

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESEN
ARBEITSGRUPPE VERKEHRSFÜHRUNG UND VERKEHRSSICHERHEIT

Merkblatt
für den
Straßenbetriebsdienst

Teil: Grünpflege

Ausgabe 2006

© 2006 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

ISBN 3-937356-01-0

Arbeitsgruppe Verkehrsführung und Verkehrssicherheit

Arbeitsausschuss: Straßenunterhaltung, Straßenbetrieb und Winterdienst

Arbeitskreis: Unterhaltungs- und Betriebsdienst

Leiter: RBDir. Dipl.-Ing. Porwollik, Münster

Mitglieder: Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Barth, Frankfurt/Main
Dipl.-Geogr. Dahmen, Köln
Prof. Dr.-Ing. Gallenkemper, Münster
Dr.-Ing. Holdorb, Karlsruhe
Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Horch, Stuttgart
BDir. Dipl.-Ing. Johnen, Bonn
Herr Köhli, CH-Wädenswil
RDir. in Mansfeld, Hohen Neuendorf
RDir. Dipl.-Ing. Moritz, Bergisch Gladbach
Ltd. BDir. Pfisterer, München

Vorbemerkung

Grünpflegearbeiten im Rahmen des Straßenbetriebsdienstes tragen vor allem dazu bei, die Verkehrssicherheit zu gewährleisten und den Bestand des Bauwerkes Straße durch Schutz vor Erosion zu erhalten. Dabei kommt dem Erhalt der landschaftspflegerischen Funktionen der Grünflächen neben den Straßen große Bedeutung zu.

Seit der letzten Überarbeitung des Merkblattes aus dem Jahre 1988 wurden die Pflegeverfahren weiterentwickelt. Die wirtschaftlichen Zwänge, denen der Straßenbetriebsdienst unterliegt, sind außerdem größer geworden. Die Straßenbauverwaltungen der Bundesländer haben sich darauf verständigt, die Leistungen der betrieblichen Straßenunterhaltung auf Bundesfernstraßen nach einheitlichen Standards zu erbringen. Grundlage hierfür ist das „Leistungsheft für den Straßenbetriebsdienst auf Bundesfernstraßen“. Dieses Leistungsheft beschreibt Mindestanforderungen an den Straßenbetrieb und gibt so Werte wie Zeitpunkt und Häufigkeit für das Durchführen von Grünpflegetmaßnahmen vor.

Das Merkblatt berücksichtigt diese Vorgaben und gibt ausführungorientierte Empfehlungen. So werden Hinweise auf Arbeitsabläufe, Pflege und einzusetzende Fahrzeuge und Geräte gegeben.

Das vorliegende „Merkblatt für den Straßenbetriebsdienst, Teil: Grünpflege“ wurde vom Arbeitskreis „Unterhaltungs- und Betriebsdienst“ des Arbeitsausschusses „Straßenunterhaltung, Straßenbetrieb und Winterdienst“ (Leiter: Ltd. RDir. Dr.-Ing. Breitenstein) erarbeitet.

Um die landschaftspflegerischen und ökologischen Aspekte der Grünpflege ausreichend zu berücksichtigen und um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen ökologischen und ökonomischen Forderungen zu erreichen, wurde der Arbeitskreis 2.11.14 „Landschaftspflegerische Ausführung“ beteiligt.

Der gemeinsamen Bearbeitergruppe gehörten folgende Herren an:

Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Barth, Frankfurt/Main
Dipl.-Ing. Habmann, Hannover
Ltd. BDir. Dipl.-Ing. Horch, Stuttgart
Ltd. RBDir. Dipl.-Ing. Niggemeier, Coesfeld
RBDir. Dipl.-Ing. Porwollik, Münster
Dr.-Ing. Rühl, Frankfurt
BAR Dipl.-Ing. Schmidt, Koblenz

Das Merkblatt ersetzt die Ausgabe 1988.

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Pflege von Grünflächen an Straßen	5
1.1 Aufgaben und Funktion der Grünpflege	5
1.2 Ziel der Grünpflege	5
1.3 Organisation der Grünpflege	5
2. Rasenflächen	6
2.1 Einteilung der Rasenflächen	6
2.1.1 Intensivbereich	6
2.1.2 Extensivbereich	6
2.2 Mähen der Rasenflächen	6
2.2.1 Mähen im Intensivbereich	6
2.2.2 Mähen im Extensivbereich	6
2.3 Mähverfahren und Einsatzbereiche	6
2.4 Ausbessern von Rasenschäden	7
3. Gehölzflächen	8
3.1 Gehölzstreifen	8
3.2 Geschlossene Gehölzflächen	9
3.3 Mittel- und Trennstreifenbepflanzung	9
3.4 Bodendeckende Strauchflächen	9
3.5 Einsatz von Schnittgeräten	10
3.5.1 Handgeführte Schnittgeräte	10
3.5.2 Angebaute Schnittgeräte	10
4. Straßenbäume	11
4.1 Baumschau	11
4.2 Baumbeobachtung, Baumkontrolle	11
4.3 Baumerziehung	11
4.4 Baumpflege	12
4.4.1 Kronenpflege	12
4.4.2 Baumstammpflege	12
4.4.3 Schutz und Pflege des Wurzelbereiches	13
4.4.4 Spezielle Baumpflege	14
5. Sonderstandorte	14
5.1 Bepflanzte Sonderstandorte	14
5.2 Besondere Vegetationsbestände	14
6. Behandlung des Mähgutes und des Gehölzschnittgutes	15
6.1 Mähgut	15
6.1.1 Verwertung	15
6.1.2 Beseitigung	15
6.1.3 Zwischenlagerung	15
6.2 Gehölzschnittgut	15
6.2.1 Verwertung	15
6.2.2 Beseitigung	15

	Seite
7. Anwendung von Pflanzenschutzmitteln	15
8. Anhang	17
Anhang 1: Pflege von Straßenbegleitgrün	18
Anhang 2: Mähgeräte	20
Anhang 3: Geräte zur Aufnahme und zum Abtransport des Mähgutes	23
Anhang 4: Geräte zur Gehölzpflege	24
Anhang 5: Hinweise zur Durchführung der Baumkontrollen	26

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:
FGSV Verlag GmbH
50999 Köln · Wesseling Straße 17
Fon: 02236/38 46 30 · Fax: 38 46 40
Juni 2006
ISBN 3-937356-01-0