

	Seite
1 Allgemeines	7
1.1 Geltungsbereich	7
1.2 Begriffsbestimmungen	8
1.3 Bautechnische Grundsätze	12
1.4 Baustoffe, Baustoffgemische	14
1.5 Anforderungen an Verdichtung, Verformungsmodul und Ebenheit	14
1.5.1 Verdichtungsgrad der Grabenverfüllung	14
1.5.2 Verformungsmodul auf dem Planum	15
1.5.3 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul im Oberbau	15
1.5.4 Ebenheit	15
1.6 Prüfungen	16
1.6.1 Allgemeine Hinweise	16
1.6.2 Prüfungen der Verdichtung bei Erdarbeiten	16
1.6.2.1 Prüfverfahren	16
1.6.2.1.1 Bestimmung der Dichte nach DIN 18125	16
1.6.2.1.2 Statischer Plattendruckversuch als indirektes Prüfverfahren	16
1.6.2.1.3 Dynamischer Plattendruckversuch als indirektes Prüfverfahren	17
1.6.2.1.4 Prüfung des Sondierwiderstandes als indirektes Prüfverfahren	17
1.6.2.1.5 Überwachung des Arbeitsverfahrens als indirektes Prüfverfahren	18
1.6.2.2 Eigenüberwachungsprüfungen	18
1.6.2.3 Kontrollprüfungen	19
1.6.3 Prüfungen des Oberbaus	19
1.6.3.1 Schichten ohne Bindemittel	20
1.6.3.2 Asphaltsschichten	20
1.6.4 Nachweise der Schichtdicken oder des Einbaugewichtes	20
1.7 Mängel	20
1.8 Übernahme durch den Straßenbaulastträger	20

2 Entfernen des Oberbaus	21
2.1 Allgemeines	21
2.2 Oberbau aus Asphalt	21
2.3 Oberbau aus Beton	22
2.4 Oberbau mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen	22
2.5 Sonstige Flächen	22
2.5.1 Deckschichten ohne Bindemittel	22
2.5.2 Grünflächen und Baumpflanzungen	22
3 Aushub des Unterbaus/des Untergrundes	22
3.1 Allgemeines	22
3.2 Grabenverbau	23
3.3 Bodenkontaminierung	23
4 Verfüllen und Verdichten der Aufgrabung	23
4.1 Allgemeines	23
4.2 Verfahren bei verbauten Gräben	23
4.3 Bodenarten und Verdichtbarkeit	24
4.3.1 Leitungszone	24
4.3.2 Verfüllzone	24
5 Wiederherstellen des Oberbaus	24
5.1 Tragschichten ohne Bindemittel	25
5.2 Oberbau mit Asphalt	25
5.2.1 Allgemeines	25
5.2.2 Abtreppungen	26
5.2.3 Reststreifen	27
5.2.4 Bauverfahren	27
5.2.5 Weitere Technische Regelwerke	28
5.3 Oberbau mit Beton	28
5.3.1 Allgemeines	28
5.3.2 Abtreppungen	28
5.3.3 Reststreifen	29
5.3.4 Bauverfahren	29
5.3.5 Weitere Technische Regelwerke	29

5.4 Oberbau mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen	30
5.4.1 Allgemeines	30
5.4.2 Abtreppungen	30
5.4.3 Reststreifen	31
5.4.4 Anpassung an Schachtabdeckungen, Einbauteile und Pfosten	31
5.4.5 Bauverfahren	32
5.4.6 Weitere Technische Regelwerke	32
5.5 Sonstige Oberbauten	32
5.6 Übersicht zu Abtreppungen und Reststreifenbreiten	33
5.7 Einfassungen und Entwässerungsrinnen	34

Anhänge

Anhang 1:	Anhaltswerte für den Geräteeinsatz zur Verdichtung der Verfüllzone	37
Anhang 2:	Anleitung zur Prüfung der Verdichtung durch Probeverdichtung und Arbeitsanweisung gemäß TP BF-StB E 3	38
Anhang 3:	Auszüge aus: Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (RStO 01), Ausgabe 2001	40
Anhang 4:	Auszüge aus: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTV E-StB 09), Ausgabe 2009	50
Anhang 5:	Auszüge aus: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (ZTV SoB-StB 04), Ausgabe 2004/Fassung 2007	68
Anhang 6:	Auszüge aus: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB 07), Ausgabe 2007	81
Anhang 7:	Auszüge aus: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton (ZTV Beton-StB 07), Ausgabe 2007	102
Anhang 8:	Auszüge aus: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (ZTV Pflaster-StB 06), Ausgabe 2006	107
Anhang 9:	Auszüge aus: DIN 18299 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, Ausgabe April 2010	112

Anhang 10:	Auszüge aus: DIN 18300 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Erdarbeiten, Ausgabe April 2010	116
Anhang 11:	Auszüge aus: DIN 18315 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten ohne Bindemittel, Ausgabe April 2010	121
Anhang 12:	Auszüge aus: DIN 18316 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe April 2010	124
Anhang 13:	Auszüge aus: DIN 18317 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten aus Asphalt, Ausgabe 2010	133
Anhang 14:	Auszüge aus: DIN 18318 VOB, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Verkehrswegebauarbeiten – Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen, Ausgabe April 2010	136
Anhang 15:	Abkürzungen und Regelwerke	142