

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
Kommission Kommunaler Straßenbau**

**Zusätzliche Technische
Vertragsbedingungen und Richtlinien
für Aufgrabungen in Verkehrsflächen**

ZTV A-StB 97/06

Ausgabe 1997/Fassung 2006

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Allgemeines	7
1.1 Geltungsbereich	7
1.2 Begriffsbestimmungen	8
1.3 Anwendung	11
1.4 Bautechnische Grundsätze	11
1.5 Baustoffe, Baustoffgemische	13
1.6 Anforderungen	14
1.6.1 Verdichtungsgrad der Grabenverfüllung	14
1.6.2 Verformungsmodul auf dem Planum	14
1.6.3 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul der Frostschuttschicht, Kies- oder Schottertragschicht	14
1.6.4 Schichtdicken und Verdichtungsgrad	15
1.6.5 Ebenheit	15
1.7 Prüfungen	15
1.7.1 Allgemeine Hinweise	15
1.7.2 Prüfungen der Verdichtung bei Erdarbeiten	15
1.7.2.1 Prüfverfahren	15
1.7.2.1.1 Bestimmung der Dichte nach der DIN 18125	15
1.7.2.1.2 Statischer Plattendruckversuch als indirektes Prüfverfahren	16
1.7.2.1.3 Dynamischer Plattendruckversuch als indirektes Prüfverfahren	16
1.7.2.1.4 Prüfung des Sondierwiderstandes als indirektes Prüfverfahren	17
1.7.2.1.5 Überwachung des Arbeitsverfahrens	17
1.7.2.2 Eigenüberwachungsprüfungen	18
1.7.2.3 Kontrollprüfungen	18
1.7.3 Prüfungen des Oberbaues	18
1.7.3.1 Frostschuttschicht, Kies- oder Schottertragschicht ..	19
1.7.3.2 Oberbauschichten aus Asphalt	19
1.7.4 Materialnachweis	19
1.7.5 Mängel	19
1.8 Übernahme durch den Straßenbaulastträger	19
2. Entfernen des Oberbaues	20
2.1 Allgemeines	20
2.2 Oberbau aus Asphalt	20
2.3 Oberbau aus Beton	20
2.4 Oberbau mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen	21

	Seite
2.5 Sonstige Flächen	21
2.5.1 Deckschichten ohne Bindemittel (Sandgeschlämme Schotterbefestigungen)	21
2.5.2 Grünflächen und Baumpflanzungen	21
3. Aushub der Aufgrabung	21
3.1 Allgemeines	21
3.2 Grabenverbau	22
3.3 Bodenkontaminierung	22
3.4 Schutzmaßnahmen	22
3.5 Sonstige Vorschriften	22
4. Verfüllen und Verdichten der Aufgrabung	22
4.1 Allgemeines	22
4.2 Verfahren bei verbauten Gräben	22
4.3 Bodenarten und Verdichtbarkeit	23
4.3.1 Leitungszone	23
4.3.2 Verfüllzone	23
5. Wiederherstellen des Oberbaues	26
5.1 Frostschuttschicht, Kies- oder Schottertragschicht	26
5.2 Oberbau mit Asphalt	26
5.2.1 Allgemeines	26
5.2.2 Abtreppungen	29
5.2.3 Reststreifen	29
5.2.4 Bauverfahren	29
5.2.5 Weitere Technische Regelwerke	30
5.3 Oberbau mit Beton	31
5.3.1 Allgemeines	31
5.3.2 Abtreppungen	31
5.3.3 Reststreifen	31
5.3.4 Bauverfahren	31
5.3.5 Weitere Technische Regelwerke	31
5.4 Oberbau mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen	32
5.4.1 Allgemeines	32
5.4.2 Abtreppungen	32
5.4.3 Reststreifen	33
5.4.4 Anpassung an Straßenkappen, Schachtabdeckungen und Pfosten	33
5.4.5 Bauverfahren	34
5.4.6 Weiteres Technisches Regelwerk	35
5.5 Sonstige Oberbauten	35
5.6 Randeinfassungen	35