

STLK LB 117

Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau

Leistungsbereich 117

Verbau, Gründung

5. Auflage

Ausgabe Juni 2021

Korrekturfassung November 2024



R1

INHALT

	Seite
Abkürzungen	5
117 VERBAU, GRÜNDUNG	7
117 1 TRÄGERBOHLWAND	7
117 100 St Geräteinsatz für Trägerbohlwand	7
117 105 m2 Trägerbohlwand herstellen	7
117 2 STAHLSPUNDWAND	9
117 205 St Geräteinsatz für Stahlspundwand	9
117 210 m2 Stahlspundwand herstellen	9
117 215 m2 Stahlspundwand ziehen	10
117 220 m Stahlspundwand kürzen	10
117 225 m2 Stahlspundwand säubern	11
117 230 t Gurtung/Aussteifung f. Verbau herst	11
117 3 BOHRPFÄHLWÄNDE	12
117 305 St Geräteinsatz für Bohrpfahlwände	12
117 310 m Bohrschablone herstellen	12
117 315 m2 Bohrpfahlwand herstellen	12
117 320 m Kopf der Bohrpfahlwand herrichten	14
117 325 m2 Bohrpfahlw.i.Festgest. herst.(Zul.)	14
117 330 m2 Bohrpfahlwand säubern	15
117 4 SCHLITZWÄNDE	16
117 405 St Geräteinsatz für Schlitzwände	16
117 410 m Leitwand herstellen	16
117 415 m2 Schlitzwand herstellen	16
117 420 m2 Leerschlitze herstellen	17
117 425 m Kopf der Schlitzwand herrichten	18
117 430 m2 Schlitzwand säubern	19
117 5 VERPRESSANKER	20
117 505 St Geräteinsatz für Verpressanker	20
117 510 m Verpressanker einbauen	20
117 515 St Enden für Verpressanker herstellen	21
117 520 St Verpressanker nachverpressen	22
117 6 SPRITZBETON	23
117 605 m2 Baugrubensich. m. Spritzbeton herst	23
117 7 PFÄHLE	24
117 705 St Geräteinsatz für Pfähle	24
117 710 m Ortbetonbohrpfahl herstellen	24
117 715 m Vorgefert. Verdrängungspfahl einbr.	26

	Seite
117 718 m	Stahlrohrpfahl einbringen 27
117 720 m	Ortbetonverdrängungspfahl herst. 28
117 725 m	Gebohrten Mikropfahl herstellen 29
117 730 m	Verdrängungsmikropfahl herstellen 30
117 735 m	Leerbohrung/ -rammung herstellen 31
117 740 m	Pfahl in Festgestein herst. (Zul.) 32
117 750 St	Pfahlfuß herstellen 32
117 755 St	Pfahlkopf herrichten 34
117 760 m	Hülsenrohr einbauen 34
117 765 St	Stahlrohrpfahl kürzen 35
117 8	BAUGRUNDVERBESSERUNG 36
117 805 m2	Gründungssohle verdichten 36
117 810 m3	Baustoff als Baugr. lief. u. einb. 36
117 815 t	Baustoff als Baugr. lief. u. einb. 37
117 820 m3	Baustoff AG als Baugrund einbauen 37
117 825 St	Geräteinsatz für Tiefenverdichtung 38
117 830 m3	Tiefenrüttlung durchführen 38
117 835 m	Rüttelstopfverdichtung durchführen 38
117 840 t	Baustoff f. Rüttelstopfv. lief. 39
117 845 St	Geräteinsatz für Injektion 39
117 850 m	Injektionsbohrung herstellen 39
117 855 St	Injektionsbohrung abschließen 40
117 860 St	Durchlässigkeitsprüfung durchführen 40
117 865 l	Injektionsgut einpressen 40
117 870 St	Geräteinsatz für DS-Arbeiten 41
117 875 m3	Boden durch DS-Arbeiten verfestigen 41
117 880 m2	Boden durch DS-Arbeiten dichten 42
117 9	SONSTIGES 43
117 905 St	Stat. Probelast.f. Pfahl durchf. 43
117 910 St	Dynam. Probelastung durchführen 43
117 915 St	Integritätsprüf. v. Pfählen durchf. 44
117 920 St	Untersuchungsprüfung durchführen 45
117 925 h	Kolonneneinsatz f. Hindernisbeseit. 45
117 930 m	Austauschbohrung herstellen 45
117 935 m	Hindernis durchfahren (Zul.) 46
Hinweise zur Anwendung des LB 117 49

Abkürzungen

Abkürzung/Schreibweise	Bezeichnung
AE	Abrechnungseinheit
AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
BASt	Bundesanstalt für Straßenwesen
BMDV	Bundesministerium für Digitales und Verkehr
FGSV	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V.
FT	Folgetext
GT	Grundtext
KFT	Kurzfolgetext
KGT	Kurzgrundtext
KN	Katalog-Nummer
KZ	Kurzzeichen
LB	Leistungsbereich
max.	maximal
min.	minimal
mind.	mindestens
STLK	Standardleistungskatalog
STL-Nr.	Standardleistungsnummer
VOB	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
VOL	Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen

Abkürzung/Schreibweise	Bezeichnung	Abkürzung/Schreibweise	Bezeichnung
d	Tag (dies)	mh	Meter x Stunde
h	Stunde (hora)	md	Meter x Tag
Wo	Woche	mWo	Meter x Woche
Mt	Monat	mMt	Meter x Monat
a	Jahr (anno)	ma	Meter x Jahr
cm	Zentimeter	m2d	Quadratmeter x Tag
cm2	Quadratzentimeter	m2Wo	Quadratmeter x Woche
m	Meter	m2Mt	Quadratmeter x Monat
m2	Quadratmeter	m3d	Kubikmeter x Tag
m3	Kubikmeter	m3Wo	Kubikmeter x Woche
ha	Hektar	m3Mt	Kubikmeter x Monat
km	Kilometer	td	Tonne x Tag
l	Liter	tWo	Tonne x Woche
kg	Kilogramm	tMt	Tonne x Monat
t	Tonne	Sth	Stück x Stunde
St	Stück	Std	Stück x Tag
Psch	Pauschal	StWo	Stück x Woche
kWh	Kilowattstunde	StMt	Stück x Monat

KZ	Bedeutung	Erläuterung
***	Anmerkung	KZ in jeder Zeile, in der sich Text einer Anmerkung befindet.
/	Anlage beifügen	KZ in der 1. Zeile eines Grund- bzw. Folgetextes, in welchem auf eine vom AG beizufügende Unterlage verwiesen wird.

Erläuterung zur Systematik von Technischen Veröffentlichungen der FGSV

R steht für Regelwerke:

Solche Veröffentlichungen regeln entweder, wie technische Sachverhalte geplant oder realisiert werden müssen bzw. sollen (R 1), oder empfehlen, wie diese geplant oder realisiert werden sollten (R 2).

W steht für Wissensdokumente:

Solche Veröffentlichungen zeigen den aktuellen Stand des Wissens auf und erläutern, wie ein technischer Sachverhalt zweckmäßigerweise behandelt werden kann oder schon erfolgreich behandelt worden ist.

Die Kategorie **R 1** bezeichnet Regelwerke der 1. Kategorie:

R 1-Veröffentlichungen umfassen Vertragsgrundlagen (ZTV – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien, TL – Technische Lieferbedingungen und TP – Technische Prüfvorschriften) sowie Richtlinien. Sie sind stets innerhalb der FGSV abgestimmt. Sie haben, insbesondere wenn sie als Vertragsbestandteil vereinbart werden sollen, eine hohe Verbindlichkeit.

Die Kategorie **R 2** bezeichnet Regelwerke der 2. Kategorie:

R 2-Veröffentlichungen umfassen Merkblätter und Empfehlungen. Sie sind stets innerhalb der FGSV abgestimmt. Die FGSV empfiehlt ihre Anwendung als Stand der Technik.

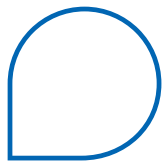
Die Kategorie **W 1** bezeichnet Wissensdokumente der 1. Kategorie:

W 1-Veröffentlichungen umfassen Hinweise. Sie sind stets innerhalb der FGSV, jedoch nicht mit Externen abgestimmt. Sie geben den aktuellen Stand des Wissens innerhalb der zuständigen FGSV-Gremien wieder.

Die Kategorie **W 2** bezeichnet Wissensdokumente der 2. Kategorie:

W 2-Veröffentlichungen umfassen Arbeitspapiere. Dabei kann es sich um Zwischenstände bei der Erarbeitung von weitergehenden Aktivitäten oder um Informations- und Arbeitshilfen handeln. Sie sind nicht innerhalb der FGSV abgestimmt; sie geben die Auffassung eines einzelnen FGSV-Gremiums wieder.

STLK LB 117



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesseling Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

März 2025