Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

Arbeitsgruppe Straßenentwurf

Hinweise zur Prüfung von Stickstoffeinträgen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung für Straßen

H PSE

Stickstoffleitfaden Straße

Anhang

W 1

Ausgabe 2019

Inhaltsübersicht Anhang (Download)*)

7 Anhang I – Modellierte/empirische FFH-spezifische Critical Loads für Standort-/Vegetationstypen 78

7.1 Anhang I-1: Erläuterungen zu Klima- und Bodenparametern zur Bestimmung der Standorttypen 78

7.2 Anhang I-2: Critical Load-Spannen (CL(N)) für FFH-Lebensraumtypen 80

7.3 Anhang I-3: Liste der Critical Loads (CL N) für LRT-Standorttypen – Kurzfassung 82

7.4 Anhang I-4: Liste der Critical Loads (CL N) für LRT-Standort-/Vegetationstypen – Langfassung 130

7.5 Anhang I-5: Liste der Critical Loads (CL N) für Anhang II-Arten 315

7.6 Anhang I-6: Liste der Pflanzengesellschaften und Anzahl der in BMVBS (2013) genutzten Vegetationsaufnahmen 329

7.7 Anhang I-7: Liste der berücksichtigten hochsteten Arten und der Charakterarten der Pflanzengesellschaften mit Ellenbergscher N- und R-Zahl 335

7.8 Anhang I-8: Liste weiterer Sonderfälle gemäß Abschnitt 3.4.3 414

8 Anhang II – Liste empirischer Critical Loads 416

9 Anhang III – Zuordnung der FFH-LRT zu Landnutzungsklassen . 417

9.1 Auswahl der Landnutzungsklassen 417

9.2 Erläuterungen 419

10 Anhang IV – Hinweise zur Vergabe und Durchführung von Vegetationserfassungen und Bodenanalysen zur CL-Bestimmung 421

10.1 Bedarf an pflanzensoziologischen Informationen 421

10.1.1 CL-Bestimmung bei Anwendung des CL-Software-Tools ... 421

10.1.2 Standorttypbezogene CL-Bestimmung 421

10.2 Verhältnis von Biotoptypen- bzw. Lebensraumtypen-kartierung und pflanzensoziologischer Erfassung 422

10.3 Durchführung der Arbeiten 423

10.3.1 Abgrenzung der zu erfassenden Bereiche 423

10.3.2 Zeitplanung 423

10.3.3 Aufnahme der Pflanzengesellschaften 423

10.3.4 Abstimmung von vegetationskundlichen und bodenkundlichen Erfassungen 424

10.3.5 Kartierung der Pflanzengesellschaften 425

10.3.6 Zuordnung der angetroffenen Pflanzengesellschaften zu den Gesellschaften in Anhang I-6 425

10.4 Bodenkundliche Erfassung 426

10.5 Tabellarische Zusammenfassung 428

11 Anhang V – Erforderliche Eingangsdaten für eine Ausbreitungsberechnung 429

12 CL-Software-Tool 430

*) www.fgsv-verlag.de (Katalogbereich Technische Regelwerke > Straßenentwurf > FGSV 209)

7 Anhang I – Modellierte/empirische FFH-spezifische Critical Loads für Standort-/Vegetationstypen

7.1 Anhang I-1: Erläuterungen zu Klima- und Bodenparametern zur Bestimmung der Standorttypen

Anhang I-1a: Klimaregionaltypen in Deutschland (auf Basis der Verschneidung des DWD-Datensatzes 1981–2010 mit der Karte der pot. nat. Vegetation BfN 2003)

Wärmestufe	Klimafeuchte	Jahresmitteltemperatur_Min (°C)	Jahresmitteltemperatur_Max (°C)	Jahresniederschlag_Min (mm/a)	Jahresniederschlag_Max (mm/a)	Kontinentalitäts-Index nach De Martonne Min	Kontinentalitäts-Index nach De Martonne Miax	Klimatische_Wasserbilanz_MMin (mm/VegMonat)	Klimatische_Wasserbilanz_Max (mm/VegMonat)	VegLaenge_Min (d/a > 10 °C TMT)	VegLaenge_Max (d/a > 10 °C TMT)
sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	–4	5,1	1326	2710	20	100	11	408	40	90
sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	3,1	8	1065	2309	23	30	36	118	90	140
sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	4,7	7,4	824	1160	18	23	2	69	90	140
sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	5,5	7,4	662	854	12	18	–18	11	90	140
sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	6,8	11,1	745	1291	14	30	–8	69	140	190
sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	7,2	11,1	514	834	11	14	–23	2	140	190
sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	8,1	10,7	380	578	8	11	–42	–23	140	190
sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	8,5	11,1	745	1111	14	18	–8	11	165	190
sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	10,1	11,8	614	864	11	14	–23	–8	190	220
sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	10,5	12	553	632	7,5	10,5	–47	–23	190	220
sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	10,5	11,2	797	1007	14	23	–8	36	190	220

Anmerkung: Die geringste Differenz zum Mittelwert der Spanne sollte die Entscheidungsgrundlage sein.

Anhang I-1b1: Hydromorphietypen nach Bodenkundlicher Kartieranleitung KA5 (AG Boden 2005)

Bezeichnung des Hydromorphietyp	Vernässungsgrad für Grund-, Stau- und Haftnässeböden (nach KA 5)	Wassergehalt bei pF < 0,5 [m³/³]
anhydromorph	nicht vernässt	< 0,40
	sehr schwach vernässt	0,40 – 0,44
hydromorph	schwach vernässt	> 0,44
	mittel vernässt	
	stark vernässt	
	sehr stark vernässt	

Anhang I-1b2: Stickstoff-Status nach Bodenkundlicher Kartieranleitung KA5 (AG Boden 2005)

Bezeichnung des Stickstoff-Status	C/N min	C/N max
eutroph	10	17
mesotroph	> 17	24
oligotroph	> 24	

Anhang I-1b3: Säure-Basen-Statusnach Bodenkundlicher Kartieranleitung KA5 (AG Boden 2005)

Bezeichnung des Säure-Basen-Status	pH ($CaCl_2$) Min	pH ($CaCl_2$) Max	Basensättigung [%] Min	Basensättigung [%] Max	Basensättigung [%] Min	Basensättigung [%] Max
			Kappen-Adrian		NH_4Cl	
basenarm	3,2	< 3,8	7	< 17	10	< 30
mittelbasisch	3,8	< 4,8	15	< 30	25	< 60
basenreich	4,8	< 6	26	< 50	50	< 85
kalkreich	6	> 6	45	> 45	83	100

7.2 Anhang I-2: Critical Load-Spannen (CL(N)) für FFH-Lebensraumtypen (Download)

Die CL sind nicht bei Ausprägungen von LRT mit regelmäßiger Überflutung anzuwenden (siehe auch Abschnitt 3.4.3)

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		von	bis
2120	Weißdünen mit Strandhafer (Ammophilia arenaria)	10	12
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	7	12
2140	Entkalkte Dünen mit Empetrum nigrum	7	7
2150	Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)	10	11
2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	9	19
2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	5	11
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	4	19
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	8	26
2320	Trockene Sandheiden mit Calluna und Empetrum nigrum	12	13
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	5	24
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	6	16
4030	Trockene europäische Heiden	8	21
4060	Alpine und boreale Heiden	7	19
4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	18	18
5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	11	14
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	8	30
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	7	33
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	11	21
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	13	28
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	12	30
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	13	35
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	10	24
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	14	33
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	12	36
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan)	15	77
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren	11	28
6440 [1)]	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	16	58
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	12	43
6520	Berg-Mähwiesen	17	26
7110	Lebende Hochmoore	5	23
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	5	23
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	6	26
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	7	17
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	11	23
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	10	23
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	5	22
8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	5	15
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	7	23
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	4	25
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	6	17
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	10	21
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	8	17
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	9	22

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		von	bis
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	15	27
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	13	23
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	14	21
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	11	23
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	8	30
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	8	14
91D0	Moorwälder	7	28
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	6	28
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	11	31
91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	15	24
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	4	13
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	6	18
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	11	27
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	11	36
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	12	29

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

7.3 Anhang I-3: Liste der Critical Loads (CL N) für LRT-Standorttypen – Kurzfassung (Excel-Datei verfügbar) (Download)

Die CL sind nicht bei Ausprägungen von LRT mit regelmäßiger Überflutung anzuwenden (siehe auch Abschnitt 3.4.3)

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
2120	Weißdünen mit Strandhafer (Ammophilia arenaria)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	9	12	56	56	10	12
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	11	11	56	56	11	11
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	11	11	52	52	11	11
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen	11	12	42	42	11	12
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	7	9	40	40	7	9
2140	Entkalkte Dünen mit Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	7	7	40	40	7	7
2150	Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen	10	11	41	41	10	11
2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	9	9	56	56	9	9
2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	9	9	43	43	9	9
2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	19	19	176	176	19	19
2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	5	5	66	66	5	5
2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	52	52	11	11
2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	8	8	176	176	8	8
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	41	41	11	11
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4	10	37	40	4	10
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	12	76	76	12	12
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	19	19	315	315	19	19
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	20	20	22	22	20	20
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	15	18	23	27	15	18
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	16	18	18	14	16
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	26	26	29	29	26	26
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	21	22	26	35	21	22

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	20	23	23	17	20
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9	9	16	16	9	9
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8	9	16	16	8	9
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	32	32	17	17
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	14	39	39	14	14
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	12	27	27	12	12
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	14	22	22	14	14
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11	12	21	32	11	12
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9	10	20	20	9	10
2320	Trockene Sandheiden mit Calluna und Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	13	31	31	13	13
2320	Trockene Sandheiden mit Calluna und Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	12	49	49	12	12
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	26	26	16	16
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	19	23	28	13	19
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	10	14	12	14	10	14
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	11	11	20	20	11	11
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	25	27	30	16	25
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	24	24	32	32	24	24
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	14	18	22	22	14	18
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	16	16	36	36	16	16
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	18	20	20	18	18
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	7	11	8	13	7	8
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	9	9	21	21	9	9
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	19	19	20	20	19	19
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	11	11	7	7	7	7

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	19	19	16	16
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	5	8	8	14	5	8
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	19	19	30	30	19	19
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	13	13	23	23	13	13
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	15	15	24	24	15	15
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	15	15	37	37	15	15
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	18	22	26	12	18
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	6	11	15	20	6	11
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	15	15	182	182	15	15
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Entbuschung alle 5 Jahre	15	16	52	52	15	16
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	8	8	184	184	9	9
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	11	11	114	114	11	11
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Entbuschung alle 5 Jahre	13	13	32	32	13	13
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	6	6	118	118	6	6
4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	17	23	27	14	17
4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	52	52	17	17
4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	21	26	29	17	21
4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	15	17	23	23	15	17
4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8	9	16	20	8	9
4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	13	31	39	10	13
4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	52	52	16	16
4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8	11	20	21	8	11
4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	13	32	32	13	13
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	15	18	94	94	15	18

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	15	19	47	47	15	19
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	14	15	25	31	14	15
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	7	7	86	86	7	7
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	7	7	39	39	7	7
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	7	10	15	23	7	10
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	8	8	14	14	8	8
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	7	8	17	23	7	8
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	7	7	16	16	7	7
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	9	9	102	102	9	9
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	9	9	55	55	9	9
4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	8	12	28	38	8	12
4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	18	18	94	94	18	18
4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Pflege/Nutzung	18	18	67	85	18	18
4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	18	18	47	47	18	18
5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	14	52	60	13	14
5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Pflege/Nutzung	11	11	52	52	11	11
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	23	23	25	25	23	23
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	23	23	16	16
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	16	22	20	23	16	22
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	15	18	31	13	15
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	14	14	18	18	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	30	30	37	37	30	30
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	18	29	29	18	18
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	20	29	32	35	20	29
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	17	23	31	14	17
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	17	17	23	23	17	17
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8	8	16	16	8	8
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	10	33	33	10	10
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	10	43	43	11	11
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11	11	52	52	11	11
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	16	16	28	28	16	16
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	10	24	24	10	10
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	12	12	25	25	12	12
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9	9	20	21	9	9
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	9	9	20	20	9	9
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	10	28	28	10	10
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10	10	32	32	10	10
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10	10	41	41	10	10
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	20	21	26	28	20	21

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	11	21	55	81	11	22
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	21	21	38	38	21	21
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	9	9	65	65	9	9
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	30	32	37	37	30	32
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	33	63	94	14	33
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	33	33	55	55	33	33
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	17	17	52	52	17	17
6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	7	7	80	80	7	7
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	28	28	17	17
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	14	20	20	14	14
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	21	50	55	17	21
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	28	28	17	17
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	23	23	16	16
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	12	19	19	12	12
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	20	57	62	16	21
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	18	24	24	18	18
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	13	26	28	12	13
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11	11	21	21	11	11
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	23	26	43	52	23	26
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	20	26	43	63	20	26
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	24	28	30	41	24	28

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung	23	23	65	65	23	23
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	20	22	43	52	20	22
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	22	43	63	18	22
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung	13	13	63	63	13	13
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	19	21	50	61	19	21
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	21	50	75	17	21
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	29	29	22	28	22	28
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	26	30	49	63	26	30
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	22	23	23	29	22	23
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	22	23	50	65	22	23
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	13	14	48	62	13	14
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	18	18	20	25	18	18
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	17	21	47	61	17	21

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	11	13	48	63	12	13
6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	16	20	54	70	16	20
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	28	35	28	63	28	35
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	23	26	25	29	23	25
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	30	30	18	18
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	21	21	17	17
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	21	26	32	78	21	26
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	37	37	17	17
6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	20	23	27	13	20
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	14	14	25	25	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	15	21	32	13	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	16	16	26	26	16	16
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	15	22	31	12	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	14	14	29	29	14	14
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	15	15	34	34	15	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	14	14	24	24	14	14
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	15	15	28	28	15	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	16	16	34	34	16	16
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	16	16	26	26	16	16
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	15	17	26	35	15	17
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	18	18	26	26	18	18
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13	18	23	31	13	18
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	16	16	30	30	16	16

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	18	18	35	35	18	18
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	15	29	32	14	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	15	20	31	12	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	10	23	23	10	10
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	10	26	26	10	10
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	11	11	32	32	11	11
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	13	33	33	10	13
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	12	12	28	28	12	12
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12	13	28	29	12	13
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	14	43	43	11	14
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	11	15	52	52	11	15
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	11	24	24	10	11
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	11	11	24	24	11	11

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11	12	21	22	11	12
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	12	28	28	10	12
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	10	13	32	32	10	13
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	24	28	29	36	24	28
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	33	33	53	53	33	33
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	24	26	47	63	24	26
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	26	26	52	52	26	26
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	22	22	25	25	22	22
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	23	23	34	34	23	23
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	24	25	29	41	24	25
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	21	24	28	36	21	24
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	28	28	52	52	28	28
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	20	22	48	54	20	22
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	22	22	54	54	22	22
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	25	25	17	17
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	19	19	33	33	20	20
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	21	22	28	40	21	22
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	18	48	48	18	18
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	21	24	28	36	21	24
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	27	27	52	52	27	27
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	20	22	46	63	20	22

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	22	22	52	52	22	22
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	17	17	24	24	17	17
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	19	19	33	33	19	19
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	20	21	28	40	20	21
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	18	20	28	36	18	20
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	19	48	54	16	19
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14	14	23	23	14	14
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	20	23	28	36	20	23
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	19	21	46	61	19	21
6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	16	16	30	30	16	16
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	36	36	45	45	36	36
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	20	24	36	36	20	24
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	22	27	31	31	22	27
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	23	23	34	34	23	23
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	einschürige Mahd im Spätsommer	27	27	177	177	27	27
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	27	27	56	56	27	27
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	29	29	51	51	29	29

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	18	18	36	36	18	18
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	21	21	31	31	21	21
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	16	16	33	33	16	16
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	18	18	28	28	19	19
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	16	16	32	32	16	16
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	einschürige Mahd im Spätsommer	18	18	175	175	18	18
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	12	12	45	45	12	12
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	30	30	66	66	30	30
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pflegemahd alle 4 Jahre	19	19	149	149	20	20
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	19	26	45	101	19	26
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	14	25	48	48	14	25
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pflegemahd alle 4 Jahre	15	15	82	82	15	15
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	14	14	74	74	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	16	19	43	43	16	19
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	36	47	59	189	36	47
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	30	42	45	51	30	42
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	34	34	67	67	34	34
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	30	31	143	143	30	31
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	35	35	50	50	35	35
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	57	77	88	218	57	77
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	47	68	70	121	47	68
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	54	54	99	99	54	54
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	47	49	168	168	47	49
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	56	56	82	82	56	56
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	21	22	61	192	21	23
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	31	39	80	116	32	39

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	26	26	69	69	26	26
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	24	24	144	144	24	24
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	32	32	109	109	32	32
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	22	22	63	63	22	22
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	19	19	140	140	19	19
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	18	19	62	192	18	19
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	17	17	45	45	17	17
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	15	15	50	50	15	15
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	33	44	113	244	33	45
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	27	39	84	182	27	39
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	31	31	121	121	31	31
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	27	28	183	183	27	28
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	32	32	104	104	32	32

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	22	30	85	215	22	30
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	18	26	62	114	18	26
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	21	21	91	91	21	21
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	18	19	160	160	18	19
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	21	22	74	74	21	22
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung	33	33	169	187	33	33
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	35	35	313	313	35	35
6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	29	29	159	159	29	29
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	26	26	50	50	27	27
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	26	26	46	46	26	26
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	28	28	152	152	28	28
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	26	26	26	26	26	26

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	13	13	42	42	13	13
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	11	12	38	38	11	12
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	13	13	143	143	14	14
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung	18	18	61	61	18	18
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung	16	18	55	55	16	18
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung	20	20	168	168	20	20
6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430 "Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Höhenstufe“	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung	18	18	39	39	18	18
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	44	44	108	108	44	44
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	58	58	109	109	58	58
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	18	18	36	36	18	18
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	21	21	31	31	21	21
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	35	44	105	152	35	44
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	16	16	33	33	16	16
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	18	18	28	28	19	19

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	31	40	105	152	31	40
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	41	50	106	153	41	50
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	29	29	78	78	29	29
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	einschürige Mahd im Spätsommer	34	43	106	152	34	43
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	einschürige Mahd im Spätsommer	23	23	48	48	23	23
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	23	31	24	63	23	31
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	28	32	30	39	28	32
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	24	24	62	62	24	24
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	32	32	62	62	32	32
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit Nachweide	24	24	26	26	24	24
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	29	29	37	37	30	30
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	24	24	35	35	24	24
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	27	27	34	34	27	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14	16	25	32	14	16
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit Nachweide	20	28	20	33	20	28
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	24	24	26	26	24	24
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12	17	20	31	12	17
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	25	29	30	37	25	29
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	29	29	64	64	29	29

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	27	27	36	36	27	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	23	23	35	35	23	23
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	31	43	31	83	31	43
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	32	41	31	42	31	39
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	33	33	72	72	33	33
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	41	41	72	72	41	41
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit Nachweide	32	32	29	29	29	29
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	38	38	40	40	38	38
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd mit Nachweide	33	33	50	50	34	34
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	36	36	49	49	37	37
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17	20	28	32	17	20
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit Nachweide	29	37	28	37	28	37
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	32	32	32	32	32	32
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15	19	22	31	15	19
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	23	27	32	39	23	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	26	26	36	36	26	26
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	22	22	30	30	22	22
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	22	22	29	29	22	22

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	27	33	30	45	27	33
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	35	35	54	54	35	35
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	26	26	31	31	26	26
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	25	30	30	41	25	30
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	32	37	44	56	32	37
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	2-schürige Mahd und Nachweide	25	36	40	58	26	36
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	32	32	48	48	32	32
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	25	30	30	44	25	31
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	22	28	37	75	22	29
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	24	27	31	35	24	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	21	27	25	40	21	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	30	30	44	44	30	30
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	2-schürige Mahd und Nachweide	27	34	40	58	27	34
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	30	30	47	47	30	30
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	21	27	30	43	22	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	19	25	35	77	19	25
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	21	21	29	29	21	21
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	18	24	24	39	18	24

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	25	25	44	44	25	25
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	29	29	56	56	29	29
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	2-schürige Mahd und Nachweide	22	29	38	136	22	29
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	28	34	38	47	28	34
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	37	37	56	56	37	37
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	27	27	34	34	27	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	26	31	31	41	27	31
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	34	40	57	105	34	40
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	2-schürige Mahd und Nachweide	30	38	43	139	30	38
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	34	34	56	56	34	34
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd und Nachweide	24	30	30	44	24	30
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	31	31	53	53	31	31
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd und Nachweide	27	27	36	36	27	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	23	26	30	35	23	26
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd und Nachweide	23	26	29	40	23	27
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	2-schürige Mahd und Nachweide	29	33	57	137	29	33
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	2-schürige Mahd und Nachweide	29	29	47	47	29	29
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19	26	35	86	19	26

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	21	26	62	76	22	26
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweise	26	26	63	63	26	26
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	21	21	37	37	21	21
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	20	20	39	39	20	20
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweise	20	20	39	39	20	20
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	18	24	31	46	18	24
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19	23	30	37	19	23
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	18	25	34	96	18	25
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	20	25	71	88	20	25
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	20	20	35	35	20	20
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17	23	31	44	17	23
6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	18	22	30	37	18	22
7110	Lebende Hochmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	23	23	57	57	23	23
7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	11	12	53	53	11	12
7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	10	10	65	65	10	10
7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	15	18	121	121	15	18
7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	5	5	63	63	5	5
7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	7	7	184	184	7	7
7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	6	6	118	118	6	6
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	23	23	57	57	23	23
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	12	12	53	53	12	12
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	10	10	65	65	10	10
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	17	18	121	121	18	18
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	5	5	63	63	5	5
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	9	9	184	184	9	9
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	6	6	118	118	6	6
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	25	25	115	115	25	25

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	19	19	46	46	19	19
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	26	26	57	57	26	26
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	12	111	111	11	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	13	36	51	11	13
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	12	38	38	12	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	12	12	53	53	12	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	17	153	153	15	17
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	18	55	121	15	18
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	12	55	55	12	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	18	18	121	121	18	18
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	12	60	60	12	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	7	7	52	52	7	7
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	10	48	48	10	10
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	6	6	46	46	6	6
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	12	58	58	12	12
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	50	50	11	11
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	191	191	15	15
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	16	182	182	15	16
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	9	9	63	63	9	9
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	9	14	49	104	9	14
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	10	10	150	150	10	10
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	11	114	114	10	11
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	6	6	48	48	6	6
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	6	10	34	74	6	10
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	9	9	47	47	9	9

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	8	12	18	52	8	12
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	12	77	77	12	12
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	11	17	40	121	11	17
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	9	9	102	102	9	9
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	7	15	58	184	7	15
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	20	20	34	34	20	20
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	21	21	53	53	21	21
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	23	23	47	47	23	23
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	39	39	11	11
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	55	55	15	15
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	22	23	88	94	22	23
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	21	22	67	67	21	22
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	23	23	29	29	23	23
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	86	86	11	11
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	10	10	63	63	10	10
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	20	20	11	11
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	102	102	15	15
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	15	15	102	102	15	15
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	14	73	73	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Pflege/Nutzung	14	14	73	73	14	14
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	15	32	32	15	15
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	22	22	42	42	22	22
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	63	63	11	11
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	73	73	15	15
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	51	51	15	15
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	12	12	28	28	12	12
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	12	12	23	23	12	12
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	5	5	34	34	6	6
8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	5	5	28	28	5	5
8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	10	11	63	63	10	11
8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	15	73	73	14	15
8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	5	5	54	54	5	5
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	22	23	87	94	22	23
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	21	22	67	67	21	22
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	83	86	11	11
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	10	10	63	63	10	10
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	96	102	15	15
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	14	73	73	14	14
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	7	7	105	105	7	7
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	7	7	80	80	7	7
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	25	25	47	47	25	25
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	21	21	18	19	18	19
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	16	17	48	55	16	17

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	14	14	26	27	14	14
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	7	7	22	22	7	7
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	4	4	13	13	4	4
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	4	4	8	8	4	4
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	6	6	35	35	6	6
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	5	5	11	11	5	5
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	5	5	36	36	5	5
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	4	4	13	13	4	4
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	5	5	27	27	5	5
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	keine Pflege/Nutzung	5	5	23	23	5	5
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	6	7	47	47	6	7
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	5	5	22	22	5	5
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	12	39	39	12	12
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	11	11	39	39	11	11
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	9	9	21	21	9	9
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	17	55	55	15	17
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Pflege/Nutzung	15	15	55	55	16	16
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Pflege/Nutzung	13	13	32	32	13	13
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	8	8	61	61	8	8
8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	6	6	47	47	6	6

[1] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	17	19	37	13	17
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	17	18	35	13	17
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	21	23	37	15	21
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	19	21	35	14	19
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	19	50	50	19	19
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	20	47	60	17	20
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	33	35	11	12
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	26	32	11	12
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	14	27	35	12	14
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	13	24	33	12	13
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	12	52	52	12	12
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	15	45	57	11	15
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	16	59	59	15	16

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	26	35	11	12
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	12	24	33	10	12
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	13	45	57	12	14
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	59	59	13	13
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	10	37	37	10	10
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	32	36	16	16
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	17	27	35	15	17
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	9	26	33	9	10
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	12	24	32	8	12
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	18	22	42	15	18
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	34	34	17	17
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	16	30	33	15	16
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	15	25	37	13	15

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	18	48	77	16	18
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	50	82	17	17
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	22	27	72	15	22
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	19	68	84	17	19
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	20	25	32	15	20
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	21	28	35	15	21
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	22	45	79	18	22
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	22	42	85	19	22
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	22	29	86	11	22
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	18	32	76	13	18
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	13	28	32	11	13
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	11	26	35	10	11
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	48	48	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	18	52	75	12	17
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	48	81	13	13
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	18	27	66	10	18
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	15	31	66	12	15
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	26	30	11	12
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	10	22	35	9	11
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	47	47	13	13
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	15	44	73	11	14
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	12	47	78	12	12
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	22	23	35	41	22	23
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	24	24	40	40	24	24
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	27	27	57	57	27	27
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	16	31	36	15	16

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	43	43	17	17
9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	20	20	53	53	20	20
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	20	33	37	18	20
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	21	46	55	16	21
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	19	121	121	19	19
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	21	21	35	35	21	21
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	21	54	65	18	21
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	23	23	148	148	23	23
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	14	30	34	13	14
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	52	52	14	14
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	18	37	37	18	18
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	20	59	95	17	20
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	16	31	35	14	16

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	17	51	82	14	17
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	57	57	17	17
9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	19	73	121	15	19
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	38	38	17	17
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	30	30	16	16
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	21	21	56	56	21	21
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	41	41	16	16
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	19	41	41	19	19
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	33	33	17	17
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	19	57	57	19	19
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	18	44	44	18	18
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	36	36	16	16
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	29	29	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	80	80	17	17
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	44	44	15	15
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	17	30	46	16	17
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	31	31	16	16
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	24	24	13	13
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	45	45	16	16
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	22	23	30	45	22	23
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	21	21	30	30	21	21
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	22	22	17	17
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	21	21	43	43	21	21
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	16	28	42	14	16
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	15	24	28	12	15
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	20	20	11	11

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	41	41	15	15
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	16	28	35	15	16
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	25	25	13	13
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	21	26	31	94	21	26
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	21	21	53	53	21	21
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	22	27	47	47	22	27
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	23	23	45	45	23	23
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	28	28	46	46	28	28
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	21	21	31	12	21
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	19	19	23	23	19	19
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	18	19	20	20	18	20
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	13	19	39	39	13	20
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	19	15	18	12	17
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	20	21	36	36	20	21
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	13	19	38	38	13	19
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	18	23	29	12	18
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	15	17	21	12	15
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	13	26	30	102	13	26
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	24	34	94	14	24
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	20	24	32	32	20	24
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	14	28	55	55	14	28
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	14	21	29	29	14	21
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	30	55	55	15	30
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	19	29	55	55	19	29

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	9	10	21	27	9	10
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	8	8	18	18	8	8
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	17	34	49	11	18
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	16	16	36	36	16	16
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	14	16	34	34	14	16
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	16	61	61	15	16
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	31	31	11	11
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	16	18	65	65	16	18
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	15	63	63	15	15
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	9	12	25	37	9	12
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	27	27	11	11
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	11	25	25	10	11
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	47	47	11	11
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	19	22	11	11
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	14	48	48	12	15
9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	14	14	48	48	14	14
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	11	15	28	10	11
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	10	17	18	10	10
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	32	32	11	11
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	42	42	11	13
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	10	32	32	10	10

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	42	42	11	11
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	11	15	28	9	11
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	8	17	17	8	8
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	12	36	37	11	12
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	25	26	11	12
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	41	41	13	13
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	14	49	49	12	14
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	19	19	11	11
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	10	18	19	8	10
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	13	32	60	11	13
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	12	42	42	11	12
91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	15	22	22	12	15
91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	18	18	53	53	18	18
91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	22	22	39	39	22	22
91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	28	28	121	121	28	28

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	9	9	63	63	9	9
91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	13	13	63	63	13	13
91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	10	10	51	51	11	11
91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	8	8	63	63	8	8
91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	10	49	49	10	10
91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	11	15	63	184	11	15
91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	7	7	34	34	7	7
91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	8	11	42	118	8	11
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	26	26	82	82	26	26
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	34	34	15	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	13	13	78	78	13	13
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	20	38	64	15	20
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	18	31	31	14	18
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	10	22	22	10	10
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	15	15	23	23	15	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	20	20	54	54	20	20

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	18	18	107	107	18	18
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	27	27	41	41	27	27
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	25	41	41	18	25
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	13	13	39	39	13	13
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	22	22	45	45	22	22
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	18	34	108	11	18
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	14	16	61	192	14	16
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	15	108	108	15	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	16	192	192	14	16
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	12	21	60	8	12
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	13	16	46	46	13	16
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	21	21	11	11
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	10	26	27	10	10

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	12	12	50	50	12	12
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	15	24	29	45	15	24
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	21	24	62	192	21	24
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	20	24	109	109	20	24
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	21	24	192	192	21	24
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	15	22	35	14	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	20	24	47	47	20	24
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	22	22	14	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	13	27	28	12	13
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	18	18	52	52	18	18
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	20	32	105	13	21
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	17	19	56	187	17	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	105	105	17	17

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	17	19	187	187	17	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	14	21	61	9	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	16	19	41	41	16	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	22	22	13	13
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	26	27	11	11
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	15	46	46	15	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	16	34	109	11	16
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	12	14	62	192	12	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	109	109	14	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	12	14	192	192	12	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	12	21	60	9	12
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	14	45	45	11	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	21	21	11	11

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	10	26	27	10	10
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	10	10	50	50	10	11
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	9	30	30	9	9
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	6	6	25	25	6	6
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	27	55	144	16	27
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	24	28	113	244	24	28
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	22	27	144	144	22	27
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	24	28	244	244	24	28
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	17	37	47	16	17
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	22	28	99	99	22	28
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	39	39	16	16
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	15	38	55	13	15
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	20	21	104	104	20	21

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	11	11	63	63	11	11
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	20	36	125	13	20
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	17	19	85	215	17	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	17	125	125	17	17
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	17	19	215	215	17	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	14	26	61	10	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	15	19	70	70	15	19
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	28	28	13	13
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	26	35	11	12
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	14	14	74	74	14	14
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	10	30	30	10	10
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	keine Nutzung/Pflege	8	8	42	42	8	8
91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	101	101	14	14

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	31	31	107	107	31	31
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	23	23	61	61	23	23
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	16	39	192	11	16
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	14	14	192	192	14	14
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	24	24	132	132	24	24
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	17	17	71	71	17	17
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	19	19	215	215	19	19
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	26	26	299	299	26	26
91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	26	26	299	299	26	26
91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	24	24	64	194	24	24
91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	15	17	62	192	15	18
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	11	11	11	11
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	14	9	13	9	13
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	12	12	11	11

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	12	10	12	9	11
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4	7	8	9	4	8
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7	7	11	11	7	7
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7	7	14	14	8	8
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	8	22	22	8	8
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5	9	18	18	5	9
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	15	18	25	14	15
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	16	46	56	14	16
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	26	26	16	16
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	17	20	11	17	11	17
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	14	9	13	9	13
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	16	18	26	12	16
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	15	47	57	11	15

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	13	26	26	12	13
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	16	11	19	11	14
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	11	11	12	10	12
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	18	114	114	18	18
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6	6	45	45	6	6
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7	7	24	24	7	7
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	8	17	17	8	8
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8	10	16	24	8	10
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6	10	45	55	6	10
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6	8	24	24	7	8
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7	9	9	17	7	9
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6	6	9	9	6	6
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	11	112	112	11	11

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9	9	30	30	10	10
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	10	12	15	28	10	12
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7	7	18	18	7	7
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	27	23	77	18	27
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	21	48	72	18	21
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	21	21	23	23	21	21
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	21	21	23	18	21
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	25	25	35	35	25	25
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	19	22	27	31	19	22
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	55	55	16	16
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	48	57	16	16
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	21	21	11	12
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	12	18	21	11	12

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	16	29	29	16	16
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	11	14	24	28	12	14
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	57	57	14	14
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	49	58	14	14
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	30	30	14	14
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	19	71	83	14	20
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	16	55	79	14	16
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	13	39	39	13	13
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	15	21	25	12	15
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	15	19	21	12	15
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	18	18	42	42	18	18
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	13	16	28	29	13	16
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	30	30	34	34	30	30
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	30	30	67	67	30	30
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	36	36	152	152	36	36

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-3 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Klima-regionaltyp		Hydromorphie-typ	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet		CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	
		Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe					von	bis	von	bis	von	bis
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	11	11	40	40	11	11
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	keine Nutzung/Pflege	11	11	23	23	11	11
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	keine Nutzung/Pflege	19	20	39	102	19	20
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	keine Nutzung/Pflege	19	19	73	73	19	19
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	23	28	22	77	22	28
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	23	29	50	72	23	29
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	72	72	14	14
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	14	14	56	56	14	14
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	12	73	73	12	12
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	12	13	57	70	12	13
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	20	25	84	16	20
9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	16	21	53	79	16	21

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

7.4 Anhang I-4: Liste der Critical Loads (CL N) für LRT-Standort-/Vegetationstypen – Langfassung

(auch als Excel-Datei verfügbar) (Download)

Die CL sind nicht bei Ausprägungen von LRT mit regelmäßiger Überflutung anzuwenden (siehe auch Abschnitt 3.4.3)

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
3	2120	Weißdünen mit Strandhafer (Ammophilia arenaria)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Elymo-Ammophiletum arenariae (= Ammophiletum typicum) BR.-BL. et DE LEEUW 1936	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,5	56,1	10	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH 1980)
4	2120	Weißdünen mit Strandhafer (Ammophilia arenaria)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,6	56,1	12	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH 1980)
5	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostis tenuis-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,5	51,9	11	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
6	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostis tenuis-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,5	56,1	11	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
7	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,8	40,2	9	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
8	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,0	40,2	9	8	15			ausreichend validiert (Veg., pH 1980)
9	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,0	40,2	9	8	15			ausreichend validiert (Veg., pH 1980)
10	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen	8,31	0,67	10,9	42,4	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
11	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen	8,05	0,65	11,9	42,3	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
12	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen	8,05	0,65	11,9	42,3	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
13	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,2	40,2	7	8	15			ausreichend validiert (Veg.,pH 1980)
14	2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,2	40,2	7	8	15			ausreichend validiert (Veg.,pH 1980)
15	2140	Entkalkte Dünen mit Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,8	40,2	7	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
16	2140	Entkalkte Dünen mit Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,8	40,2	7	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
17	2150	Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em.TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen	5,1	0,72	9,7	40,9	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
18	2150	Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em.TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen	4,96	0,7	11,1	40,9	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
19	2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,8	176,1	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
20	2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,1	42,8	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
21	2160 [1)]	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,1	56,1	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
22	2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	keine Nutzung/Pflege	0	0	5,2	65,9	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
23	2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,0	176,1	8	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
24	2170	Dünen mit Salix repens ssp. argentea (Salicion arenariae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,2	51,9	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
25	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	11,6	75,8	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
26	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,8	39,9	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
27	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,46	1,34	4,4	37,8	4	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK 1980)
28	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,69	2,71	10,5	41,1	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
29	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,5	39,9	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
30	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	10,1	37,1	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
31	2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,0	315,3	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
32	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	14,1	39,2	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
33	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,09	1	16,7	31,6	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
34	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	22,3	34,7	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
35	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,09	1	26,2	29,3	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
36	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	12,0	32,1	12	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
37	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,09	1	14,0	22,1	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
38	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	17,8	23,1	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
39	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,09	1	20,3	21,8	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
40	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	20,2	22,8	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
41	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	10,3	20,3	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
42	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	15,9	18,5	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
43	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,1	16,3	9	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
44	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	18,0	22,8	18	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
45	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,4	20,3	9	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
46	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	14,6	18,5	15	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
47	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,4	16,3	8	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
48	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,8	16,0	9	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
49	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,8	16,0	9	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
50	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	16,9	22,8	17	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
51	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	16,9	22,8	17	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
52	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,0	20,3	9	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
53	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,0	20,3	9	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
54	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	14,0	18,5	14	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
55	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	14,0	18,5	14	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
56	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,1	16,3	8	10	25	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
57	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,1	16,3	8	10	25	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
58	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,18	0,87	12,0	27,5	12	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
59	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	20,5	25,5	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
60	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,02	1,13	11,2	21,5	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
61	2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,46	1,05	15,3	27,3	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
62	2320	Trockene Sandheiden mit Calluna und Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	11,9	49,1	12	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
63	2320	Trockene Sandheiden mit Calluna und Empetrum nigrum	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	12,9	31,4	13	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
64	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,6	8,3	8	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
65	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,6	8,3	8	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
66	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	18,4	20,0	18	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
67	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,8	23,4	13	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
68	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,8	23,4	13	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
69	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	19,3	30,3	19	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
70	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,4	6,7	7	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
71	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,4	6,7	7	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
72	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	19,1	19,8	19	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
73	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,4	15,0	11	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
74	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,4	15,0	11	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
75	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	18,3	22,0	18	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
76	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,4	8,1	8	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
77	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,4	8,1	8	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
78	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	16,2	19,5	16	8	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
79	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostis tenuis-Gesellschaft	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,26	0,75	14,9	36,5	15	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
80	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostis tenuis-Gesellschaft	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	19,1	28,1	19	8	15	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
81	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,0	10,9	7	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
82	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	keine Pflege/Nutzung	0	0	17,8	22,1	18	8	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
83	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,5	11,7	12	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
84	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	13,7	22,1	14	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
85	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,2	14,1	12	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
86	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	14,7	24,1	15	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
87	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	16,0	25,6	16	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
88	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	keine Pflege/Nutzung	0	0	16,5	22,1	17	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
89	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,8	19,6	6	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
90	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	keine Pflege/Nutzung	0	0	13,6	14,1	14	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
91	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,4	13,7	5	8	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
92	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,42	0,85	18,2	29,7	18	8	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
93	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,42	0,85	14,2	26,3	14	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
94	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,84	0,71	11,8	26,1	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
95	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,42	0,85	15,8	29,7	16	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
96	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,42	0,85	12,7	26,3	13	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
97	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,0	13,7	5	8	15	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
98	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,0	13,7	5	8	15	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
99	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	24,9	27,3	25	8	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
100	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	16,5	24,8	17	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
101	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	19,1	22,9	19	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
102	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,6	20,6	9	8	15	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
103	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,7	13,5	7	8	15	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
104	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	16,1	36,3	16	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
105	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	13,7	22,1	14	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
106	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,4	19,7	11	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
107	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Narduretum lachenalii KORNECK 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,1	14,1	10	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
108	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	keine Pflege/Nutzung	9	0,73	23,7	31,5	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
109	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,3	13,5	7	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
110	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,3	13,5	7	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
111	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,5	22,1	15	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
112	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,5	22,1	15	8	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
113	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,6	19,6	7	8	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
114	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,6	19,6	7	8	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
115	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	Entbuschung alle 5 Jahre	6,85	0,97	15,0	52,0	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
116	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	Entbuschung alle 5 Jahre	6,85	0,97	12,8	32,4	13	10	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
117	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	Entbuschung alle 5 Jahre	6,85	0,97	15,9	52,0	16	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
118	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	Entbuschung alle 5 Jahre	6,85	0,97	13,4	32,4	13	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
119	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,4	181,7	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
120	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	keine Pflege/Nutzung	0	0	10,7	114,3	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
121	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,5	183,9	9	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
122	4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,2	118,2	6	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
123	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	15,2	22,8	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
124	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	15,2	22,8	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
125	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,7	0,95	16,9	23,0	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
126	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,3	20,3	8	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
127	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,3	20,3	8	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
128	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,7	0,95	10,0	20,6	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
129	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	7,7	16,3	8	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
130	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	7,7	16,3	8	10	20	Flechte (Cladina, Cladonia) ist hochstete Art und besonders empfindlich	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
131	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,7	0,95	9,4	20,4	9	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
132	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,85	0,97	15,9	52,0	16	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
133	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,85	0,97	13,4	32,4	13	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
134	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	20,0	25,5	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
135	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	10,3	20,3	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
136	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	16,6	25,1	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
137	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,1	16,3	9	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
138	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	20,6	25,5	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
139	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	10,7	20,3	11	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
140	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	17,0	25,1	17	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
141	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,3	16,3	9	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
142	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	10,4	39,2	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
143	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	13,2	31,4	13	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
144	4030	Trockene europäische Heiden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,46	1,05	11,5	33,5	12	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
145	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	20,5	25,5	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
146	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,46	1,05	17,4	27,8	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
147	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,02	1,13	17,8	28,8	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
148	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	5,67	0,8	17,1	52,0	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
149	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	14,2	23,1	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
150	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,46	1,05	15,3	27,3	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
151	4030	Trockene europäische Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,02	1,13	15,8	22,7	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
152	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,2	47,4	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
153	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,4	29,2	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
154	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,7	54,6	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
155	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,1	32,4	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
156	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,1	39,0	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
157	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,7	20,8	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
158	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,3	31,1	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
159	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,4	25,3	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
160	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,3	47,4	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
161	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,3	94,3	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
162	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,0	37,8	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
163	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,1	27,7	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
164	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,8	54,6	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
165	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,8	101,6	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
166	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,0	22,6	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
167	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,7	16,9	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
168	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,2	39,0	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
169	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,2	85,9	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
170	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Ericetum carneae RÜBEL 1911	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,7	94,3	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
171	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,6	15,5	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
172	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,6	22,6	10	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
173	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,4	14,4	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
174	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,4	16,9	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
175	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,1	17,2	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
176	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,8	23,1	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
177	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,0	15,8	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
178	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	6,9	16,6	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
179	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	keine Pflege/Nutzung	0	0	19,0	47,4	19	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
180	4060	Alpine und boreale Heiden	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	keine Pflege/Nutzung	0	0	18,0	94,3	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
181	4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	17,5	67,3	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
182	4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	18,0	85,3	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
183	4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	keine Pflege/Nutzung	0	0	18,0	47,4	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
184	4070	Buschvegetation mit Pinus mugo und Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti AICHINGER 1933 BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	keine Pflege/Nutzung	0	0	18,4	94,3	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
185	5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Buxus sempervirens-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,1	52,1	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
186	5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,25	2,5	13,0	51,8	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
187	5110	Stabile xerothermophile Formationen von Buxus sempervirens an Felsabhängen (Berberidion p.p.)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	2,85	14,1	59,9	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
188	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	5,47	0,77	11,8	25,3	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
189	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	4,96	0,7	9,5	40,9	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
190	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	4,96	0,7	17,3	22,8	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
191	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	4,96	0,7	9,1	20,3	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
192	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	4,96	0,7	14,2	18,5	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
193	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	16,9	22,8	17	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
194	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	9,0	20,3	9	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
195	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	14,0	18,5	14	10	25			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
196	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	4,96	0,7	8,1	16,3	8	10	25	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
197	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,52	0,92	10,3	33,1	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
198	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,85	0,97	11,3	52,0	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
199	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,32	0,89	10,5	43,3	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
200	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,52	0,92	9,5	24,0	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
201	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,85	0,97	10,4	32,4	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
202	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,32	0,89	9,6	27,9	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
203	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	7,31	1,03	30,2	37,1	30	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
204	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	6,42	0,91	16,3	27,7	16	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
205	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	7,31	1,03	22,7	24,5	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
206	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,99	1,13	16,4	30,8	16	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
207	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,28	0,91	13,6	25,9	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
208	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	9,0	21,5	9	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
209	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,99	1,13	15,4	30,8	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
210	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,28	0,91	12,7	25,8	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
211	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Roso-Juniperetum TX. 1964	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	5,39	0,76	20,4	32,1	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
212	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Roso-Juniperetum TX. 1964	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	6,46	0,91	29,0	34,7	29	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
213	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Roso-Juniperetum TX. 1964	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	5,39	0,76	16,2	20,5	16	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
214	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Roso-Juniperetum TX. 1964	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	6,46	0,91	21,7	23,1	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
215	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,02	1,13	17,9	28,8	18	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
216	5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,02	1,13	15,8	22,7	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
217	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	31,8	37,0	32	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
218	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	33,1	94,0	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
219	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,7	26,0	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
220	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,5	81,4	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
221	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,2	73,2	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
222	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	52,1	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
223	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,2	63,4	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
224	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,6	79,7	7	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
225	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
226	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	32,8	55,2	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
227	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ19 57	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,3	37,8	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
228	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,3	63,4	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N KAK vor 1960)
229	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,2	64,6	9	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N KAK vor 1960)
230	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,9	73,2	31	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
231	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,2	63,4	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
232	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,8	63,1	30	0	0			
233	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,3	36,6	30	0	0			
234	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,9	73,2	31	0	0			
235	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,5	54,7	20	0	0			
236	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,8	27,5	20	0	0			
237	6110	Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alysso-Sedion albi)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Festucetum cinerae MAHN 1965	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,2	63,4	20	0	0			
238	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,84	0,71	11,8	26,1	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
239	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,94	0,88	13,0	28,3	13	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
240	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	10,9	21,5	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
241	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,94	0,88	17,1	28,3	17	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
242	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	13,6	20,5	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
243	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	17,9	24,1	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
244	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	16,2	23,1	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
245	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,68	0,86	16,8	50,1	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
246	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,68	0,86	21,4	54,5	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
247	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,68	0,86	16,3	57,1	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
248	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,68	0,86	20,5	62,3	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
249	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,68	0,86	16,8	50,1	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
250	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	17,0	28,1	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
251	6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9	0,73	11,8	19,3	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
255	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
256	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	21,7	52,2	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
257	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	23,8	46,6	24	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
258	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	25,6	52,3	26	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
259	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	17,6	42,7	18	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
260	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
261	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	21,7	52,2	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
262	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	22,1	62,7	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
263	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	16,9	49,7	17	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
264	6212	Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (* besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	19,2	54,3	19	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
265	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	20,6	61,3	21	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
266	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	21,2	74,6	21	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
267	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,4	42,8	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
268	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	23,8	46,6	24	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
269	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	25,6	52,3	26	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
270	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	25,8	62,8	26	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
271	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	17,6	42,7	18	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
272	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
273	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	21,7	52,2	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
274	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	16,9	49,7	17	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
275	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	19,2	54,3	19	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
276	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	20,6	61,3	21	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
277	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	23,1	42,8	23	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
278	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	23,8	46,6	24	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
279	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (=Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	25,6	52,3	26	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
280	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	keine Nutzung	0	0	13,1	62,7	13	15	25			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
281	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	keine Nutzung	0	0	23,2	64,6	23	15	25			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
282	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	19,6	42,7	20	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
283	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	20,1	46,5	20	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
284	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	10,11	1,02	21,7	52,2	22	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
285	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	18,7	49,7	19	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
286	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	19,2	54,3	19	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
287	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	10,11	1,02	20,6	61,3	21	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
288	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	23,1	42,8	23	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
289	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	9,37	0,95	23,8	46,6	24	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
290	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Mesobrometum KUHN 1937	1-schürige Mahd und Nachweide	10,11	1,02	25,6	52,3	26	15	25			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
291	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,81	1	24,3	30,0	24	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
292	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	28,4	41,1	28	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
293	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,49	1,06	25,2	36,8	25	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
294	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,08	1,12	24,9	31,3	25	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
295	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,9	46,9	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
296	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,3	52,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
297	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,1	60,9	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
298	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,1	54,3	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
299	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,5	60,3	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
300	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,3	70,4	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
301	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,4	46,9	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
302	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,9	52,1	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
303	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,8	19,6	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
304	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,3	25,0	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
305	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	60,9	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
306	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,9	49,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
307	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,6	54,7	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
308	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,5	22,2	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
309	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,1	27,5	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
310	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,7	63,4	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
311	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,9	50,2	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
312	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,4	55,5	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
313	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,3	23,1	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
314	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,8	28,5	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
315	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,2	64,6	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
316	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,0	70,4	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
317	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,9	49,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
318	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,6	54,7	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
319	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,7	63,4	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
320	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,9	50,2	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
321	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,4	55,5	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
322	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,2	64,6	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
323	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,4	46,9	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
324	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,9	52,1	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
325	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	60,9	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
326	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,9	54,3	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
327	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,3	60,3	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
328	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,0	70,4	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
329	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,9	49,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
330	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,6	54,7	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
331	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	29,7	63,4	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
332	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	48,4	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
333	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,6	53,7	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
334	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,1	62,7	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
335	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,7	54,3	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
336	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,0	60,3	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
337	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	70,4	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
338	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,2	49,4	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
339	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,7	54,7	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
340	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	63,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
341	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,7	54,3	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
342	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,0	60,3	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
343	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	70,4	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
344	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,2	49,4	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
345	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatge stein	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,7	54,7	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
346	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	63,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
347	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,1	48,1	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
348	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,4	53,4	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
349	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,9	62,5	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
350	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,5	48,4	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
351	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,7	53,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
352	6213	Trockenrasen (Xerobromion), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,1	62,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
353	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	19,5	23,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
354	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,84	1,12	25,6	78,0	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
355	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,78	1,03	21,2	32,3	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
356	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14,1	1,14	19,9	27,5	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
357	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,99	0,97	25,8	24,6	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
358	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,84	1,12	35,4	62,9	35	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
359	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,78	1,03	28,3	28,5	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
360	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	14,1	1,14	22,7	29,0	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
361	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9	0,73	12,9	26,6	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
362	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	17,0	20,6	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
363	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyros em aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,26	0,75	17,5	29,8	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
364	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,84	0,88	16,5	22,9	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
365	6214	Halbtrockenrasen sandig-lehmiger basenreicher Böden (Koelerio-Phleion phleoides), Subtyp von LRT 6210 „Kalk-(Halb-) Trockenrasen und ihre Verbuschungs-stadien“	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyros em aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,26	0,75	16,7	36,5	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
366	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,8	0,96	14,4	21,2	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
367	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	12,4	33,1	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
368	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	14,6	52,0	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
369	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	13,3	43,3	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
370	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	10,9	24,0	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
371	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	12,5	32,4	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
372	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	11,4	27,9	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
373	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	10,0	22,7	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
374	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	11,2	32,3	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
375	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	10,3	26,4	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
376	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	14,4	24,4	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
377	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	16,2	34,0	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
378	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	15,0	28,1	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
379	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	8,16	1,15	12,0	28,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
380	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	8,16	1,15	17,7	26,2	18	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
381	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	8,16	1,15	11,2	23,7	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
382	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Entbuschung	8,16	1,15	15,8	25,7	16	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
383	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	12,8	33,1	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
384	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	15,0	52,0	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
385	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	13,6	43,3	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
386	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	11,2	24,0	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
387	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	12,8	32,4	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
388	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	11,7	27,9	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
389	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	10,3	33,1	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
390	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	11,3	52,0	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
391	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	10,5	43,3	11	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
392	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	15,9	26,4	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
393	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	17,5	35,0	18	10	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
394	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	16,4	30,5	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
395	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	9,5	24,0	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
396	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	10,4	32,4	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
397	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	9,6	27,9	10	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
398	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,52	0,92	14,0	24,9	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
399	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,85	0,97	15,1	34,5	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
400	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Juncetum squarrosi NORDH. 1922	extensive Mahd oder Beweidung mit Rindern und Entbuschung	6,32	0,89	14,3	28,6	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
401	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	15,1	25,5	15	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
402	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,18	0,87	14,1	22,9	14	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
403	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,08	1,14	16,6	34,5	17	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
404	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	7,03	0,99	13,7	25,1	14	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
405	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,18	0,87	12,8	21,6	13	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
406	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,08	1,14	15,1	27,2	15	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
407	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	11,8	20,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
408	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,73	0,71	12,5	21,6	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
409	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	11,8	20,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
410	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,89	0,96	14,7	29,2	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
411	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,31	0,83	12,8	24,2	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
412	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,68	1,02	14,0	31,6	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
413	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,99	1,13	15,3	30,8	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
414	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,28	0,91	13,8	25,8	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
415	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	12,3	28,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
416	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,73	0,71	13,0	28,7	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
417	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	12,3	28,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
418	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,89	0,96	14,5	29,2	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
419	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,31	0,83	12,7	24,3	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
420	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,68	1,02	15,2	31,7	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
421	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,99	1,13	16,4	30,8	16	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
422	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,28	0,91	13,6	25,9	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
423	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	10,9	21,5	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
424	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,73	0,71	11,5	21,7	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
425	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,05	0,65	10,9	21,5	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
426	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,89	0,96	13,4	29,2	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
427	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,31	0,83	11,7	24,2	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
428	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,68	1,02	14,1	31,7	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
429	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	13,99	1,13	15,4	30,8	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
430	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,28	0,91	12,7	25,8	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, KAK vor 1960)
431	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,16	1,15	18,3	26,2	18	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
432	6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Violo caninae-Nardetum strictae (ISSI. 1927) OBERD. 1957	extensive Mahd oder Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	6,46	0,91	16,4	34,7	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
433	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	21,8	50,2	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
434	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	21,8	28,5	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
435	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	22,7	31,3	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
436	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	21,7	52,2	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
437	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,44	1,16	21,0	33,9	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
438	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	23,0	35,8	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
439	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	20,9	59,3	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
440	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	19,2	54,3	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
441	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	20,9	28,5	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
442	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	21,7	31,3	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
443	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	20,6	61,3	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
444	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,44	1,16	20,1	33,8	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
445	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	16,1	30,0	16	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
446	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	24,9	50,3	25	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
447	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	23,8	46,6	24	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
448	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	25,5	28,6	26	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
449	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	26,5	31,4	27	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
450	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	25,6	52,3	26	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
451	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	18,5	51,8	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
452	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	18,1	28,4	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
453	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	17,6	53,7	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
454	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	13,9	23,3	14	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
455	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	22,0	51,9	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
456	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,4	47,9	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
457	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,14	1,13	22,1	28,5	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
458	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	23,0	31,3	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
459	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	22,0	53,8	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
460	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,44	1,16	21,2	33,9	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
461	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
462	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	10,11	1,02	21,7	52,2	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
463	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	22,1	62,7	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
252	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,59	1,18	25,8	62,8	26	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
253	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	11,44	1,16	24,2	34,0	24	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
254	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Festuco rupicolae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1978	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Festuco rupicolae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	19,2	46,5	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1979	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Festuco rupicolae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	18,0	47,8	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1980	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Festuco rupicolae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	16,3	47,8	16	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
464	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	9,37	0,95	20,1	46,5	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.,Standortbeschreibung, pH, C/N, KAK)
465	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	20,4	27,8	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
466	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	21,7	52,2	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
467	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	27,2	51,5	27	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
468	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	21,4	39,8	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
469	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	8,63	0,88	19,2	32,6	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
470	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	23,9	29,0	24	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
471	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	25,6	52,3	26	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
472	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	32,7	52,8	33	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
473	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	25,0	41,1	25	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
474	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	8,63	0,88	22,8	33,8	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
475	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	20,6	27,9	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
476	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	10,11	1,02	22,0	53,8	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
477	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	27,6	51,6	28	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
478	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	11,14	1,13	21,7	39,9	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
479	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	extensive Beweidung mit Schafen/Entbuschung	8,63	0,88	19,5	32,7	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
480	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	24,0	35,8	24	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
481	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	21,8	50,2	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
482	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	16,8	24,1	17	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
483	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	23,0	35,8	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
484	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	20,9	59,3	21	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
485	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	16,1	30,0	16	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
486	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	28,1	35,9	28	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
487	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	24,9	50,3	25	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
488	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	22,3	25,3	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
489	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	19,9	35,7	20	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
490	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	18,5	51,8	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
491	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	13,9	23,3	14	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
492	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,22	1,24	24,4	35,8	24	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
493	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	12,52	1,27	22,0	51,9	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
494	6240	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen sowie Entbuschung alle 10 Jahre	8,57	0,87	17,0	24,6	17	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
495	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	35,6	44,8	36	15	25	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
496	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	26,8	55,7	27	15	25	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
497	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	20,3	36,3	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
498	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	15,9	31,8	16	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
499	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Gley	Auensedimente	Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	7,29	0,89	17,9	174,7	18	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
500	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	22,8	33,6	23	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
501	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Gley	Auensedimente	Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	7,29	0,89	26,5	176,6	27	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
502	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	7,42	0,9	13,5	73,7	14	15	35			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
503	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	12,63	1,54	25,8	101,0	26	15	35			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
504	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	29,0	50,7	29	15	25	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
505	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	26,8	55,7	27	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
506	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	15,8	43,3	16	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
507	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	13,6	48,3	14	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
508	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	22,4	31,4	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
509	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD. et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	20,3	36,3	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
510	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. ap. TX. et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. et DE VRIES 1942)	Pflegemahd alle 4 Jahre	4,68	0,57	19,5	149,2	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
511	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. ap. TX. et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. et DE VRIES 1942)	Pflegemahd alle 4 Jahre	4,68	0,57	15,0	81,9	15	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
512	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	12,63	1,54	30,0	65,7	30	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
513	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	18,5	27,7	19	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
514	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	16,3	32,6	16	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
515	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	12,63	1,54	24,6	48,0	25	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
516	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	18,6	43,3	19	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
517	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	16,4	48,3	16	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
518	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	26,6	31,4	27	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
519	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	24,4	36,3	24	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
520	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	20,5	31,2	21	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
521	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	18,4	36,2	18	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
522	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	18,5	27,7	19	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
523	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	16,3	32,6	16	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphiestyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
524	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	18,6	44,7	19	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, vor 1960)
525	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	15,9	31,8	16	15	35			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, vor 1960)
526	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trollio-Molinietum Guinochet 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	29,0	50,7	29	15	25	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
527	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Trollio-Molinietum Guinochet 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	26,8	55,7	27	15	25	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
528	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trollio-Molinietum Guinochet 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	22,4	31,4	22	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
529	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Trollio-Molinietum Guinochet 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	20,3	36,3	20	15	25			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
530	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Violo-Molinietum PASS. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	4,68	0,57	12,3	45,2	12	15	25	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
531	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	keine Nutzung	0	0	23,5	69,6	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
532	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	keine Nutzung	0	0	21,3	74,3	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
533	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	keine Nutzung	0	0	17,0	45,3	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
534	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	keine Nutzung	0	0	15,4	49,9	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
535	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	32,6	243,5	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
536	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	32,6	131,9	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
537	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	26,7	84,1	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
538	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	26,7	182,5	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
539	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	57,2	218,5	57	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
540	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	57,2	106,8	57	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
541	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	47,4	69,5	47	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
542	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	47,4	168,0	47	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
543	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	22,1	215,5	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
544	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	22,1	103,8	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
545	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	18,2	62,1	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
546	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	18,2	160,5	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
547	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	35,7	189,4	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
548	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	35,7	77,7	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
549	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabrauenerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	29,9	45,0	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
550	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	keine Nutzung	0	0	29,9	143,5	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
551	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	26,4	68,8	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
552	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	23,6	144,3	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
553	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	38,6	116,1	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
554	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	30,7	120,9	31	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
555	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	27,5	182,5	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
556	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	44,5	190,8	45	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
557	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	54,1	98,8	54	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
558	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	48,8	168,0	49	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
559	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	76,9	153,2	77	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
560	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	21,8	62,9	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
561	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	19,4	139,7	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
562	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	31,8	108,7	32	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
563	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	20,8	91,3	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
564	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	18,7	160,5	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
565	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	30,0	150,1	30	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
566	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	33,8	66,6	34	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
567	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	30,7	143,5	31	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
568	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	keine Nutzung	0	0	47,2	111,3	47	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
569	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	keine Nutzung	0	0	33,9	99,2	34	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
570	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	keine Nutzung	0	0	59,4	77,1	59	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
571	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	36,4	113,3	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
572	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	36,4	243,5	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
573	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	63,6	88,2	64	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
574	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	63,6	218,5	64	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
575	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	24,6	85,2	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
576	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	24,6	215,5	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
577	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	39,4	59,1	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
578	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	keine Nutzung	0	0	39,4	189,4	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
579	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	33,9	99,2	34	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
580	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	27,5	84,1	28	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
581	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	59,4	77,1	59	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
582	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	48,8	69,5	49	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
583	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	23,0	69,6	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
584	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	18,7	62,1	19	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
585	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	36,9	44,9	37	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
586	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	keine Nutzung	0	0	30,7	45,0	31	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
587	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	keine Nutzung	0	0	23,5	69,6	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
588	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	keine Nutzung	0	0	37,7	44,9	38	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
589	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	keine Nutzung	0	0	33,9	99,2	34	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
590	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen-und Schotterablagerungen	Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	keine Nutzung	0	0	27,5	84,1	28	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
591	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	keine Nutzung	0	0	23,0	69,6	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
592	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen-und Schotterablagerungen	Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	keine Nutzung	0	0	18,7	62,1	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
593	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Thalictrum flavum-Gesellschaft	keine Nutzung	0	0	24,6	85,2	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
594	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Thalictrum flavum-Gesellschaft	keine Nutzung	0	0	21,0	61,5	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
595	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Thalictrum flavum-Gesellschaft	keine Nutzung	0	0	17,8	61,7	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
596	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	35,2	312,6	35	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
597	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	32,7	168,9	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
598	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	32,7	187,5	33	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
599	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	28,7	159,1	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
600	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	31,5	80,3	32	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
601	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	39,1	181,7	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
602	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	36,4	113,3	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
603	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	36,4	131,9	36	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
604	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	32,0	103,9	32	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
605	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	68,0	121,1	68	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
606	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	63,6	88,2	64	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
607	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	56,2	81,7	56	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
608	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	26,4	114,3	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
609	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	24,6	85,2	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
610	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	24,6	103,8	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
611	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	21,7	74,3	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
612	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	42,0	51,4	42	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
613	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	39,4	59,1	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
614	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	39,4	77,7	39	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
615	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	keine Nutzung	0	0	35,0	49,6	35	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
616	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	keine Nutzung	0	0	24,6	85,2	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
617	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	keine Nutzung	0	0	21,0	61,5	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
618	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	keine Nutzung	0	0	17,8	61,7	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
619	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	22,5	61,5	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
620	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	22,5	191,7	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
621	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	22,5	80,1	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
622	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	19,0	61,7	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
623	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	19,0	192,0	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
624	6431 [1)]	Feuchte Hochstaudenfluren (planar bis montan), Subtyp v. LRT 6430	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	keine Nutzung	0	0	19,0	80,3	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
625	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Athyrietum alpestris SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	25,8	46,3	26	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
626	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Athyrietum alpestris SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	26,5	26,0	26	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
627	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Athyrietum alpestris SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	17,6	55,2	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
628	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Athyrietum alpestris SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	18,2	39,1	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
629	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	26,5	50,0	27	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
630	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	25,8	46,3	26	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
631	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	18,2	60,9	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
632	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	17,6	55,2	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
633	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	12,7	41,5	13	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
634	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	keine Nutzung	0	0	12,4	37,8	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
635	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	keine Nutzung	0	0	15,9	55,2	16	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
636	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	keine Nutzung	0	0	11,4	37,8	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
637	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	keine Nutzung	0	0	28,2	152,0	28	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
638	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	keine Nutzung	0	0	19,6	168,0	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
639	6432 [1)]	Subalpine und alpine Hochstaudenfluren, Subtyp von LRT 6430	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	keine Nutzung	0	0	13,5	143,5	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
640	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	41,1	105,9	41	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
641	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	58,2	108,6	58	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
642	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	34,4	105,6	34	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
643	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	44,4	107,8	44	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
644	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	43,4	152,5	43	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
645	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	34,4	105,6	34	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
646	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	39,5	152,2	40	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
647	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	30,6	105,4	31	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
648	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	39,5	152,2	40	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
649	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	30,6	105,4	31	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
650	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	50,0	152,8	50	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
651	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	einschürige Mahd im Spätsommer	8,1	0,36	29,2	77,6	29	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
652	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	43,4	152,5	43	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
653	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	einschürige Mahd im Spätsommer	8,1	0,36	22,6	48,0	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
654	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	20,5	31,2	21	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
655	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	18,4	36,2	18	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
656	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	8,26	1,01	18,5	27,7	19	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
657	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	einschürige Mahd im Spätsommer	6,11	0,75	16,3	32,6	16	15	35			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
658	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	34,7	105,2	35	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
659	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	43,7	152,1	44	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
660	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	34,7	105,2	35	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
661	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	28,86	1,28	43,4	152,5	43	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
662	6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	einschürige Mahd im Spätsommer	19,91	0,88	34,4	105,6	34	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
663	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	38,7	41,9	39	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
664	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,63	1,43	40,7	71,8	41	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
665	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	30,9	38,5	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
666	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,63	1,43	32,0	62,4	32	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
667	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	28,3	37,4	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
668	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN.. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,63	1,43	29,1	64,0	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
669	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	38,7	41,9	39	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
670	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	40,7	38,1	38	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
671	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	31,7	31,3	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
672	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	38,2	36,3	36	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
673	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	39,2	35,4	35	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
674	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	37,6	40,1	38	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
675	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	37,1	38,6	37	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
676	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	37,8	40,3	38	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
677	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	12,39	0,9	36,5	49,2	37	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
678	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	12,01	0,87	31,6	31,8	32	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
679	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	30,9	38,5	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
680	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	31,8	37,6	32	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
681	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,63	1,43	32,0	62,4	32	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
682	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	28,6	30,5	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
683	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	29,9	33,2	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
684	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	31,0	35,1	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
685	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	29,5	36,7	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
686	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	28,4	35,2	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
687	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	29,5	36,9	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
688	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	12,39	0,9	26,6	33,9	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
689	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	12,01	0,87	23,5	26,1	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
690	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	28,8	37,5	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
691	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,63	1,43	29,1	64,0	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
692	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	25,8	30,4	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
693	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	27,0	33,1	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
694	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	28,3	35,0	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
695	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	26,8	35,5	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
696	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	25,4	34,1	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
697	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	26,7	35,8	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
698	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Alchemillo-Arrhenatheretum SOUGN. 1963	1-schürige Mahd und Nachweide	12,39	0,9	23,2	34,9	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
699	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	14,59	1,06	37,1	55,8	37	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
700	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	17,24	1,25	32,3	44,1	32	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
701	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Braunerde-Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	14,21	1,03	25,5	40,4	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
702	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss/Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	19,55	1,42	34,6	54,0	35	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
703	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	21,29	1,55	36,3	58,4	36	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
704	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	18,53	1,35	32,4	47,8	32	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
705	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	14,59	1,06	40,0	104,7	40	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
706	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	17,24	1,25	34,2	57,1	34	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
707	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Braunerde-Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	14,21	1,03	31,2	42,7	31	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
708	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss/Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	19,55	1,42	36,5	55,9	37	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
709	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	21,29	1,55	38,3	58,9	38	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
710	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	18,53	1,35	34,2	55,6	34	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
711	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	21,29	1,55	33,6	57,6	34	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
712	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	18,53	1,35	29,9	47,0	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
713	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss/Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	19,55	1,42	30,8	52,8	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
714	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	21,29	1,55	32,5	57,2	33	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
715	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	18,53	1,35	28,9	46,6	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
716	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	17,24	1,25	29,6	44,0	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
717	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Braunerde-Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR.-BL. 1919	2-schürige Mahd und Nachweide	14,21	1,03	26,5	39,6	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
718	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	13,77	1	22,0	50,6	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
719	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	13,77	1	22,4	54,8	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
720	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	24,4	61,9	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
721	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	28,5	75,3	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
722	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	21,09	1,53	30,5	44,3	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
723	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	25,6	30,4	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
724	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	26,8	33,1	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
725	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	27,3	36,6	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
726	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	28,0	35,0	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
727	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	23,4	29,2	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
728	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	29,1	39,1	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
729	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	24,7	32,8	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
730	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	27,4	39,8	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
731	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	12,01	0,87	20,6	24,9	21	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
732	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	29,9	38,1	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
733	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	30,6	37,5	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
734	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	21,09	1,53	32,5	45,1	33	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
735	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	27,5	30,4	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
736	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	28,8	33,2	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
737	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	30,0	35,1	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
738	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	25,2	30,0	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
739	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	25,7	31,3	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
740	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	31,2	39,2	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
741	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	27,2	34,8	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
742	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	26,7	33,6	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
743	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	28,4	36,5	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
744	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	29,7	40,6	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
745	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,91	1,45	31,2	38,8	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
746	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	32,1	47,2	32	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
747	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	21,09	1,53	34,0	45,7	34	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
748	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	28,9	38,6	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
749	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	30,2	44,3	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
750	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	31,3	38,2	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
751	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	26,5	30,9	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
752	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	27,0	33,7	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
753	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	32,7	43,2	33	20	30	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
754	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	28,7	42,6	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
755	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	28,1	41,9	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
756	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	29,8	42,1	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
757	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	31,3	41,2	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
758	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	26,5	35,4	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
759	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	23,8	30,5	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
760	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	24,9	30,9	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
761	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	26,0	35,9	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
762	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	26,5	36,3	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
763	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	27,3	35,0	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
764	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	25,8	35,1	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
765	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	22,6	28,9	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
766	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	23,0	30,2	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
767	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	28,2	39,1	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
768	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	23,9	32,5	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1981	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	31,3	40,9	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1982	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	31,0	40,0	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1983	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	30,8	44,4	31	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1984	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,08	1,39	27,7	37,5	28	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1985	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	21,09	1,53	29,6	44,0	30	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1986	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	24,9	30,4	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1987	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	27,3	38,1	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1988	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	26,9	34,6	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1989	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	15,97	1,16	24,4	33,7	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1990	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	25,7	35,4	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1991	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	26,5	39,5	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1992	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	1-schürige Mahd und Nachweide	17,62	1,28	26,3	34,9	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
769	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	25,34	1,12	28,5	136,0	29	20	30			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
770	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	23,98	1,06	26,6	83,0	27	20	30			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
771	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	25,34	1,12	33,8	138,9	34	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
772	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	23,98	1,06	30,3	85,8	30	20	30			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
773	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	25,34	1,12	31,4	137,1	31	20	30	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
774	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	2-schürige Mahd und Nachweide	23,98	1,06	28,7	84,0	29	20	30			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
775	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	2-schürige Mahd und Nachweide	17,24	1,25	25,2	43,9	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
776	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Braunerde-Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	2-schürige Mahd und Nachweide	14,21	1,03	22,2	38,3	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
777	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	21,29	1,55	29,3	56,3	29	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
778	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	25,0	33,1	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
779	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	25,6	35,9	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
780	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	26,3	35,0	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
781	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	21,7	28,5	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
782	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	22,1	29,8	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
783	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	27,1	39,0	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
784	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	22,9	32,1	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
785	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	13,77	1	19,1	51,8	19	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
786	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	21,09	1,53	27,2	43,1	27	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
787	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	13,77	1	19,3	56,1	19	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
788	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	22,6	30,3	23	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
789	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	23,7	33,0	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
790	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	18,73	1,36	24,3	35,4	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
791	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	24,9	34,9	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
792	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	20,5	28,0	21	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
793	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	20,7	29,3	21	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
794	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	19,28	1,4	25,6	39,0	26	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
795	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,15	1,1	21,1	63,4	21	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
796	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	17,9	1,3	24,7	77,3	25	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
797	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	15,59	1,13	21,5	31,6	22	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
798	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	17,07	1,24	23,8	38,6	24	20	30			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
799	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	1-schürige Mahd und Nachweide	12,01	0,87	17,6	23,6	18	20	30	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
800	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	16,55	1,34	35,3	35,5	35	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
801	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,76	1,27	37,4	38,8	37	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
802	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9	0,73	28,6	31,5	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
803	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	8,84	0,71	28,5	31,1	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
804	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	10,76	0,87	30,7	34,3	31	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
805	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	35,9	30,6	31	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
806	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	35,9	36,2	36	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
807	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	11,99	0,97	30,7	28,0	28	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
808	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	11,99	0,97	31,7	29,0	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
809	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	38,3	34,4	34	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
810	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	11,99	0,97	33,1	71,7	33	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
811	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	13,84	1,12	43,2	83,0	43	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
812	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	12,78	1,03	33,9	37,3	34	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
813	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	12,42	1	33,2	36,7	33	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
814	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	14,36	1,16	34,5	37,3	35	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
815	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	14,1	1,14	33,6	32,4	32	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
816	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	13,84	1,12	37,4	36,7	37	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
817	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9,36	0,76	33,5	50,3	34	20	30	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
818	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9	0,73	28,6	31,5	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
819	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	16,55	1,34	27,6	32,2	28	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
820	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,76	1,27	28,5	30,2	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
821	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9	0,73	20,5	20,4	20	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
822	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	8,84	0,71	20,4	20,1	20	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
823	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	10,76	0,87	22,5	23,7	23	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
824	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	27,7	28,4	28	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
825	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	27,7	32,8	28	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
826	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	11,99	0,97	23,6	25,6	24	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
827	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	15,94	1,29	29,1	31,5	29	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
828	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	11,99	0,97	24,4	62,3	24	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
829	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	13,84	1,12	31,1	62,9	31	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
830	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	12,78	1,03	25,2	28,5	25	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
831	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	12,42	1	24,6	27,5	25	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
832	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	14,36	1,16	26,2	30,3	26	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
833	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	14,1	1,14	25,6	29,0	26	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
834	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	13,84	1,12	27,7	33,3	28	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
835	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9,36	0,76	23,5	35,1	24	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
836	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	1-schürige Mahd mit Nachweide	9	0,73	20,5	20,4	20	20	30			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
837	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	10,94	0,88	20,4	28,4	20	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
838	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,47	0,93	18,9	28,1	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
839	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	8,05	0,65	15,1	21,6	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
840	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,89	0,96	17,2	29,2	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
841	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	10,31	0,83	15,0	24,3	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
842	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,68	1,02	17,7	31,7	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
843	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,99	1,13	18,8	30,8	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
844	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,28	0,91	16,0	25,9	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
845	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	10,94	0,88	14,0	28,3	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
846	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,47	0,93	15,8	24,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
847	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	8,05	0,65	12,2	20,5	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
848	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,89	0,96	15,0	29,2	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
849	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	10,31	0,83	13,1	24,2	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
850	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,68	1,02	15,6	31,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
851	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,99	1,13	16,8	30,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
852	6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,28	0,91	14,0	25,8	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
853	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	25,5	43,5	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
854	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,63	1,43	25,9	62,8	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
855	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	17,7	30,9	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
856	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,85	1,01	19,8	34,8	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
857	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,8	35,4	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
858	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	26,0	39,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
859	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	21,5	62,4	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
860	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,9	1,3	25,1	75,9	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
861	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	25,8	64,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
862	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	22,3	40,2	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
863	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,59	1,13	21,8	39,1	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
864	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,35	1,26	23,2	40,4	23	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
865	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	24,1	46,1	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
866	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,92	0,87	19,1	85,9	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
867	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	24,6	41,9	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
868	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,63	1,43	24,9	71,8	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
869	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	16,8	31,3	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
870	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,85	1,01	18,8	34,4	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
871	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	19,8	33,8	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
872	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	24,9	39,5	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
873	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,4	71,4	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
874	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,9	1,3	23,9	87,6	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
875	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	24,4	79,6	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
876	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	21,2	38,6	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
877	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,59	1,13	20,8	37,5	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
878	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,35	1,26	22,2	38,8	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
879	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	23,0	44,5	23	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
880	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 1952 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,92	0,87	17,9	96,2	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
881	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	1-schürige Mahd mit leichter Nachweise	19,63	1,43	25,9	62,8	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	
882	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	1-schürige Mahd mit leichter Nachweise	12,39	0,9	19,6	38,9	20	10	20			
883	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	25,5	43,5	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
884	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	17,9	31,1	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
885	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	17,7	30,9	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
886	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	25,3	35,5	25	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
887	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,8	35,4	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
888	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	21,0	36,8	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
889	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	26,0	39,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
890	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	25,8	64,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
891	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	22,3	40,2	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
892	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	17,9	31,1	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
893	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	24,6	41,9	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
894	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	16,9	31,8	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
895	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	16,8	31,3	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
896	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	24,3	35,4	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
897	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	19,8	33,8	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
898	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,1	35,2	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
899	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	24,9	39,5	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
900	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	24,4	79,6	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
901	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	21,2	38,6	21	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
902	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	16,9	31,8	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
903	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	25,5	43,5	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
904	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,04	1,02	20,3	34,9	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
905	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,59	1,06	20,5	35,8	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
906	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	17,9	31,1	18	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
907	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	17,7	30,9	18	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
908	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	25,3	35,5	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
909	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,8	35,4	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
910	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	21,0	36,8	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
911	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	26,0	39,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
912	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	25,8	64,6	26	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
913	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	22,3	40,2	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
914	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,04	1,09	21,3	35,9	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
915	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,38	0,97	19,0	29,9	19	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
916	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,86	1,15	21,8	38,1	22	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
917	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,24	1,25	23,0	37,1	23	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
918	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,4	1,05	20,0	31,6	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
919	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	17,9	31,1	18	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
920	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,91	1,45	24,6	41,9	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
921	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,04	1,02	19,3	34,8	19	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
922	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,59	1,06	19,5	34,2	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
923	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	16,9	31,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
924	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,84	0,86	16,8	31,3	17	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
925	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	24,3	35,4	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
926	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	19,8	33,8	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
927	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,15	1,1	20,1	35,2	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
928	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	19,28	1,4	24,9	39,5	25	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
929	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,07	1,24	24,4	79,6	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hoher Biomasseentzug erforderlich zur Bestandserhaltung aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
930	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,97	1,16	21,2	38,6	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
931	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,04	1,09	20,3	35,9	20	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
932	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	13,38	0,97	18,1	29,9	18	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
933	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,86	1,15	20,9	38,1	21	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
934	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	17,24	1,25	22,0	37,1	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
935	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	14,4	1,05	19,1	31,6	19	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
936	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom.cons. TX. 1937	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,01	0,87	16,9	31,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
937	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	15,59	1,13	21,8	39,1	22	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
938	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	12,39	0,9	19,6	38,9	20	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
939	6520	Berg-Mähwiesen	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	1-schürige Mahd mit leichter Nachweide	11,92	0,87	19,1	85,9	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
940	7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,2	118,2	6	5	10			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1972	7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,3	183,9	7	5	10			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1973	7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,3	121,1	15	5	10	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1974	7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,0	53,1	11	5	10			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
941	7110	Lebende Hochmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERSSEN 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,4	57,0	23	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
942	7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERSSEN 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,8	121,1	18	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
943	7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,3	118,2	6	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
944	7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,4	53,1	12	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
945	7110	Lebende Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	4,8	63,2	5	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
946	7110	Lebende Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,0	65,1	10	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
947	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,6	183,9	9	5	10			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
948	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,5	121,1	18	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
949	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	53,1	12	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
950	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERSSEN 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,4	57,0	23	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
951	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERSSEN 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,8	121,1	18	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
952	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,3	118,2	6	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
953	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,4	53,1	12	5	10	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
954	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	4,8	63,2	5	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
955	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,0	65,1	10	5	10			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
956	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,3	46,3	19	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
957	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,1	115,4	25	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
958	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,7	62,9	9	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
959	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,6	190,8	15	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
960	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,1	55,2	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
961	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,0	153,2	17	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
962	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,3	47,8	6	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
963	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,2	150,1	10	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
964	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,4	37,8	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
965	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Caricetum diandrae JONAS 1932	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,0	111,3	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
966	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,4	60,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
967	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,8	51,7	7	10	15	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
968	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	181,7	15	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
969	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,5	103,9	9	10	15	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
970	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,3	47,6	10	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
971	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	5,7	45,8	6	10	15	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
972	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,4	114,3	10	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
973	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,2	74,3	6	10	15	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
974	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,9	57,0	26	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	sehr hoher Niederschlagsüberlauf an Hangmulden aufgrund sehr hoher Niederschläge sowie sehr hohe Immobilisierungsrate aufgrund sehr niedriger Temperatur	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
975	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,7	121,1	18	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
976	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,4	53,1	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
977	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,8	49,1	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
978	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,7	33,7	10	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
979	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,3	55,4	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
980	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	153,2	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
981	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,0	36,1	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
982	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	111,3	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
983	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,2	121,1	18	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
984	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,7	51,4	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
985	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,4	181,7	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
986	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,1	103,9	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
987	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,4	114,3	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
988	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,9	74,3	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
989	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,8	58,5	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
990	7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	49,9	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
991	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,0	121,1	17	10	15	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
992	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,0	77,2	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
993	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,0	40,3	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
994	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,0	52,2	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
995	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,1	46,9	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
996	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,4	17,8	8	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1975	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,5	183,9	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1976	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	8,5	102,3	9	10	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1977	7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	keine Pflege/Nutzung	0	0	7,3	58,2	7	10	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
997	8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,7	33,6	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
998	8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	47,4	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
999	8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	54,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1000	8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	39,0	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1001	8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (Androsacetalia alpinae und Galeopsietalia ladani)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,0	53,2	21	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1002	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1003	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Athamantho-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1004	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	88,5	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1005	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1006	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1007	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,7	28,8	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1008	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1009	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1010	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,0	32,0	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1011	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1012	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	101,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1013	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	20,4	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1014	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,3	63,4	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1015	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	85,9	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1016	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Petasitetum paradoxi BEGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1017	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Petasitetum paradoxi BEGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1018	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1019	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	keine Pflege/Nutzung	0	0	14,9	101,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1020	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1021	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	91,5	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1022	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Trisitetum spicati OBERD. 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,4	67,3	21	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1023	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Trisitetum spicati OBERD. 1959	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,3	93,4	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1024	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1025	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1026	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1027	8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (Thlaspietea rotundifolii)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	101,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1028	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Anarrhinum bellidifolium-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,5	33,5	6	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1029	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Anarrhinum bellidifolium-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,3	27,7	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1030	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,3	27,9	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1031	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,1	22,8	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1032	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,3	41,6	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1033	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,6	50,8	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1034	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,7	73,2	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1035	8150	Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,6	63,4	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1036	8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	keine Nutzung/Pflege	0	0	4,7	54,3	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1037	8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,7	73,2	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1038	8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,6	63,4	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1039	8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1040	8160	Kalkhaltige Schutthalden der collinen bis montanen Stufe Mitteleuropas	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,3	63,4	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1041	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,4	67,3	21	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1042	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,3	94,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1043	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenietum trichomano-rutae-muralae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,6	79,7	7	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1044	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenietum trichomano-rutae-muralae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,0	105,4	7	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1045	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenietum trichomano-rutae-muralae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1046	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenietum trichomano-rutae-muralae TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	96,7	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1047	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis (KUHN 1939) OBERD. 1949	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1048	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1049	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1050	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1051	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	87,4	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1052	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	96,2	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1053	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	83,1	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1054	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Drabo-Hieracietum humilis OBERDORFER (1970) 1977	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1055	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1056	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1057	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1058	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1059	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1060	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	101,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1061	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,3	63,4	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1062	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	85,9	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1063	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Minuartietum rupestris TREPP. 1978	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,7	67,3	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1064	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Minuartietum rupestris TREPP. 1978	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	87,9	23	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1065	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Minuartietum rupestris TREPP. 1978	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	73,2	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1066	8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Minuartietum rupestris TREPP. 1978	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	96,7	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1067	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Asplenietum septentrionali-adianti-nigri OBERD. 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,9	48,4	16	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1068	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,3	21,8	7	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1069	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	4,6	11,3	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1070	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,2	35,3	6	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1071	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	5,2	21,8	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1072	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,7	47,3	7	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1073	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	4,0	12,8	4	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1074	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	5,1	36,5	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1075	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	keine Pflege/Nutzung	0	0	3,7	8,0	4	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1076	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	keine Pflege/Nutzung	0	0	3,6	12,8	4	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1077	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,1	23,1	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1078	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/Sandsteine	Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	keine Pflege/Nutzung	0	0	5,0	27,0	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1079	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,1	47,3	6	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1080	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,3	19,0	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1081	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,8	25,6	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1082	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,3	17,7	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1083	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,9	19,4	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1084	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,6	47,4	25	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1085	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,8	25,6	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1086	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,5	26,9	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1087	8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	54,6	17	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1088	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Allio montani-Veronicetum vernae OBERD. 1957 em. KORNECK 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	54,6	17	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1089	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Allio montani-Veronicetum vernae OBERD. 1957 em. KORNECK 1975	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,7	39,0	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1090	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,1	60,7	8	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1091	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	keine Nutzung/Pflege	0	0	5,9	47,3	6	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1092	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	15,5	54,6	16	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1093	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	12,6	32,4	13	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1094	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	11,1	39,0	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1095	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	keine Pflege/Nutzung	0	0	9,4	20,8	9	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1096	8230	Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	54,6	15	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1097	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	16,4	36,3	16	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1098	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	15,0	29,4	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1099	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	16,7	35,3	17	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1100	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,06	4,58	15,4	30,7	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1101	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	14,6	35,8	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1102	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	13,5	28,9	14	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1103	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	15,3	34,9	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1104	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,06	4,58	14,0	30,2	14	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1105	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,18	4,66	15,6	58,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1106	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	14,3	45,0	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1107	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,18	4,66	13,3	58,5	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1108	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	12,2	44,8	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1109	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,9	4,48	11,8	33,3	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1110	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	13,3	26,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1111	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,9	4,48	10,7	33,1	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1112	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	11,8	25,6	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1113	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	11,8	24,9	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1114	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	11,5	24,0	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1115	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	10,3	24,8	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1116	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	10,0	23,9	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1117	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	12,0	33,4	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1118	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	10,9	26,5	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1119	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	11,1	34,5	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1120	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	11,6	32,4	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1121	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	13,5	33,9	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1122	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	12,4	27,0	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1123	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	12,4	35,1	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1124	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	12,9	32,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1125	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	20,8	36,3	21	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1126	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	19,4	29,4	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1127	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	18,7	37,4	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1128	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	19,2	35,3	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1129	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	12,0	33,8	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1130	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	11,0	26,9	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1131	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	11,3	34,9	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1132	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	11,9	32,8	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1133	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	17,2	35,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1134	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	16,1	28,9	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1135	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	16,2	37,0	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1136	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	16,7	34,9	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1137	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	10,1	37,1	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1138	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	20,3	36,3	20	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1139	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	19,0	29,4	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1140	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	18,4	37,4	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1141	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	18,9	35,3	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1142	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	9,7	23,9	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1143	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,34	4,77	17,0	35,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1144	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,6	4,29	15,9	28,9	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1145	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	16,0	37,0	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1146	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	16,5	34,9	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1147	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,43	3,18	14,9	22,7	15	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1148	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,28	3,11	14,3	21,3	14	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1149	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,63	3,28	14,6	21,4	15	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1150	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,37	3,15	14,4	21,3	14	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1151	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,43	3,18	13,4	19,4	13	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1152	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,28	3,11	13,0	17,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1153	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,63	3,28	13,3	19,0	13	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1154	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,37	3,15	13,1	18,1	13	10	20			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1155	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,18	4,66	15,4	58,7	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1156	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	14,1	45,0	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1157	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,75	5,68	15,1	57,2	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1158	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,18	4,66	13,2	58,5	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1159	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	12,1	44,8	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1160	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,75	5,68	13,5	57,0	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1161	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	11,0	45,0	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1162	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	12,3	52,3	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1163	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,75	5,68	13,5	57,2	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1164	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,73	4,37	17,0	47,3	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1165	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	18,6	50,4	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1166	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Molinio-Fagetum SCAM. 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,75	5,68	19,8	59,6	20	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1167	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	11,9	24,9	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1168	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	11,5	24,0	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1169	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	12,5	35,1	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1170	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	13,1	32,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1171	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	10,4	24,8	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1172	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,54	3,6	10,0	23,9	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1173	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,71	5,01	11,4	34,9	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1174	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	12,0	32,8	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1175	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,9	4,48	9,3	32,7	9	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1176	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	9,5	26,0	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1177	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	8,1	24,4	8	10	20	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1178	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	11,9	32,4	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1179	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,06	4,58	9,3	27,8	9	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1180	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,9	4,48	16,1	35,6	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1181	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	16,2	31,6	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1182	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,86	3,81	14,9	27,2	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1183	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	17,4	35,3	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1184	9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe (Quercion robori-petraeae oder Ilici-Fagenion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,06	4,58	16,1	30,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1185	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD et al. 1967	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,48	3,21	20,7	32,0	21	10	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1186	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,82	3,38	20,5	32,2	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1187	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	21,8	71,2	22	10	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1188	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	20,6	29,7	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1189	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,48	3,21	18,1	21,9	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1191	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	19,6	52,6	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1192	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,81	4,42	16,8	31,1	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1193	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	17,3	30,3	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1194	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	15,1	32,3	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1195	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	19,1	84,4	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1196	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	17,9	36,5	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1197	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,38	5,44	17,6	34,9	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1198	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,52	6,18	18,6	36,4	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK, vor 1960)
1190	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	17,1	38,8	17	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1199	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	19,3	39,4	19	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1200	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,59	4,93	15,9	35,2	16	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1201	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,59	4,93	14,5	32,4	15	10	20			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1202	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,91	3,84	15,0	27,7	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1203	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	17,4	68,2	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1204	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	18,9	84,4	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1205	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	19,2	72,3	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1206	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,98	6,48	14,5	74,8	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1207	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,01	5,2	12,8	80,8	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1208	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	11,7	52,3	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1209	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	13,0	47,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1210	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,98	6,48	20,7	79,5	21	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1211	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,01	5,2	19,1	84,5	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1212	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	17,7	50,4	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1213	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	18,8	52,6	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1214	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,98	6,48	13,5	73,4	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1215	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,01	5,2	11,7	78,4	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1216	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	10,8	44,4	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1217	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	12,1	46,6	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1218	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,98	6,48	18,3	76,6	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1219	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley	Geschiebemergel/-lehme	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,01	5,2	16,5	81,6	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1220	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	15,5	47,5	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1221	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	16,7	49,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1222	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,52	6,18	13,0	31,8	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1223	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	13,4	40,1	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1224	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	9,5	28,5	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1225	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,85	4,45	10,3	34,8	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1226	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	12,9	32,2	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1227	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	13,2	30,8	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1228	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	12,5	31,5	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1229	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	11,3	25,7	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1230	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	11,3	27,7	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1231	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	13,3	36,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1232	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	11,8	32,3	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1233	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,59	4,93	11,2	31,8	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1234	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	9,5	28,5	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1235	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,52	6,18	12,3	30,5	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1236	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	12,5	38,9	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1237	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	8,8	21,9	9	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1238	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,85	4,45	9,7	34,6	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1239	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	12,1	30,9	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1240	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	12,4	30,7	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1241	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	11,8	30,2	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1242	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	10,5	24,4	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1243	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	10,5	26,4	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1244	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	12,5	36,7	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1245	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	10,9	30,5	11	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1246	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,59	4,93	10,2	29,3	10	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1247	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	8,8	21,9	9	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1248	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,52	6,18	16,8	33,6	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1249	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	17,2	42,0	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1250	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	13,3	25,0	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1251	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,85	4,45	14,1	36,7	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1252	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	16,7	34,1	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1253	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	17,0	32,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1254	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	16,3	33,4	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1255	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	15,0	27,5	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1256	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	15,1	29,5	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1257	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	17,1	38,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1258	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	15,6	33,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1259	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,59	4,93	15,0	32,4	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1260	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	13,3	25,0	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1261	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	18,2	36,5	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1262	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	17,1	65,3	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1263	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	18,1	75,5	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1264	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	21,7	86,4	22	10	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1265	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	19,0	32,3	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1266	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	15,7	34,5	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1267	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	14,1	56,9	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1268	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	15,0	65,5	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1269	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	17,7	66,3	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1270	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	16,0	31,0	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1271	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,44	3,19	19,9	25,2	20	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1272	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,46	3,2	22,2	45,4	22	10	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1273	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,75	3,34	21,9	42,4	22	10	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1274	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,47	3,66	17,4	76,7	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1275	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,28	3,5	16,5	27,8	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1276	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,24	3,47	15,3	27,4	15	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1277	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	14,1	47,7	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1278	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	13,0	29,0	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1279	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	16,9	52,3	17	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1280	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	12,6	46,6	13	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1281	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	12,0	26,5	12	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1282	9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	14,3	44,4	14	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1283	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,81	4,42	21,8	35,2	22	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1284	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	22,9	40,7	23	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1285	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	27,2	56,8	27	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1286	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,16	4	24,2	40,3	24	10	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1287	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,81	4,42	15,4	31,1	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1288	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,76	5,04	16,4	36,5	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1289	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,91	5,78	20,3	52,6	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1290	9140	Mitteleuropäischer subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Rumex arifolius	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,16	4	17,2	43,1	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1291	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	13,4	34,1	13	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1292	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,4	6,1	14,4	52,1	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1293	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	13,9	30,3	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1294	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	13,4	30,8	13	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1295	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	14,0	34,5	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1296	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,4	6,1	15,0	62,5	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1297	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	14,5	30,8	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1298	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	13,9	31,0	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1299	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	19,4	36,6	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1300	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,4	6,1	20,7	54,6	21	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1301	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	20,1	32,9	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1302	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	19,6	34,1	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1303	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	15,4	73,0	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1304	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	17,0	57,0	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1305	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	16,7	94,9	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1306	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	18,9	120,9	19	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1307	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	16,8	58,7	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1308	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	18,2	36,5	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1309	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	18,1	75,5	18	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1310	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	20,4	94,9	20	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1311	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	13,9	51,3	14	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1312	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,15	5,94	15,7	34,5	16	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1313	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	15,0	65,5	15	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1314	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	16,9	81,7	17	10	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1315	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	18,4	53,9	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1316	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,4	6,1	21,4	65,2	21	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1317	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	18,6	59,6	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1318	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	20,7	35,2	21	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1319	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,58	5,57	22,9	147,7	23	10	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1320	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	15,6	46,0	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1321	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,4	6,1	18,5	54,6	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1322	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,78	4,4	15,7	50,7	16	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1323	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,5	5,52	17,6	34,7	18	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1324	9150	Mitteleuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald (Cephalanthero-Fagion)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,58	5,57	19,0	120,9	19	10	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1325	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	17,2	79,6	17	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1326	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	15,8	36,2	16	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1327	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	14,9	44,3	15	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1328	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,38	5,44	13,5	28,6	14	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1329	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	19,1	57,3	19	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1330	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	18,8	40,9	19	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1331	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	17,7	43,7	18	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1332	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,38	5,44	17,0	33,2	17	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1333	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,15	4,64	20,9	56,0	21	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1334	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	16,9	38,0	17	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1335	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,52	4,88	15,5	40,8	16	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1336	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,38	5,44	15,5	30,4	16	15	20			gut validiert (Veg., pH,BS, C/N, KAK vor 1960)
1337	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	15,7	34,9	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1338	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	15,1	28,3	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1339	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	13,4	24,7	13	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1340	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	14,2	34,1	14	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1341	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Fahlerde	Löss und Lössderivate	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,99	5,84	13,7	28,1	14	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1342	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,39	4,8	12,0	23,9	12	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1343	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	17,0	38,0	17	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1344	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	16,1	44,5	16	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1345	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	13,2	23,7	13	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1346	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,91	3,84	13,1	23,6	13	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1347	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	16,8	30,5	17	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1348	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	16,8	33,7	17	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1349	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	16,2	31,4	16	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1350	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	16,4	46,2	16	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1351	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	15,9	34,1	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1352	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	14,8	40,6	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1353	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	11,2	19,8	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1354	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,91	3,84	11,1	19,7	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1355	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	15,5	28,2	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1356	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	15,5	29,8	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1357	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	14,9	27,5	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1358	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	16,0	42,3	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1359	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,31	6,05	22,2	36,8	22	15	20	relativ hohe Stickstoffaufnahme aufgrund guter Bodenfruchtbarkeit		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1360	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,33	5,41	21,0	43,3	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1361	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,99	3,89	16,6	22,4	17	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1362	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pararendzina	Geschiebemergel/-lehme/Löss	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,91	3,84	16,5	22,3	17	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1363	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	21,6	30,0	22	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1364	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Sandlösse/Löss	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	9,24	6	21,6	32,5	22	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1365	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,62	5,6	20,9	30,2	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1366	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald Galio-Carpinetum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	8,26	5,36	22,9	45,0	23	15	20	relativ hohe Denitrifikationsrate aufgrund relativ hohen Bodenwassergehaltes		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1367	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,5	49,0	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1368	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,9	35,6	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1369	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,4	42,4	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1370	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,9	36,5	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1371	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,1	35,4	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1372	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,0	34,3	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1373	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,8	44,6	26	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1374	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,8	30,6	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1375	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,4	36,6	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1376	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,8	34,4	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1377	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,1	30,0	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1378	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,9	32,0	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1379	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,1	37,3	12	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1380	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,0	27,8	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1381	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,4	33,9	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1382	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,0	27,1	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1383	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,2	27,2	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1384	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	24,7	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1385	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,7	18,6	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1386	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,9	30,7	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1387	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	22,2	19	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1388	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,8	27,5	20	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1389	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	23,0	19	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1390	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,6	21,2	20	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1391	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,5	20,4	20	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1392	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,9	15,1	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1393	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,7	34,2	26	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1394	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,9	46,3	28	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1395	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,0	47,4	27	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1396	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,5	38,7	18	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1397	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,3	55,2	19	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1398	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,6	54,6	19	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1399	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	25,7	12	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1400	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,4	37,8	13	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1401	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Arunco-Aceretum MOOR 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,9	39,0	13	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1402	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,4	25,2	15	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1403	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	17,5	15	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1404	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	25,2	12	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1405	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,9	17,4	12	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1406	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,1	38,7	17	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1407	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,7	37,8	15	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1408	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,3	29,0	14	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1409	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,2	101,6	18	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1410	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	33,7	12	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1411	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,3	65,1	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1412	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,3	62,9	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1413	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	32,3	19	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1414	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,2	55,4	30	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1415	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,6	55,2	29	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1416	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,7	25,0	9	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1417	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,5	48,0	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1418	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	47,8	14	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1419	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,9	21,6	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1420	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,8	36,1	20	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1421	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,8	37,8	19	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1422	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,1	24,2	10	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1423	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,7	17,6	8	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1424	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebemergel/-lehme	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,4	21,3	9	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1425	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,7	26,7	10	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1426	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,3	27,2	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1427	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,6	20,7	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1428	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate/Geschiebe mergel/-lehme	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,3	23,1	17	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1429	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,7	28,5	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1430	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,1	73,2	17	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1431	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,2	94,0	18	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1432	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,1	38,7	17	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1433	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,2	101,6	18	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1434	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,7	37,8	15	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1435	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,3	29,0	14	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1436	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,2	25,2	12	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1437	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,9	17,5	12	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1438	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,8	25,2	15	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1439	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,2	17,4	14	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1440	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,8	65,1	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1441	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,0	34,3	14	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1442	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,7	42,1	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1443	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,0	60,7	16	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1444	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,1	55,4	24	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1445	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,9	32,0	20	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1446	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,5	38,7	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1447	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,1	54,6	22	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1448	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	48,0	12	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1449	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,8	24,7	10	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1450	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,2	31,3	10	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1451	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	47,3	11	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1452	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,3	36,1	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1453	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,6	20,4	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1454	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,2	25,7	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1455	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,5	39,0	20	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1456	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	41,0	11	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1457	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,2	40,0	13	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1458	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,9	44,8	14	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1459	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,0	60,7	15	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1460	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,6	37,8	22	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1461	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Bimstuff	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,1	37,4	25	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1462	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,3	37,8	26	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1463	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNEBERG et SCHLÜTER 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,1	54,6	28	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1464	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	41,0	11	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1465	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,5	31,0	11	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1466	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,6	37,8	22	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1467	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,6	29,0	21	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1468	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,8	30,5	12	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1469	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,2	21,7	11	15	20	relativ geringe Immobilisierungsrate aufgrund hoher Durchschnittstemperatur	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1470	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,6	25,2	18	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1471	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,9	17,5	17	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1472	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,5	73,2	21	15	20			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1473	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,1	94,0	22	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1474	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,1	101,6	22	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1475	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,0	53,2	21	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1476	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,9	31,2	22	15	20	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1477	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,6	94,3	23	15	20	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1478	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	57,1	14	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1479	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,3	37,8	14	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1480	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani Moor 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	101,6	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1481	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,8	31,3	21	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1482	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,1	44,5	23	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1483	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,9	47,4	22	15	20	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1484	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,4	36,6	13	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1485	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,3	55,4	15	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1486	9180	Schlucht- und Hangmischwälder Tilio-Acerion	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,3	54,6	14	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1487	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,34	2,54	10,4	28,4	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1488	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,69	2,71	9,1	18,1	9	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1489	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,31	2,05	9,4	14,8	9	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1490	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	10,5	41,9	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1491	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	9,5	17,2	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1492	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,16	1,98	9,8	18,1	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1493	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	12,1	48,6	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1494	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	11,1	25,6	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1495	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,16	1,98	11,5	25,4	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1496	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	10,5	42,3	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1497	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	9,2	18,2	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)
1498	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Betulo-Quercetum (GAUME 24) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,16	1,98	9,5	18,6	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960; pH, C/N, BS 1988)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1499	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	7,9	17,5	8	10	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1500	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	7,9	17,5	8	10	15	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Niederschläge	fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1501	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,69	2,71	10,9	18,9	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1502	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,9	18,2	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1503	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,41	2,1	12,5	59,7	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1504	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,1	3,38	13,2	37,0	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1505	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,41	2,1	10,5	37,4	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1506	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	7,1	3,38	11,7	35,7	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1507	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,5	18,2	9	10	15	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1508	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,16	1,98	8,9	18,6	9	10	15	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1509	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	12,5	41,9	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1510	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	11,1	31,9	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1511	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	14,3	48,6	14	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1512	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	12,8	41,0	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1513	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	11,4	41,8	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1514	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	10,2	31,9	10	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1515	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,74	2,73	11,9	42,3	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1516	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	10,8	32,3	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1517	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,69	2,71	10,9	18,2	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1518	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,31	2,05	9,5	14,9	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1519	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,34	2,54	10,4	28,1	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1520	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Fahlerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,69	2,71	10,8	18,1	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1521	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,31	2,05	9,4	14,8	9	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1522	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,34	2,54	10,3	28,4	10	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1523	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,19	2,47	10,8	32,3	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1524	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,4	18,2	8	10	15	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1525	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,16	1,98	8,8	18,6	9	10	15	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1526	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	1,8	8,4	18,2	8	10	15	relativ geringer Biomasseaufwuchs aufgrund geringer Bodenfruchtbarkeit		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1527	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,3	22,5	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1528	91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,6	63,2	13	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1529	91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,5	50,6	11	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1530	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,6	118,2	11	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1531	91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,6	63,0	9	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1532	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,8	63,2	8	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1533	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,8	63,2	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1534	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,2	62,6	11	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1535	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,9	49,1	10	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1536	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,0	42,2	8	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1537	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASARGE 1968	keine Nutzung/Pflege	0	0	7,1	33,7	7	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1538	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,2	39,1	22	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1539	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,1	22,5	15	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1540	91D0	Moorwälder	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,5	63,2	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1541	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,0	183,9	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1542	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	28,0	121,1	28	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1543	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,4	53,1	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1544	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,9	183,9	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1545	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,8	121,1	28	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1546	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,4	53,1	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1547	91D0	Moorwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,4	118,2	10	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1548	91D0	Moorwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Hochmoor	Torf	Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,4	53,1	18	0	0			gut validiert (Veg., pH, C/N vor 1960)
1549	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Alnetum incanae LÜDI 1921	keine Nutzung/Pflege	0	0	26,3	81,7	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1550	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Alnetum incanae LÜDI 1921	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,0	106,8	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1551	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Alnetum incanae LÜDI 1921	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,6	77,7	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1552	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Arunco-Alnetum TX. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	19,6	54,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1553	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Arunco-Alnetum TX. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	17,7	40,7	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1554	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Arunco-Alnetum TX. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	15,4	34,2	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1555	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Arunco-Alnetum TX. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	14,0	30,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1556	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,76	3,4	10,4	29,7	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1557	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,76	3,4	9,1	29,5	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1558	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,6	3,28	9,1	60,5	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1559	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,6	3,28	9,7	60,8	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1560	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,6	3,28	15,2	64,0	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1561	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,6	3,28	8,4	60,0	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1562	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/Moorgley	Torf	Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,6	3,28	8,5	59,9	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1563	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	15,2	26,1	15	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1564	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	14,1	21,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1565	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	14,1	22,3	14	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1566	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	23,6	45,5	24	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1567	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	19,6	108,6	20	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1568	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	17,4	37,0	17	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1569	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	16,3	43,4	16	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1570	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	16,2	39,2	16	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1571	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	26,9	92,4	27	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1572	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	22,3	143,9	22	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1573	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	13,6	25,5	14	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1574	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	12,5	20,9	13	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1575	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	12,6	21,7	13	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1576	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	20,5	45,4	21	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1577	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	17,1	105,0	17	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1578	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	13,9	25,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1579	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	12,8	30,8	13	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1580	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	12,9	27,8	13	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1581	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	20,1	65,5	20	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1582	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	17,1	124,8	17	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1583	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	12,2	25,0	12	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1584	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	11,1	20,6	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1585	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	11,3	21,2	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1586	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	17,7	45,3	18	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1587	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	15,0	108,4	15	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1588	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,46	3,9	11,8	24,9	12	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1589	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,34	3,1	10,7	20,5	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1590	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,93	3,52	10,9	21,1	11	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1591	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	16,2	45,6	16	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1592	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	14,0	108,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK)
1593	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	12,7	27,9	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1594	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	11,7	26,8	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1595	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	14,8	55,0	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1596	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	13,4	38,3	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1597	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	11,3	27,3	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1598	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	10,8	26,2	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1599	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	11,6	34,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1600	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	11,3	26,4	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1601	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	10,0	26,8	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1602	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	10,0	25,7	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1603	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	9,7	26,7	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1604	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Pseudogley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,64	4,03	10,0	25,6	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1605	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	12,2	34,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1606	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	10,1	26,7	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1607	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kleimarsch	Wattboden	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,5	2,5	13,5	100,8	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1608	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kleimarsch	Wattboden	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,5	2,5	13,5	100,8	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1609	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	14,8	33,9	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1610	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	12,4	27,0	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1611	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	17,0	143,9	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1612	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	16,3	70,5	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1613	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	16,9	55,2	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1614	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	14,4	55,0	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1615	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	13,3	105,0	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1616	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	12,6	31,6	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1617	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	13,2	33,9	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1618	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	11,0	26,7	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1619	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	13,6	124,8	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1620	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	12,9	51,4	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1621	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	13,6	36,1	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1622	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	11,4	34,6	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1623	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	11,9	108,4	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1624	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	11,3	35,0	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1625	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	11,9	33,8	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1626	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	9,8	26,5	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1627	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	11,5	108,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1628	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,73	3,38	10,9	35,3	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1629	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,35	3,82	11,5	34,1	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1630	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	9,5	26,7	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1631	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,53	3,24	23,1	28,9	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1632	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	23,9	108,6	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1633	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,53	3,24	26,4	58,6	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1634	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,39	3,85	27,2	143,9	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1635	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,6	61,7	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1636	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,6	192,0	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1637	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,6	47,1	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1638	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,6	192,0	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1639	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	113,3	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1640	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	243,5	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1641	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	99,2	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1642	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	27,5	243,5	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1643	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	56,5	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1644	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	186,8	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1645	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	41,2	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1646	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	186,8	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1647	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	85,2	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1648	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	215,5	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1649	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	69,6	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1650	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,7	215,5	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1651	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,8	61,5	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1652	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,8	191,7	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1653	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,8	45,5	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1654	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,8	191,7	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1655	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	61,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1656	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	192,0	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1657	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	45,3	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1658	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum albae ISSLER 1926	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,6	192,0	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1659	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,6	61,7	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1660	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,7	47,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1661	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,6	51,7	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1662	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,6	192,0	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1663	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,2	113,3	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1664	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,2	99,2	23	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1665	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,8	103,9	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1666	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,2	243,5	24	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1667	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,0	56,5	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1668	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,3	41,2	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1669	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,5	45,8	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1670	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,0	186,8	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1671	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	85,2	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1672	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,9	69,6	16	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1673	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,3	74,3	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1674	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,6	215,5	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1675	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,9	61,5	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1676	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,3	45,5	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1677	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,9	50,2	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1678	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,9	191,7	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1679	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,1	61,7	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1680	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,6	45,3	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1681	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,5	49,9	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1682	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Salicetum fragilis PASS. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,1	192,0	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung)
1683	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,2	99,0	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1684	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	20,0	103,9	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1685	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,2	69,6	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1686	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	13,8	74,3	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1687	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,1	45,1	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1688	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,1	49,9	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1689	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	keine Nutzung/Pflege	0	0	12,9	39,1	13	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1690	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	keine Nutzung/Pflege	0	0	9,6	22,5	10	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1691	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	11,2	62,6	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1692	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	21,8	44,7	22	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1693	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	8,0	42,2	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1694	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,8	23,0	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1695	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	6,0	25,0	6	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1696	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,11	3,65	14,5	35,4	15	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1697	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	12,4	27,9	12	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1698	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,11	3,65	16,6	46,8	17	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1699	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	14,4	55,0	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1700	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,11	3,65	27,3	40,7	27	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1701	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	24,5	40,7	25	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1702	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	5,11	3,65	20,2	38,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1703	91E0 [1)]	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,91	2,79	18,0	30,7	18	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1704	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Marsch	Wattboden	Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,5	298,8	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1705	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Vega	Auensedimente	Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,4	215,5	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1706	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	keine Nutzung/Pflege	0	0	25,5	298,8	26	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1707	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Auengley-Vega	Auensedimente	Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,1	192,0	14	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1708	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	24,2	131,9	24	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge		gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1709	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,8	70,5	17	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1710	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Auenbraunerde	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	31,1	106,8	31	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1711	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	22,9	60,9	23	15	20	sehr hohe Denitrifikationsrate aufgrund hohen Bodenwassergehaltes und sehr hoher Niederschläge	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1712	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	15,6	192,0	16	15	20			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1713	91F0 [1)]	Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/-lehme	Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,9	38,8	11	15	20	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund relativ geringen Bodenwassergehaltes	relativ geringe Denitrifikationsrate aufgrund geringer Niederschläge	gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1714	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,5	61,7	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1715	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	17,5	192,0	18	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1716	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,8	63,6	24	15	20	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1717	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	23,8	193,9	24	15	20	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1718	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Auengley-Vega	Auensedimente	Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	keine Nutzung/Pflege	0	0	16,5	61,7	17	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1719	91G0	Pannonische Wälder mit Quercus petraea und Carpinus betulus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Gley-Tschernosem	Auensedimente	Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	keine Nutzung/Pflege	0	0	14,6	192,0	15	15	20			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1720	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	5,2	18,3	5	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1721	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	4,4	9,2	4	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1722	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	8,5	10,9	9	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1723	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,46	1,34	9,0	18,3	9	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1724	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	8,9	18,3	9	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1725	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	8,9	18,3	9	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1726	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,82	1,67	9,3	18,2	9	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1727	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,46	1,34	7,1	9,1	7	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1728	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	7,1	9,2	7	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1729	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	7,1	9,2	7	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1730	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,82	1,67	7,5	8,4	8	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1731	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	5,2	9,2	5	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1732	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,93	1,77	7,8	21,7	8	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1733	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	7,0	18,3	7	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1734	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	7,1	18,3	7	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1735	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	7,0	18,3	7	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1736	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,46	2,26	8,1	18,2	8	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1737	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	7,6	18,1	8	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1738	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,93	1,77	13,7	11,2	11	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1739	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	12,7	8,9	9	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1740	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	12,9	9,0	9	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1741	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	12,7	8,9	9	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1742	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,46	2,26	13,9	12,8	13	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1743	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	13,3	10,8	11	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)
1744	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,03	1,87	7,5	13,5	8	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1745	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsolierte Pseudogley-Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,86	1,71	6,8	11,2	7	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1746	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	5,4	9,2	5	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1747	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	6,8	18,3	7	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1748	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	7,4	18,1	7	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1749	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	12,4	8,9	9	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1750	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	13,0	10,8	11	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1751	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	7,8	18,3	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1752	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	7,9	18,3	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1753	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	8,4	18,1	8	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1754	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	13,9	8,9	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1755	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	14,0	9,0	9	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1756	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	14,5	10,8	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1757	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	6,3	9,2	6	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1758	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	6,4	8,9	6	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1759	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	6,8	8,6	7	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1760	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	11,5	10,9	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1761	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	11,6	10,6	11	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1762	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	12,1	10,3	10	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1763	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,93	1,77	10,9	11,8	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1764	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	10,0	10,9	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1765	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,54	1,41	10,2	10,6	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1766	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	10,0	10,9	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1767	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,46	2,26	11,2	12,3	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1768	91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	10,6	10,3	10	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1769	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	5,8	44,6	6	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1770	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	5,9	44,9	6	5	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1771	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	6,8	18,3	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1772	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	6,8	18,3	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1773	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	7,4	18,1	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1774	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	12,4	8,9	9	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1775	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,46	2,26	13,5	12,8	13	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1776	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	13,0	10,8	11	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1777	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	5,6	9,2	6	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1778	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	5,6	9,2	6	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1779	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,99	1,82	6,1	8,6	6	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1780	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	10,4	10,9	10	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1781	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,42	1,3	10,4	10,9	10	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1782	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,46	2,26	11,5	12,3	12	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1783	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	6,6	24,0	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1784	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,77	2,55	8,1	24,2	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1785	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,87	2,63	9,1	54,7	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1786	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,89	1,74	7,9	16,2	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1787	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	7,9	9,1	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1788	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,56	2,35	10,7	111,5	11	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1789	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	6,5	24,1	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1790	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,87	2,63	15,1	56,4	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1791	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,89	1,74	13,8	18,5	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1792	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	13,7	11,4	11	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1793	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,56	2,35	17,9	113,8	18	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1794	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	11,7	26,4	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1795	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	9,8	28,1	10	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1796	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	11,8	15,1	12	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1797	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	9,5	30,1	10	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1798	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	16,6	16,8	17	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1799	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	19,5	11,1	11	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1800	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	16,3	26,2	16	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1801	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	7,8	17,0	8	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1802	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	9,3	9,1	9	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1803	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	7,5	24,1	8	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1804	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	13,7	18,7	14	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1805	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/Löss und Lössderivate	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	15,9	11,4	11	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1806	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	13,4	26,4	13	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1807	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	13,6	45,9	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1808	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,77	2,55	13,7	24,8	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1809	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,89	1,74	13,8	18,0	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1810	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	15,8	49,8	16	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1811	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	14,6	23,6	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1812	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	14,3	56,0	14	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1813	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,53	2,32	14,8	22,4	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1814	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	11,4	46,7	11	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1815	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,77	2,55	11,6	25,9	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1816	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Braunerde	Geschiebemergel/-lehme	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,89	1,74	11,6	18,5	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1817	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/Carbonatgestein	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	13,0	50,6	13	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1818	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	12,3	24,5	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1819	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	11,9	57,1	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1820	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,53	2,32	12,5	23,5	13	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1821	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	7,5	16,7	8	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1822	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	7,2	24,0	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1823	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	8,4	44,9	8	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1824	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,77	2,55	8,6	24,2	9	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1825	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,87	2,63	9,8	54,7	10	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1826	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	7,3	17,0	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1827	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,63	1,5	7,0	24,1	7	5	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1828	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	7,0	17,0	7	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1829	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,81	2,58	9,5	20,0	10	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1830	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,25	2,06	8,8	17,9	9	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1831	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,19	2,01	7,6	17,5	8	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1832	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,91	1,75	12,4	18,7	12	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1833	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Löss und Lössderivate/Basische Magmatite und Metamorphite	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,81	2,58	15,9	21,8	16	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1834	91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,25	2,06	15,0	20,1	15	5	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1835	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,31	3,12	20,1	51,5	20	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1836	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,44	3,19	20,3	60,5	20	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1837	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,69	3,31	20,6	72,0	21	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1838	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	20,7	61,6	21	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1839	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,31	3,12	13,8	54,9	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1840	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,44	3,19	14,0	65,5	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1841	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,69	3,31	14,4	78,9	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1842	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	14,4	71,2	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1843	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,06	3,32	17,6	48,3	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1844	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,19	3,44	17,8	57,6	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1845	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,47	3,66	18,1	69,3	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1846	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,39	3,6	18,2	56,9	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1847	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,28	3,5	17,9	23,2	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1848	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenio-Piceetum KOCH 1954	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,19	3,44	16,4	62,9	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1849	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Asplenio-Piceetum KOCH 1954	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,87	3,17	16,6	80,8	17	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1850	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	11,7	19,6	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1851	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	12,0	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1852	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	12,1	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1853	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	11,8	20,0	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1854	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,18	3,43	11,8	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1855	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	10,5	19,2	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1856	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	10,8	21,0	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1857	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	10,9	21,0	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1858	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	10,6	19,5	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1859	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	11,7	19,6	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1860	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	12,0	21,4	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1861	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	12,1	21,4	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1862	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	11,8	20,0	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1863	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	13,0	28,3	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1864	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	10,5	19,2	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1865	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	10,8	21,0	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1866	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	10,9	21,0	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1867	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	10,6	19,5	11	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1868	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 36) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	11,5	27,9	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1869	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	13,1	28,3	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1870	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	11,6	27,9	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1871	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	11,8	19,6	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1872	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	12,2	21,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1873	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	12,2	21,4	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1874	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	11,9	20,0	12	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1875	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	13,1	28,3	13	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1876	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	13,0	18,6	13	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1877	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	14,3	18,6	14	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1878	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	11,7	19,6	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1879	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	11,8	20,0	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1880	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	11,2	18,2	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1881	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	12,0	18,2	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1882	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	10,5	19,2	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1883	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	10,6	19,5	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1884	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	25,6	61,6	26	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1885	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,75	3,34	25,1	35,0	25	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1886	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,14	3,04	26,9	77,1	27	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1887	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	18,5	71,2	19	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1888	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,75	3,34	18,1	42,4	18	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1889	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Galio rotundifolii-Abietetum WRABER 1959	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,14	3,04	19,5	83,2	20	10	15	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate		ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1890	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,39	3,6	13,3	24,5	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1891	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,92	3,21	12,9	39,5	13	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1892	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,88	3,18	12,1	23,8	12	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1893	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,43	3,18	21,4	22,9	21	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1894	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,28	3,11	20,6	21,4	21	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1895	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,5	3,22	20,9	22,5	21	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) /Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1896	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,63	3,28	21,0	22,4	21	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1897	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,37	3,15	20,7	21,6	21	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1898	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,72	3,32	22,2	27,1	22	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1899	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,43	3,18	15,0	22,7	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1900	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,28	3,11	14,3	21,3	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1901	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,5	3,22	14,6	24,7	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1902	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,63	3,28	14,7	21,4	15	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1903	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,37	3,15	14,4	21,3	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1904	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,72	3,32	15,7	28,7	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1905	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,31	3,12	15,6	47,8	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1906	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,44	3,19	16,0	56,8	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1907	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	15,7	55,4	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1908	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,75	3,34	15,5	28,8	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1909	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,31	3,12	14,0	48,5	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1910	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,44	3,19	14,3	57,8	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1911	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,62	3,28	14,1	56,7	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1912	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,75	3,34	14,0	29,8	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1929	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et a.l 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,5	3,68	19,2	31,4	19	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1928	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	17,9	22,6	18	10	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	ausreichend validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1913	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	13,1	18,6	13	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1914	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,85	3,16	14,5	18,9	15	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1915	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	11,7	19,6	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1916	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	12,0	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1917	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	12,1	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1918	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,78	3,1	11,2	18,2	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkerhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1919	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Eisenhumus-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	3,85	3,16	12,1	18,5	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1920	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,18	3,43	11,8	21,4	12	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1921	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,02	3,29	10,5	19,2	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1922	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Braunerde	Tongesteine	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,27	3,5	10,8	21,0	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1923	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	10,9	21,0	11	10	15			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1924	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	podsolige Braunerde	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,4	3,61	10,9	21,0	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1925	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	4,12	3,38	10,6	19,5	11	10	15			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960
1926	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROßER 1964)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,72	3,32	15,7	28,7	16	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1927	9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROßER 1964)	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	6,72	3,32	14,0	23,6	14	10	15			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1930	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Tongesteine	Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,7	23,1	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1931	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	keine Nutzung/Pflege	0	0	10,8	39,5	11	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstof-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1932	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Laricetum deciduae BOJKO 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,8	73,2	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1933	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Laricetum deciduae BOJKO 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	18,8	38,7	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1934	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Laricetum deciduae BOJKO 1931	keine Nutzung/Pflege	0	0	19,9	101,6	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1935	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,2	67,3	30	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1936	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	30,2	34,2	30	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1937	9420	Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	kalkreich	Pseudogley	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	keine Nutzung/Pflege	0	0	35,9	152,0	36	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1938	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	12,9	69,9	13	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1939	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	14,3	56,0	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1940	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	14,3	71,8	14	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1941	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	11,9	57,1	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1942	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	11,8	72,7	12	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1943	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	19,4	64,8	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1944	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	19,9	84,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1945	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	19,8	64,8	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1946	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	21,2	79,5	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1947	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	26,4	49,5	26	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1948	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,91	2,67	24,7	22,4	22	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1949	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,87	2,63	28,3	59,0	28	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1950	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,88	1,72	18,4	53,1	18	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1951	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,91	2,67	17,1	25,3	17	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1952	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/-lehme	Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,87	2,63	20,2	64,2	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1953	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	23,3	59,6	23	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1954	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	24,6	72,1	25	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1955	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	23,6	77,4	24	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1956	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	15,9	64,8	16	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1957	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	17,0	79,5	17	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1958	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	16,0	84,1	16	5	15	relativ hohe Immobilisierungsrate aufgrund relativ niedriger Durchschnittstemperaturen	hohe zulässige Auswaschungsrate aufgrund hoher Niederschläge, hohe Immobilisierungsrate aufgrund niedriger Temperatur; Nährstoffungleichgewicht nicht zu befürchten, da ausreichende Basenfreisetzungsrate	fachgutachterliche Schätzung (weitere Validierung erforderlich)
1959	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	26,7	59,6	27	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1960	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	28,3	72,1	28	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1961	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	27,3	77,4	27	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1962	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	18,7	64,8	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1963	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	20,1	79,5	20	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1964	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	19,1	84,1	19	0	0			fachgutachterliche Schätzung, teilweise validiert (Veg., pH, BS, C/N vor 1960)
1965	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	27,6	59,6	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1966	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	29,2	72,1	29	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1967	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	28,2	77,4	28	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1968	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,11	1,94	19,4	64,8	19	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1969	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	2,58	2,36	20,9	79,5	21	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)
1970	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	19,9	84,1	20	0	0			ausreichend validiert (Veg.aufnahmen mit Standortsbeschreibung vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

Anhang I-4 – Fortsetzung

ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Wärme-Stufe	Klimafeuchte-Stufe	Hydromorphietyp	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangssubstrat	Gesellschafts-Name	Art der bestandserhaltenden minimalen Nutzung als Basis für die Berechnung des Stoffentzuges	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von N [kg N ha^{-1} a^{-1}]	für CL-Ermittlung zugrunde gelegter Entzug von Biomasse [t TS ha^{-1} a^{-1}]	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet	Empirical CL(N) von... (unterer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010)[kg N ha^{-1} a^{-1}]	Empirical CL(N) bis... (oberer Spannenwert aus der Nordwijkenhout-Liste2010) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	Gründe für eine Abweichung aus der CLemp(N)2010-Spanne		Validität, Repräsentativität und Reliabilität von Ausgangsdaten für die CL-Bestimmung
1971	9430	Bergkiefern-(oder Spirken-)Wälder (*auf Gips- oder Kalksubstrat)	sommerkalt-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	Einzelstammentnahme zur Erhaltung bzw. Entwicklung naturnaher und strukturreicher Bestände mit lebensraumtypischen Baumarten in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen	1,57	1,44	22,6	77,4	23	0	0			gut validiert (Veg., pH, BS, C/N, KAK vor 1960)

[1)] CL gelten nur für LRT-Ausprägungstypen, die keine Sonderfälle hinsichtlich ihrer N-Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 3.4.3) sind.

7.5 Anhang I-5: Liste der Critical Loads (CL N) für Anhang II-Arten (Download)

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	11,9	94,4	**12**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/ -lehme	12,0	34,5	**12**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	13,8	25,6	**14**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/ -lehme	13,8	47,4	**14**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	15,9	45,0	**16**
Angelica palustris	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Pseudogley-Tschernosem	Geschiebemergel/ -lehme	17,7	36,3	**18**
Angelica palustris	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Gley-Parabraunerde	Sandlösse/ Terrassen- und Schotterablagerungen	18,7	46,9	**19**
Angelica palustris	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	22,6	31,7	**23**
Apium repens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	42,9	134,6	**43**
Apium repens	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Auenregosol	Auensedimente	37,0	134,2	**37**
Apium repens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	44,7	94,5	**45**
Apium repens	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Pseudogley	Löss und Lössderivate	41,7	94,2	**42**
Botrychium simplex	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	oligotroph	basenarm	Gley-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	20,2	55,2	**20**
Bruchia vogesiaca	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	11,9	33,5	**12**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauemden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	11,5	27,0	**11**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	12,7	28,4	**13**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	13,1	31,5	**13**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	13,3	28,2	**13**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	13,9	36,6	**14**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	14,2	37,8	**14**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	14,4	28,4	**14**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	14,6	31,7	**15**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	14,7	34,0	**15**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	14,8	33,3	**15**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	15,4	36,8	**15**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	15,7	37,9	**16**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	15,9	34,4	**16**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	16,1	34,1	**16**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	16,2	33,5	**16**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	16,4	29,1	**16**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Syrosem	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	16,7	78,9	**17**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	17,1	48,6	**17**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	basenreich	Pseudogley-Braunerde	Tongesteine	17,2	38,8	**17**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	17,5	62,0	**18**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/ Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	17,8	66,9	**18**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Terrassen- und Schotterablagerungen	18,1	30,3	**18**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	18,4	33,5	**18**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	18,4	78,6	**18**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	18,5	36,2	**19**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Löss und Lössderivate	19,2	38,7	**19**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	19,4	39,8	**19**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde-Tschernosem	Löss und Lössderivate	19,9	36,0	**20**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	20,0	35,4	**20**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Terrassen- und Schotterablagerungen	20,0	55,9	**20**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	20,7	71,9	**21**
Cypripedium calceolus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	22,0	91,7	**22**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	24,3	63,9	**24**
Cypripedium calceolus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	25,7	78,7	**26**
Hamatocaulis lapponicus	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	7,9	38,5	**8**
Hamatocaulis lapponicus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	7,9	38,5	**8**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,9	65,1	**5**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,9	99,2	**6**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,5	140,1	**8**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	7,9	38,5	**8**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	9,4	94,4	**9**
Hamatocaulis vernicosus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	11,7	161,7	**12**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Jurinea cyanoides	sommerwarm-mäßig winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	12,4	26,0	**12**
Jurinea cyanoides	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,9	25,0	**11**
Jurinea cyanoides	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	12,7	26,1	**13**
Jurinea cyanoides	sommerwarm-mäßig winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	11,1	25,2	**11**
Mannia triandra	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/ Carbonatgestein	15,9	54,1	**16**
Mannia triandra	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	16,8	61,5	**17**
Mannia triandra	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Basische Magmatite und Metamorphite	16,9	23,1	**17**
Mannia triandra	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	17,1	26,3	**17**
Mannia triandra	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	17,4	76,6	**17**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Meesia longiseta	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	19,7	116,3	**20**
Meesia longiseta	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	23,0	183,8	**23**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,9	23,2	**6**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	6,2	11,5	**6**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,2	28,8	**7**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,5	17,8	**7**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	7,9	8,8	**8**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	9,5	14,8	**10**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,8	24,9	**11**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,9	25,6	**11**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	13,3	11,0	**11**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	11,1	14,2	**11**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	15,8	11,8	**12**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	12,7	31,5	**13**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	13,0	24,2	**13**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	13,2	14,3	**13**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	13,8	61,0	**14**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	14,0	61,0	**14**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	14,0	21,0	**14**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/ Carbonatgestein	14,9	59,9	**15**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	15,4	32,8	**15**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	15,8	35,4	**16**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	15,9	68,6	**16**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	15,9	27,4	**16**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	16,0	68,6	**16**
Pulsatilla patens	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	16,2	32,7	**16**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/ Carbonatgestein	18,8	55,0	**19**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	19,4	26,3	**19**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	19,8	62,7	**20**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	19,8	22,7	**20**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	19,9	62,7	**20**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	20,1	27,3	**20**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Pararendzina	Löss und Lössderivate/ Carbonatgestein	21,7	54,1	**22**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Tschernosem	Löss und Lössderivate	22,7	21,7	**22**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme	22,8	61,5	**23**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	23,0	61,5	**23**
Pulsatilla patens	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde-Kalktschernosem	Löss und Lössderivate/ Mergel- und Kalkstein	23,0	26,3	**23**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,9	65,1	**5**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,9	99,2	**6**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Gley	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,5	140,1	**8**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	7,9	38,5	**8**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	9,4	94,4	**9**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Niedermoor/ Moorgley	Torf	11,7	161,7	**12**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	14,7	125,7	**15**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	16,2	180,7	**16**
Saxifraga hirculus	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	18,5	246,4	**19**
Saxifraga hirculus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	mittelbasisch	Parabraunerde-Pseudogley	Löss und Lössderivate	19,2	41,2	**19**
Saxifraga hirculus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	19,7	116,3	**20**
Saxifraga hirculus	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	22,2	116,3	**22**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Saxifraga hirculus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	23,0	183,8	**23**
Saxifraga hirculus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	hydromorph	eutroph	basenreich	Kalk-Niedermoor	Torf	27,3	183,8	**27**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	hydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Podsol-Pseudogley	Sandsteine	10,7	27,8	**11**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	11,6	19,1	**12**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol	Sandsteine	11,7	19,5	**12**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Fahlerde	Silikatgesteine	13,7	22,5	**14**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Saure Magmatite und Metamorphite	14,0	22,6	**14**
Scapania carinthiaca	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	15,5	35,8	**15**
Stipa bavarica	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	16,8	61,5	**17**
Stipa bavarica	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Kalk-Rendzina	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	19,7	71,0	**20**
Stipa bavarica	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	kalkreich	Terra fusca	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)	24,5	76,6	**24**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-mäßig winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/ Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,0	13,2	**4**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/ Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,5	41,1	**4**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,7	41,2	**5**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,7	13,4	**5**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/ Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	4,8	20,5	**5**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,0	20,6	**5**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Podsol-Regosol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,4	27,6	**5**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	5,9	23,2	**6**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	6,2	11,5	**6**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,2	28,8	**7**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	7,5	17,8	**7**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	7,9	8,8	**8**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	9,3	16,5	**9**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	9,5	14,8	**10**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Regosol/ Lockersyrosem	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,1	23,0	**10**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	oligotroph	basenarm	Braunerde-Podsol	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,3	23,0	**10**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,8	24,9	**11**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	10,9	13,6	**11**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	13,3	11,0	**11**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	11,1	14,2	**11**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Bänder-Parabraunerde	Geschiebemergel/ -lehme im Wechsel mit geringmächtigen Sand-Deckschichten	11,2	23,2	**11**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	15,8	11,8	**12**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	12,7	19,6	**13**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	13,0	24,2	**13**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	13,2	14,3	**13**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauernden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Regosol/ Lockersyrosem aus trockenen kalkhaltigen Sanden	Sande und mächtige Sand-Deckschichten	13,7	51,7	**14**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	geringe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	15,6	17,9	**16**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	16,1	21,2	**16**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	17,1	29,6	**17**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	17,4	19,3	**17**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	mittelbasisch	Fahlerde	Sandlösse	17,5	21,6	**18**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Löss/ Saure Magmatite und Metamorphite/Sandstein	22,8	17,7	**18**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	Braunerde	Sandlöß/ Löss und Lössderivate	24,1	20,0	**20**
Thesium ebracteatum	sommerwarm-winterkühl	mittlere Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/ Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	21,8	77,3	**22**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Braunerde	Carbonatgesteine (Kalk- und Mergelgesteine)/ Tongesteine	24,1	22,6	**23**
Thesium ebracteatum	sommerkühl-winterkalt	hohe Luftfeuchte	anhydromorph	eutroph	basenreich	Pelosol-Braunerde/ Pelosol-Pseudogley	Tongesteine	29,9	62,7	**30**

Anhang I-5 – Fortsetzung

Artname nach Anhang II der FFH-RL	Klimaregionalform		Hydromorphieform	Stickstoff-Status	Säure-Basen-Status	Bodentyp	Ausgangsgestein	CLnut(N) (Critical Load für den eutrophierenden N-Eintrag) [kg N ha^{-1} a^{-1}]	CLmax(N) (Critical Load für den versauemden N-Eintrag) [eq ha^{-1} a^{-1}]	**CL(N) (Min(CLnut(N);CLmax(N)) [kg N ha^{-1} a^{-1}], gerundet**
Trichomanes speciosus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	basenreich	Ranker	Silikatgesteine	18,7	53,3	**19**
Trichomanes speciosus	sommerkühl-winterkalt	sehr hohe Luftfeuchte	anhydromorph	mesotroph	mittelbasisch	podsolige Braunerde	Löss/ Sandsteine	18,7	30,1	**19**

7.6 Anhang I-6: Liste der Pflanzengesellschaften und Anzahl der in BMVBS (2013) genutzten Vegetationsaufnahmen (Download)

k.A. = keine Angaben		
Gesellschaftsname	**Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen**	**Quelle der Stetigkeitstabelle/n**
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	14	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. III/7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	23	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 9f
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	33	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 339/2B
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	24	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 271/12a
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	70	Passarge (1964) Tab. 86a-e (auch Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 95/3a)
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	11	Tüxen (1937) S. 83
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	12	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 30b
Agrostis tenuis-Gesellschaft	14	Passarge (1964) Tab. 82f
Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	76	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 77/1
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	14	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 78/2b/1
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	406	Klapp (1965) Tab. 52II (auch Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/2)
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	218	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/2 (auch Klapp (1965) Tab. 52I)
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	6	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 83/11
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	14	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 94/1c/2
Alnetum incanae LÜDI 1921	402	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 303/1Ad (auch Tüxen (1937) S. 151)
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	44	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 85/14b
Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	12	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 1/1
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	9	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 25f (auch Hartmann u. Jahn (1967) Tab. XII/36)
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	8	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 11/10a
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	29	Horvat, Glavac, Ellenberg (1974) Tab. 46/5-7
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	16	Passarge (1964) Tab. 82g
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	44	Passarge (1964) Tab. 82c-e
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	78	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 103/12a
Arunco-Aceretum MOOR 1952		Mucina et al. (1993)Teil III, S. 118
Arunco-Alnetum TX. 1957	177	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 305/5B (auch Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 39h; Schmidt (2002) 8.1.2, Tab. 2/7/3.1)
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 120
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 126
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	75	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. IVb/3
Asplenietum septentrionali-adianti-nigri OBERD. 1938	23	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 5/14
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	5	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 6/16
Asplenietum trichomano-rutae-murariae TX. 1937	39	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 3/7a (auch Tüxen (1937) S. 13)
Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis (KUHN 1939) OBERD. 1949	54	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 1/8 bzw. Tab. 4/8a-8c
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	6	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 1/10 bzw. Tab. 4/10
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	17	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 272/13B
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	33	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/5
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	110	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 11/8
Athyrietum alpestris SCHMID 1923		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 487
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	42	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 4d (auch Schmidt (2002) 11.1.3, Tab. 2/8/4)
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	4	Passarge (1964) Tab. 88e-f
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 106
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	197	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 269/10Ab
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	20	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/56
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	70	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 291/2b1 (auch Tüxen (1937) S. 129)
Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	15	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 5/12
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	20	Anders et al. (2002) Tab. 3-30
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	114	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 80/6a, 6b
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	4	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 21g
Buxus sempervirens-Gesellschaft	6	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. XII/30
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 486
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	10	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIa/4
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	48	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 259/4
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	36	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/15
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	205	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/20
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	200	Willner (2002) Tab. 6/28
Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	61	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 1/5 bzw. Tab. 2/5
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	17	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/6
Caricetum diandrae JONAS 1932	55	Passarge (1964) Tab. 72a,b (auch Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 66/4a)
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	79	Passarge (1964) Tab. 20b,d (auch Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 36/1d)
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	22	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 67/8f
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 410

Anhang I-6 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen	Quelle der Stetigkeitstabelle/n
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	68	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 4f (auch Schmidt (2002) 11.3, Tab. 2/8/1; Tüxen (1937) S. 136)
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 249
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	322	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab.322/10B (auch Schmidt (2002) 13.2, Tab. 2/10/2)
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	123	Knollová et Chytrý (2004) Tab. 1, CpC
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	41	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 7h (auch Schmidt (2002) 8.3.2, Tab. 2/7/1.1; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 304/4a; Tüxen (1937) S. 149)
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	9	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIIb/41
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	49	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 111/3b
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	20	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 9c (auch Schmidt (2002) 13.4, Tab. 2/10/4)
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 490
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	7	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIIa 30
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	12	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 85/13d
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 450
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 471
Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	123	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 229/18a
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	11	Passarge (1964) Tab. 91a,b
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	267	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 36a (auch Matuczkiewicz (1962) Tab. 1/1, Runge (1994) S. 247)
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969		Mucina et al. (1993) Teil I, S. 334
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	182	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 220/21
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	21	Passarge (1964) Tab. 64g-h
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	20	Passarge (1964) Tab. 44c-e
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	25	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 169/6
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	30	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 169/5
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	41	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 259/5
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 109
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	21	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 37a,b
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	5	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 10/4
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	166	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 117/6a
Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	55	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 5/15
Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	1	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 9/1
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	66	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 169/3
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	105	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIIc/11 (auch Schmidt (2002) 13.3, Tab. 2/10/3 ; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 319/6C;)
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	2	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 11/12
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	14	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 259/6C (auch Runge (1994) S. 237)
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	12	Passarge (1964) Tab. 66b
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	118	Klapp (1965) Tab. 52I (auch Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 236/1c)
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	279	Klapp (1965) Tab. 52II (auch Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 236/1f)
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	247	Passarge (1964) Tab. 66e-i (auch Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 235/1a, Tüxen (1937) S. 105)
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	31	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. IVa/24-26 (auch Härtle et al 2004 Tab. 16/14)
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	5	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. IVa/11
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	102	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIIb/1-4
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	225	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 18a (auch Runge (1994) S. 273)
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	498	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 17b (auch Schmidt (2002) 2.4, Tab. 2/1/1; Runge (1994) S. 273; Willner (2002) Tab. 6/40)
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951		Pott (1992) S. 248
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	16	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 103/12b
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	92	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 89/18a/1)
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	110	Passarge (1964) Tab. 61c-i
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	4	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 37d
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 106
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	97	Anders et al. (2002) Tab. 3-38
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	25	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 28
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 113
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	2	Passarge u. Hofmann (1968) S. 170
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	2	Mucina et al. (1993) Teil III, S. 253
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	28	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 2/4b

Anhang I-6 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen	Quelle der Stetigkeitstabelle/n
Elymo-Ammophiletum arenariae (=Ammophiletum typicum) BR.-BL. et DE LEEUW 1936	18	Passarge (1964) Tab. 77c
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	28	Passarge (1964) Tab. 77d (auch Tüxen (1937) S. 15)
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	5	Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 454 (auch Tüxen (1937) S. 122)
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	61	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 36g (auch Matuszkiewicz (1962) Tab. 1/8-10; Runge (1994) S. 247)
Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975		Pott (1992) S. 195
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	12	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 12/15
Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	7	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 14/21
Ericetum carneae RÜBEL 1911		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 435
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	40	Tüxen (1937) S. 110
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 264
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 268
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	20	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 257/2Bd (auch Runge (1994) S. 238)
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	758	Passarge (1964) Tab. 75e-f (auch Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 75/2c-d; Tüxen (1937) S. 113)
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	65	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 33c (auch Schmidt (2002) 12.1, Tab. 2/9/1)
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	28	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 35d
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	36	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 67/9a
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	15	Schubert (1960) Tab. 21/IV
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	12	Passarge (1964) Tab. 83e,f
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	10	Passarge (1964) Tab. 86 f
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	12	Mahn (1965) Tab. 18/3
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	55	Wolfram (1996) Tab. 13/1-55
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	30	Passarge (1964) Tab. 88a-c
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	19	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 37c
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	13	Passarge (1964) Tab. 78e,f
Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	135	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 77/3a
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	103	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 220/2 (auch Tüxen (1937) S. 79)
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	43	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 5g (auch Schmidt (2002) 8.2, Tab. 2/7/2)
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	16	Passarge (1964) Tab. 65d
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	52	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab.321/9A (auch Tüxen (1937) S. 146)
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	105	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 84/12/2
Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	52	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 13/20
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960		Pott (1992) S. 237
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	72	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 15f (auch Schmidt (2002) 1.1.1, Tab. 2/1/3.1; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 331/6; Tüxen (1937) S. 142)
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	1276	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 15a (auch Härtle et al. 2004 Tab. 16/2-13; Schmidt (2002) 1.1.1, Tab. 2/1/3.1; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 331/2; Willner (2002) Tab 6/9-11)
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	191	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 339/1B
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	17	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. IXa/20
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	11	Passarge (1964) Tab. 65a,b
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	18	Tüxen (1937) S. 65
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	124	Passarge (1964) Tab. 90a-c
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. inv.	14	Passarge (1964) Tab. 91h
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	66	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 121/12c (auch Tüxen (1937) S. 117)
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	15	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 93/2
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	20	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 103/10a
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	90	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 227/17c
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	5	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 115/5
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	14	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 98/5b
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	13	Passarge (1964) Tab. 85b (auch Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 101/7d/1)
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	96	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/4 (auch Tüxen (1937) S. 109)
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	11	Jakucs (1961) Tab. VIII
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	5	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 4/9
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	17	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 1/2
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	7	Passarge (1964) Tab. 90g
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	204	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 287/1

Anhang I-6 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen	Quelle der Stetigkeitstabelle/n
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	1040	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 12e (auch Tüxen (1937) S. 140; Oberdorfer (1992) Teil IV Tab. 323/3)
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	114	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 295/2
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	50	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 4b (auch Schmidt (2002) 11.1.2, Tab. 2/8/3.3)
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	114	Oberdorfer (1993) Teil II Tab. 119/11
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	32	Passarge (1964) Tab. 63d-h
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	27	Passarge (1964) Tab. 72c-h
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 240
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 460
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	9	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 82/8b/1
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	7	Tüxen (1937) S. 63
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	62	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 105/13a
Laricetum deciduae BOJKO 1931		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 272
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	21	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 270/11a (auch Runge (1994) S. 244)
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	103	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 273/14a (auch Runge (1994) S. 243)
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966		Mucina et al. (1993) Teil I, S. 333
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	6	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 35e-f
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 170
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	11	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 10/5
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	149	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. XIII/4-5 (auch Matuszkiewicz (1962) Tab. 1/5+6, Schmidt (2002) 7.1.1, Tab. 2/6/1.1; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 261/1gB; Runge (1994) S. 246)
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	10	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 337/3
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	225	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 335/1Aa (auch Willner (2002) Tab. 6/27)
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 115
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	99	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 325/3 (auch Tüxen (1937) S. 144)
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	11	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 267/8Bb
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	52	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 27b
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	5	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIa/14
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	14	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 325/5
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	57	Oberdorfer (1993) Teil II Tab. 119/11
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	29	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 32a+b
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	15	Pass. u. Hofmann 1968 Tab. 23 e,f
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	12	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 29b
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	7	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 238/4b/2
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	10	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 12b-c
Minuartietum rupestris TREPP. 1978		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 307
Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	54	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 13/17
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	6	Passarge (1964) Tab. 61a-b
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	11	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 26b
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	75	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 32d-e (auch Schmidt (2002) 5.2.1, Tab. 2/4/2.4; Tüxen (1937) S. 128 unten)
Narduretum lachenalii KORNECK 1975	35	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 77/4
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	41	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 220/20
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	120	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab.97/4a/2 (auch Klapp (1965) Tab. 93II; Tüxen (1937) S. 70)
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	2	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 9/2
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	13	Passarge (1964) Tab. 62 (auch Tüxen (1937) S. 84)
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	22	Passarge (1964) Tab. 66a
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	21	Passarge (1964) Tab. 66c
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	33	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 11/7
Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	91	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 64/3 bzw. Tab. 66/3a-3c
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	78	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 253a (auch Runge (1994) S.248)
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	4	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 25c
Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	166	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 169/8

Anhang I-6 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen	Quelle der Stetigkeitstabelle/n
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	105	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 256/1a (auch Runge (1994) S. 239)
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	36	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 34e (auch Schmidt (2002) 12.1, Tab. 2/9/1)
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	5	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 35h
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 282
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	159	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 117/9a-e (auch Ellenberg (1996) S. 723 Tab. 123/1)
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	21	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 115/4
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	7	Passarge (1964) Tab. 90
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	3	Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 301
Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	25	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 85/15
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	25	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIIc/1-3
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	13	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 237/3a (auch Tüxen (1937) S. 106)
Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	14	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 216/13
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	9	Passarge (1964) Tab. 84a-c
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	26	Knollová et Chytrý (2004) Tab. 1, PvC
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	111	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 5d (auch Schmidt (2002) 8.2, Tab. 2/7/2; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 307/7Ba)
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	60	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 107/15a
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	44	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 109/17c
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	91	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 339/2A
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	9	Oostra (2006) Tab. 2.1/8 (auch Tüxen (1937) S. 125)
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956		Ellenberg (1996) S. 296 Tab. 47/6
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	191	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 308/8Ab (auch Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 8e-f; Schmidt (2002) 9.1, Tab. 2/7/4)
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	31	Passarge (1964) Tab. 64a-f
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	17	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 273/15a (auch Runge (1994) S. 240)
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 436
Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	155	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 64/2 bzw. Tab. 65/2a-e (auch Tüxen (1937) S. 60)
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	129	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 302/6
Roso-Juniperetum TX. 1964	4	Tüxen (1937) S. 66
Salicetum albae ISSLER 1926	253	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 241/6, 247/6a-6l (auch Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 39b; Schmidt (2002) 10.2; Tüxen (1937) S. 135)
Salicetum fragilis PASS. 1957	21	Oberdorfer (1992) Teil IV Tab. 241/5
Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	17	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 241/3, 244/3a-3d
Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	11	Tüxen (1937) S. 124)
Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	5	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 5/13
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	15	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 85/16
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955		Mucina et al. (1993) Teil I, S. 509
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 113
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	6	Mahn (1965) Tab. 9
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	17	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 85/17
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	47	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 169/2
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	120	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 342/1B (auch Willner (2002) Tab. 6/4)
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 107
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	76	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 98/6a
Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD. 1957	10	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 104/12c
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	54	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 80/7a-7c
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	36	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 109/16a
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 264
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	7	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 83/10
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	7	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/48
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	10	Passarge (1964) Tab. 44a-b (auch Tüxen (1937) S. 78)
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	11	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 320/7C
Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	130	Passarge (1964) Tab. 78a-d (auch Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 79/5b/1)
Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	18	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 75/1b (auch Tüxen (1937) S. 116)
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	36	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/36 (auch Tüxen (1937) S. 123)
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	43	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 4f
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	35	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 34c+d (auch Schmidt (2002) 12.1, Tab. 2/9/1)
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	51	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 67/8b
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	145	Passarge (1964) Tab. 71e-f (auch Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 66/3a-3c)

Anhang I-6 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Anzahl der ausgewerteten Aufnahmen	Quelle der Stetigkeitstabelle/n
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	148	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. VIII/8 (auch Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 20f; Schmidt (2002) 3.1.1, Tab. 2/3/2.1; Tüxen (1937) S. 160)
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	1191	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. IXa/23-24 (auch Passarge u. Hofmann (1968) Tab.22a; Schmidt (2002) 3.1.1, Tab. 2/3/2.1; Runge (1994)S. 282; Tüx. (37)153)
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	109	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 305/5A (auch Schmidt (2002) 8.1.1, Tab. 2/7/3.2)
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	8	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 37f
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	20	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 106/14a/3
Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	68	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 10/3
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	6	Passarge (1964) Tab. 82a,b
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	76	Knollová et Chytrý (2004) Tab. 1, TC (auch Runge (1994) S. 283)
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	6	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 237/3b
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	18	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 234/7
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	61	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 102/9a
Trisitetum spicati OBERD. 1959		Grabherr u. Mucina (1993) Teil II S. 305
Trollio-Molinietum GUINOCHET 1955	41	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 227/17b
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	52	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. III/10+11 (auch Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab.321/9A)
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	60	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 121/13a
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972		Schubert, Hilbig, Klotz (1995) S. 106
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	196	Anders et al. (2002) Tab. 3-27
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	5	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 27h
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	205	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. II/20
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 265
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	317	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 36e (auch Matuszkiewicz (1962) Tab. 1/2; Schmidt (2002) 7.1.1, Tab. 2/6/1.1)
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	120	Horvat, Glavac, Ellenberg (1974) Tab. 58/1-2 (auch Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 245/4a)
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	38	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 263/3Aa (auch Tüxen (1937) S. 126)
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	74	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. Ib/39-54 (auch Schmidt (2002) 12.3, Tab. 2/9/3; Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 264/5)
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	500	Passarge u. Hofmann (1968) Tab. 35e (auch Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab.264/4Aa; Runge (1994) S. 250)
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969		Mucina et al. (1993) Teil III, S. 301
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	5	Hartmann u. Jahn (1967) Tab. XIII/10
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	105	Oberdorfer (1992) Teil IV, Tab. 265/6Ab (auch Schmidt (2002) 6.2, Tab. 2/5/2; Runge (1994) S. 245)
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	379	Passarge (1964) Tab. 75e-f (auch Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 75/2c-d; Tüxen (1937) S. 113)
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	3	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 11/9
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	50	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 222/3c
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	23	Oberdorfer (1993) Teil III, Tab. 220/4a
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	3	Passarge (1964) Tab. 55h
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002		Hofmann (1969) S. 406 (auch Hofmann (1991) S. 60)
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	35	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 13/19
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	23	Passarge (1964) Tab. 79a,b
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	42	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 115/4
Violo-Molinietum PASS. 1955	30	Passarge (1964) Tab. 63a
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	71	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 105/13b
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	22	Oberdorfer (1998) Teil I, Tab. 5/11 (auch Tüxen (1937) S. 13)
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	74	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 117/7
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	74	Oberdorfer (1993) Teil II, Tab. 117/7

7.7 Anhang I-7: Liste der berücksichtigten hochsteten Arten und der Charakterarten der Pflanzengesellschaften mit Ellenbergscher N- und R-Zahl (Download)

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Adenostyles alliariae*	Charakterart	8	X
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Athyrium distentifolium*	Charakterart	7	6
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Cicerbita alpina*	Charakterart	8	6
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Petasites albus*	Charakterart	5	X
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Rumex arifolius*	Charakterart	6	8
Aceri pseudoplatani-Fagetum BARTSCH et BARTSCH 1940	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Acer campestre*	steter Begleiter	6	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Adoxa moschatellina*	Charakterart	8	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Alliaria officinalis*	steter Begleiter	9	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Anemone ranunculoides*	Charakterart	8	8
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Corydalis fabacae*	steter Begleiter	7	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Eurhynchium striatum*	steter Begleiter		6
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Eurhynchium swartzii*	steter Begleiter		7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Festuca gigantea*	steter Begleiter	6	6
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Gagea lutea*	steter Begleiter	7	8
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Geum urbanum*	steter Begleiter	7	X
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Lamium maculatum*	steter Begleiter	8	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Pulmonaria officinalis*	steter Begleiter	6	8
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Ranunculus ficaria*	Charakterart	7	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Sambucus nigra*	steter Begleiter	9	X
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Stachys sylvatica*	steter Begleiter	7	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Tilia platyphyllos*	steter Begleiter	7	X
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Ulmus glabra*	steter Begleiter	7	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Veronica hederifolia*	steter Begleiter	7	7
Aceri-Carpinetum KLIKA 1941	*Viola odorata*	steter Begleiter	8	X
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Daphne mezereum*	steter Begleiter	5	7
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Luzula sylvatica*	steter Begleiter	4	4
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Adenostylo glabrae-Abietetum sylvatici MAYER 1969	*Veronica urticifolia*	steter Begleiter	7	7
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Adenostyles alpina*	Charakterart	4	8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Carex ferruginea*	steter Begleiter	4	8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Ctenidium molluscum*	steter Begleiter		8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Daphne mezereum*	steter Begleiter	5	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Galium anisophyllon*	steter Begleiter	3	8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Luzula luzulina*	steter Begleiter	2	5
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Mnium spinosum*	steter Begleiter		6
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Plagiochila asplenioides*	steter Begleiter		6
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Polygonatum verticillatum*	steter Begleiter	5	4
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Ranunculus montanus*	steter Begleiter	6	8
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Ranunculus nemorosus*	steter Begleiter	X	6
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Valeriana montana*	steter Begleiter	2	9
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Veronica urticifolia*	steter Begleiter	7	7
Adenostylo glabrae-Piceetum MAYER 1969	*Viola biflora*	steter Begleiter	6	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Adonis vernalis*	Charakterart	2	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Anthyllis vulneraria*	steter Begleiter	2	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Carlina vulgaris*	steter Begleiter	3	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Centaurea scabiosa*	steter Begleiter	4	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Filipendula hexapetala*	steter Begleiter	2	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Medicago falcata*	steter Begleiter	3	9
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Peucedanum oreoselinum*	steter Begleiter	2	6
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Phleum phleoides*	steter Begleiter	2	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Poa pratensis angustifolia*	steter Begleiter	3	X
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Pulsatilla vulgaris*	steter Begleiter	2	7
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Trifolium montanum*	steter Begleiter	2	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Adonido-Brachypodietum pinnati (LIBB. 1933) KRAUSCH 1961	*Veronica spicata*	steter Begleiter	2	7
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Agrostis vinealis*	Charakterart	3	4
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Cladonia chlorophaea*	steter Begleiter	2	X
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Cladonia mitis*	steter Begleiter	1	X
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Cornicularia aculeata*	steter Begleiter	2	X
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Agrostietum coarctatae KOBENDZA 1930 (= Agrostietum vinealis KOB. 1930)	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Melampyrum pratense*	Charakterart	2	3
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Agrostio-Quercetum PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Veronica officinalis*	steter Begleiter	4	3
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Agrostis tenuis*	Charakterart	4	4
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Armeria elongata*	steter Begleiter	2	6
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Agrostis tenuis-Gesellschaft	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	*Aira praecox*	Charakterart	1	2
Airetum praecocis (SCHWICK. 1944) KRAUSCH 1968	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	*Aira caryophyllea*	Charakterart	1	4
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	*Cladonia alcicornis*	steter Begleiter		
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae TX. 1955	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Anthriscus sylvestris*	steter Begleiter	8	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Arrhenatherum eliatius*	steter Begleiter	7	7
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Galium album*	Charakterart	5	7
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Salvia pratensis*	Charakterart	4	8
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) SOUGN. 1963	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Anthriscus sylvestris*	steter Begleiter	8	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Arrhenatherum eliatius*	Charakterart	7	7
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Galium album*	Charakterart	5	7
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Geranium pratense*	Charakterart	7	8
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Alchemillo-Arrhenatheretum (typ. Subass.) SOUGN. 1963	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Abietinella abietina*	steter Begleiter		7
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Allium montanum*	Charakterart	2	6
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Arenaria leptoclados*	steter Begleiter	2	X
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Bryum argenteum*	steter Begleiter		6
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Cladonia alcicornis*	steter Begleiter		

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Cladonia pyxidata*	steter Begleiter	2	X
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Erophila praecox*	steter Begleiter	1	8
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Grimmia leucophaea*	steter Begleiter		4
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Grimmia pulvinata*	steter Begleiter		7
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Hedwigia ciliata*	steter Begleiter		2
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Myosotis micrantha*	steter Begleiter	2	6
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Parmelia conspersa*	steter Begleiter	6	5
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Racomitrium canescens*	steter Begleiter		6
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Scleranthus perennis*	steter Begleiter	1	4
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Sedum rupestre*	steter Begleiter	1	5
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Trifolium arvensis*	steter Begleiter	1	2
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Veronica arvensis*	steter Begleiter	X	6
Allio montani-Veronicetum vernae OBERD 1957 em. KORNECK 1975	*Veronica verna*	steter Begleiter	1	4
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Abietinella abietina*	steter Begleiter		7
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Allium sphaerocephalum*	Charakterart	2	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Euphorbia seguieriana*	steter Begleiter	1	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Festuca heteropachys*	steter Begleiter	1	6
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Phleum phleoides*	steter Begleiter	2	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Scabiosa canescens*	steter Begleiter	3	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Stipa capillata*	Charakterart	2	8
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Stipa joannis*	steter Begleiter	2	7
Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae (KNAPP 1944) KORNECK 1974	*Trinia glauca*	steter Begleiter	1	8
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Alnus incana*	Charakterart	X	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Eurhynchium swartzii*	steter Begleiter		7
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Alnetum incanae LÜDI 1921	*Rubus caesius*	steter Begleiter	7	8
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Acinos arvensis*	steter Begleiter	1	5
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Allium montanum*	Charakterart	2	6
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Alyssum alyssoides*	Charakterart	1	8
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Echium vulgare*	steter Begleiter	4	8
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Alysso alyssoidis-Sedetum albi OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Thlaspi perfoliatum*	steter Begleiter	2	8
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Anarrhinum bellidifolium*	Charakterart	3	4
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Epilobium lanceolatum*	Charakterart	3	3
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Galeopsis segetum*	Charakterart	3	3
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Anarrhinum belledifolium-Gesellschaft	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	*Androsace helvetica*	Charakterart	2	8
Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	*Draba tomentosa*	Charakterart	2	9
Androsacetum helveticae LÜDI ex BR.-BL. 1926	*Festuca alpina*	Charakterart	1	9
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Achillea millefolium*	Charakterart	5	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Anemone sylvestris*	Charakterart	3	7
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Crataegus monogyna*	steter Begleiter	4	8
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Galium verum*	Charakterart	3	7
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Medicago falcata*	steter Begleiter	3	9
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Rhamnus cathartica*	steter Begleiter	4	8
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Rosa canina*	steter Begleiter	X	X
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Anemono sylvestris-Quercetum roboris OBERD. 1957	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Agrostis alpina*	steter Begleiter	4	6
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Gypsophila repens*	steter Begleiter	4	6
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Hieracium staticifolium*	steter Begleiter	2	8
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Leontodon hispidus hyoseroides*	Charakterart	4	6
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Saxifraga aizoides*	steter Begleiter	4	6
Anthyllido-Leontodontetum hyoseroides ZOLLER 1951	*Tussilago farfara*	steter Begleiter	X	8
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Adenostyles alliariae*	steter Begleiter	8	X
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Aposeris foetida*	Charakterart	5	6
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Carex sylvatica*	steter Begleiter	5	6
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Hordelymus europaeus*	steter Begleiter	6	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Lonicera xylosteum*	steter Begleiter	6	7
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Sambucus nigra*	steter Begleiter	9	X
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Sanicula europaea*	steter Begleiter	6	8
Aposerido-Fagetum OBERD. ex OBERD. et al. 1967	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Armeria elongata*	Charakterart	2	6
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Armerio-Agrostidetum tenuis HUECK 1931	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Armeria elongata*	steter Begleiter	2	6
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Artemisia campestris*	Charakterart	2	5
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Cerastium arvense*	steter Begleiter	4	6
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Festuca ovina ovina*	Charakterart	1	3
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Helichrysum arenarium*	steter Begleiter	1	5
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Potentilla argentea*	steter Begleiter	1	3
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Armerio-Festucetum ovinae KNAPP 1942	*Trifolium arvensis*	steter Begleiter	1	2
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Armeria elongata*	Charakterart	2	6
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Dianthus carthusianorum*	Charakterart	2	7
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Festuca ovina trachyphylla*	Charakterart	2	X
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Armerio-Festucetum trachyphyllae (LIBB. 1933) R. KNAPP 1948 ex HOHENESTER 1960	*Silene otites*	Charakterart	2	7
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Aruncus dioicus*	Charakterart	8	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Epilobium montanum*	steter Begleiter	6	6
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Festuca altissima*	steter Begleiter	6	4
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Petasites albus*	steter Begleiter	5	X
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Polystichum aculeatum*	steter Begleiter	7	6
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Primula elatior*	steter Begleiter	7	7
Arunco-Aceretum MOOR 1952	*Stachys sylvatica*	steter Begleiter	7	7
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Chaerophyllum hirsutum*	steter Begleiter	7	X
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Cirsium oleraceum*	steter Begleiter	5	8
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Impatiens noli-tangere*	steter Begleiter	6	7
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Stachys sylvatica*	steter Begleiter	7	7
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Stellaria nemorum*	Charakterart	7	5
Arunco-Alnetum TX. 1957	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Aconitum lycoctonum*	steter Begleiter	8	7
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Asperula taurinae*	steter Begleiter	6	8
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Bromus racemosus*	steter Begleiter	5	5
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Campanula trachelium*	steter Begleiter	8	8
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Impatiens noli-tangere*	steter Begleiter	6	7
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Asperulo taurinae-Aceretum ELLENBERG et KLÖTZLI 1972	*Salvia glutinosa*	steter Begleiter	7	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Acer platanoides*	steter Begleiter	X	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Asperula taurinae*	Charakterart	6	8
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Bromus ramosus*	steter Begleiter	6	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Campanula trachelium*	steter Begleiter	8	8
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Salvia glutinosa*	steter Begleiter	7	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Tilia platyphyllos*	steter Begleiter	7	X
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Ulmus glabra*	steter Begleiter	7	7
Asperulo taurinae-Tilietum TREPP 1947	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Festuca altissima*	Charakterart	6	4
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Hordelymus europaeus*	Charakterart	6	7
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Lathyrus vernus*	Charakterart	4	8
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Lonicera xylosteum*	steter Begleiter	6	7
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Luzula luzuloides*	Charakterart	4	3
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Prenanthes purpurea*	Charakterart	5	5
Asperulo-Abieti-Fagetum (typ. Subass.) TH. MÜLLER 1966	*Senecio fuchsii*	Charakterart	8	X
Asplenietum septentrionali-adianti-nigri OBERD. 1938	*Asplenium adianthum-nigrum serpentini*	Charakterart	3	2
Asplenietum septentrionali-adianti-nigri OBERD. 1938	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	*Asplenium adianthum-nigrum serpentini*	Charakterart	3	2
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	*Asplenium adulterinum*	steter Begleiter	1	6
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	*Frullania dilatata*	steter Begleiter		7
Asplenietum serpentini (KNAPP 1942) GAUCKLER 1954	*Hedwigia ciliata*	steter Begleiter		2
Asplenietum trichomano-rutae-murariae TX. 1937	*Asplenium ruta-muraria*	Charakterart	2	8
Asplenietum trichomano-rutae-murariae TX. 1937	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis (KUHN 1939) OBERD. 1949	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis (KUHN 1939) OBERD. 1949	*Cystopteris fragilis*	Charakterart	4	8
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Carex brachystachys*	Charakterart	2	9
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Gymnocarpium robertianum*	steter Begleiter	3	8
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Moehringia muscosa*	steter Begleiter	2	9
Asplenio-Caricetum brachystachyos RICHARD 1972 nom. inv.	*Valeriana tripteris*	steter Begleiter	2	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Bazzania trilobata*	steter Begleiter		2
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Carex digitata*	steter Begleiter	4	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Gentiana asclepiadea*	steter Begleiter	2	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Huperzia selago*	steter Begleiter	5	3
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Lycopodium annotinum*	steter Begleiter	3	3
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Moehringia muscosa*	steter Begleiter	2	9
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Plagiochila asplenioides*	steter Begleiter		6
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Rhytidiadelphus triquetrus*	steter Begleiter		5
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Rosa pendulina*	steter Begleiter	6	7
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Asplenio-Piceetum KOCH 1954	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Centaurea pseudophrygia*	steter Begleiter	4	5
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Cynosurus cristatus*	steter Begleiter	4	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Galium album*	Charakterart	5	7
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Geranium sylvaticum*	steter Begleiter	7	6
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Lathyrus pratensis*	steter Begleiter	6	7
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Rhinanthus alectorolophus*	steter Begleiter	3	7
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Rumex alpestris*	steter Begleiter	6	8
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Tragopogon pratensis*	steter Begleiter	6	7
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Trifolium repens*	steter Begleiter	6	6
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Astrantio-Trisetetum flavescentis KNAPP 52 (= Astrantia major-Trisetum flavescens-Gesellschaft)	*Trollius europaeus*	steter Begleiter	5	6
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Athamanta cretensis*	Charakterart	2	9
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Biscutella laevigata*	steter Begleiter	2	7
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Hieracium staticifolium*	steter Begleiter	2	8
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Leontodon hispidus hyoseroides*	Charakterart	4	6
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Rumex scutatus*	steter Begleiter	3	7
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Athamanto-Trisetetum distichophylli LIPPERT 1966	*Trisetum distichiphyllum*	Charakterart	2	9
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Athyrium distentifolium*	Charakterart	7	6
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Calamagrostis villosa*	steter Begleiter	2	2
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Rhododendron ferrugineum*	steter Begleiter	2	2
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Rumex alpestris*	steter Begleiter	6	8
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Stellaria nemorum*	steter Begleiter	7	5
Athyrietum alpestris SCHMID 1923	*Thelypteris limbosperma*	steter Begleiter	5	3
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Athyrium filix-femina*	Charakterart	6	X
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Calamagrostis canescens*	steter Begleiter	5	6
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Carex elongata*	steter Begleiter	6	7
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Carex riparia*	steter Begleiter	4	7
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Athyrio-Alnetum glutinosae TX. 1953	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Danthonia decumbens*	steter Begleiter	2	3
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Juncus effusus*	steter Begleiter	4	3
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Juncus squarrosus*	steter Begleiter	1	1
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Nardus stricta*	Charakterart	2	2
Aveno-Genistetum sagittalis OBERD. 1957	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Bazzania trilobata*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Dicranella heteromalla*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Lepidozia reptans*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Paraleucobryum longifolium*	steter Begleiter		1
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Bazzania trilobata*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Calamagrostis villosa*	steter Begleiter	2	2
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Bazzanio-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Betula pubescens carpatica*	Charakterart	1	1
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Dicranella heteromalla*	steter Begleiter		2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Lepidozia reptans*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Plagiothecium curvifolium*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Pohlia nutans*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Polytrichum commune*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Ptilidium ciliare*	steter Begleiter		2
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Sphagnum girgensohnii*	Charakterart		1
Betuletum carpaticae LOHMEYER et BOHN 1962	*Sphagnum quinquefarium*	Charakterart		4
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Holcus mollis*	Charakterart	3	2
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Lonicera periclymenum*	steter Begleiter	4	3
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Pteridium aquilinum*	Charakterart	3	3
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Betulo-Quercetum (GAUME 1924) TX. 1937	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	*Asplenium septentrionale*	steter Begleiter	2	2
Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	*Biscutella laevigata*	Charakterart	2	7
Biscutello-Asplenietum septentrionalis KORNECK 1974	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Silene nutans*	steter Begleiter	3	7
Brachypodio pinnati-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Vicia cassubica*	steter Begleiter	3	5
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Bromus tectorum*	steter Begleiter	4	8
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Cerastium semidecandrum*	steter Begleiter	X	6
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Erophila verna*	steter Begleiter	2	X
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Medicago minima*	steter Begleiter	2	8
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Phleum arenarium*	Charakterart	3	7
Bromo tectorum-Phleetum arenarii KORNECK 1974	*Silene conica*	steter Begleiter	2	5
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Brachypodium sylvaticum*	Charakterart	6	6
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Bromus ramosus*	Charakterart	6	7
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Festuca gigantea*	steter Begleiter	6	6
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Moehringia trinervia*	steter Begleiter	7	6
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Bromo-Carpinetum (typ. Subass.) HOFM. 1968	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Acer monspessulanum*	steter Begleiter	4	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Buxus sempervirens*	Charakterart	4	8
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Ligustrum vulgare*	Charakterart	3	8
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Prunus mahaleb*	Charakterart	2	8
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Sorbus aria*	Charakterart	3	7
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Sorbus torminalis*	Charakterart	4	7
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Buxus sempervirens-Gesellschaft	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Athyrium distentifolium*	steter Begleiter	7	6
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Calamagrostis villosa*	Charakterart	2	2
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Hypericum maculatum*	steter Begleiter	2	3
Calamagrostietum villosae SCHMID 1923	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Calamagrostis arundinacae*	Charakterart	5	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Festuca altissima*	Charakterart	6	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Galium rotundifolium*	Charakterart	4	5
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Luzula luzuloides*	Charakterart	4	3
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Luzula sylvatica*	Charakterart	4	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Polygonatum verticillatum*	Charakterart	5	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Prenanthes purpurea*	Charakterart	5	5
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Senecio fuchsii*	Charakterart	8	X
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Sphagnum quinquefarium*	Charakterart		4
Calamagrostio arundinaceae-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Buphthalmum salicifolium*	steter Begleiter	3	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Calamagrostis varia*	Charakterart	3	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Carex flacca*	steter Begleiter	X	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Carex montana*	steter Begleiter	3	6
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Chrysanthemum adustum*	steter Begleiter	2	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Coronilla coronata*	steter Begleiter	3	9
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Gentiana lutea*	steter Begleiter	2	X
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Gymnadenia conopsea*	steter Begleiter	3	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Knautia dipsacifolia*	steter Begleiter	6	6
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Laserpitium latifolium*	steter Begleiter	2	9
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Molinia arundinacea*	steter Begleiter	2	X
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Seseli libanotis*	steter Begleiter	2	8
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Sorbus aria*	steter Begleiter	3	7
Calamagrostio variae-Pinetum OBERD. 1957	*Thesium bavarum*	steter Begleiter	2	8
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Barbilophozia floerkei*	Charakterart		2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Barbilophozia lycopodioides*	Charakterart		3
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Calamagrostis villosa*	Charakterart	2	2
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Calamagrostio villosae-Piceetum (Barbilophozia-Subass.) TX. 1937	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Barbilophozia floerkei*	Charakterart		2
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Barbilophozia lycopodioides*	Charakterart		3
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Calamagrostis villosa*	Charakterart	2	2
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Cladonia digitata*	Charakterart	2	2
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Huperzia selago*	Charakterart	5	3
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Calamagrostio villosae-Piceetum (typ. Subass.) VOLK 1939	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Cardamine trifolia*	Charakterart	7	8
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Carex sylvatica*	steter Begleiter	5	6
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Dentaria enneaphyllos*	Charakterart	7	7
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Lamium galeobdolon*	steter Begleiter	5	7
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Senecio fuchsii*	steter Begleiter	8	X
Cardamino trifoliae-Fagetum OBERD. et MÜLLER 1984	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	*Cardaminopsis petraeae*	Charakterart	1	8
Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	*Draba aizoides montana*	Charakterart	1	9
Cardaminopsietum petraeae THORN 1958	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Bellis perennis*	steter Begleiter	6	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Crepis aurea*	steter Begleiter	7	5
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Ligusticum mutellina*	steter Begleiter	4	5
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Phleum alpinum*	steter Begleiter	7	6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Poa alpina*	steter Begleiter	7	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Potentilla aurea*	steter Begleiter	2	3
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Prunella vulgaris*	steter Begleiter	X	7
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Trifolium alpestre*	steter Begleiter	3	6
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Trifolium pratense nivale*	steter Begleiter	6	6
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Trifolium repens*	steter Begleiter	6	6
Carex panicea-Nardus stricta-Gesellschaft	*Trifolium thalii*	steter Begleiter	X	8
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Bryum pseudotriquetrum*	steter Begleiter		7
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Carex diandra*	Charakterart	3	6
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Carex limosa*	steter Begleiter	2	2
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Cicuta virosa*	steter Begleiter	5	5
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Climacium dendroides*	steter Begleiter		5
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Comarum palustre*	steter Begleiter	2	3
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Drepanocladus revolvus*	steter Begleiter		5
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Equisetum fluviatile*	steter Begleiter	4	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Equisetum palustre*	steter Begleiter	3	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Eriophorum gracile*	steter Begleiter	2	4
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Menyanthes trifoliata*	steter Begleiter	3	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Parnassia palustris*	steter Begleiter	2	7
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Stellaria crassifolia*	Charakterart	3	X
Caricetum diandrae JONAS 1932	*Stellaria palustris*	steter Begleiter	2	4
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	*Carex elata*	Charakterart	5	X
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	*Comarum palustre*	Charakterart	2	3
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	*Iris pseudacorus*	steter Begleiter	7	X
Caricetum elatae (Comaro-Subass.) KOCH 1926	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	*Carex canescens*	Charakterart	2	4
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	*Carex fusca*	steter Begleiter	2	3
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Caricetum fuscae subalpinum BR.-BL. 1915	*Trichophorum cespitosum*	steter Begleiter	1	1
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Anthyllis vulneraria alpestris*	steter Begleiter	2	8
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Carex mucronata*	Charakterart	1	9
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Crepis jaquinii*	steter Begleiter	3	9
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Crepis jaquinii kerneri*	steter Begleiter	3	9
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Dryas octopetala*	steter Begleiter	4	8
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Helianthemum alpestre*	steter Begleiter	2	9
Caricetum mucronatae (HOLZNER et HÜBL 1977) SMETTAN 1981	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Calamagrostis canescens*	Charakterart	5	6
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Carex canescens*	steter Begleiter	2	4
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Carex elongata*	Charakterart	6	7
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Juncus effusus*	steter Begleiter	4	3
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Sphagnum palustre*	steter Begleiter		2
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Carici elongatae-(Betulo-)Alnetum glutinosae BODEUX 1955	*Sphagnum squarrosum*	steter Begleiter		3
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Buphthalmum salicifolium*	steter Begleiter	3	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carduus defloratus*	steter Begleiter	4	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carex humilis*	Charakterart	3	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carlina acaulis*	steter Begleiter	2	X
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Dorycnium germanicum*	steter Begleiter	1	9
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Epipactis atrorubens*	steter Begleiter	2	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Leontodon incanus*	steter Begleiter	2	9
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Polygala chamaebuxus*	steter Begleiter	2	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Teucrium montanum*	steter Begleiter	1	9
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Thymus praecox*	steter Begleiter	1	8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Carici humilis-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Vincetoxicum hirundinaria*	steter Begleiter	3	7
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Carex pendula*	Charakterart	6	6
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Carex sylvatica*	steter Begleiter	5	6
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Mnium undulatum*	steter Begleiter		6
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Paris quadrifolia*	steter Begleiter	7	7
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Primula elatior*	steter Begleiter	7	7
Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani OBERD. 1957	*Stachys sylvatica*	steter Begleiter	7	7
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Ajuga reptans*	steter Begleiter	6	6
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Anemone sylvestris*	steter Begleiter	3	7
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Carex digitata*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Carex pilosa*	Charakterart	5	5
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Carpinus betulus*	Charakterart	X	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Cornus mas*	steter Begleiter	4	8
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Hedera helix*	steter Begleiter	X	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Lathyrus vernus*	steter Begleiter	4	8
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Polygonatum multiflorum*	steter Begleiter	5	6
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Prunus padus*	steter Begleiter	6	7
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Pulmonaria officinalis*	steter Begleiter	6	8
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Rhamnus cathartica*	steter Begleiter	4	8
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Tilia cordata*	steter Begleiter	5	X
Carici pilosae-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Carex remota*	Charakterart	X	X
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Chrysosplenium oppositifolium*	steter Begleiter	5	5
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Ranunculus ficaria*	steter Begleiter	7	7
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FAB. 1936	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Carex digitata*	Charakterart	4	X
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Carex flacca*	Charakterart	X	8
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Cephalanthera alba*	Charakterart	4	7
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Cephalanthera rubra*	Charakterart	4	8
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Galium sylvaticum*	steter Begleiter	5	6
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Hepatica nobilis*	Charakterart	5	7
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Lathyrus vernus*	Charakterart	4	8
Carici-Fagetum MOOR 1952 em. LOHM 1953	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Achillea clavennae*	Charakterart	3	8
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Anthyllis vulneraria alpestris*	steter Begleiter	2	8
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Carex sempervirens*	steter Begleiter	3	7
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Galium anisophyllon*	steter Begleiter	3	8
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Hieracium villosum*	Charakterart	2	9
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Horminum pyrenaicum*	Charakterart	2	9
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Nigritella nigra*	Charakterart	2	6
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Phyteuma orbiculare*	steter Begleiter	3	8
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Senecio doronicum*	Charakterart	3	8
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Carlino acaulis-Caricetum sempervirentis LUTZ 1947	*Thymus polytrichus*	steter Begleiter	4	8
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Acer campestre*	steter Begleiter	6	7
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Alliaria officinalis*	steter Begleiter	9	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Crataegus monogyna*	steter Begleiter	4	8
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Euonymus europaea*	steter Begleiter	5	8
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Geum urbanum*	steter Begleiter	7	X
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Ranunculus ficaria*	steter Begleiter	7	7
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Sambucus nigra*	steter Begleiter	9	X
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Ulmus carpinifolia*	Charakterart	X	8
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Veronica hederifolia*	steter Begleiter	7	7
Carpino-Ulmetum minoris PASS. 1953 em. SCHUB. 1995	*Viola odorata*	steter Begleiter	8	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Calamagrostis arundinacae*	Charakterart	5	4
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Centaurea montana*	Charakterart	6	7
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Digitalis grandiflora*	steter Begleiter	5	5
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Epilobium angustifolium*	steter Begleiter	8	5
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Geranium sylvaticum*	steter Begleiter	7	6
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Lilium martagon*	steter Begleiter	5	7
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Luzula luzuloides*	steter Begleiter	4	3
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Ranunculus platanifolius*	steter Begleiter	7	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Rosa pendulina*	Charakterart	6	7
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Senecio nemorensis*	steter Begleiter	8	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae J. et M. BARTSCH 1940	*Sorbus chamaemespilus*	Charakterart	3	8
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Carex digitata*	Charakterart	4	X
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Cephalanthera alba*	Charakterart	4	7
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Galium sylvaticum*	steter Begleiter	5	6
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Hepatica nobilis*	Charakterart	5	7
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Lathyrus vernus*	Charakterart	4	8
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Lilium martagon*	Charakterart	5	7
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Primula veris*	steter Begleiter	3	8
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Sorbus torminalis*	Charakterart	4	7
Cephalanthero-Fagetum TX. 1955	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Cerastium pumilum*	Charakterart	2	8
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Erophila verna*	steter Begleiter	2	X
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Hornungia petraea*	Charakterart	1	9
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Saxifraga tridactylitis*	steter Begleiter	1	7
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Cerastietum pumili OBERD. et MÜLLER in MÜLLER 1961	*Tortella inclinata*	steter Begleiter		8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Alectoria ochroleuca*	Charakterart	1	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Cladonia arbuscula*	steter Begleiter	1	X
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Cladonia uncialis*	Charakterart	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Helictotrichon versicolor*	steter Begleiter	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Hieracium alpinum*	Charakterart	1	1
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Loiseleuria procumbens*	steter Begleiter	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Luzula lutea*	steter Begleiter	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Phyteuma hemisphaericum*	steter Begleiter	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Thamnolia vermicularis*	steter Begleiter	1	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium gaultherioides*	steter Begleiter	2	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Cetrario-Loiseleurietum BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Adenostyles alliariae*	steter Begleiter	8	X
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Carex ferruginea*	steter Begleiter	4	8
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Chaerophyllum hirsutum*	steter Begleiter	7	X
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Cicerbita alpina*	Charakterart	8	6
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Crepis paludosa*	steter Begleiter	6	8
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Geranium sylvaticum*	steter Begleiter	7	6
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Hypericum maculatum*	steter Begleiter	2	3
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Phleum alpinum*	steter Begleiter	7	6
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Poa hybrida*	steter Begleiter	7	6
Cicerbitetum alpinae BOLLETO 1921	*Senecio nemorensis*	steter Begleiter	8	X
Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	*Cirsium tuberosum*	Charakterart	3	8
Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	*Dianthus superbus*	Charakterart	2	8
Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHILIPPI ex. GÖRS 1974	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia arbuscula*	steter Begleiter	1	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia chlorophaea*	Charakterart	2	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia furcata*	steter Begleiter	3	4
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia gracilis*	Charakterart	1	3
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia mitis*	steter Begleiter	1	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia squarrosa*	Charakterart	2	2
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia squarrosa*	steter Begleiter	2	2
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia sylvatica*	steter Begleiter	1	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cladonia uncialis*	steter Begleiter	2	2
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Cornicularia aculeata*	steter Begleiter	2	X
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Cladonio-Callunetum vulgaris KRIEGER 1937	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Cladonia mitis*	Charakterart	1	X
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Cladonia rangiferina*	Charakterart	1	X
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Cladonia squarrosa*	steter Begleiter	2	2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Cladonia sylvatica*	Charakterart	1	X
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Cladonia uncialis*	steter Begleiter	2	2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Dicranum undulatum*	steter Begleiter		1
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Genista pilosa*	Charakterart	1	X
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Ptilidium ciliare*	steter Begleiter		2
Cladonio-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) PASS. 1956	*Vaccinium myrtillus*	Charakterart	3	2
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Agropyron repens repens*	steter Begleiter	7	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Carex praecox*	steter Begleiter	4	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Cnidium dubium*	steter Begleiter		6
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Lysimachia nummularia*	steter Begleiter	X	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Potentilla reptans*	steter Begleiter	5	7
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Serratula tinctoria*	steter Begleiter	3	7
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Cnidio dubii-Violetum pumilae (KORNECK 1962) BAL.-TUL. 1969	*Viola pumila*	Charakterart	4	6
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Cnidium dubium*	Charakterart		6
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Cnidio venosi-Violetum persicifoliae SEGAL 1966 (= Violo-Cnidietum WALTH. ex PHIL. 1960)	*Viola persicifolia*	steter Begleiter	3	6
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Agrostis gigantea*	steter Begleiter	6	7
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Carex praecox*	steter Begleiter	4	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Cnidium dubium*	steter Begleiter		6
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Lychnis flos-cuculi*	Charakterart	X	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Lysimachia nummularia*	steter Begleiter	X	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Potentilla reptans*	steter Begleiter	5	7
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Ranunculus auricomus*	Charakterart	X	7
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Rumex crispus*	steter Begleiter	5	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Silaus silaum*	steter Begleiter	2	7
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Stellaria palustris*	steter Begleiter	2	4
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Trifolium dubium*	steter Begleiter	5	6
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Trifolium hybridum*	Charakterart	5	7
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Cnidio-Deschampsietum caespitosae HUNDT 1958 (incl. Allium angulosum-Ges.)	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Angelica archangelica*	Charakterart	9	X
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Calystegia sepium*	Charakterart	9	7
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Phragmites australis*	steter Begleiter	X	7
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Convolvulo-Archangelicetum litoralis PASSARGE 1964	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	*Epilobium hirsutum*	Charakterart	8	8
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	*Epilobium parviflorum*	Charakterart	6	8
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	*Scrophularia alata*	Charakterart	7	8
Convolvulo-Epilobietum hirsuti HILB., HEINR. et NIEM. 1972	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	*Calystegia sepium*	steter Begleiter	9	7
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	*Cirsium arvensis*	steter Begleiter	7	X
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	*Eupatorium cannabinum*	Charakterart	8	7
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	*Rubus caesius*	steter Begleiter	7	8
Convolvulo-Eupatorietum cannabini (OBERD. et al. 1967) GÖRS 1974	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Aster amellus*	steter Begleiter	3	9
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Coronilla vaginalis*	Charakterart	2	9
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Epipactis atrorubens*	steter Begleiter	2	8
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Thesium bavarum*	steter Begleiter	2	8
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Thlaspi montanum*	steter Begleiter	2	9
Coronillo vaginalis-Pinetum sylvestris RICH. 1972	*Thymus praecox*	steter Begleiter	1	8
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Acer campestre*	steter Begleiter	6	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Acer platanoides*	steter Begleiter	X	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Allium ursinum*	steter Begleiter	8	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Corydalis cava*	Charakterart	8	8
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Euonymus verrucosa*	steter Begleiter	3	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Hedera helix*	steter Begleiter	X	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Hepatica nobilis*	steter Begleiter	5	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Lonicera xylosteum*	steter Begleiter	6	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Melica uniflora*	steter Begleiter	6	6
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Polygonatum multiflorum*	steter Begleiter	5	6
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Sambucus nigra*	steter Begleiter	9	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Symphytum tuberosum nodosum*	steter Begleiter	5	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Tilia cordata*	steter Begleiter	5	X
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Ulmus glabra*	steter Begleiter	7	7
Corydalio cavae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1938	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Cladonia arbuscula*	steter Begleiter	1	X
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Corynephorus canescens*	Charakterart	2	3
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Corynephoro-Pinetum sylvestris (JURASZEK 1928) HOFMANN 1964	*Spergula vernalis*	steter Begleiter	2	X
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Carex firma*	steter Begleiter	2	9
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Cerastium uniflorum*	steter Begleiter	3	X
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Crepis terglouensis*	Charakterart	3	9
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Distichum montanum*	steter Begleiter		
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Festuca pumila*	steter Begleiter	4	6
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Festuca rupicaprina*	steter Begleiter	2	8
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Moehringia ciliata*	steter Begleiter	2	7
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Poa minor*	steter Begleiter	3	8
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Saxifraga aphylla*	steter Begleiter	4	6
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Sesleria ovata*	steter Begleiter	2	8
Crepidetum terglouensis OBERD. 1950	*Thlaspi rotundifolium*	steter Begleiter	3	9
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Genista sagittalis*	Charakterart	2	4
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Crepido-Festucetum commutatae LÜDI 1948	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	*Asplenium billotii*	Charakterart	3	2
Crocynio-Asplenietum billotii G. SCHULZE et KORNECK 1971	*Crocynia membranacea*	Charakterart		
Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	*Cryptogramma crispa*	Charakterart	1	3
Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	*Silene rupestris*	steter Begleiter	1	3
Cryptogrammetum crispae JENNY-LIPS 1930	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Calystegia sepium*	steter Begleiter	9	7
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Cuscuta europaea*	Charakterart	9	7
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Rubus caesius*	steter Begleiter	7	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium TX. 1947 ex LOHM. 1953	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Actea spicata*	Charakterart	7	6
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Mercurialis perennis*	Charakterart	7	8
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Senecio fuchsii*	Charakterart	8	X
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Tilia platyphyllos*	steter Begleiter	7	X
Cynancho-Tilietum platyphyllis WINTERHOFF 1963	*Ulmus glabra*	steter Begleiter	7	7
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Cardamine hirsuta*	steter Begleiter	7	5
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Chaerophyllum hirsutum*	steter Begleiter	7	X
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Chrysosplenium alternifolium*	steter Begleiter	5	7
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Cystopteris alpina*	steter Begleiter	3	8
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Cystopteris fragilis*	steter Begleiter	4	8
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Cystopteris montana*	Charakterart	2	9
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Heliosperma quadridentatum*	steter Begleiter	2	9
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Lunaria rediviva*	steter Begleiter	8	7
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Marchantia polymorpha*	steter Begleiter		5
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Moehringia muscosa*	steter Begleiter	2	9
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Neckera crispa*	steter Begleiter		7
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Phyllitis scolopendrium*	steter Begleiter	4	8
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Plagiochila asplenioides*	steter Begleiter		6
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Polystichum aculeatum*	steter Begleiter	7	6
Cystopteridetum montanae (HOEPFLINGER 1957) RICHARD 1972	*Polystichum lonchitis*	steter Begleiter	3	8
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Chrysanthemum corymbosum*	steter Begleiter	4	7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Cytisus nigricans*	Charakterart	2	6
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Festuca guestfalica*	steter Begleiter	X	7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Helianthemum ovatum*	steter Begleiter	2	9
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Peucedanum oreoselinum*	steter Begleiter	2	6
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Polygala chamaebuxus*	steter Begleiter	2	8
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Pulsatilla vulgaris*	steter Begleiter	2	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Trifolium alpestre*	steter Begleiter	3	6
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Viburnum lantana*	steter Begleiter	4	8
Cytiso nigricantis-Pinetum sylvestris BR.-BL. 1932	*Viola hirta*	steter Begleiter	2	8
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Arrhenatherum eliatius*	Charakterart	7	7
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Bellis perennis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Cerastium caespitosum*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Crepis biennis*	steter Begleiter	5	6
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Daucus carota*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Galium album*	Charakterart	5	7
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Alopecurus-Subass.) BR-BL. 1919	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Arrhenatherum eliatius*	Charakterart	7	7
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Avena pubescens*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Bellis perennis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Centaurea jacea*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Daucus carota*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Galium album*	Charakterart	5	7
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trifolium repens*	steter Begleiter	6	6
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Bromus erectus-Subass.) BR.-BL. 1919	*Vicia angustifolia*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Arrhenatherum eliatius*	Charakterart	7	7
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Avena pubescens*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Centaurea jacea*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Crepis biennis*	steter Begleiter	5	6
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Daucus carota*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Galium album*	Charakterart	5	7
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Knautia arvensis*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Lolium perenne*	steter Begleiter	7	7
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trifolium dubium*	steter Begleiter	5	6
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trifolium repens*	steter Begleiter	6	6
Dauco-Arrhenatheretum (Salvia pratensis-Subass.) BR.-BL. 1919	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Anthriscus sylvestris*	steter Begleiter	8	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Arrhenatherum eliatius*	steter Begleiter	7	7
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Avena pubescens*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Daucus carota*	Charakterart	4	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Dauco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) BR.-BL. 1919	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Actea spicata*	Charakterart	7	6
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Dentaria bulbifera*	Charakterart	6	7
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Festuca altissima*	Charakterart	6	4
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Luzula luzuloides*	Charakterart	4	3
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Mercurialis perennis*	Charakterart	7	8
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Polygonatum verticillatum*	Charakterart	5	4
Dentario bulbiferae-Abieto-Fagetum LOHM. 1962	*Senecio fuchsii*	Charakterart	8	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Actea spicata*	Charakterart	7	6
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Dentaria bulbifera*	Charakterart	6	7
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Dentaria enneaphyllos*	Charakterart	7	7
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Festuca altissima*	Charakterart	6	4
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Hordelymus europaeus*	Charakterart	6	7
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Impatiens noli-tangere*	steter Begleiter	6	7
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Lilium martagon*	Charakterart	5	7
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Mercurialis perennis*	Charakterart	7	8
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Phegopteris connectilis*	steter Begleiter	6	4
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Polygonatum verticillatum*	Charakterart	5	4
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Prenanthes purpurea*	Charakterart	5	5
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Dentario enneaphylli-Fagetum OBERD. ex MATUSZKIEWICZ et MATUSZKIEWICZ 1960	*Senecio fuchsii*	Charakterart	8	X
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Adenostyles alliariae*	Charakterart	8	X
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Adenostyles alpina*	Charakterart	4	8
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Dentaria heptaphyllos*	Charakterart	6	8
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Dentaria pentaphyllos*	Charakterart	6	7
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Dentario heptaphyllidi-Fagetum (MOOR 1952) MÜLLER 1966	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Carex pilulifera*	Charakterart	3	3
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Deschampsio flexuosae-Fagetum (Milium-Subass.) PASS. 1956	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	*Carex pilulifera*	Charakterart	3	3
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Deschampsio flexuosae-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1956	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Cerastium arvense*	steter Begleiter	4	6
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Dianthus deltoides*	Charakterart	2	3
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Diantho arenarii-Festucetum ovinae TX. 1951	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Armeria elongata*	Charakterart	2	6
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Cerastium arvense*	steter Begleiter	4	6
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Dianthus deltoides*	steter Begleiter	2	3
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Diantho deltoides-Armerietum elongatae KRAUSCH 1959	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Allium montanum*	steter Begleiter	2	6
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Aurinia saxatilis*	Charakterart	1	8
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Dianthus gratianopolitanus*	Charakterart	1	7
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Festuca pallens*	steter Begleiter	1	8
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Minuartia setacea*	Charakterart	1	7
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis GAUCKLER 1938	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Cirsium palustre*	steter Begleiter	3	4
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Dianthus superbus*	Charakterart	2	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Galium uliginosum*	steter Begleiter	X	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Linum cartharticum*	Charakterart	2	7
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Mentha aquatica*	steter Begleiter	5	7
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Serratula tinctoria*	Charakterart	3	7
Diantho-Molinietum coeruleae PASS. 1955	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Dianthus arenarius*	Charakterart		
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Koeleria glauca*	steter Begleiter	1	8
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Diantho-Pinetum KRAUSCH 1962 = Koelerio glaucae-Pinetum sylvestris (STEFFEN 1931) KRAUSCH 1932 em. SCHUB. 1995	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Dicranum scoparium*	Charakterart		4
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dicranum polysetum*	Charakterart		5
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dicranum scoparium*	Charakterart		4
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pohlia nutans*	steter Begleiter		2
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Dicranum scoparium*	Charakterart		4
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Leucobryum glaucum*	Charakterart		1
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Mnium hornum*	steter Begleiter		3
Dicrano-Fagetum PASS. et HOFM. 1965	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Dicranum scoparium*	Charakterart		4
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Juniperus communis*	Charakterart	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Prunus spinosa*	steter Begleiter	X	7
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Rosa canina*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Juniperetum communis BARKM. 1968 in WESTH. et DEN HELD 1969	*Stellaria media*	steter Begleiter	8	7
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Dicranum scoparium*	Charakterart		4
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Pohlia nutans*	steter Begleiter		2
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Dicrano-Quercetum roboris BARKMAN 1975	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Buphthalmum salicifolium*	steter Begleiter	3	8
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Dorycnium germanicum*	Charakterart	1	9
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Teucrium montanum*	steter Begleiter	1	9
Dorycnio-Pinetum OBERD. 1957	*Thymus praecox*	steter Begleiter	1	8
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Asplenium ruta-muraria*	steter Begleiter	2	8
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Draba aizoides montana*	Charakterart	1	9
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Hieracium humile*	Charakterart	1	7
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Homalothecium sericeum*	steter Begleiter		7
Drabo-Hieracietum humilis OBERD. (1970) 1977	*Saxifraga paniculata*	Charakterart	2	8
Elymo-Agropyretum juncei BR.-BL. et DE LEEUW 1936 em. TX. 1957	*Agropyron junceum*	Charakterart	7	7
Elymo-Agropyretum juncei BR.-BL. et DE LEEUW 1936 em. TX. 1957	*Ammocalamagrostis baltica*	steter Begleiter	2	X
Elymo-Agropyretum juncei BR.-BL. et DE LEEUW 1936 em. TX. 1957	*Ammophila arenarius*	steter Begleiter	5	7
Elymo-Agropyretum juncei BR.-BL. et DE LEEUW 1936 em. TX. 1957	*Honckenya peploides*	steter Begleiter	7	7
Elymo-Ammophiletum arenariae (=Ammophiletum typicum) BR.-BL. et DE LEEUW 1936	*Ammophila arenarius*	Charakterart	5	7
Elymo-Ammophiletum arenariae (=Ammophiletum typicum) BR.-BL. et DE LEEUW 1936	*Elymus arenarius*	Charakterart	6	7
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	*Ammophila arenarius*	Charakterart	5	7
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	*Carex arenaria*	steter Begleiter	2	2
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	*Elymus arenarius*	Charakterart	6	7
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	*Festuca rubra arenaria*	steter Begleiter	3	5
Elymo-Ammophiletum festucetosum arenariae	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Cetraria islandica*	Charakterart	1	X
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Cladonia arbuscula*	Charakterart	1	X
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Cladonia gracilis*	Charakterart	1	3
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Cladonia rangiferina*	Charakterart	1	X
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Loiseleuria procumbens*	steter Begleiter	2	2
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Vaccinium gaultherioides*	steter Begleiter	2	2
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Empetro hermaphroditi-Vaccinietum uliginosi BR.-BL. in BR.-BL. in JENNY 1926	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Dicranum undulatum*	steter Begleiter		1
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Empetro nigri-Pinetum sylvestris LIBB. et SISS. 1939	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	*Erica tetralix*	Charakterart	2	1
Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Empetro-Ericetum tetralicis (TX. 1937) WESTHOFF et DE SMIDT 1975	*Juncus articulatus*	steter Begleiter	2	X
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Echium vulgare*	steter Begleiter	4	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Epilobium dodonaei*	Charakterart	2	9
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Hieracium piloselloides*	steter Begleiter	2	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Inula conyza*	steter Begleiter	3	7
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Poa compressa*	steter Begleiter	3	9
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Populus alba*	steter Begleiter	6	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Salix elaeagnos*	steter Begleiter	4	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Salix purpurea*	steter Begleiter	X	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Scrophularia canina*	Charakterart	3	8
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Silene vulgaris prostrata*	steter Begleiter	4	7
Epilobio dodonaei-Scrophularietum caninae W. KOCH et BR.-BL. 1948	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	*Epilobium lanceolatum*	Charakterart	3	3
Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	*Galeopsis segetum*	Charakterart	3	3
Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (BÜKER 1942) OBERD. 1957	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Acinos alpinus*	steter Begleiter	2	9
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Anthyllis vulneraria alpestris*	steter Begleiter	2	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Buphthalmum salicifolium*	steter Begleiter	3	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Carduus defloratus*	steter Begleiter	4	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Daphne striata*	steter Begleiter	2	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Globularia cordifolia*	steter Begleiter	2	9

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Globularia nudicaulis*	steter Begleiter	3	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Helianthemum grandiflorum*	steter Begleiter	3	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Polygala chamaebuxus*	steter Begleiter	2	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Scabiosa lucida*	steter Begleiter	3	8
Ericetum carneae RÜBEL 1911	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Drosera rotundifolia*	steter Begleiter	1	1
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Erica tetralix*	steter Begleiter	2	1
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Sphagnum compactum*	Charakterart		2
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Sphagnum molle*	Charakterart		2
Ericetum tetralicis (ALLORGE 1922) JONAS 1932 em. SCHUB. 1995	*Trichophorum cespitosum*	Charakterart	1	1
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Polygala chamaebuxus*	steter Begleiter	2	8
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Rubus saxatilis*	steter Begleiter	4	7
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Erico carneae-Pinetum prostratae ZÖTTL 1951	*Sorbus chamaemespilus*	steter Begleiter	3	8
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carex sempervirens*	steter Begleiter	3	7
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Daphne striata*	steter Begleiter	2	8
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Epipactis atrorubens*	steter Begleiter	2	8
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Erica carnea*	Charakterart	2	X
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Pinus mugo uncinata*	Charakterart		
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Polygala chamaebuxus*	steter Begleiter	2	8
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Erico carneae-Pinetum uncinatae BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Valeriana tripteris*	steter Begleiter	2	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Carlina vulgaris*	steter Begleiter	3	7
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Cladonia pyxidata*	steter Begleiter	2	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Dorycnium germanicum*	steter Begleiter	1	9
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Dryas octopetala*	steter Begleiter	4	8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Epipactis atrorubens*	steter Begleiter	2	8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Leontodon incanus*	steter Begleiter	2	9
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Linum cartharticum*	steter Begleiter	2	7
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Salix elaeagnos*	steter Begleiter	4	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Thesium rostratum*	steter Begleiter	2	9
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Tortella inclinata*	steter Begleiter		8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Erico-Pinetum sylvestris BR.-BL. in BR.-BL. et al. 1939	*Viburnum lantana*	steter Begleiter	4	8
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Andromeda polifolia*	Charakterart	1	1
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Drosera rotundifolia*	steter Begleiter	1	1
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Sphagnum magellanicum*	steter Begleiter		1
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Erico-Sphagnetum magellanici (OSVALD 1923) MOORE 1968	*Vaccinium oxycoccus*	Charakterart	1	X
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Aulacomnium palustre*	steter Begleiter		3
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Eriophorum vaginatum*	Charakterart	1	2
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Eriophoro-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Vaccinium oxycoccus*	steter Begleiter	1	X
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Aulacomnium palustre*	steter Begleiter		3
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Drosera rotundifolia*	Charakterart	1	1
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Ledum palustre*	steter Begleiter	2	2
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Eriophoro-Pinetum [HUECK 1925] HOFM. et PASS. 1968)	*Vaccinium oxycoccus*	steter Begleiter	1	X
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	*Carex pauciflora*	Charakterart	1	1
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	*Gymnocolea inflata*	steter Begleiter		1
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	*Sphagnum rubellum*	Charakterart		1
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	*Sphagnum tenellum*	steter Begleiter		2
Eriophoro-Trichophoretum cespitosi (ZLATNIK 1928, RUDOLF et al. 1928) RÜBEL 1933 em. DIERßEN 1975	*Trichophorum cespitosum*	Charakterart	1	1
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Agrostis tenuis*	Charakterart	4	4
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Cladonia alcicornis*	steter Begleiter		
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Euphorbia cyparissias*	Charakterart	3	X
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Euphorbio-Callunetum SCHUB. 1960 em. SCHUB. 1995	*Rumex acetosella*	Charakterart	2	2
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Centaurea maculosa*	steter Begleiter		
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Chondrilla juncea*	steter Begleiter	X	6
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Festuca psammophila*	Charakterart	2	8
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Helichrysum arenarium*	steter Begleiter	1	5
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Koeleria glauca*	steter Begleiter	1	8
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Sedum boloniense*	steter Begleiter	1	6
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Silene otites*	steter Begleiter	2	7
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae KLIKA 1931	*Trifolium arvensis*	steter Begleiter	1	2
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Cirsium acaule*	steter Begleiter	2	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Eryngium campestre*	steter Begleiter	3	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Festuca rupicola*	Charakterart	2	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Linum cartharticum*	steter Begleiter	2	7
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Medicago falcata*	steter Begleiter	3	9
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Medicago lupulina*	steter Begleiter	X	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Poa pratensis angustifolia*	steter Begleiter	3	X
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Festuco rupiculae-Brachypodietum pinnati MAHN 1959	*Scabiosa ochroleuca*	steter Begleiter	2	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Achillea setacea*	steter Begleiter	1	7
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Artemisia campestris*	Charakterart	2	5
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Asperula glauca*	steter Begleiter	2	9
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Eryngium campestre*	steter Begleiter	3	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Festuca rupicola*	steter Begleiter	2	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Festuca valesiaca*	Charakterart	2	7
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Scabiosa ochroleuca*	steter Begleiter	2	8
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Silene otites*	steter Begleiter	2	7
Festuco valesiacae-Stipetum capillatae MAHN 1959	*Stipa capillata*	Charakterart	2	8
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Carex arenaria*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Galium verum*	Charakterart	3	7
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Trifolium arvensis*	steter Begleiter	1	2
Festuco-Galietum veri BR.-BL. et DE LEEUW 1936 = Agrostio-Poetum humilis TX. et PRSG. 1951	*Viola tricolor maritima*	steter Begleiter	3	6
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Genista anglica*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Gentiana pneumonanthe*	Charakterart	1	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Hydrocotyle vulgaris*	steter Begleiter	2	3
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Juncus squarrosus*	Charakterart	1	1
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Pedicularis sylvatica*	steter Begleiter	2	1
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Salix repens*	steter Begleiter	X	X
Festuco-Genistetum sagittalis ISSLER 1927	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Cladonia furcata*	Charakterart	3	4
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Festuco-Pinetum sylvestris JURASZEK 1928	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Cladonia alcicornis*	Charakterart		
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Cornicularia aculeata*	steter Begleiter	2	X
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Festuca psammophila*	Charakterart	2	8
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Festuco-Sperguletum vernalis PASS. 1960	*Spergula morisonii*	steter Begleiter	2	X
Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Filagini-Vulpietum OBERD. 1938	*Vulpia myuros*	Charakterart	1	5
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Angelica sylvestris*	Charakterart	X	X
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Cirsium oleraceum*	steter Begleiter	5	8
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Geranium palustre*	steter Begleiter	6	6
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris W. KOCH 1926	*Valeriana procurrens*	Charakterart	6	6
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Calamagrostis canescens*	steter Begleiter	5	6
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Carex acutiformis*	steter Begleiter	5	7
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Circaea lutetiana*	steter Begleiter	7	7
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Filipendula ulmaria*	Charakterart	4	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Geum urbanum*	steter Begleiter	7	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Filipendulo-Alnetum LEMÉE 1937	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Alopecurus pratensis*	Charakterart	7	6
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Bellis perennis*	steter Begleiter	6	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Centaurea jacea*	steter Begleiter	X	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Cerastium caespitosum*	steter Begleiter	5	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Cnidium dubium*	steter Begleiter		6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Filipendula ulmaria*	Charakterart	4	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Ranunculus auricomus*	steter Begleiter	X	7
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Ranunculus polyanthemos*	steter Begleiter	2	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Rhinanthus minor*	steter Begleiter	3	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Serratula tinctoria*	steter Begleiter	3	7
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Trifolium dubium*	steter Begleiter	5	6
Filipendulo-Alopecuretum pratensis HUNDT em. 1958	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Mnium undulatum*	steter Begleiter		6
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Fraxino-Aceretum pseudoplatani TX. 1937	*Senecio fuchsii*	steter Begleiter	8	X
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Cladonia alcicornis*	steter Begleiter		
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Cladonia furcata*	steter Begleiter	3	4
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Erophila praecox*	steter Begleiter	1	8
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Gagea bohemica saxatilis*	Charakterart	2	5
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Myosotis micrantha*	steter Begleiter	2	6
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Scleranthus perennis*	steter Begleiter	1	4
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (OBERD. 1957) KORNECK 1974	*Veronica dillenii*	steter Begleiter	2	5
Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	*Acinos arvensis*	steter Begleiter	1	5
Galeopsietum angustifoliae BÜKER 1942	*Galeopsis angustifolia*	Charakterart	4	8
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Dianthus superbus*	steter Begleiter	2	8
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Galium boreale*	Charakterart	1	8
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Inula salicina*	steter Begleiter	2	9
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Laserpitium prutenicum*	steter Begleiter	2	7
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Linum cartharticum*	steter Begleiter	2	7
Galio borealis-Molinietum W. KOCH 1926 em. PHILIPPI 1960	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Galium odoratum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Phyteuma spicatum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Polygonatum multiflorum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (Dryopteris-Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Vicia sylvatica*	steter Begleiter	X	8
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Galium odoratum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Moehringia trinervia*	steter Begleiter	7	6
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Phyteuma spicatum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Polygonatum multiflorum*	Charakterart	5	6
Galio odorati-Fagetum (typ. Subass.) SOUGN. et TILL 1959 em. DIERSCHKE 1989	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Carex sylvatica*	steter Begleiter	5	6
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Galium rotundifolium*	steter Begleiter	4	5
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Galio rotundifollii-Abietetum WRABER 1959	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Acer campestre*	steter Begleiter	6	7
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Crataegus laevigata*	steter Begleiter	5	7
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Crataegus oxyacantha*	steter Begleiter		
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Galium sylvaticum*	Charakterart	5	6
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Hedera helix*	steter Begleiter	X	X
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Lamium galeobdolon*	steter Begleiter	5	7
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Polygonatum multiflorum*	steter Begleiter	5	6
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Primula elatior*	steter Begleiter	7	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Pulmonaria officinalis*	steter Begleiter	6	8
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Stellaria holostea*	steter Begleiter	5	6
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Vicia sepium*	steter Begleiter	5	6
Galio sylvatici-Carpinetum betuli OBERD. 1957	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Cerastium caespitosum*	steter Begleiter	5	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Cirsium arvensis*	steter Begleiter	7	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Equisetum arvense*	steter Begleiter	3	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Galium album*	Charakterart	5	7
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Glechoma hederacea*	steter Begleiter	7	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Ranunculus auricomus*	steter Begleiter	X	7
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Galio-Alopecuretum pratensi HUNDT 1958	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Danthonia decumbens*	Charakterart	2	3
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Genista anglica*	Charakterart	2	2
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Genisto anglicae-Callunetum (Juniperus-Fazies) TX. 1937	*Luzula campestris*	Charakterart	2	3
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Danthonia decumbens*	Charakterart	2	3
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Genista anglica*	Charakterart	2	2
Genisto anglicae-Callunetum vulgaris SCHWICK. 1933 em. TX. 1937	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Carex ericetorum*	steter Begleiter	2	X
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Genista germanica*	Charakterart	2	2
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Poa pratensis angustifolia*	steter Begleiter	3	X
Genisto germanicae-Callunetum OBERD. 1957 nom. Inv.	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Genista pilosa*	Charakterart	1	X
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Genisto pilosae-Callunetum OBERD. 1938	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Aster linosyris*	steter Begleiter	2	8
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Festuca heteropachys*	steter Begleiter	1	6
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Pleurochaete squarrosa*	steter Begleiter		6
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Sedum rupestre*	steter Begleiter	1	5
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Stachys recta*	steter Begleiter	2	8
Genisto pilosae-Stipetum stenophyllae KORNECK 1974	*Stipa stenophylla*	Charakterart	2	6
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Avena pratensis*	steter Begleiter	3	7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Dactylorhiza sambucina*	Charakterart	2	5
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Festuca heteropachys*	Charakterart	1	6
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Genista sagittalis*	steter Begleiter	2	4
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Hypericum perforatum*	steter Begleiter	3	6
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Phleum phleoides*	steter Begleiter	2	8
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Polygala comosa*	steter Begleiter	2	8
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Ranunculus bulbosus*	steter Begleiter	3	7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Saxifraga granulata*	steter Begleiter	3	5
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Thesium linophyllon*	steter Begleiter	1	8
Genisto sagittalis-Phleetum phleoidis BR.-BL. 1938	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Equisetum palustre*	steter Begleiter	3	X
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Gentiana asclepiadea*	Charakterart	2	7
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Polygala armara*	Charakterart	2	8
Gentiano asclepiadae-Molinietum coeruleae OBERD. 1957 em. OBERD et al. 1967 (= Allio suaveolentis-Molinietum GÖRS (in OBERD. 1979 n.n.) = Selino-Molinietum coeruleae KUHN 1937)	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Arnica montana*	steter Begleiter	2	3
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Lycopodium alpinum*	Charakterart		
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Pseudorchis albida*	Charakterart	2	2
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Solidago alpestris*	steter Begleiter	3	2
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Trientalis europaea*	steter Begleiter	2	3
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Gentiano pneumonanthes-Nardetum (PRSG. 1950) WESTH. 1969 nom. inv.	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Abietinella abietina*	steter Begleiter		7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Anthyllis vulneraria*	Charakterart	2	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Linum cartharticum*	steter Begleiter	2	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Linum leonii*	steter Begleiter	X	6
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Onobrychis viciifolia*	Charakterart	3	8
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Ophrys insectifera*	Charakterart	3	9
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Orchis militaris*	Charakterart	2	9
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Orchis morio*	Charakterart	3	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Orchis ustulata*	Charakterart	3	X
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Gentiano vernae-Brometum erecti KUHN 1937	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Asperula cynanchica*	steter Begleiter	3	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Carlina acaulis*	steter Begleiter	2	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Cirsium acaule*	Charakterart	2	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Festuca sulcata*	steter Begleiter	2	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Gentiana ciliata*	Charakterart	2	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Koeleria pyramidata*	Charakterart	2	7
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Sanguisorba minor*	steter Begleiter	2	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Gentiano-Koelerietum pyramidatae KNAPP 1942 ex BORNKANN 1960	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Crepis mollis*	Charakterart	5	5
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Galium album*	Charakterart	5	7
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Heracleum sphondylium*	steter Begleiter	8	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Phyteuma nigrum*	Charakterart	4	5
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis KNAPP ex OBERD. 1957	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Amelanchier ovalis*	steter Begleiter	3	X
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Berberis vulgaris*	steter Begleiter	3	8
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Bupleurum falcatum*	steter Begleiter	3	9

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Buxus sempervirens*	steter Begleiter	4	8
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Chrysanthemum corymbosum*	steter Begleiter	4	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Clematis recta*	steter Begleiter	3	8
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Cornus sanguinea*	steter Begleiter	X	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Cotinus coggygria*	Charakterart	3	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Cynanchum vincetoxicum*	steter Begleiter		
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Euonymus verrucosa*	steter Begleiter	3	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Geranium sanguineum*	Charakterart	3	8
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Mercurialis ovata*	steter Begleiter	5	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Peucedanum alsaticum*	steter Begleiter	3	9
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Peucedanum cervaria*	steter Begleiter	3	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Polygonatum odoratum*	steter Begleiter	3	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Quercus pubescens*	steter Begleiter	X	7
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Geranio-Quercetum pubescentis (Buxus-Fazies) WAGNER 1941	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Cystopteris alpina*	Charakterart	3	8
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Cystopteris fragilis*	Charakterart	4	8
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Saxifraga androsacea*	steter Begleiter	4	8
Heliospermo-Cystopteridetum alpinae RICHARD 1972	*Viola biflora*	steter Begleiter	6	7
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Carex mucronata*	steter Begleiter	1	9
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Kernera saxatiles*	steter Begleiter	2	9
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Potentilla caulescens*	Charakterart	3	8
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Primula auricula*	steter Begleiter	2	8
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis BR.-BL. in MEIER et BR.-BL. 1934	*Valeriana saxatiles*	Charakterart	2	9
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Ammophila arenarius*	steter Begleiter	5	7
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Cladonia sylvatica*	steter Begleiter	1	X
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Elymus arenarius*	steter Begleiter	6	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Empetrum nigrum*	Charakterart	2	X
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Hieracio-Empetretum LIBBERT 1940 = Salici repentis-Empetretum FUKAREK 1961	*Salix repens*	Charakterart	X	X
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	*Holcus mollis*	Charakterart	3	2
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Holco mollis-Quercetum (robori-petraeae) LEMÉE 1937 corr. et em. OBERD. 1992 (= Fago-Quercetum petraea TX. 1955)	*Teucrium scorodonia*	steter Begleiter	3	2
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Hordelymus europaeus*	Charakterart	6	7
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Lamium galeobdolon*	steter Begleiter	5	7
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Hordelymo-Fagetum KUHN 1937 em. JAHN 1972	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Ilex aquifolium*	Charakterart	5	4
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Lamium galeobdolon*	steter Begleiter	5	7
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Ilici-Fagetum BR.-BL. 1967	*Quercus petraea*	Charakterart	X	X
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Calamagrostis canescens*	steter Begleiter	5	6
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Calystegia sepium*	steter Begleiter	9	7
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Carex acutiformis*	steter Begleiter	5	7
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Cirsium palustre*	steter Begleiter	3	4
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Eupatorium cannabinum*	steter Begleiter	8	7
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Humulus lupulus*	steter Begleiter	8	6
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Iris pseudacorus*	Charakterart	7	X
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Thelypteris phegopteris*	steter Begleiter	6	4
Irido-Alnetum glutinosae DOING 1962	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Juncus squarrosus*	Charakterart	1	1
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Pedicularis sylvatica*	Charakterart	2	1
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Polygala serpyllifolia*	Charakterart	2	2
Juncetum squarrosi NORDH. 1922	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Galium uliginosum*	steter Begleiter	X	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Juncus acutiflorus*	Charakterart	3	5
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Lotus uliginosus*	steter Begleiter	4	6
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Junco acutiflori-Molinietum coeruleae PRSG. Ap. TX. Et PRSG. 1953 (= Cirsio dissecti-Molinietum SISS. Et DE VRIES 1942)	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Caltha palustris*	steter Begleiter	X	X
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Carex canescens*	steter Begleiter	2	4
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Carex nigra*	Charakterart	2	3
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Epilobium palustre*	steter Begleiter	3	3
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Eriophorum angustifolium*	steter Begleiter	2	4
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Ranunculus flammula*	steter Begleiter	2	3
Junco-Caricetum fuscae TX. 1952	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Acinos alpinus*	steter Begleiter	2	9
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Festuca rupicola*	steter Begleiter	2	8
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Juniperus sabina*	Charakterart	2	7
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Koeleria pyramidata*	steter Begleiter	2	7
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Larix decidua*	steter Begleiter	3	X
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Silene nutans*	steter Begleiter	3	7
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Junipero sabinae-Laricetum (WAGNER 1979) MAYER 1984	*Vincetoxicum hirundinaria*	steter Begleiter	3	7
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Antennaria dioica*	steter Begleiter	2	3
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Arctostaphylos uva-ursi*	steter Begleiter	2	X
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Carex sempervirens*	steter Begleiter	3	7
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Helictotrichon versicolor*	steter Begleiter	2	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Hieracium intybaceum*	Charakterart	2	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Pulsatilla vernalis*	steter Begleiter	2	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Sempervivum arachnoideum montanum*	Charakterart	1	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Trifolium alpestre*	steter Begleiter	3	6
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium gaultherioides*	steter Begleiter	2	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Junipero-Arctostaphyletum BR.-BL. ex HAFFTER in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Alyssum montanum gmelinii*	Charakterart	1	7
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Helichrysum arenarium*	steter Begleiter	1	5
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Jurinea cyanoides*	Charakterart	2	7
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Kochia laniflora*	Charakterart	1	8
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Koeleria glauca*	Charakterart	1	8
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Medicago minima*	steter Begleiter	2	8
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Poa badensis*	steter Begleiter	1	8
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Silene otites*	steter Begleiter	2	7
Jurineo cyanoidis-Koelerietum glaucae VOLK 1931	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	*Juniperus communis*	Charakterart	X	X
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	*Koeleria pyramidata*	steter Begleiter	2	7
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	*Sanguisorba minor*	steter Begleiter	2	8
Koelerio pyramidatae-Juniperetum communis RAUSCHERT 1969	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Artemisia alba saxatilis*	Charakterart		
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Cladonia convoluta*	steter Begleiter	2	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Cladonia furcata*	steter Begleiter	3	4
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Festuca heteropachys*	steter Begleiter	1	6
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Fumana procumbens*	Charakterart	1	9
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Globularia punctata*	Charakterart	2	9
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Koeleria vallesiana*	Charakterart	1	9
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Linum tenuifolium*	Charakterart	2	9
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Orobanche amethystea*	Charakterart	1	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Teucrium montanum*	steter Begleiter	1	9
Koelerio vallesianae-Xerobrometum KORNECK 1967	*Trinia glauca*	Charakterart	1	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Adenostyles alpina*	steter Begleiter	4	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Carex ferruginea*	steter Begleiter	4	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Chaerophyllum hirsutum*	steter Begleiter	7	X
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Larix decidua*	Charakterart	3	X
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Ranunculus montanus*	steter Begleiter	6	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Rhododendron hirsutum*	steter Begleiter	3	7
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Rhytidiadelphus triquetrus*	steter Begleiter		5
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Soldanella alpina*	steter Begleiter	X	8
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Valeriana montana*	steter Begleiter	2	9
Laricetum deciduae BOJKO 1931	*Viola biflora*	steter Begleiter	6	7
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Homogyne alpina*	Charakterart	2	4
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Luzula sylvatica sieberi*	steter Begleiter	3	2
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Lycopodium annotinum*	steter Begleiter	3	3
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Larici-Piceetum (BR.-BL. et al. 1954) ELLENBERG et KLÖTZLI 1972 = Homogyno alpinae-Piceetum ZUKRIGL 1973	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Calamagrostis villosa*	steter Begleiter	2	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Cetraria islandica*	steter Begleiter	1	X
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Cladonia arbuscula*	steter Begleiter	1	X
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Dryopteris carthusiana*	steter Begleiter	3	4
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Larix decidua*	steter Begleiter	3	X
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Lonicera caerulea*	steter Begleiter	2	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Luzula sylvatica sieberi*	steter Begleiter	3	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Pinus cembra*	Charakterart	3	4
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Rhododendron ferrugineum*	steter Begleiter	2	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Larici-Pinetum cembrae ELLENBERG 1963	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Cardamine pratensis*	steter Begleiter	X	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Carex gracilis*	steter Begleiter	4	6
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Carex vulpina*	steter Begleiter	5	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Cnidium dubium*	steter Begleiter		6
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Epilobium palustre*	steter Begleiter	3	3
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Galium palustre*	steter Begleiter	4	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Gratiola officinalis*	steter Begleiter		6
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Lathyrus palustris*	Charakterart	3	8
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Lysimachia nummularia*	steter Begleiter	X	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Mentha arvensis*	steter Begleiter	X	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Poa palustris*	steter Begleiter	7	8
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Potentilla reptans*	steter Begleiter	5	7
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Rumex crispus*	steter Begleiter	5	X
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Scutellaria hastifolia*	steter Begleiter	5	7
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Serratula tinctoria*	steter Begleiter	3	7
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Stellaria palustris*	steter Begleiter	2	4
Lathyro palustris-Gratioletum BALATOVA-TULACKOVA 1966	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Ledum palustre*	Charakterart	2	2
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Vaccinium oxycoccus*	steter Begleiter	1	X
Ledo-Pinetum sylvestris (HUECK 1929) TX. 1955	*Vaccinium uliginosum*	Charakterart	3	1
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Ledum palustre*	Charakterart	2	2
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Polytrichum strictum*	steter Begleiter		1
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Sphagnum magellanicum*	Charakterart		1
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Vaccinium oxycoccus*	steter Begleiter	1	X
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Vaccinium uliginosum*	steter Begleiter	3	1
Ledo-Sphagnetum magellanici SUKOPP 1959	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	*Achillea atrata*	steter Begleiter	3	8
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	*Chrysanthemum halleri*	Charakterart	2	9
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	*Leontodon montanus*	Charakterart	3	9
Leontodontetum montani JENNY-LIPS 1930 (= Saxifraga biflora-Gesellschaft)	*Moehringia ciliata*	steter Begleiter	2	7
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Cladonia arbuscula*	Charakterart	1	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Cladonia furcata*	Charakterart	3	4
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Cladonia rangiferina*	Charakterart	1	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Cladonia strepsilis*	Charakterart		
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Cladonia uncialis*	Charakterart	2	2
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Dicranum undulatum*	Charakterart		1
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Diphasiastrum complanatum*	Charakterart	2	1
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Quercus petraea*	Charakterart	X	X
Leucobryo-Pinetum sylvestris (typ. Subass.) MATUSZ. 1962	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Abies alba	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Acer pseudoplatanus	steter Begleiter	7	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Actea spicata	steter Begleiter	7	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Athyrium filix-femina	steter Begleiter	6	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Daphne mezereum	steter Begleiter	5	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Dryopteris filix-mas	steter Begleiter	6	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Fagus sylvatica	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Galium odoratum	steter Begleiter	5	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Hieracium sylvaticum	steter Begleiter	4	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Lamium galeobdolon montanum	steter Begleiter	6	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Lonicera alpigena	Charakterart	7	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Lonicera nigra	steter Begleiter	4	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Mercurialis perennis	steter Begleiter	7	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Paris quadrifolia	steter Begleiter	7	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Phyteuma spicatum	steter Begleiter	5	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Picea abies	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Polygonatum verticillatum	steter Begleiter	5	4
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Prenanthes purpurea	steter Begleiter	5	5

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Rubus glandulosis agg.	steter Begleiter		
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Sanicula europaea	steter Begleiter	6	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Solidago virgaurea	steter Begleiter	4	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Veronica urticifolia	steter Begleiter	7	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum (Allium ursinum-Subass.) OBERDORFER 1957	Viola reichenbachiana	steter Begleiter	6	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Actea spicata*	steter Begleiter	7	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Daphne mezereum*	steter Begleiter	5	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Lonicera alpigena*	Charakterart	7	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Lonicera nigra*	steter Begleiter	4	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Paris quadrifolia*	steter Begleiter	7	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Polygonatum verticillatum*	steter Begleiter	5	4
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Rubus glandulosis agg.*	steter Begleiter		
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Sanicula europaea*	steter Begleiter	6	8
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Veronica urticifolia*	steter Begleiter	7	7
Lonicero alpigenae-Abieti-Fagetum OBERDORFER 1957	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Anthriscus nitidus*	Charakterart	8	8
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Campanula latifolia*	Charakterart	8	8
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Chaerophyllum hirsutum*	steter Begleiter	7	X
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Eurhynchium striatum*	steter Begleiter		6
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Hesperis matronalis*	Charakterart	7	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Impatiens noli-tangere*	steter Begleiter	6	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Lunaria rediviva*	steter Begleiter	8	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Plagiomnium undulatum*	steter Begleiter		6
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Senecio ovatus*	steter Begleiter	8	X
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Stellaria nemorum*	steter Begleiter	7	5

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Ulmus glabra*	steter Begleiter	7	7
Lunario-Aceretum pseudoplatani RICHARD ex SCHLÜTER in GRÜNBERG et SCHLÜTER 1957	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	*Convallaria majalis*	steter Begleiter	4	X
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	*Luzula luzuloides*	Charakterart	4	3
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Luzulo albidae-Fagetum (typ. Subass.) MEUSEL 1937	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Blechnum spicant*	steter Begleiter	3	2
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Dicranella heteromalla*	steter Begleiter		2
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Luzula sylvatica*	steter Begleiter	4	4
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Rhytidiadelphus loreus*	steter Begleiter		3
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Luzulo nemorosae-Piceetum (SCHMIDT et GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939 = Luzulo-Abietetum (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Dicranella heteromalla*	steter Begleiter		2
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Luzula pilosa*	Charakterart	4	5
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Luzulo pilosae-Fagetum MATUSZKIEWICZ 1973 = Maianthemo-Fagetum PASS. 1959 em. SCHUB. 1995	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Luzulo-Abieto-Fagetum (typ. Subass.) HARTM. et JAHN 1967	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Carex brizoides*	steter Begleiter	3	4
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Carex umbrosa*	steter Begleiter	4	6
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Luzula luzuloides*	Charakterart	4	3
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Luzulo-Fagetum (Carex brizoides-Subass.) MEUSEL 1937	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Juncus squarrosus*	Charakterart	1	1
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Pedicularis sylvatica*	Charakterart	2	1
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Polygala serpyllifolia*	Charakterart	2	2
Lycopodio alpini-Nardetum PRSG. 1953 (incl. Pulsatillo-Nardetum TX. 1937)	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Dryopteris carthusiana*	steter Begleiter	3	4
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Lysimachia vulgaris*	Charakterart	X	X
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Lysimachio-Quercetum roboris PASSARGE 1968	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Calamagrostis arundinacae*	steter Begleiter	5	4
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Carex pilulifera*	Charakterart	3	3
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Convallaria majalis*	steter Begleiter	4	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Dryopteris carthusiana*	steter Begleiter	3	4
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Melampyrum pratense*	Charakterart	2	3
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Poa nemoralis*	Charakterart	4	5
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Polytrichum formosum*	Charakterart		2
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Melampyro-Carpinetum PASS. 1957 em. 1968	*Tilia cordata*	steter Begleiter	5	X
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Anthoxanthum odoratum*	Charakterart	X	X
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Festuca capillata*	Charakterart	2	3
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Luzula campestris*	Charakterart	2	3
Melampyro-Quercetum roboris (Deschampsia flexuosa-Subass.) (TX. 1930) PASSARGE 1968	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Meum athamanticum*	steter Begleiter	3	3
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Phyteuma nigrum*	Charakterart	4	5
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Polygonum bistorta*	steter Begleiter	5	5
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Meo-Festucetum rubrae BARTSCH 1940 = Centaureo-Meetum athamantici nom. cons. TX. 1937	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Eurhynchium striatum*	steter Begleiter		6
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Hepatica nobilis*	steter Begleiter	5	7
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Lamium galeobdolon*	steter Begleiter	5	7
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Melica uniflora*	steter Begleiter	6	6
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Mercurialis perennis*	Charakterart	7	8
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Pulmonaria obscura*	steter Begleiter	7	8
Mercuriali-Fagetum (Melico-Subass.) (HARTMANN 1953) HOFMANN 1968	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Minuartietum rupestris TREPP. 1978	*Androsace helvetica*	steter Begleiter	2	8
Minuartietum rupestris TREPP. 1978	*Festuca alpina*	steter Begleiter	1	9
Minuartietum rupestris TREPP. 1978	*Kernera saxatiles*	steter Begleiter	2	9

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Minuartietum rupestris TREPP. 1978	*Minuartia rupestris*	Charakterart	2	8
Minuartietum rupestris TREPP. 1978	*Saxifraga paniculata*	steter Begleiter	2	8
Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	*Gymnocarpium robertianum*	Charakterart	3	8
Moehringio-Gymnocarpietum robertiana (JENNY-LIPS 1930) LIPPERT 1966	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Cirsium palustre*	steter Begleiter	3	4
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Galium boreale*	steter Begleiter	1	8
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Galium uliginosum*	steter Begleiter	X	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Juncus acutiflorus*	steter Begleiter	3	5
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Lotus uliginosus*	steter Begleiter	4	6
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Selinum carvifolia*	steter Begleiter	2	5
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Stachys officinalis*	Charakterart	3	X
Molinietum coeruleae W. KOCH 1926	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Molinia caerulea*	Charakterart	1	X
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Molinio-Fagetum SCAM. 1959	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Danthonia decumbens*	Charakterart	2	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Dryopteris carthusiana*	steter Begleiter	3	4
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Hieracium lachenalii*	Charakterart	2	4
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Holcus mollis*	steter Begleiter	3	2
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Luzula campestris*	Charakterart	2	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Molinio-Quercetum roboris (TX. 1937) SCAMONI et PASSARGE 1959	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Narduretum lachenalii KORNECK 1975	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Narduretum lachenalii KORNECK 1975	*Nardurus lachenalii*	Charakterart	1	4
Narduretum lachenalii KORNECK 1975	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Narduretum lachenalii KORNECK 1975	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Oenanthe lachenalii*	Charakterart	7	8
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Phragmites australis*	steter Begleiter	X	7
Oenantho lachenalii-Molinietum PHIL. 1960	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Anacamptis pyramidalis*	Charakterart	2	9
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Anthyllis vulneraria*	steter Begleiter	2	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Carex caryophyllea*	steter Begleiter	2	X
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Himantoglossum hircinum*	Charakterart	2	9
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Koeleria pyramidata*	steter Begleiter	2	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Medicago lupulina*	steter Begleiter	X	8
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Onobrychis viciifolia*	Charakterart	3	8
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Orchis simia*	Charakterart	2	8
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Orchis ustulata*	Charakterart	3	X
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Ranunculus bulbosus*	steter Begleiter	3	7
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Onobrychido-Brometum erecti TH. MÜLLER 1968 (= Mesobrometum erecti BR.-BL. ap. SCHERRER 1925)	*Tragopogon pratensis orientalis*	steter Begleiter	6	7
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Arabis alpina*	steter Begleiter	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Festuca pumila*	steter Begleiter	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Geum reptans*	steter Begleiter	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Oxyria digyna*	Charakterart	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Ranunculus glacialis*	steter Begleiter	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Saxifraga aphylla*	steter Begleiter	4	6
Oxyrietum digynae (LÜDI 1921) BR.-BL. 1926	*Sedum alpestre*	steter Begleiter	4	6
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Angelica palustris*	steter Begleiter	X	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Carex flacca*	steter Begleiter	X	8
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Centaurea jacea*	steter Begleiter	X	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Cirsium palustre*	steter Begleiter	3	4
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Galium uliginosum*	steter Begleiter	X	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Linum cartharticum*	steter Begleiter	2	7
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Mentha arvensis*	steter Begleiter	X	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Parnassia palustris*	Charakterart	2	7
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Prunella vulgaris*	steter Begleiter	X	7
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Selinum carvifolia*	steter Begleiter	2	5
Parnassio palustris-Molinietum coeruleae (LIBB. 1928) PASS. 1964	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Arrhenatherum eliatius*	steter Begleiter	7	7
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Avena pubescens*	steter Begleiter	4	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Campanula patula*	Charakterart	5	7
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Cerastium caespitosum*	steter Begleiter	5	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Pastinaca sativa*	Charakterart	5	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (Alopecurus-Subass.) KNAPP 1954	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Arrhenatherum eliatius*	steter Begleiter	7	7
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Avena pubescens*	steter Begleiter	4	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Campanula patula*	Charakterart	5	7
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Daucus carota*	steter Begleiter	4	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Pastinaca sativa*	Charakterart	5	8
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Rhinanthus minor*	Charakterart	3	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris (typ. Subass.) KNAPP 1954	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	*Campanula cochleariifolia*	steter Begleiter	3	X
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	*Leontodon hispidus hyoseroides*	Charakterart	4	6
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	*Petasites paradoxus*	Charakterart	3	8
Petasitetum paradoxi BEGER 1922	*Rumex scutatus*	steter Begleiter	3	7
Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	*Carex lasiocarpa*	Charakterart	3	4
Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	*Comarum palustre*	steter Begleiter	2	3
Peucedano-Caricetum lasiocarpae TX. 1937	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Carex ericetorum*	steter Begleiter	2	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Chimaphila umbellata*	Charakterart	3	6
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pyrola chlorantha*	Charakterart	2	5
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pyrola secunda*	steter Begleiter	2	X
Peucedano-Pinetum MATUSZKIEWICZ 1962 = Pyrolo-Pinetum sylvestris (LIBBERT 1933) E. SCHMID 1936	*Pyrola uniflora*	steter Begleiter	2	4
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Linaria vulgaris*	steter Begleiter	5	7
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Peucedanum oreoselinum*	Charakterart	2	6
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Peucedano-Quercetum roboris PASS. 1956	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	*Petasites hybridus*	Charakterart	8	7
Phalarido arundinacae-Petasiteum hybridi SCHWICK. 1933	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Rhododendron hirsutum*	Charakterart	3	7
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Pinus mugi-Rhododendretum hirsuti BR.-BL. 1939 = Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISSINGH in BR.-BL. et al. 1939	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Betula pubescens*	Charakterart	3	3
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Ledum palustre*	steter Begleiter	2	2
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Pleurozio-Betuletum pubescentis HUECK 1925 em. PASSARGE 1968	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Ledum palustre*	Charakterart	2	2
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Pleurozium schreberi*	Charakterart		2
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Pleurozio-Pinetum sylvestris KLEIST 1929	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Carex digitata*	steter Begleiter	4	X
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Carex ornithopoda*	steter Begleiter	3	9
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Gymnadenia conopsea*	steter Begleiter	3	8
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Polygala armara*	Charakterart	2	8
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Sesleria albicans varia*	Charakterart	3	9
Polygalo amarae-Seslerietum varia WINTERHOFF 1962	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Danthonia decumbens*	steter Begleiter	2	3
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Festuca rubra commutata*	steter Begleiter	2	3
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Polygala vulgaris*	Charakterart	2	3
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Polygalo-Nardetum (PRSG. 1953) OBERD. 1957	*Veronica officinalis*	steter Begleiter	4	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Arnica montana*	steter Begleiter	2	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Galium harcynicum*	steter Begleiter	3	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Genista pilosa*	steter Begleiter	1	X
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Gentiana lutea*	steter Begleiter	2	X
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Gentiana pannonica*	steter Begleiter	2	1
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Leontodon helveticus*	steter Begleiter	2	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Luzula luzuloides*	steter Begleiter	4	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Meum athamanticum*	steter Begleiter	3	3
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Polygonum bistorta*	steter Begleiter	5	5
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Pseudorchis albida*	Charakterart	2	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Pulsatilla alba*	Charakterart	2	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Polygono vivipari-Genistetum sagittalis (KUHN 1937) MÜLLER 1978	*Viola lutea*	Charakterart	1	8
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Cladonia sylvatica*	steter Begleiter	1	X
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Elymus arenarius*	steter Begleiter	6	7
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Polypodium vulgare*	Charakterart	2	2
Polypodio-Empetretum WESTH. in DEN HARTOG 1951	*Viola canina*	steter Begleiter	2	3
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Adenostyles alliariae*	steter Begleiter	8	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Ctenidium molluscum*	steter Begleiter		8
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Cystopteris fragilis*	steter Begleiter	4	8
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Myosotis alpestris*	steter Begleiter	4	9
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Polystichum lonchitis*	Charakterart	3	8
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Valeriana montana*	steter Begleiter	2	9
Polystichetum lonchitis (OBERD. 1957) BEGUIN 1972	*Viola biflora*	steter Begleiter	6	7
Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	*Allium montanum*	Charakterart	2	6
Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	*Cladonia furcata*	steter Begleiter	3	4
Poo badensis-Allietum montani GAUCKLER 1957	*Poa badensis*	Charakterart	1	8
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Acer platanoides*	steter Begleiter	X	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Anemone nemorosa*	Charakterart	X	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Brachythecium rutabulum*	Charakterart		X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Cornus sanguinea*	Charakterart	X	7
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Corylus avellana*	Charakterart	5	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Crataegus monogyna*	Charakterart	4	8
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Lonicera xylosteum*	Charakterart	6	7
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Paraleucobryum longifolium*	Charakterart		1
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Prunus avium*	Charakterart	5	7
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Ribes uva-crispa*	Charakterart	6	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Sambucus racemosa*	Charakterart	8	5
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Tilia cordata*	steter Begleiter	5	X
Poo nemoralis-Tilietum cordatae FIRBAS et SIGMOND 1928	*Vincetoxicum hirundinaria*	steter Begleiter	3	7
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Bellis perennis*	steter Begleiter	6	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Campanula patula*	Charakterart	5	7
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Carum carvi*	steter Begleiter	6	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Cerastium holosteoides*	steter Begleiter	5	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Festuca pratensis*	steter Begleiter	6	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Rhinanthus minor*	steter Begleiter	3	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Saxifraga granulata*	steter Begleiter	3	5
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Tragopogon pratensis*	steter Begleiter	6	7
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Trifolium dubium*	steter Begleiter	5	6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Poo-Trisetetum flavescentis KNAPP 1951	*Trisetum flavescens*	steter Begleiter	5	X
Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	*Acrocladium cuspidatum*	steter Begleiter		7
Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	*Agrostis stolonifera*	Charakterart	5	X
Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	*Deschampsia media*	Charakterart	4	7
Potentillo-Deschampsietum mediae OBERD. 1957	*Potentilla reptans*	steter Begleiter	5	7
Potentillo-Elymetum arenariae TX. 1966	*Ammophila arenarius*	Charakterart	5	7
Potentillo-Elymetum arenariae TX. 1966	*Carex arenaria*	steter Begleiter	2	2
Potentillo-Elymetum arenariae TX. 1966	*Elymus arenarius*	Charakterart	6	7
Potentillo-Elymetum arenariae TX. 1966	*Festuca rubra arenaria*	steter Begleiter	3	5
Potentillo-Elymetum arenariae TX. 1966	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Phleum phleoides*	steter Begleiter	2	8
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Pulsatilla pratensis*	Charakterart	2	7
Potentillo-Stipetum capillatae LIBBERT 1933	*Veronica spicata*	steter Begleiter	2	7
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Campanula rapunculoides*	steter Begleiter	4	7
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Convallaria majalis*	steter Begleiter	4	X
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Cornus sanguinea*	steter Begleiter	X	7
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Crataegus monogyna*	steter Begleiter	4	8
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Lathyrus niger*	steter Begleiter	3	7
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Lathyrus vernus*	steter Begleiter	4	8
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Melittis melissophyllum*	steter Begleiter	3	6
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Primula veris*	Charakterart	3	8
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Quercus petraea dalechampii*	Charakterart		
Primulo veris-Carpinetum NEUHÄUSL et NEUHÄUSLOVA-NOVOTNA 1964	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Carex acutiformis*	steter Begleiter	5	7
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Festuca gigantea*	steter Begleiter	6	6
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Humulus lupulus*	steter Begleiter	8	6
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Prunus padus*	Charakterart	6	7
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Ranunculus ficaria*	steter Begleiter	7	7
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Scrophularia nodosa*	steter Begleiter	7	6
Pruno-Fraxinetum OBERD. 1953	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Globularia punctata*	steter Begleiter	2	9
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Pulsatilla vulgaris*	steter Begleiter	2	7
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Pulsatillo pratensis-Phleetum phleoidis PASS. 1959	*Teucrium montanum*	Charakterart	1	9
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Chrysanthemum adustum*	steter Begleiter	2	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Festuca guestfalica*	steter Begleiter	X	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Globularia punctata*	Charakterart	2	9
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Pulsatilla vulgaris*	steter Begleiter	2	7
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Sanguisorba minor*	steter Begleiter	2	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Stachys recta*	steter Begleiter	2	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Pulsatillo-Caricetum humilis GAUCKLER 1938	*Vincetoxicum hirundinaria*	steter Begleiter	3	7
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Fragaria vesca*	steter Begleiter	6	X
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Milium effusum*	steter Begleiter	5	5
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Prenanthes purpurea*	steter Begleiter	5	5
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Pyrola secunda*	Charakterart	2	X
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Pyrola uniflora*	Charakterart	2	4
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Rhytidiadelphus triquetrus*	steter Begleiter		5
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Senecio fuchsii*	steter Begleiter	8	X
Pyrolo-Abietetum OBERD. 1957	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Cladina portentosa*	steter Begleiter	X	X
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Festuca rubra arenaria*	steter Begleiter	3	5
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Gymnadenia conopsea*	steter Begleiter	3	8
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Pyrola rotundifolia*	Charakterart	3	5
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Rosa pimpinellifolia*	steter Begleiter	3	8
Pyrolo-Salicetum WESTH. in BARENDREGT 1982	*Salix repens*	steter Begleiter	X	X
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Carex digitata*	steter Begleiter	4	X
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Dicranum undulatum*	steter Begleiter		1
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Rubus saxatilis*	steter Begleiter	4	7
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Trientalis europaea*	Charakterart	2	3
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Querco roboris-Pinetum sylvestris MATUSZKIEWICZ 1956	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Brachypodium sylvaticum*	steter Begleiter	6	6
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Circaea lutetiana*	steter Begleiter	7	7
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Cornus sanguinea*	steter Begleiter	X	7
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Crataegus monogyna*	steter Begleiter	4	8
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Euonymus europaea*	steter Begleiter	5	8
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Querco-Ulmetum minoris ISSLER 1953	*Ulmus carpinifolia*	Charakterart	X	8
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Deschampsia caespitosa*	Charakterart	3	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Lysimachia nummularia*	steter Begleiter	X	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Potentilla reptans*	steter Begleiter	5	7
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Ranunculus auricomus*	Charakterart	X	7
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Ranunculus repens*	steter Begleiter	X	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Rumex crispus*	steter Begleiter	5	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Stellaria palustris*	steter Begleiter	2	4
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Taraxacum officinale*	steter Begleiter	X	X
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Trifolium dubium*	steter Begleiter	5	6
Ranunculo auricomi-Deschampsietum cespitosae SCAM. 1955	*Vicia cracca*	steter Begleiter	X	X
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Lonicera caerulea*	steter Begleiter	2	2
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Pinus cembra*	Charakterart	3	4
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Rhododendron ferrugineum*	steter Begleiter	2	2
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Rhododendretum ferruginei RÜBEL 1911	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Phyteuma spicatum*	steter Begleiter	5	6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Rhododendron hirsutum*	steter Begleiter	3	7
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Rhododendron intermedium*	Charakterart	2	6
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Rhodothamnus chamaecistus*	Charakterart	2	8
Rhododendretum hirsuti LÜDI 1921	*Sesleria albicans albicans*	steter Begleiter	3	9
Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	*Drosera intermedia*	Charakterart	3	4
Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	*Rhynchospora alba*	Charakterart	3	4
Rhynchosporetum albae OSV. 1923 em. W. KOCH 1926	*Rhynchospora fusca*	Charakterart	3	4
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	*Ranunculus ficaria*	steter Begleiter	7	7
Ribo sylvestris-Fraxinetum LEMÉE 1937 corr. PASSARGE 1958	*Ribes vulgare sylvestre*	Charakterart	6	6
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Ammophila arenarius*	steter Begleiter	5	7
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Carex arenaria*	steter Begleiter	2	2
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Empetrum nigrum*	steter Begleiter	2	X
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Rosa pimpinellifolia*	steter Begleiter	3	8
Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae TX. 1952	*Salix arenaria*	Charakterart	3	7
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Juniperus communis*	Charakterart	X	X
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Prunus spinosa*	steter Begleiter	X	7
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Rosa canina*	steter Begleiter	X	X
Roso-Juniperetum TX. 1964	*Stellaria media*	steter Begleiter	8	7
Salicetum albae ISSLER 1926	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Salicetum albae ISSLER 1926	*Phragmites australis*	steter Begleiter	X	7
Salicetum albae ISSLER 1926	*Rubus caesius*	steter Begleiter	7	8
Salicetum albae ISSLER 1926	*Salix alba*	Charakterart	7	8
Salicetum albae ISSLER 1926	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Salicetum albae ISSLER 1926	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Salix fragilis*	Charakterart	6	6
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Stellaria nemorum*	steter Begleiter	7	5
Salicetum fragilis PASS. 1957	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	*Phragmites australis*	steter Begleiter	X	7
Salicetum purpureae WENDELB.-ZELINKA 1952	*Salix purpurea*	steter Begleiter	X	8
Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	*Crataegus monogyna*	steter Begleiter	4	8
Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	*Hippophae rhamnoides*	Charakterart	3	8
Salici arenariae-Hippophaetum rhamnoides BR.-BL. et DE LEEUW 1936	*Ligustrum vulgare*	steter Begleiter	3	8
Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	*Saxifraga sponhemica*	Charakterart	2	5
Saxifraga sponhemica-Gesellschaft	*Sedum rupestre*	steter Begleiter	1	5
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Erophila praecox*	steter Begleiter	1	8
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Erophila verna*	steter Begleiter	2	X
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Homalothecium sericeum*	steter Begleiter		7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Poa compressa*	Charakterart	3	9
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Saxifraga tridactylitis*	Charakterart	1	7
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Saxifrago tridactylitis-Poetum compressae (KREH 1945) GEHU et LERIQ 1957	*Tortula muralis*	steter Begleiter		X
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Abietinella abietina*	steter Begleiter		7
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Cladonia pyxidata*	steter Begleiter	2	X
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Scleranthus polycarpos*	steter Begleiter	3	2
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Sempervivum arachnoideum montanum*	Charakterart	1	2
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Silene rupestris*	steter Begleiter	1	3
Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei BR.-BL. (1949) 1955	*Thymus praecox*	steter Begleiter	1	8
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Asplenium scolopendrium*	steter Begleiter	4	8
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Ctenidium molluscum*	steter Begleiter		8
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Dryopteris filix-mas*	steter Begleiter	6	5
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Eurhynchium angustirete*	steter Begleiter		7
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Galium odoratum*	steter Begleiter	5	6
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Geranium robertianum*	steter Begleiter	7	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Impatiens noli-tangere*	steter Begleiter	6	7
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Lunaria rediviva*	steter Begleiter	8	7
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Mercurialis perennis*	steter Begleiter	7	8
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Mycelis muralis*	steter Begleiter	6	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Saxifraga rotundifolia*	steter Begleiter	6	8
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Senecio ovatus*	steter Begleiter	8	X
Scolopendrio-Fraxinetum SCHWICKERATH 1938	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Fulgensia fulgens*	steter Begleiter	2	8
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Poa badensis*	Charakterart	1	8
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Toninia coeruleonigricans*	Charakterart	2	8
Sedo-Poetum badensis MAHN 1965	*Tortella inclinata*	steter Begleiter		8
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Abietinella abietina*	steter Begleiter		7
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Acinos arvensis*	steter Begleiter	1	5
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Asplenium ruta-muraria*	steter Begleiter	2	8
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Erysimum pannonicum*	steter Begleiter	2	8
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Homalothecium sericeum*	steter Begleiter		7
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Poa compressa*	steter Begleiter	3	9
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Potentilla verna*	steter Begleiter	2	7
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Sempervivum soboliferum*	Charakterart	1	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Sempervivetum soboloferi KORNECK 1957	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Calystegia sepium*	steter Begleiter	9	7
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Cucubalus baccifer*	Charakterart	7	8
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Galium aparine*	steter Begleiter	8	6
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Rubus caesius*	steter Begleiter	7	8
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Senecio fluviatilis*	Charakterart	8	7
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Senecionetum fluviatilis (ZAHLH. 1979) TH. MÜLLER 1983	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Campanula trachelium*	steter Begleiter	8	8
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Carex digitata*	steter Begleiter	4	X
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Carex flacca*	steter Begleiter	X	8
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Chrysanthemum adustum*	steter Begleiter	2	8
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Chrysanthemum corymbosum*	steter Begleiter	4	7
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Convallaria majalis*	steter Begleiter	4	X
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Epipactis atrorubens*	Charakterart	2	8
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Galium sylvaticum*	steter Begleiter	5	6
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Laserpitium latifolium*	steter Begleiter	2	9
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Lathyrus vernus*	steter Begleiter	4	8
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Sesleria albicans albicans*	Charakterart	3	9
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Vicia sepium*	steter Begleiter	5	6
Seslerio variae-Fagetum KNAPP 1948	*Vincetoxicum hirundinaria*	steter Begleiter	3	7
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Cornus sanguinea*	steter Begleiter	X	7
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Ctenidium molluscum*	steter Begleiter		8
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Koeleria gracilis*	steter Begleiter	2	8
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Ononis repens*	steter Begleiter	2	7
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Pinus nigra nigra*	steter Begleiter	2	9
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Rosa canina*	steter Begleiter	X	X
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Sorbus aria*	steter Begleiter	3	7
Seslerio-Cultopinetum SCHUBERT 1972	*Tortella tortuosa*	steter Begleiter		8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Anacamptis pyramidalis*	Charakterart	2	9
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Anthyllis vulneraria*	Charakterart	2	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Buphthalmum salicifolium*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Carex flacca*	steter Begleiter	X	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Carex montana*	steter Begleiter	3	6
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Carlina acaulis*	steter Begleiter	2	X
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Festuca guestfalica*	steter Begleiter	X	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Gymnadenia conopsea*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Helianthemum nummularium*	steter Begleiter	1	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Hippocrepis comosa*	steter Begleiter	2	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Koeleria pyramidata*	steter Begleiter	2	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Onobrychis viciifolia*	Charakterart	3	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Ophrys insectifera*	Charakterart	3	9
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Orchis militaris*	Charakterart	2	9
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Orchis morio*	Charakterart	3	7
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Primula veris*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Sanguisorba minor*	steter Begleiter	2	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Scabiosa columbaria*	steter Begleiter	3	8
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Seslerio-Mesobrometum OBERD. 1957	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD. 1957	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD. 1957	*Festuca guestfalica*	steter Begleiter	X	7
Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD. 1957	*Koeleria gracilis*	Charakterart	2	8
Seslerio-Xerobrometum OBERD. 1957 = Bromo-Seslerietum (KUHN 1937) OBERD. 1957	*Silene otites*	Charakterart	2	7
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Arenaria serpyllifolia*	steter Begleiter	X	X
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Bromus tectorum*	steter Begleiter	4	8
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Cerastium semidecandrum*	steter Begleiter	X	6
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Kochia laniflora*	steter Begleiter	1	8
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Medicago minima*	steter Begleiter	2	8
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Petrorhagia prolifera*	steter Begleiter	2	5
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Silene conica*	steter Begleiter	2	5
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Sileno conicae-Cerastietum semidecandri KORNECK 1974	*Veronica verna*	steter Begleiter	1	4
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Asperula cynanchica*	steter Begleiter	3	8
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Centaurea scabiosa*	steter Begleiter	4	8
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Hieracium schmidtii*	Charakterart	1	2
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Linum tenuifolium*	Charakterart	2	9
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Peucedanum cervaria*	steter Begleiter	3	7
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Sileno otitis-Koelerietum gracilis KORNECK 1974	*Teucrium montanum*	steter Begleiter	1	9
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	*Asplenium septentrionale*	steter Begleiter	2	2
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	*Asplenium viride*	steter Begleiter		8
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis OBERD. 1957	*Silene rupestris*	Charakterart	1	3
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Ceratodon purpureus*	steter Begleiter		X
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Sedum annuum*	Charakterart	1	4
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Sempervivum arachnoideum montanum*	Charakterart	1	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Silene rupestris*	Charakterart	1	3
Sileno rupestris-Sedetum annui OBERD. 1957	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Bazzania trilobata*	Charakterart		2
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Plagiochila asplenioides*	Charakterart		6
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Soldanello montanae-Piceetum VOLK in BR.-BL. et al. 1939	*Ptilium crista-castrensis*	Charakterart		3
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Calystegia sepium*	steter Begleiter	9	7
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Epilobium hirsutum*	steter Begleiter	8	8
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Eupatorium cannabinum*	steter Begleiter	8	7
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Mentha aquatica*	steter Begleiter	5	7
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Phragmites australis*	steter Begleiter	X	7
Soncho palustris-Archangelicetum litoralis TX. 1937 (= Angelico-Sonchetum palustre TX. 1937)	*Sonchus palustris*	Charakterart	7	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Chrysanthemum adustum*	steter Begleiter	2	8
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Convallaria majalis*	steter Begleiter	4	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Corylus avellana*	steter Begleiter	5	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Fraxinus excelsior*	steter Begleiter	7	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Knautia dipsacifolia*	steter Begleiter	6	6
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Lonicera alpigena*	steter Begleiter	7	8
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Lonicera xylosteum*	steter Begleiter	6	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Rosa pendulina*	steter Begleiter	6	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Senecio fuchsii*	steter Begleiter	8	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Sorbus aria*	steter Begleiter	3	7
Sorbo ariae-Aceretum pseudoplatani MOOR 1952	*Viburnum lantana*	steter Begleiter	4	8
Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	*Polytrichum piliferum*	steter Begleiter		2
Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	*Spergula morisonii*	Charakterart	2	X
Spergulo-Corynephoretum canescentis (TX. 1928) LIBB. 1933	*Teesdalia nudicaulis*	Charakterart	1	1
Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	*Juncus squarrosus*	steter Begleiter	1	1
Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Sphagno compacti-Trichophoretum germanici (OBERD. 1938) BARTSCH 1940 em. DIERSSEN 1975	*Trichophorum cespitosum germanicum*	Charakterart	1	1
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Calamagrostis villosa*	Charakterart	2	2
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Dicranella heteromalla*	steter Begleiter		2
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Polytrichum commune*	steter Begleiter		2
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Sphagno girgensohnii-Piceetum KUOCH 1954	*Sphagnum girgensohnii*	Charakterart		1
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Calamagrostis canescens*	steter Begleiter	5	6
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Carex canescens*	steter Begleiter	2	4
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Carex elongata*	steter Begleiter	6	7
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Dryopteris dilatata*	steter Begleiter	7	X
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Frangula alnus*	steter Begleiter	X	4
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Juncus effusus*	steter Begleiter	4	3
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Peucedanum palustre*	steter Begleiter	4	X
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Sphagnum magellanicum*	steter Begleiter		1
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Sphagnum palustre*	steter Begleiter		2
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Sphagno-Alnetum glutinosae LEMÉE 1937	*Sphagnum squarrosum*	Charakterart		3
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Dryopteris carthusiana*	steter Begleiter	3	4
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Sphagnum nemoreum*	Charakterart		2
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Sphagnum palustre*	steter Begleiter		2
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Sphagno-Betuletum pubescentis DOING 1962	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Agrostis canina*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Carex canescens*	Charakterart	2	4
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Carex echinata*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Carex nigra*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Sphagno-Caricetum canescentis PASS. 1964	*Sphagnum subsecundum*	Charakterart		3
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Agrostis canina*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Carex lasiocarpa*	Charakterart	3	4
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Comarum palustre*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Eriophorum angustifolium*	steter Begleiter	2	4
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Hydrocotyle vulgaris*	steter Begleiter	2	3
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Lysimachia thyrsiflora*	steter Begleiter	3	X
Sphagno-Caricetum lasiocarpae STEFFEN em. KOCH 1931	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Galium sylvaticum*	Charakterart	5	6
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Glechoma hederacea*	steter Begleiter	7	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Prunus avium*	Charakterart	5	7
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Rubus fruticosus agg.*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Stachys sylvatica*	steter Begleiter	7	7
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (Stachys-Subass.) OBERD. 1957	*Stellaria holostea*	Charakterart	5	6
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Anemone nemorosa*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Hedera helix*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Lonicera periclymenum*	steter Begleiter	4	3
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Rubus fruticosus agg.*	steter Begleiter	X	X
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Stellaria holostea*	Charakterart	5	6
Stellario holosteae-Carpinetum betuli (typ. Subass.) OBERD. 1957	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	*Alnus glutinosa*	steter Begleiter	X	6
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	*Stellaria nemorum*	Charakterart	7	5
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae LOHMEYER 1957	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Acinos arvensis*	steter Begleiter	1	5
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Asparagus officinalis*	steter Begleiter	4	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Asperula cynanchica*	steter Begleiter	3	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Carex supina*	steter Begleiter	2	7
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Dianthus carthusianorum*	steter Begleiter	2	7
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Festuca ovina trachyphylla*	steter Begleiter	2	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Festuca psammophila*	steter Begleiter	2	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Filipendula hexapetala*	steter Begleiter	2	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Helichrysum arenarium*	steter Begleiter	1	5
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Juniperus communis*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Phleum phleoides*	steter Begleiter	2	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Quercus petraea*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Rosa canina*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Rumex acetosella*	steter Begleiter	2	2
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Salvia pratensis*	steter Begleiter	4	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Scabiosa canescens*	steter Begleiter	3	8
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Sedum acre*	steter Begleiter	1	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Stipa capillata*	Charakterart	2	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Thymus serpyllum*	steter Begleiter	1	5
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Veronica chamaedrys*	steter Begleiter	X	X
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Veronica officinalis*	steter Begleiter	4	3
Stipo-Pinetum silvestris (KNAPP 1944) HOFM. 1962	*Veronica spicata*	steter Begleiter	2	7
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Artemisia campestris*	steter Begleiter	2	5
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Cirsium acaule*	steter Begleiter	2	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Helianthemum apenninum*	Charakterart	1	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Helianthemum ovatum*	steter Begleiter	2	9
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Linum tenuifolium*	Charakterart	2	9
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Plantago media*	steter Begleiter	3	7
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Potentilla arenaria*	steter Begleiter	1	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Prunella grandiflora*	steter Begleiter	3	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Pulsatilla vulgaris*	steter Begleiter	2	7
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8
Teucrio-Seslerietum VOLK 1937	*Trinia glauca*	Charakterart	1	8
Thalictrum flavum-Gesellschaft	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Thalictrum flavum-Gesellschaft	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Thalictrum flavum-Gesellschaft	*Symphytum officinalis*	steter Begleiter	8	X
Thalictrum flavum-Gesellschaft	*Thalictrum flavum*	Charakterart	4	8
Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	*Hutchinsia alpina*	steter Begleiter	2	9
Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	*Moehringia ciliata*	steter Begleiter	2	7
Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	*Papaver argemone*	Charakterart	5	5
Thlaspietum rotundifolii BR.-BL. 1926	*Thlaspi rotundifolium*	Charakterart	3	9
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Thymus pulegioides*	Charakterart	1	X
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Trifolium arvensis*	steter Begleiter	1	2
Thymo-Festucetum ovinae TX. 1937	*Trifolium campestre*	steter Begleiter	3	6
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Aegopodium podagraria*	steter Begleiter	8	7
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Carpinus betulus*	steter Begleiter	X	X
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Melica nutans*	steter Begleiter	3	X
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Poa nemoralis*	steter Begleiter	4	5
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Polygonatum multiflorum*	steter Begleiter	5	6
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Tilia cordata*	steter Begleiter	5	X
Tilio-Carpinetum TRACZYK 1962	*Viola reichenbachiana*	steter Begleiter	6	7
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Alchemilla vulgaris*	steter Begleiter	2	2
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Briza media*	steter Begleiter	2	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Campanula patula*	Charakterart	5	7
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Cerastium caespitosum*	steter Begleiter	5	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Chrysanthemum leucanthemum*	steter Begleiter	3	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Lychnis flos-cuculi*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Prunella vulgaris*	steter Begleiter	X	7
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Rhinanthus minor*	steter Begleiter	3	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum rubrae OBERD. 1957	*Trifolium repens*	steter Begleiter	6	6
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Crepis aurea*	Charakterart	7	5
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Festuca violacea*	Charakterart	6	7

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Leontodon hispidus*	steter Begleiter	6	7
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Ligusticum mutellina*	steter Begleiter	4	5
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Phleum alpinum*	steter Begleiter	7	6
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Poa alpina*	steter Begleiter	7	X
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Potentilla aurea*	steter Begleiter	2	3
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Ranunculus montanus*	steter Begleiter	6	8
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Trifolium badium*	steter Begleiter	X	8
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Trifolium pratense*	steter Begleiter	X	X
Trifolio-Festucetum violaceae BR.-BL. 1926	*Trifolium thalii*	steter Begleiter	X	8
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Achillea millefolium*	steter Begleiter	5	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Avena pratensis*	steter Begleiter	3	7
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Cirsium acaule*	Charakterart	2	8
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Galium pumilum*	steter Begleiter	2	4
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Knautia arvensis*	steter Begleiter	4	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Trinio-Caricetum humilis VOLK in BR.-BL. et MOOR 1938	*Viscaria vulgaris*	Charakterart	2	4
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Artemisia genipi*	steter Begleiter		8
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Braya alpina*	Charakterart		
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Cerastium uniflorum*	steter Begleiter	3	X
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Cetraria cucullata*	steter Begleiter	1	2
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Comastoma nanum*	steter Begleiter		
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Draba dubia*	steter Begleiter	2	X
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Draba fladnizensis*	steter Begleiter	2	6
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Draba hoppeana*	steter Begleiter	2	7
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Erigeron uniflorus*	steter Begleiter	2	X
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Festuca alpina*	steter Begleiter	1	9
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Minuartia gerardii*	steter Begleiter	2	7
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Minuartia sedoides*	steter Begleiter	1	4
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Saxifraga oppositifolia*	steter Begleiter	2	8
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Silene exscapa*	steter Begleiter	1	2
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Syntrichia ruralis*	steter Begleiter		
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Thamnolia vermicularis*	steter Begleiter	1	2
Trisitetum spicati OBERD. 1959	*Trisetum spicatum*	Charakterart	1	7
Trollio-Molinietum GUINOCHET 1955	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X
Trollio-Molinietum GUINOCHET 1955	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Trollio-Molinietum GUINOCHET 1955	*Polygala amarella*	Charakterart	2	8
Trollio-Molinietum GUINOCHET 1955	*Succisa pratensis*	steter Begleiter	2	X
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Acer pseudoplatanus*	steter Begleiter	7	X
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Aconitum lycoctonum*	Charakterart	8	7
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Athyrium filix-femina*	steter Begleiter	6	X
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Circaea alpina*	Charakterart	5	5
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Impatiens noli-tangere*	Charakterart	6	7
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Lunaria rediviva*	Charakterart	8	7
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Lysimachia nemorum*	Charakterart	7	7
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Oxalis acetosella*	steter Begleiter	6	4
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Stachys sylvatica*	Charakterart	7	7
Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani BERGER 1922	*Stellaria nemorum*	Charakterart	7	5
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Genista pilosa*	Charakterart	1	X
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Callunetum BÜK. 1942	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Cultopiceetum SCHUBERT 1972	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Calamagrostis epigeos*	steter Begleiter	6	X
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Carex pilulifera*	steter Begleiter	3	3
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Cladonia rangiferina*	steter Begleiter	1	X
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Cladonia sylvatica*	steter Begleiter	1	X
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dicranum undulatum*	steter Begleiter		1
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Fagus sylvatica*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Leucobryum glaucum*	steter Begleiter		1
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Luzula pilosa*	steter Begleiter	4	5
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Maianthemum bifolium*	steter Begleiter	3	3
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Fagetum (typ. Subass.) PASS. 1965	*Vaccinium myrtillus*	Charakterart	3	2
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Brachythecium rutabulum*	steter Begleiter		X
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Calamagrostis villosa*	Charakterart	2	2
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Vaccinio myrtilli-Piceetum TX. 1955	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Geranium sylvaticum*	steter Begleiter	7	6
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Hieracium sylvaticum*	steter Begleiter	4	5
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Homogyne alpina*	steter Begleiter	2	4
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Huperzia selago*	steter Begleiter	5	3
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Lonicera caerulea*	steter Begleiter	2	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Luzula sylvatica sieberi*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Pinus mugo mugo*	steter Begleiter	3	X
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Rhododendron ferrugineum*	steter Begleiter	2	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Rhododendron hirsutum*	steter Begleiter	3	7
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Rhytidiadelphus triquetrus*	steter Begleiter		5
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Solidago virgaurea*	steter Begleiter	4	X
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Sorbus chamaemespilus*	steter Begleiter	3	8
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Vaccinium uliginosum*	steter Begleiter	3	1
Vaccinio myrtilli-Pinetum montanae MORTON 1927	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Dicranum spurium*	Charakterart		1
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Dicranum undulatum*	steter Begleiter		1
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Hypnum cupressiforme*	steter Begleiter		4
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvaticae PASS. 1956	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Pinus mugo rotundata*	Charakterart	2	2
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Sphagnum capillifolium*	steter Begleiter		2
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Vaccinium uliginosum*	steter Begleiter	3	1
Vaccinio uliginosae-Pinetum rotundatae OBERD. 1934	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	*Vaccinium uliginosum*	Charakterart	3	1

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis LIBB. 1933	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	*Pinus mugo rotundata*	Charakterart	2	2
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	*Sphagnum nemoreum*	steter Begleiter		2
Vaccinio uliginosi-Pinetum mugi KÄSTNER et FLÖSSNER 1933	*Vaccinium uliginosum*	Charakterart	3	1
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Andromeda polifolia*	Charakterart	1	1
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Betula pubescens*	steter Begleiter	3	3
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Vaccinium uliginosum*	Charakterart	3	1
Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris KLEIST 1929 em. MATUSZ. 1962	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Erica carnea*	steter Begleiter	2	X
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Luzula luzuloides*	steter Begleiter	4	3
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Pteridium aquilinum*	steter Begleiter	3	3
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Vaccinio vitis-idaeae-Pinetum sylvestris MAYER et HOFFMANN 1969	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Betula pendula*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Hieracium lachenalii*	steter Begleiter	2	4
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Populus tremula*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Quercus robur*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Rhamnus frangula*	steter Begleiter	X	4

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Sorbus aucuparia*	steter Begleiter	X	4
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio vitis-idaea-Quercetum OBERD. (1957) 1992	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Abies alba*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Avenella flexuosa*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Picea abies*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Polytrichum formosum*	steter Begleiter		2
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Vaccinio-Abietetum OBERD. 1957 (incl.Molinio-Piceetum [REINH. 1939] GROSSER 1964)	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Andromeda polifolia*	Charakterart	1	1
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Drosera rotundifolia*	steter Begleiter	1	1
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Eriophorum vaginatum*	steter Begleiter	1	2
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Sphagnum magellanicum*	steter Begleiter		1
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Sphagnum recurvum*	steter Begleiter		2
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Vaccinium oxycoccus*	steter Begleiter	1	X
Vaccinium uliginosum-Gesellschaft	*Vaccinium uliginosum*	Charakterart	3	1
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Achillea atrata*	steter Begleiter	3	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Adenostyles alpina*	steter Begleiter	4	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Arabis alpina*	steter Begleiter	4	6
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Aster bellidiastrum*	steter Begleiter	4	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Athamanta cretensis*	steter Begleiter	2	9
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Calamagrostis varia*	steter Begleiter	3	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Carduus defloratus*	steter Begleiter	4	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Carex ferruginea*	steter Begleiter	4	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Cystopteris alpina*	steter Begleiter	3	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Dentaria enneaphyllos*	steter Begleiter	7	7
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Doronicum grandiflorum*	steter Begleiter	3	9
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Dryopteris villarii*	Charakterart	3	9

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Galium anisophyllon*	steter Begleiter	3	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Hutchinsia alpina*	steter Begleiter	2	9
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Lamium galeobdolon montanum*	steter Begleiter	6	7
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Leontodon hispidus hyoseroides*	steter Begleiter	4	6
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Moehringia ciliata*	steter Begleiter	2	7
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Phyteuma orbiculare*	steter Begleiter	3	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Poa alpina*	steter Begleiter	7	X
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Ranunculus montanus*	steter Begleiter	6	8
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Saxifraga stellaris*	steter Begleiter		5
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Urtica dioica*	steter Begleiter	8	7
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Valeriana montana*	steter Begleiter	2	9
Valeriano montanae-Dryopteridetum villarii AICHINGER 1933 (= Doronicum grandiflorum-Arabis alpina-Gesellschaft)	*Viola biflora*	steter Begleiter	6	7
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Angelica sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Cirsium oleraceum*	steter Begleiter	5	8
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Epilobium hirsutum*	steter Begleiter	8	8
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Epilobium parviflorum*	steter Begleiter	6	8
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Valeriano-Filipenduletum SISSINGH in WESTHOFF et al. 1946 (incl. Filipendula ulmaria-Ges.)	*Valeriana procurrens*	Charakterart	6	6
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Euphorbia palustris*	Charakterart	X	8
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Iris pseudacorus*	steter Begleiter	7	X
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Lythrum salicaria*	steter Begleiter	X	6
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Phalaris arundinacea*	steter Begleiter	7	7
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Sanguisorba officinalis*	steter Begleiter	X	X
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris KORNECK 1963	*Veronica longifolia*	Charakterart	6	7
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Agropyron repens repens*	steter Begleiter	7	X

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Alopecurus pratensis*	steter Begleiter	7	6
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Lotus uliginosus*	steter Begleiter	4	6
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Lysimachia vulgaris*	steter Begleiter	X	X
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Poa trivialis*	steter Begleiter	7	X
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Scutellaria hastifolia*	Charakterart	5	7
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Stachys palustris*	steter Begleiter	6	7
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Valeriana officinalis*	steter Begleiter	5	7
Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae WALTHER 1955	*Veronica longifolia*	Charakterart	6	7
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Arrhenatherum eliatius*	steter Begleiter	7	7
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Calamagrostis epigeos*	steter Begleiter	6	X
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Campanula persicifolia*	steter Begleiter	3	8
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dactylis glomerata*	steter Begleiter	6	X
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Dicranum scoparium*	steter Begleiter		4
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Melampyrum pratense*	steter Begleiter	2	3
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Pinus sylvestris sylvestris*	steter Begleiter	X	X
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Rubus idaeus*	steter Begleiter	6	X
Vicio cassubicae-Cultopinetum HOFMANN 2002	*Vicia cassubica*	steter Begleiter	3	5
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Anthericum ramosum*	steter Begleiter	3	7
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Brachypodium pinnatum*	steter Begleiter	4	7
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Knautia sylvatica*	steter Begleiter	6	6
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Lotus corniculatus*	steter Begleiter	3	7
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Sesleria albicans varia*	steter Begleiter	3	9
Vincetoxietum hirundinariae KAISER 1926	*Vincetoxicum hirundinaria*	Charakterart	3	7
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Carex arenaria*	Charakterart	2	2
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Cladonia foliacea*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Cladonia mitis*	steter Begleiter	1	X
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Corynephorus canescens*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Elymus arenarius*	steter Begleiter	6	7
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Galium album*	steter Begleiter	5	7
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Helichrysum arenarium*	steter Begleiter	1	5
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Hieracium umbellatum*	steter Begleiter	2	4
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Hypochoeris radicata*	steter Begleiter	3	4
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Jasione montana*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Polytrichum piliferum*	Charakterart		2
Violo caninae-Corynephoretum canescentis WESTH. in WESTH. et al. 1946	*Viola tricolor maritima*	steter Begleiter	3	6
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Arnica montana*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Campanula scheuchzeri*	steter Begleiter	3	X
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Galium harcynicum*	steter Begleiter	3	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Genista pilosa*	steter Begleiter	1	X
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Gentiana lutea*	steter Begleiter	2	X
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Gentiana pannonica*	steter Begleiter	2	1
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Hylocomium splendens*	steter Begleiter		5
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Leontodon helveticus*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Luzula luzuloides*	steter Begleiter	4	3
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Meum athamanticum*	steter Begleiter	3	3
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Polygonum bistorta*	steter Begleiter	5	5
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Pseudorchis albida*	Charakterart	2	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Pulsatilla alba*	Charakterart	2	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Vaccinium myrtillus*	steter Begleiter	3	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Vaccinium vitis-idaea*	steter Begleiter	1	2
Violo caninae-Nardetum strictae (ISSL. 1927) OBERD. 1957	*Viola lutea*	Charakterart	1	8
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Achillea ptarmica*	steter Begleiter	2	4
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Carex panicae*	steter Begleiter	4	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Danthonia decumbens*	steter Begleiter	2	3
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Deschampsia caespitosa*	steter Begleiter	3	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Festuca rubra rubra*	steter Begleiter	X	6
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Filipendula ulmaria*	steter Begleiter	4	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Galium uliginosum*	steter Begleiter	X	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Holcus lanatus*	steter Begleiter	4	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Molinia caerulea*	steter Begleiter	1	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Nardus stricta*	steter Begleiter	2	2
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Poa pratensis*	steter Begleiter	6	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Ranunculus acris*	steter Begleiter	X	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Rumex acetosa*	steter Begleiter	6	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Succisa pratensis*	Charakterart	2	X
Violo-Molinietum PASS. 1955	*Viola persicifolia*	steter Begleiter	3	6
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Bromus erectus*	steter Begleiter	3	8
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Carex humilis*	steter Begleiter	3	8
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Fumana procumbens*	Charakterart	1	9
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Globularia punctata*	Charakterart	2	9
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Linum tenuifolium*	Charakterart	2	9
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Orobanche amethystea*	Charakterart	1	8
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Pleurochaete squarrosa*	steter Begleiter		6
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Rhytidium rugosum*	steter Begleiter		7
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Sedum album*	steter Begleiter	1	X
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Stachys recta*	steter Begleiter	2	8
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Teucrium chamaedrys*	steter Begleiter	1	8

Anhang I-7 – Fortsetzung

Gesellschaftsname	Name der hochsteten Arten	diagnostische Bedeutung	Stickstoff-zahl N	Reaktions-zahl R
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Teucrium montanum*	steter Begleiter	1	9
Viscario-Avenetum pratensis OBERD. 1949	*Trinia glauca*	Charakterart	1	8
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Asplenium septentrionale*	steter Begleiter	2	2
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Asplenium trichomanes*	steter Begleiter	3	X
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Epilobium collinum*	steter Begleiter	2	2
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Festuca ovina ovina*	steter Begleiter	1	3
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Hieracium schmidtii*	Charakterart	1	2
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Silene rupestris*	steter Begleiter	1	3
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Veronica fruticans*	Charakterart	2	X
Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis TX. 1937	*Woodsia ilvensis*	Charakterart	2	3
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Agrostis tenuis*	steter Begleiter	4	4
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Anthoxanthum odoratum*	steter Begleiter	X	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Avena pratensis*	steter Begleiter	3	7
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Calluna vulgaris*	steter Begleiter	1	1
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Campanula rotundifolia*	steter Begleiter	2	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Carlina acaulis*	steter Begleiter	2	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Euphorbia cyparissias*	steter Begleiter	3	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Galium pumilum*	steter Begleiter	2	4
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Galium verum*	steter Begleiter	3	7
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Genista sagittalis*	Charakterart	2	4
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Hieracium pilosella*	steter Begleiter	2	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Luzula campestris*	steter Begleiter	2	3
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Pimpinella saxifraga*	steter Begleiter	2	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Plantago lanceolata*	steter Begleiter	X	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Pleurozium schreberi*	steter Begleiter		2
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Polygala vulgaris*	steter Begleiter	2	3
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Potentilla erecta*	steter Begleiter	2	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Thymus pulegioides*	steter Begleiter	1	X
Xerobrometum erecti BR.-BL. 1915 em. 1931	*Viola canina*	steter Begleiter	2	3

7.8 Anhang I-8: Liste weiterer Sonderfälle gemäß Abschnitt 3.4.3

LRT-Code	LRT-Beschreibung	Sonderfälle in der Beurteilung
1110	Sandbänke mit nur schwacher ständiger Überspülung durch Meerwasser	Marine Lebensraumtypen sind zwar grundsätzlich sehr N-empfindlich, es ist aber ausgeschlossen, dass die N-Einträge eines Straßenbauvorhabens über den Luftpfad in die Einzugsgebiete der Meereszuflüsse signifikant sein können.
1130	Ästuarien	Die aquatischen Kompartimente der Ästuarien sind zwar grundsätzlich sehr N-empfindlich, es ist aber ausgeschlossen, dass die N-Einträge eines Straßenbauvorhabens über den Luftpfad in die Einzugsgebiete der Meereszuflüsse signifikant sein können.
1140	Vegetationsfreies Schlick-, Sand und Mischwatt	Marine Lebensraumtypen sind zwar grundsätzlich sehr N-empfindlich, es ist aber ausgeschlossen, dass die N-Einträge eines Straßenbauvorhabens über den Luftpfad in die Einzugsgebiete der Meereszuflüsse signifikant sein können.
1150*	Lagunen des Küstenraumes (Strandseen)	nicht N-empfindlich. Küstenlagunen sind nährstoffreiche Flachgewässer mit von Natur aus stark schwankenden Standortbedingungen. Die Dynamik wird durchstochastisch stattfindende Meerwassereinbrüchengesteuert.
1160	Flache große Meeresarme und -buchten (Flachwasserzonen und Seegraswiesen)	Marine Lebensraumtypen sind zwar grundsätzlich sehr N-empfindlich, es ist aber ausgeschlossen, dass die N-Einträge eines Straßenbauvorhabens über den Luftpfad in die Einzugsgebiete der Meereszuflüsse signifikant sein können.
1170	Riffe	Marine Lebensraumtypen sind zwar grundsätzlich sehr N-empfindlich, es ist aber ausgeschlossen, dass die N-Einträge eines Straßenbauvorhabens über den Luftpfad in die Einzugsgebiete der Meereszuflüsse signifikant sein können.
1210	Einjährige Spülsäume	Nicht N-empfindlich. Die typische Vegetation des Lebensraumtyps setzt sich ausschließlich aus einjährigen Nitrophyten zusammen.
1220	Mehrjährige Vegetation der Kiesstrände	Nicht N-empfindlich. Die typische Vegetation des Lebensraumtyps setzt sich ausschließlich aus Nitrophyten zusammen.
1230	Atlantik-Felsküsten und Ostsee-Fels- und Steil-Küsten mit Vegetation	Nicht N-empfindlich. Die Vegetation des Lebensraumtyps besiedelt kurzlebige Standorte, an denen eine langfristige N-Akkumulation aufgrund der steilküstentypischen Abbruchdynamik nicht stattfindet.
1310	Pioniervegetation mit Salicornia und anderen einjährigen Arten auf Schlamm und Sand (Quellerwatt)	Da es aus anderen Quellen CL-Werte gibt, ist es nicht möglich, den Lebensraumtyp als nicht empfindlich einzustufen. empirischer CL: 20 – 30 kg N /ha*a modellierte CL aus NL: 21 – 23 kg N /ha.a (Van Dobben et al. 2014, S. 17)
1320	Schlickgrasbestände (Spartinion maritimae)	Da es aus anderen Quellen CL-Werte gibt, ist es nicht möglich, den Lebensraumtyp als nicht empfindlich einzustufen. Empirischer CL: 20 – 30 kg N /ha*a modellierte CL aus NL: 23 kg N /ha.a (Van Dobben et al. 2014, S. 17)
1330	Atlantische Salzwiesen (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	Da es aus anderen Quellen CL-Werte gibt, ist es nicht möglich, den Lebensraumtyp als nicht empfindlich einzustufen. Empirischer CL: 20 – 30 kg N /ha*a/modellierte CL aus NL: 22 kg N /ha.a (Van Dobben et al. 2014, S. 17)
1340*	Salzwiesen im Binnenland	EUNIS D6.1, siehe dazu Bobbink et al. 2011, S. 65.
2110	Primärdünen	Nicht N-empfindlich. Primärdünen sind kurzlebige Gebilde, die im Sommerhalbjahr auf dem Vorstrand entstehen und durch Stürme im folgenden Winter wieder zerstört werden. Die Gefahr einer langfristigen N-Anreicherung besteht nicht.
2160	Dünen mit Hippophaë rhamnoides	Nicht N-empfindlich. Die typische Vegetation des Lebensraumtyps wird von einer stickstoffbindenden Nitrophytenart (Sanddorn) dominiert.
2190	Feuchte Dünentäler	Der Lebensraumtyp kann sich aus verschiedenen Ausprägungen (Gewässer, basenreiche Niedermoore, Übergangsmoore usw.) zusammensetzen. Es gelten die CL-Werte der jeweiligen Ausprägungen.
3110	Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen (Littorellatalia uniflorae)	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoëto-Nanojuncetea	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.

Anhang I-8 – Fortsetzung

LRT-Code	LRT-Beschreibung	Sonderfälle in der Beurteilung
3140	Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3160	Dystrophe Seen und Teiche	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3180*	Temporär wasserführende Karstseen	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind für temporäre Stillgewässer vernachlässigbar.
3190	Gipskarstseen auf gipshaltigem Untergrund	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Stillgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3220	Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Fließgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3230	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von Myricaria germanica	Nicht N-empfindlich: Der Lebensraumtyp wird durch die Vegetation seiner Weichholzaue charakterisiert. Die natürliche Vegetation der Weichholzaue ist nicht N-empfindlich (vgl. LRT 91E0).
3240	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von Salix elaeagnos	Nicht N-empfindlich: Der Lebensraumtyp wird durch die Vegetation seiner Weichholzaue charakterisiert. Die natürliche Vegetation der Weichholzaue ist nicht N-empfindlich (vgl. LRT 91E0).
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Fließgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
3270	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p und des Bidention p.p	Atmosphärische N-Einträge von Straßenbauvorhaben sind in Mitteleuropa für Fließgewässer-Lebensraumtypen im Regelfall vernachlässigbar.
7220*	Kalktuffquellen (Cratoneurion)	Kalktuffquellen des Typs 7220* werden durch fließendes Wasser überrieselt und werden wie Fließgewässer behandelt (vgl. Abschnitt 3.4.3.2). Eine Betrachtung ist nicht erforderlich. Für sickerfeuchte Bereiche in Auen und in Talhanglage wird der CL-Wert der entsprechenden Ausprägung des LRT 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) angewendet. Quellbereiche, die die keinem der beiden oben genannten LRT zuzuordnen sind, stellen keine Lebensraumtypen des Anhang I der FFH-RL dar. In Vergesellschaftung mit anderen LRT erfordern sie keine eigenständige Betrachtung.
8310	Nicht touristisch erschlossene Höhlen	Der Lebensraumtyp wird nicht über seine Vegetation definiert. Der Gehalt der Außenluft an N-haltigen Verbindungen übt auf die Zusammensetzung der Luft in Höhlen keinen relevanten Einfluss aus.
8340	Permanente Gletscher	N-Einträge können die typischen Bakterien- und Algengemeinschaften von Gletschern verändern. Haupteintragsquellen im europäischen alpinen Bereich sind Mittel, die zur Pistenpräparierung eingesetzt werden. Es ist ausgeschlossen, dass ein Straßenbauvorhaben einen signifikanten N-Eintrag über den Luftpfad leisten kann.
91E0*	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nicht N-empfindlich: Ausprägungen mit natürlicher Überflutungsdynamik (regelmäßige Überflutung, allochtone Bodeneinträge, Substratumlagerungen) N-empfindlich: Sonderausprägungen auf quelligen Standorten außerhalb des Überflutungsraums

8 Anhang II – Liste empirischer Critical Loads

Eine deutsche Fassung der empirischen CL ist in LAI (2012a) enthalten.

9 Anhang III – Zuordnung der FFH-LRT zu Landnutzungsklassen

9.1 Auswahl der Landnutzungsklassen

Anhand von EUNIS-Code und LRT-Bezeichnung wird aus Tabelle 15 der passende Rezeptortyp ausgewählt, dabei sind die Erläuterungen im Abschnitt 9.2 zu berücksichtigen.

Der Vollständigkeit halber sind hier mit wenigen Ausnahmen für alle Lebensraumtypen Rezeptortypen zugewiesen. Daraus folgt nicht, dass eine CL-Betrachtung in jedem Fall angebracht ist. So ist eine CL-Betrachtung für sehr kurzlebige Standorte, an denen eine langfristige Stickstoffanreicherung ausgeschlossen ist (z. B. hoch dynamische Steilküstenabschnitte) nicht sinnvoll (siehe auch Abschnitt 2.3). Solche Sonderfälle wurden in die folgende Tabelle aufgenommen, um sie in Ausbreitungsmodellierungen berücksichtigen zu können, es wurden jedoch keine CL ermittelt.

Tabelle 16: Zuordnung von FFH-LRT (nach BfN 2007, ergänzt) zu Rezeptortypen des UBA-Datensatzes (UBA 2007)

LRT-Code	Gebräuchliche Kurzbezeichnung (BfN)	Rezeptortyp (Nr. der Erläuterung in Klammern)
1110	Überspülte Sandbänke	(1)
1130	Ästuarien	Wasserflächen (1), Vegetation des Überflutungsraums: je nach Wuchshöhe des Biotoptyps
1140	Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt	(1)
1150*	Lagunen (Strandseen)	Wasserflächen
1160	Flache große Meeresarme und -buchten	– (1)
1170	Riffe	– (1)
1210	Einjährige Spülsäume	Dünen, Felsfluren
1220	Mehrjährige Vegetation der Geröll-, Kies- und Blockstrände	Dünen, Felsfluren
1230	Fels- und Steilküsten mit Vegetation aktive Abbruchküsten gras- und staudendominierten Steilküsten stabilere, bewaldete Abschnitte aktiver Steilküsten	– (2) semi-natürliche Vegetation Laubwald
1310	Quellerwatt	Dünen, Felsfluren
1320	Schlickgrasbestände	semi-natürliche Vegetation
1330	Atlantische Salzwiesen	Wiesen und Weiden
1340*	Binnenland-Salzstellen	Wiesen und Weiden
2110	Primärdünen	Dünen, Felsfluren
2120	Weißdünen mit Strandhafer	Dünen, Felsfluren
2130*	Graudünen mit krautiger Vegetation	Dünen, Felsfluren
2140*	Küstendünen mit Krähenbeere	semi-natürliche Vegetation
2150*	Küstendünen mit Besenheide	semi-natürliche Vegetation
2160	Dünen mit Sanddorn	Laubwald
2170	Dünen mit Kriech-Weide	semi-natürliche Vegetation
2180	Bewaldete Küstendünen	Laubwald, Mischwald, Nadelwald (7)
2190	Feuchte Dünentäler	semi-natürliche Vegetation
2310	Sandheiden mit Besenheide und Ginster auf Binnendünen	semi-natürliche Vegetation
2320	Sandheiden mit Krähenbeere auf Binnendünen	semi-natürliche Vegetation
2330	Offene Grasflächen mit Silbergras und Straußgras auf Binnendünen	Dünen, Felsfluren
3110	Sehr nährstoff- und basenarme Stillgewässer mit Strandlings-Gesellschaften	Wasserflächen
3130	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer mit Strandlings- oder Zwergbinsen-Gesellschaften	Wasserflächen

Fortsetzung der Tabelle 16

LRT-Code	Gebräuchliche Kurzbezeichnung (BfN)	Rezeptortyp (Nr. der Erläuterung in Klammern)
3140	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armleuchteralgen	Wasserflächen
3150	Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Wasserflächen
3160	Dystrophe Stillgewässer	Wasserflächen
3180	Temporäre Karstseen und –tümpel	Wasserflächen
3190	Gipskarstseen auf gipshaltigem Untergrund	Wasserflächen
3220	Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation	semi-natürliche Vegetation (3)
3230	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen mit Deutscher Tamariske	Laubwald (3)
3240	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen der Lavendelweide	Laubwald (3)
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Wasserflächen
3270	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammbänken	Wasserflächen
4010	Feuchte Heiden mit Glockenheide	semi-natürliche Vegetation (4)
4030	Trockene Heiden	semi-natürliche Vegetation (4)
4060	Alpine und boreale Heiden	semi-natürliche Vegetation (4)
4070*	Latschen- und Alpenrosengebüsche	semi-natürliche Vegetation
40A0*	Subkontinentale peripannonische Gebüsche	Laubwald
5110	Buchsbaum-Gebüsche	semi-natürliche Vegetation
5130	Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkrasen	Nadelwald
6110*	Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
6120*	Subkontinentale basenreiche Sandrasen	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
6130	Schwermetallrasen	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
6150	Boreo-alpines Grasland auf Silikatböden	semi-natürliche Vegetation
6170	Alpine und subalpine Kalkrasen	semi-natürliche Vegetation
6210*	alle Subtypen der Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihrer Verbuschungs-stadien (* orchideenreiche Bestände)	Wiesen und Weiden verbuscht: semi-natürliche Vegetation
6230*	Artenreiche Borstgrasrasen	Wiesen und Weiden
6240*	Steppenrasen	Wiesen und Weiden
6410	Pfeifengraswiesen	Wiesenund Weiden
6430	Feuchte Hochstaudenfluren – an eutrophe Gewässerufern – an Waldrändern	(5) – semi-natürliche Vegetation – Laubwald
6440	Brenndolden-Auenwiesen	Wiesen und Weiden
6510	Magere Flachland-Mähwiesen	Wiesen und Weiden
6520	Berg-Mähwiesen	Wiesen und Weiden
7110*	Lebende Hochmoore	semi-natürliche Vegetation
7120	Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	semi-natürliche Vegetation
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore	semi-natürliche Vegetation
7150	Torfmoor-Schlenken mit Schnabelbinsen-Gesellschaften	semi-natürliche Vegetation
7210*	Sümpfe und Röhrichte mit Schneide	semi-natürliche Vegetation
7220*	Kalktuffquellen	je nach Bewuchs der Kraut-, Strauch oder Baum-schicht
7230	Kalkreiche Niedermoore	semi-natürliche Vegetation
7240*	Alpine Pionierformationen auf Schwemmböden	semi-natürliche Vegetation
8110	Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation

Fortsetzung der Tabelle 16

LRT-Code	Gebräuchliche Kurzbezeichnung (BfN)	Rezeptortyp (Nr. der Erläuterung in Klammern)
8120	Kalk- und Kalkschiefer-Schutthalden der hochmontanen bis nivalen Stufe	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8150	Silikatschutthalden der kollinen bis montanen Stufe	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8160*	Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8230	Silikatfelsen mit Pionierrasen	Dünen, Felsfluren, schüttere Vegetation
8310	Nicht touristisch erschlossene Höhlen	
8340	Gletscher	(6)
9110	Hainsimsen-Buchenwälder	Laubwald
9120	Atlantische bodensaure Buchen-Eichenwälder mit Stechpalme	Laubwald
9130	Waldmeister-Buchenwälder	Laubwald
9140	Subalpine Bergahorn-Buchenwälder	Laubwald
9150	Orchideen-Kalk-Buchenwälder	Laubwald
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder	Laubwald
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder	Laubwald
9180*	Schlucht- und Hangmischwälder	Laubwald
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche	Laubwald
91D0*	Moorwälder Birken-dominiert Kiefern-dominiert	(7) Laubwald Nadelwald
91E0*	Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder	Laubwald
91F0	Hartholzauenwälder	Laubwald
91G0*	Subkontinentale bis pannonische Eichen-Hainbuchenwälder	Laubwald
91T0	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder	Nadelwald
91U0	Kiefernwälder der sarmatischen Steppe	Nadelwald
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder	Nadelwald
9420	Alpine Lärchen- und/oder Arvenwälder	Laubwald, Nadelwald (7)

9.2 Erläuterungen

(1) Marine Wasserflächen

Es wurde die gleiche Kategorie angesetzt wie für Binnengewässer. Der Datensatz des UBA zur Hintergrundbelastung enthält keine Daten für marine Wasserflächen. Aus Gauger (2004) geht hervor, dass in der Landnutzungsklasse „Wasserflächen“ nur die „Binnengewässer“ enthalten sind. Für die Ästuarien (LRT 1130) gibt der Datensatz des UBA zur Hintergrundbelastung Werte an.

(2) Steilküsten der Ostsee (Lebensraumtyp 1230)

Für hochdynamische, weitgehend unbewachsene Abbruchküsten ist eine CL-Betrachtung nicht sinnvoll, weil keine N-Anreicherung stattfinden kann. Für stabilere, bewachsene Uferabschnitte ist der vorhandene Bewuchs entscheidend. Entsprechend wurde die Kategorie gewählt.

(3) Alpine Fließgewässer

Alpine Fließgewässer haben naturgemäß aufgrund der hohen mechanischen Belastung keine submerse Vegetation und werden anhand ihrer Ufervegetation definiert. Die Rauigkeit der Lebensraumtypen ergibt sich daher aus der Rauigkeit der Ufervegetation.

(4) Heiden

Die mittlere Bestandshöhe der Heiden unterliegt alterungs- und pflegebedingten Schwankungen. Junge Stadien sind schütter, haben eine Wuchshöhe unter 0,5 m und entsprechen dem MAPESI-Typ „Dünen + Felsfluren“. Da sie sich sukzessionsbedingt zu geschlossenen Beständen mit einer durchschnittlichen Wuchshöhe um 0,5 m entwickeln, wurden Heiden pauschal dem späteren Stadium mit höherer Rauigkeit zugeordnet.

(5) Hochstaudenfluren

Für Hochstaudenfluren der Waldsäume sollte aufgrund der standortbedingt höheren Deposition abweichend von dieser Kategorie der Rezeptortyp „Wald“ gewählt werden (je nach angrenzendem Waldtyp: Laub-, Misch oder Nadelwald).

(6) Gletscher (Lebensraumtyp 8340)

Es wurde keine Kategorie zugeordnet. Keine der im UBA-Datensatz vorgesehenen Landnutzungsklassen wird den Besonderheiten eines Gletschers als Depositionsoberfläche gerecht. Der Lebensraumtyp ist zwar prinzipiell sehr N-empfindlich (Veränderungen der Algengemeinschaften, mitunter sichtbar in Form von grün-rötlichen Belägen im Eis und auf der Eisoberfläche), jedoch von Straßenbauprojekten nicht unmittelbar betroffen.

(7) Waldtypen, die von Laub- oder Nadelgehölzen dominiert werden

Die Lebensraumtypen „Bewaldete Küstendünen“ (2180) und „Moorwälder“ (91D0*) kommen in verschiedenen Ausprägungen vor. Der vorhandene Bewuchs ist entscheidend.

Reine Lärchenbestände (Lebensraumtyp Alpine Lärchen- und/oder Arvenwälder (9420) sollten als „Laubwald“ eingestuft werden, weil sie laubabwerfend sind, Mischbestände und reine Arvenbestände als Misch- bzw. Nadelwald.

10 Anhang IV – Hinweise zur Vergabe und Durchführung von Vegetationserfassungen und Bodenanalysen zur CL-Bestimmung

Die folgenden Informationen richten sich an Personen, die für die Vergabe und Abnahme von vegetationskundlichen Leistungen und einer gegebenenfalls erforderlichen bodenkundlichen Aufnahme zuständig sind.

Die Kombination vegetationskundlicher und bodenkundlicher Aufnahmen ist nur sinnvoll, wenn diese sehr eng aufeinander abgestimmt durchgeführt werden, damit sinnvolle Flächenabgrenzungen möglich sind.

10.1 Bedarf an pflanzensoziologischen Informationen

Da pflanzensoziologische Daten bislang äußerst selten im Rahmen von Straßenbauplanungen benötigt wurden, können Straßenbauverwaltungen meistens noch nicht auf praktische Erfahrungen in diesem Bereich zurückgreifen. Einige Besonderheiten der pflanzensoziologischen Erfassung im Vergleich mit den bekannten Biotop- und Lebensraumtypkartierungen werden in Kurzform vorgestellt. Anschließend wird auf die Anforderungen, die zur Auswertbarkeit der erhobenen Daten im spezifischen Kontext der CL-Bestimmung zu erfüllen sind.

10.1.1 CL-Bestimmung bei Anwendung des CL-Software-Tools

Das zur CL-Ermittlung entwickelte Software-Tool ermöglicht eine erste Bestimmung der CL-Werte für Lebensraumtypen. Anhand der einzugebenden Klima- und Bodenparameter lässt sich in den meisten Fällen die Spanne der für einen Lebensraumtyp bundesweit in Frage kommenden CL-Werte deutlich einengen. Wenn unter Heranziehung des unteren Wertes der verbleibenden Spanne Beeinträchtigungen ausgeschlossen werden können, sind keine weiteren Arbeitsschritte erforderlich.

Das Tool verlangt die Eingabe der Pflanzengesellschaft, die im konkreten Fall dem betroffenen Lebensraumtyp entspricht. Die für die Region typischen Pflanzengesellschaften der Lebensraumtypen werden häufig in den Kartieranleitungen der Länderfachbehörden benannt. Ergänzend kann die vegetationskundliche Fachliteratur mit regionalem Bezug zu Rate gezogen werden. Kommen mehrere Gesellschaften für einen Lebensraumtyp in Frage, wird der CL für die N-empfindlichste Gesellschaft bestimmt. Durch Berücksichtigung der Standortbeschaffenheit und des Arteninventars des betroffenen Lebensraumes lassen sich unrealistische worst case-Einschätzungen vermeiden (z. B. systematisches Unterstellen einer von Torfmoosen geprägten Durchströmungsmoor-Sonderausbildung beim Vorkommen des Lebensraumtyps *91E0).

Die notwendigen Informationen werden gegebenenfalls bei einer Geländebegehung gesammelt. In eindeutigen Fällen reicht eine verbale Beschreibung des Bestands aus. Die Anfertigung einer pflanzensoziologischen Belegaufnahme ist fakultativ. Die Beschreibung geht auf die relevanten Standortparameter ein und benennt die für die Zuordnung zur Pflanzengesellschaft ausschlaggebenden Arten. Eine Fotodokumentation von charakteristischen Vegetationsaspekten macht die Gesellschaftsansprache mit wenig Aufwand für Dritte nachvollziehbar.

10.1.2 Standorttypbezogene CL-Bestimmung

Eine vertiefende Betrachtung kann sinnvoll sein, wenn das Ergebnis der Software-Tool-Abfrage eine vergleichsweise breite CL-Spanne offen lässt und wenn bei Annahme des unteren Wertes der Spanne Beeinträchtigungen nicht auszuschließen sind. Die Entscheidung für eine aufwändige, vertiefende Betrachtung setzt voraus, dass der betroffene Standort mit einer ausreichenden Wahrscheinlichkeit weniger

stickstoffempfindlich ist, als vom Software-Tool als Regelfall unterstellt wird. Die vertiefte, standortbezogene CL-Bestimmung erfordert eng aufeinander abgestimmte Geländeerfassungen der Vegetation und gegebenenfalls des Bodens.

10.2 Verhältnis von Biotoptypen- bzw. Lebensraumtypenkartierung und pflanzensoziologischer Erfassung

Eine CL-Bestimmung unter Berücksichtigung der lokalen Standorteigenschaften erfordert im Regelfall eine Erfassung der Pflanzengesellschaften, die in den betroffenen Lebensräumen vorkommen. Aus den im Folgenden dargelegten Gründen bestehen keine eindeutigen Entsprechungen von Biotoptypen/ Lebensraumtypen und Pflanzengesellschaften.

Während Biotoptypen primär nach Standortmerkmalen und in einem zweiten Schritt nach Bewuchseigenschaften abgegrenzt werden, sind Pflanzengesellschaften vorrangig nach vegetationskundlichen Kriterien definiert[49].Dies hat zur Folge, dass mehrere Pflanzengesellschaften in einem Biotoptyp vertreten sein können. Pflanzengesellschaften sind nach einem hierarchischen System klassifiziert, das verschiedene Rangstufen unterscheidet. Die Assoziation stellt die Grundeinheit des Systems dar. Assoziationen werden in Gesellschaften höherer Rangstufen (Verband, Ordnung, Klasse) zusammengefasst, wobei die Schärfe der ökologischen Aussagekraft mit dem Grad der Zusammenführung abnimmt. Die Typen der Biotopkartierung können Assoziationen (z. B. Waldtypen), Verbänden (z. B. Grünlandtypen) oder Klassen (z. B. Ruderalfluren) entsprechen. Assoziationen (das heißt die pflanzensoziologischen Einheiten, die hierals Parameter der CL-Bestimmung benötigt werden) lassen sich deshalb häufig aus den Typen der Biotopkartierung nicht eindeutig ableiten (vgl. v. Drachenfels 2011, S. 6ff.).

In vielen Fällen bestehen ebenfalls keine 1 : 1-Entsprechungen zwischen Pflanzengesellschaften und Lebensraumtypen. Die gleichen Pflanzengesellschaften können in unterschiedlichen Lebensraumtypen vertreten sein (z. B. innerhalb und außerhalb von Auen, auf Dünen oder auf äolisch nicht geprägten, sandigen Standorten). Die meisten Lebensraumtypen umfassen mehrere Pflanzengesellschaften und stellen Gesellschaftskomplexe dar (vgl. Angaben unter der Rubrik „Komplexe“ in den Lebensraumtypbeschreibungen von Ssymank et al 1998).

Zur Dokumentation der Pflanzengesellschaften werden im Gelände sog. Belegaufnahmen angefertigt. Die Ergebnisse werden zu Tabellen verarbeitet, in denen verschiedene Eigenschaften von Vegetation und Aufnahmefläche nach einem standardisierten System dargestellt werden. Pflanzensoziologische Erfassungen erfordern in der Regel separate Arbeitsgänge und können bei Biotop- bzw. Lebensraumtypenkartierungen nicht „nebenbei“ erledigt werden (vgl. v. Drachenfels 2011, S. 6ff.).

Im Unterschied zu üblichen Biotop- und Lebensraumtypenkartierungen, bei denen die Typansprache direkt vor Ort stattfindet, muss pflanzensoziologisches Material häufig weiter ausgewertet werden. Die Zuordnung der erfassten Bestände zu Pflanzengesellschaften erfordert einen Vergleich mit veröffentlichen Daten (z. B. Rote Liste der Pflanzengesellschaften des Bundeslands (soweit vorhanden), einschlägige Fachliteratur) oder unveröffentlichter Quellen aus der Region. Dieser Arbeitsschritt ist umso aufwändiger je typferner die erfassten Pflanzenbestände sind. Dies gilt insbesondere für degradierte und durch Nutzungen veränderten Ausprägungen. Fehlen wichtige diagnostische Arten (Charakterarten, Differenzialarten), so beruht die Zuordnung auf einer Experteneinschätzung des pflanzensoziologischen Standortpotenzials. Die dabei getroffenen Entscheidungen können einen signifikanten Einfluss auf das Ergebnis der CL-Ermittlung ausüben und sind transparent zu dokumentieren. Zur pflanzensoziologischen Erfassung gehört deshalb ein Begleittext, der auch das Tabellenmaterial enthält.

Fachliche Anforderungen

[49] Als Folge der geschichtlichen Entwicklung haben sich in Ost- und Westdeutschland zwei eigenständige pflanzensoziologische Schulen herausgebildet Die Pflanzengesellschaften des von R. Tüxen geprägten westdeutschen Systems werden primär anhand der Vegetation definiert und ergänzend durch Standortbeschreibungen beschrieben (vgl. Dierschke 1994). Die maßgeblich von H. Passarge entwickelte ostdeutsche Syntaxonomie basiert stärker auf Korrelationen von Standort und Vegetation (vgl. Schubert et al. 1995). Die beiden Systeme sind nicht vollständig miteinander kompatibel und daher nur in ihrem jeweiligen Bezugsraum anwendbar.

Die Durchführung von pflanzensoziologischen Erfassungen und die Auswertung ihrer Ergebnisse erfordern spezielle Fachkenntnisse, die über die Fertigkeiten hinausgehen, die zur Durchführung von Biotop- und Lebensraumtypenkartierungen benötigt werden. Über Artenkenntnisse hinaus sind Erfahrungen mit den spezifischen Aufnahmemethoden zwingend (Auswahl und Abgrenzung von repräsentativen Aufnahmeflächen, Schätzung von Abundanzen, Deckungsgraden usw.). Die Ausprägungen der Pflanzengesellschaften einschließlich ihrer diagnostischen Arten variieren innerhalb Deutschlands. Die Auftragnehmer müssen deshalb über vegetationskundliche Erfahrungen in der Region verfügen. Die Standortwahl der pflanzensoziologischen Aufnahmen und der untersuchten Bodenleitprofile ist aufeinander abzustimmen (s. unten 3.4). Gute geoökologische Kenntnisse sind daher von Vorteil.

10.3 Durchführung der Arbeiten

10.3.1 Abgrenzung der zu erfassenden Bereiche

Pflanzensoziologische Informationen sind für diejenigen Bereiche erforderlich, die von zusätzlichen N-Einträgen des Vorhabens > 0,3 kg N $ha^{-1}a^{-1}$betroffen sind.

Ein Informationsbedarf besteht nur für Lebensraumtypen, die im betroffenen Bereich mit Vorkommen größer als die Bagatellschwellen des Flächenverlustes nach Lambrecht & Trautner (2007) vertreten sind.

In einigen Bundesländern werden Flächenrichtwerte für die Eignung von Lebensraumtypenvorkommen als Erhaltungsziele benannt (z. B. Niedersachsen). Diese Mindestgrößen gelten nicht für Grunddatenerfassungen, die möglichst genau sein sollen, sondern dienen der Einschätzung der Erhaltungs- und Entwicklungswürdigkeit von Kleinstvorkommen. Soweit keine diesbezüglichen Entscheidungen in einem Managementplan getroffen wurden, wird im Falle von Vorkommen oberhalb der Mindestgröße für die Erfassung aber unterhalb der Mindestgröße der Erhaltungswürdigkeit bei der zuständigen Fachbehörde angefragt, wie mit dem Vorkommen umzugehen ist.

10.3.2 Zeitplanung

Während bei Lebensraumtypenkartierungen eine Jahreszeit gewählt wird, in der die Mehrheit der Typen in einem identifizierbaren Zustand angetroffen wird, kann es zur Bestimmung einer Pflanzengesellschaft notwendig sein, die Erfassung in den Optimumzeitpunkt bestimmter Arten bzw. bestimmter Blühphasen (z. B. Frühjahrsblüher in Buchenwäldern) zu legen. Die naturgegebenen Zeitfenster hängen von der Region ab und sind häufig enger als für Biotopkartierungen. Sie müssen bei der Planung der Erfassungen berücksichtigt werden. In Gebieten mit hoher vegetationskundlicher Diversität können mehrere, innerhalb der Vegetationsperiode gestaffelte Arbeitsgänge erforderlich sein.

Damit Leistungsanbieter den Kartier- und Auswertungsaufwand realistisch quantifizieren können, muss der Untersuchungsraum abgegrenzt werden (Bereich mit Depositionsbeträgen über 0,3 kg $Nha^{-1}a^{-1}$).

Für das Projektmanagement bedeutet dies, dass die Depositionsberechnung vor der Einholung von Angeboten über die pflanzensoziologischen Erfassungen vorliegen sollte. Wenn stickstoffempfindliche LRT von relevanten Stickstoffdepositionen betroffen sein können, ist der Untersuchungsraum auf der Grundlage einer Rasterkarte der N-Gesamtbelastung abzugrenzen. Die Zeitfenster der Vegetationskartierung sind damit indirekt auch für das Immissionsgutachten von Relevanz.

10.3.3 Aufnahme der Pflanzengesellschaften

In der in BMVBS (2013) herangezogenen Datenbank werden die Gesellschaften in der Regel auf Assoziationsniveau differenziert. Eine detailliertere Erfassung z. B. auf Subassoziationsniveau ist daher meistens nicht erforderlich.

Jede vorkommende Gesellschaft wird durch eine Belegaufnahme nach der Methode von Blaun-Blanquet dokumentiert. Den Methodenstandards der pflanzensoziologischen Aufnahme entsprechend wird nach Experteneinschätzung eine für den Bestand repräsentative Aufnahmefläche gewählt. Als geeignete

Aufnahmefläche wird eine Fläche abgegrenzt, auf der ein vegetationskundlich weitgehend homogener Bewuchs ausgebildet ist und deren Artenbestand sich durch Vergrößerung der Aufnahmefläche nicht mehr signifikant steigern lässt. Hierfür stehen in der Fachliteratur Erfahrungswerte zur Verfügung. Sie variieren zwischen 1 m² für Moos- und Flechtenbestände und bis über 1.000 m² für manche Waldtypen.

Eine Angabe der Artmächtigkeit findet grundsätzlich statt, eine Schätzung der Soziabilität ist fakultativ. Die Angaben zur Aufnahmefläche (Koordinate), Exposition, Hangneigung, Größe der Aufnahmefläche, Gesamtdeckung usw. werden nach den üblichen Fachstandards gemacht. Für weiterführende Informationen zur Aufnahmemethodik wird auf die einschlägige Fachliteratur verwiesen.

Eine Aufnahme der Moose ist im Regelfall angebracht. Eine Aufnahme der Flechten ist nur in den Fällen notwendig, in denen sie in der in BMVBS (2013) herangezogenen Datenbank für die CL-Bestimmung verwendet wurden. Dies trifft nur für wenige Gesellschaften zu (vgl. Liste der hochsteten Arten und Charakterarten der Pflanzengesellschaften im BERN-Modell, für die CL modelliert wurden; Schlutow et al. in BMVBS 2013, Anhang I-7). Eine gesonderte Erfassung der Kryptogamen-Synusien und der Pilze ist nicht erforderlich, da sie für die CL-Bestimmung nicht verwertbar ist.

Im Regelfall reicht eine Belegaufnahme aus, um eine Pflanzengesellschaft zu dokumentieren. Wenn sich abzeichnet, dass die Zuordnung des erfassten Bestands zu einer Pflanzengesellschaft unklar sein wird, empfiehlt es sich, im Gelände mehrere Aufnahmen anzufertigen, um den anschließenden Vergleich mit Referenzmaterial zu erleichtern.

10.3.4 Abstimmung von vegetationskundlichen und bodenkundlichen Erfassungen

Die Bodenuntersuchungen dienen hier insbesonderedazu, diejenigen CL-relevanten Bodenparameter zu bestimmen, die die Stickstoffempfindlichkeit der Standorte der vorkommenden Pflanzengesellschaften und mit ihnen der FFH-Lebensraumtypen charakterisieren. Im Mittelpunkt steht deshalb nicht die Dokumentation von Extremausprägungen der Bodenparameter, sondern derjenigen Bodeneigenschaften, die sich in der charakteristischen Gesellschaftsausprägung widerspiegeln.Bodenuntersuchungen sind nur zweckmäßig, wenn das Ergebnis der E-Tool-Abfrage eine vergleichsweise breite CL-Spanne offen lässt und wenn bei Annahme des unteren Wertes der Spanne Beeinträchtigungen nicht auszuschließen sind.

Es ist sinnvoll, die vegetations- und bodenkundliche Erfassungen auf denselben Flächen durchzuführen. Sollte dies nicht möglich sein, ist darauf zu achten, dass die beprobten Bodenprofile Standorten entsprechen, die für die vorkommenden Pflanzengesellschaften charakteristisch sind.

Pflanzengesellschaften erstrecken sich typischerweise über Flächen, die naturgemäß eine gewisse Heterogenität im Hinblick auf Substrate, Mikrorelief, Feuchte, Humusform usw. aufweisen. Insbesondere im Wald kommen regelmäßig innerhalb der größer dimensionierten Aufnahmeflächen (bis zu 1.000 m²) Sonderstandorte vor, die die Ansprüche der erfassten Pflanzengesellschaft nicht erfüllen. So können in einem Buchenwald kleine vernässte Senken auftreten, die zwar keine Veränderung in der Baumschicht auslösen und von den umliegenden Buchen überragt werden, aber in denen die buchenwaldtypische Krautschicht nicht wächst. Solche typfernen Einschlüsse sind zur Charakterisierung des Bodens, auf dem die betrachtete Pflanzengesellschaft stockt, nicht geeignet. Bei der Festlegung der Bodenprobestellen geht es deshalb nicht darum, die gesamte Bandbreite der Bodenausprägungen zu erfassen, sondern darum, Probepunkte zu wählen, die für die betrachtete Pflanzengesellschaft aussagekräftig sind. Dies wird erreicht, indem vegetationskundliche Aufnahme und bodenkundliche Beprobung miteinander abgestimmt werden.

Um die Eignung der Bodenprobestellen transparent zu belegen, wird eine Liste der vorkommenden Pflanzenarten vor der Probenahme angefertigt. Je nach Pflanzengesellschaft wird das Arteninventar auf einer Fläche von 2 bis 25 m² festgehalten. Treten im Arteninventar einer Probestelle, die einen Waldmeister-Buchenwald dokumentieren soll, Nässezeiger wie Bittersüßer Nachtschatten (*Solanum dulcamara*) auf, so ist für sachkundige Dritte sofort erkennbar, dass der Probenahmestandort die Gesellschaft des Waldmeister-Buchenwaldes nicht adäquat charakterisiert. Damit lässt sich die Erzeugung einer Vielzahl von abweichenden und nicht interpretierbaren CL-Werten für eine Fläche gleicher Vegetation vor-

beugen. Diese Vorgehensweise ist ebenfalls dafür geeignet, eine unsachgemäße Einflussnahme auf die CL-Berechnung durch die Wahl von kleinflächigen Extremstandorten, auf denen die zu charakterisierende Pflanzengesellschaft nicht existieren könnte, zu unterbinden. Ein weiterer positiver Nebeneffekt der floristischen Inventarisierung des unmittelbaren Umfelds der Bodenprobestellen ist die Möglichkeit, Schäden an seltenen charakteristischen Pflanzenarten der Lebensraumtypen zu vermeiden.

10.3.5 Kartierung der Pflanzengesellschaften

Das den vorliegenden H PSEbeschriebene Verfahren zur Bestimmung der Erheblichkeit von Stickstoffeinträgen beruht auf der Ermittlung von betroffenen Flächen. Aus den Pflanzengesellschaften werden die jeweils anzusetzenden CL abgeleitet. Daraus folgt, dass zur Anwendung des Verfahrens die flächenmäßige Ausdehnung der vorkommenden Pflanzengesellschaften bekannt sein muss.

Erfassung nur auf den Lebensraumtypflächen

Eine flächendeckende Aufnahme der Pflanzengesellschaften des gesamten Wirkraums (hier Bereich mit Stickstoffeinträgen > 0,3 kg N $ha^{-1}a^{-1}$) ist nicht notwendig. Die Erfassung konzentriert sich auf diejenigen Flächen, die als FFH-Lebensraumtypen, gegebenenfalls als Habitate von Pflanzenarten des Anhangs II abgegrenzt wurden. Wenn innerhalb einer als Lebensraumtyp eingestuften Fläche mehrere Pflanzengesellschaften mit unterschiedlichen CL vorkommen, sind die einzelnen Pflanzengesellschaften auszukartieren. Ihre räumliche Verbreitung wird kartografisch und GIS-fähig dargestellt. Diese Informationen werden benötigt, um die Flächen zu ermitteln, auf denen die CL-abhängigenBagatellschwellen überschritten werden.

Räumliche Auflösung der Kartierung

Da das räumliche Verbreitungsmuster der Pflanzengesellschaften mit den Ergebnissen der Depositionsberechnung zur Ermittlung der Flächen mit Bagatellüberschreitungen verschnitten wird, wäre eine allzu hochauflösende vegetationskundliche Aufnahme für den konkreten Zweck nicht auswertbar.

In der Regel ist der Maßstab 1:5.000 geeignet. Pflanzengesellschaften werden somit im selben Maßstab kartiert und dargestellt wie die Lebensraumtypen und Biotoptypen.

Kleinflächige Sonderstandorte werden auskartiert, wenn ihr Bewuchs einer anderen Pflanzengesellschaft als ihr Umfeld angehört und wenn sie die Mindestgröße für eine Erfassung als eigenständige Einheit erreichen. Diese Flächen werden als eigenständige Lebensraumtypausprägung mit gesonderter CL-Ermittlung behandelt.

FFH-relevante Kleinststandorte (z. B. Flechtengesellschaften auf Felsaufragungen) werden als Punktvorkommen festgehalten. Eine 1:1-Sonderdarstellung mag für Zwecke der wissenschaftlichen Dokumentation interessant sein, im konkreten Fall sind jedoch nur die Informationen notwendig, die zur CL-Bestimmung benötigt werden und mit der zwangsläufig weniger auflösenden Rasterkarte der Depositionsmodellierung verschnitten werden.

10.3.6 Zuordnung der angetroffenen Pflanzengesellschaften zu den Gesellschaften im Anhang I-6

Die pflanzensoziologische Taxonomie ist in sich widersprüchlich und wurde bis heute noch nicht reformiert. Je nach Autor und Datum der Erstbeschreibung kann dieselbe Gesellschaft unter verschiedenen Namen geführt werden. Umgekehrt werden gelegentlich auch unterschiedliche Vegetationsausprägungen mit demselben Gesellschaftsnamen bezeichnet. Die Nomenklatur der Pflanzengesellschaften der in BMVBS (2013) herangezogenen Datenbank und damit auch in den vorliegenden H PSE richtet sich nach überregional gültigen Standardwerken der Fachliteratur. Regional haben sich manche abweichende Bezeichnungen etabliert, die in den Kartieranleitungen der Länderfachbehörden verwendet werden. Die Zuordnung der regional gebräuchlichen Gesellschaftsnamen zu den in BMVBS (2013) und den Anhängen der H PSE verwendeten Gesellschaften erfordert Erfahrungen mit der pflanzensoziologischen Taxonomie. Dieser Arbeitsschritt muss sowohl für die korrekte Anwendung des Software-

Tools als auch für die vertiefte standortbezogene Betrachtung absolviert werden.Für die Vergleichbarkeit von Pflanzengesellschaften und das Auffinden von Synonymen kann die Webseite floraweb.de des BfN genutzt werden.

Die Liste der Pflanzengesellschaften der für BMVBS (2013) erarbeiteten Datenbank findet sich im Anhang I-6.

Sonderfälle

- Sollte eine sehr seltene Pflanzengesellschaft in Anhang I-6nicht vertreten sein, findet die Zuordnung zu einer Einheit der Liste durch Analogieschlüsse statt. Die ausschlaggebenden Gründe werden erläutert.
- In manchen Fällen lassen sich die angetroffenen Vegetationsbestände wegen ihres verarmten Arteninventars nicht auf Assoziationsniveau, sondern nur als sog. Basalgesellschaften auf Verbands-, Ordnungs- oder sogar Klassenniveau (ansprechen. Eine Zuordnung auf Assoziationsniveau kann nur durch eine Einschätzung des Standortpotenzials stattfinden. Die ausschlaggebenden Gründe werden erläutert. Hilfreich sind – soweit vorhanden – Veröffentlichungen zur potenziellen natürlichen Vegetation der Region.
- Entspricht die aktuelle Vegetation nicht dem Entwicklungsziel gemäß Natura 2000-Managementplan, wird mit den zuständigen Fachbehörden abgestimmt, welche Pflanzengesellschaft für die CL-Berechnung zugrunde zu legen ist.
- Im Falle von irreversiblen Standortveränderungen (z. B. Versauerung über den Al-Pufferbereich hinaus, abgetorfte Moore ohne Reste der Weißtorfschicht, keine ausreichenden Wiedervernässungsmöglichkeiten usw.) wird nach Rücksprache mit den zuständigen Fachbehörden festgelegt, welche Pflanzengesellschaft das tatsächliche Regenerationspotenzial des betroffenen Lebensraumtyps fachlich korrekt und realistisch wiedergibt. Dadurch wird gewährleistet, dass das Vorhaben eine Rückkehr zu einem weniger degradierten Zustand nicht erschwert, und gleichzeitig vermieden, dass unrealistische Entwicklungsoptionen als worst case geprüft werden.

10.4 Bodenkundliche Erfassung

Bodenuntersuchungen können erforderlich werden, wenn keine ausreichend detaillierten Bodenkarten zur Verfügung stehen. Dies gilt auch, wenn sich aus dem Vergleich der aktuell aufgenommenen Pflanzengesellschaft (als Indikator für Bodeneigenschaften, die sie typischerweise bevorzugt) und dem in einer Bodenkarte dargestellten Bodentyp in Verbindung mit dem geologischen Ausgangsgestein (= Bodenform) ein offensichtlicher Widerspruch ergibt.

Dies kann verschiedene Ursachen haben, die unterschiedliche Anforderungen an Art und Umfang der Bodenanalysen bedingen:

1. Es handelt sich um ein Einsprengsel einer Bodenform, die maßstabsbedingt in der Bodenkarte nicht mehr darstellbar war. Handelt es sich um eine Kleinstfläche, die nicht gesondert als Erhaltungsziel in Managementplänen ausgewiesen ist, ist keine Bodenanalyse erforderlich, es wird die typische Bodenform der LRT-Fläche, zu der der überwiegende Teil der Vegetation passt, in die CL-Ermittlung eingestellt. Handelt es sich um Flächen, für die explizit ein Erhaltungsziel zu beachten ist, muss die Bodenform und der Hydromorphietyp anhand einer verkürzten Profilbeschreibung entsprechend bodenkundlicher Kartieranleitung (AG Boden 2005, S. 44ff) ermittelt werden. Dies erlaubt nun die CL-Bestimmung anhand Anhang I-3 bzw. I-4.
2. Ergibt sich aus der Profilansprache (s. Pkt. 1) keine plausible Erklärung für die standortsuntypische Ausprägung der aktuellen Vegetation, dann ist zu vermuten, dass vegetationsbeeinflussende Bodenparameter durch massive Vorbelastungen (Versauerung, Eutrophierung, Entwässerung usw.) bereits verändert sind. In diesem Fall ist das Ausmaß und die Richtung der Veränderungen festzustellen. Folgende Parameter sollten ermittelt werden:

Zu beproben sind die Tiefenstufen Humusauflage (Of, Oh), 0–10 cm, 10–30 cm, 30–60 cm. Des weiteren in Waldbeständen 60–90 cm (nur in allen Waldbeständen), 90–140 cm (zusätzlich nur in Hainbuchen-, Erlen-, Eschen-, Ahorn- und Lindenbeständen sowie Eichen- und Kiefernbeständen) und 140–200 cm (zusätzlich nur in Eichen- und Kiefernbeständen) in Anlehnung an BZE II bzw. BDF, sofern diese Schichten durchwurzelbar sind.

Die Beprobung der organischen Auflage und der Tiefenstufen 0–10 cm sowie 10–30 cm erfolgt an jeweils fünf Kleinschürfen je Messstelle. Tiefere Bodenschichten werden mit Hilfe von Kleinrammbohrungen beprobt, wobei ebenfalls je Messstelle fünf Einzelbohrungen erfolgen sollten. Die fünf Einzelproben je Tiefenstufe werden als Mischproben der jeweiligen Tiefenstufen zusammengeführt.

Das Probenvolumen der organischen Auflage kann auf ca. 3 Liter je Mischprobe begrenzt werden. Je Tiefenstufe im Mineralboden sollte ein Probenvolumen von ca. 1 Liter gewonnen werden.

Folgende Parameter sind zu analysieren:

I. C/N-Verhältnis im Oh/Of-Horizont und in der Tiefenstufe 0–10cm des Mineralbodens: Stickstoff nach HFA D58.1.1.1, D58.1.12, Kohlenstoff nach HFA D31.1

II. pH-Werte in allen aktuell durchwurzelten Tiefenstufen (Richtwerte für Baumarten s.o.): $pH_{(H2O)}$ nach HFA A3.1.1.2

III. effektive Austauschkapazität in allen aktuell durchwurzelten Bodenhorizonten (Richtwerte für Baumarten s.o.) nach HFA A3.2.1.1 und HFA A3.4.1.8

IV. Basensättigung in Ammonimchloridlösung (BS_{NH4Cl}) in allen aktuell durchwurzelten Bodenhorizonten; wird berechnet entsprechend HFA A3.2.1.1 (Richtwerte für Baumarten s.o.).

Für die Bewertung der Ergebnisse sind folgende Fragen relevant, aus deren Beanwortung sich die Konsequenz für das weitere Vorgehen ergibt (vgl. auch BMVBS(2013), Anhang III):

a) Betragen die aktuellen C/N < 10, $pH_{(H2O)}$ < 3,2, BS_{NH4Cl} < 5 %?
Dann liegt eine irreversible Degradierung des Bodens vor. Die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes ist wahrscheinlich auch bei Einhaltung von CL durch die Gesamtdeposition nicht mehr möglich. Eine CL-Ermittlung erübrigt sich. Es sind zunächst tiefgreifende Renaturierungsmaßnahmen im Rahmen eines Managementplanes erforderlich. Das weitere Vorgehen ist mit der Genehmigungsbehörde abzustimmen.

b) Liegen die aktuellen Werte über den unter a) genannten Schwellen, aber außerhalb der typischen Wertespannen für die festgestellte Bodenform (vgl. Tabelle 20–23 in BMVBS 2013, S. 154f)? Dann sind 2 Fälle zu unterscheiden:

b1) Die Werte für C/N und BS_{NH4Cl} liegen innerhalb der typischen Spannen einer anderen Bodenform und der $pH_{(H2O)}$-Wert liegt innerhalb des typischen Pufferbereiches dieser anderen Bodenform und es existiert bereits eine Pflanzengesellschaft mit den entsprechenden diagnostisch wichtigen Arten in der typischen Mengenverteilung in einem günstigen Erhaltungszustand. Dann hat sich ein neuer langfristig stabiler Fließgleichgewichtszustand auf einem anderen naturidentischem Niveau eingestellt (z. B. ein Luzulo-Fagetum auf Löß-Parabraunerde). In der Regel ist dieser Zustand bereits bei Meldung des FFH-Gebietes erfasst worden (im Beispiel als LRT 9110) und als Entwicklungsziel festgeschrieben.
Dann ist der CL in Anhang I-4 unter dem anhand der aktuellen Messwerte festgestellten Hydromorphie-, Trophie- und Säure-/Basen-Status in Kombination mit der aktuellen naturnahen Pflanzengesellschaft aufzusuchen.

b2) Die aktuellen Werte von C/N und BS_{NH4Cl} lassen sich unter Berücksichtigung der aktuellen Hydromorphierform nicht einer Bodenform (entsprechend Tabelle 23 in BMVBS 2013) zuordnen, das heißt sie zeigen naturfremde Disproportionen bei der Nährstoff- und Wasserversorgung der Vegetation an. Und/oder: der $pH_{(H2O)}$-Wert liegt deutlich außerhalb des typischen Pufferbereiches der festgestellten Bodenform (vgl. Tabelle 26 mit Tabelle 22 und 23 in BMVBS 2013).
Dann sollte in einer Einzelfallbegutachtung untersucht werden, welches Entwicklungsziel für die Wiederherstellung eines Fließgleichgewichtes des Basen-, Stickstoff- und Wasserhaushaltes

potenziell möglich ist und welche naturnahe Pflanzengesellschaft diesen Zielzustand indikatorisch dokumentieren kann (im Einvernehmen mit der Fachbehörde). Eine Methode zur Abschätzung des Regenerierungspotenzials ist die Anwendung dynamischer Modelle für die Ermittlung einzelner N-Haushaltsterme im (auch zukünftigen) zeitlichen Verlauf unter Berücksichtigung der Depositionsgeschichte und –prognose (z. B. mit dem DECOMP-Modell – s. BMVBS 2013, Anhang II). Der so unter Einbeziehung dynamischer Ansätze ermittelte Critical Load für den Zielzustand beschreibt dann die Bedingung zur (Wieder-)Herstellbarkeit eines naturidentischen Fließgleichgewichtes der Bodenparameter.

10.5 Tabellarische Zusammenfassung

Tabelle 17: Übersicht über die Arbeitsschritte einer pflanzensoziologischen Vegetationserfassung zur CL-Bestimmung

Übersicht über die Arbeitsschritte	
Software-Tool-gestützte CL-Bestimmung (für jeden Lebensraumtyp im betroffenen Bereich)	**Standorttypbezogene CL-Bestimmung** (für jede Gesellschaft im Bereich der betroffenen Lebensraumtypen)
– Geländebegehung zu einer geeigneten Jahreszeit – Belegaufnahme nach Braun-Blanquet (fakultativ) – Textbeschreibung der für die Gesellschaftsansprache relevanten Eigenschaften (Standort und Arten) – Fotodokumentation der relevanten Vegetationsaspekte – Begründung für die Zuordnung zu einer Pflanzengesellschaft aus Anhang I-6	– Geländebegehung zu einer geeigneten Jahreszeit – Abstimmung mit der bodenkundlichen Aufnahme – Belegaufnahme nach Braun-Blanquet – Textbeschreibung der für die Gesellschaftsansprache relevanten Eigenschaften (Standort und Arten) – Fotodokumentation der relevanten Vegetationsaspekte – Begründung für die Zuordnung zu einer Pflanzengesellschaft aus Anhang I-6 – Kartierung der Pflanzengesellschaften im Maßstab 1 : 5.000
gegebenenfalls – Abstimmung mit den Fachbehörden über Wiederherstellungsziele für stark degradierte Lebensraumtypen und gegebenenfalls für noch nicht ausgebildete Lebensraumtypen (Entwicklungsziele) – Dokumentation des Abstimmungsergebnisses	gegebenenfalls – Abstimmung mit den Fachbehörden über Wiederherstellungsziele für stark degradierte Lebensraumtypen und gegebenenfalls für noch nicht ausgebildete Lebensraumtypen (Entwicklungsziele) – Dokumentation des Abstimmungsergebnisses

11 Anhang V – Erforderliche Eingangsdaten für eine Ausbreitungsberechnung

Für die Durchführung von verkehrsbedingten Depositionsberechnungen werden in der Regel folgende Eingangsdaten benötigt. Der Umfang der Eingangsdaten richtet sich nach der Modellmethodik und muss mit dem Bearbeiter abgestimmt werden.

Die Eingangsdaten sollten in digitaler Form zur Verfügung gestellt werden.

Insbesondere lagebezogene Daten werden in der Regel in kompatiblem Format zu Geographischen Informationssystemen benötigt (möglichst mit Georeferenzierung).

Pläne

- Digitale Lagepläne der zu untersuchenden Varianten mit Angaben zur Anzahl der Fahrstreifen und zur Lage/Höhe der aktiven Lärmschutzeinrichtungen, in jedem Fall digital mit Georeferenzierung (z. B. im AutoCad2000, dxf- oder dwg-Format)
- Höhenpläne der aktuellen Planung mit Angaben zu Längsneigungen, Damm- und Einschnitthöhen
- digitale topographische Karten (DGK 5 oder TK 1:10.000) im tif-Format mit Koordinatenangaben für einen Umkreis von 1 km um das Untersuchungsgebiet
- gegebenenfalls für Rastanlagen: Angaben des Verkehrsaufkommens auf den Fahrwegen der Rastanlagen. Alternativ Angabe zu Stellplatzzahlen für PKW und LKW
- digitales Geländemodell in feiner Auflösung (z. B. 10 m), in dem der komplette Bereich der Planungen enthalten ist (falls vorhanden).

Verkehrsdaten

- Verkehrsgutachten
- Verkehrsstärken(DTV und LKW-Anteile > 3,5 t) auf den zu berücksichtigenden Straßen. Benötigt werden neben Angaben für den zu betrachtenden Ausbauabschnitt in der Regel auch Verkehrsdaten für alle querenden und parallel führenden Straßen in einem Ausschnitt bis in einen Abstand von ca. 1 km um das für die Planvarianten und den Prognosenullfall zu betrachtende Untersuchungsgebiet (insbesondere ab DTV über 5 000 Kfz/24h)
- Verkehrstagesganglinien (KFZ und LKW), falls vorhanden
- Verteilung der Verkehrsmengen auf Werktage, Samstage und Sonntage
- Angaben zu bestehenden und geplanten Höchstgeschwindigkeiten im Untersuchungsgebiet, falls verfügbar
- Anzahl Fahrstreifen, gegebenenfalls Lichtsignalanlagen auf den zu berücksichtigenden Straßen
- Angabe von Geschwindigkeitsbeschränkungen für den Nullfall und die Planvariante auf den zu berücksichtigenden Straßen
- gegebenenfalls Verkehrsbelastungsdaten für Tank- und Rastanlagen bzw. PWC-Anlagen (sofern verfügbar).

Sonstige Eingangsdaten

- Landnutzung für einen Ausschnitt, bis ca. 1 km um das für die Planvariante und den Prognosenullfall zu betrachtende Untersuchungsgebiet
- Luftbilder mit Koordinatenangaben und falls vorhanden Angaben zur Randbebauung
- Ausbreitungsklassenstatistik oder meteorologische Zeitreihe (repräsentativ für den Untersuchungsbereich)
  Die Jahreskennwerte der Schadstoffbelastungen werden mit einer lokal repräsentativen Windstatistik und der Hintergrundbelastung ermittelt. Die Hintergrundbelastung wird nach Abschnitt 3.3 ermittelt. Für die Berechnung der Luftschadstoffbelastungen ist die Kenntnis der Windrichtungs- und Windgeschwindigkeitsverteilung sowie der atmosphärischen Ausbreitungsklassen notwendig. Ansonsten ist die Beschaffung solcher Daten vom DWD für die Straßenbauverwaltung im Rahmen der Amtshilfe möglich.

12 CL-Software-Tool

Das im Rahmen von BMVBS (2013) erarbeitete und der Druckfassung auf CD beiliegende CL-Software-Tool ermöglicht auf Basis der in Anhang I enthaltenen harmonisierten CL-Werte die einfachere Auswahl des passenden CL. So lassen sich vergleichsweise einfach für bestimmte, regelmäßig auftretende und für Deutschland typische Vegetations-/Standort-Kombinationen die empirischen CL-Werte konkretisieren und für viele weitere Kombinationen erstmals CL-Werte ermitteln. Das Tool kann auch unter www.fgsv-verlag.de im Internet heruntergeladen werden.

Die Werte sind keine anderen als die in Anhang I-4 enthaltenen, allerdings mit Zusatzinformationen zur Validität der Eingangsgrößen verknüpft. Für die Funktionsfähigkeit und Richtigkeit der Software wird keine Verantwortung übernommen. Verbindlich sind im Zweifel die in den schriftlichen Anhängen angegebenen Werte.

Je mehr Informationen zum Standort und zur Vegetation vorliegen, desto kleiner wird bei den meisten LRT die verbleibende Wertespanne. Trotzdem ist die Anwendung des Software-Tools auch bei Vorliegen bruchstückhafter Informationen möglich.

Es handelt sich um den Zugriff auf eine Datenbank, die Anwendung des Software-Tools erfordert das Programm MSAccess.

Es wird hier nochmals darauf hingewiesen, dass die Anwendung der H PSE und des Softwaretools spezifische Fachkenntnisse erfordert.

Download für registrierte Benutzer der H PSE: www.fgsv-verlag.de > Katalogbereich: Technische Regelwerke > Straßenentwurf > FGSV 209.

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 15-17
Tel.: 0 22 36 / 38 46 30
Fax: 0 22 36 / 38 46 40
E-Mail: info@fgsv-verlag.de
Internet: www.fgsv-verlag.de
ISBN 978-3-86446-231-3

W 1