

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen**

**Arbeitsgruppe Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen**



**Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen und Richtlinien  
für den Bau von Schichten  
ohne Bindemittel im Straßenbau**



**ZTV SoB-StB 04**

**Ausgabe 2004 / Fassung 2007**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	7
<b>1.1 Geltungsbereich</b> .....	7
<b>1.2 Begriffsbestimmungen</b> .....	8
<b>1.3 Baugrundsätze</b> .....	9
1.3.1 Unterlage .....	9
1.3.2 Dicke und Anordnung der Schichten ohne Bindemittel .....	10
1.3.3 Schutz der Schichten .....	10
1.3.4 Randausbildung .....	10
1.3.5 Anwendung von Baustoffgemischen aus industriell hergestellten Gesteinskörnungen und RC-Baustoffen .....	11
<b>1.4 Baustoffgemische und Böden</b> .....	11
<b>2 Ausführung der Schichten ohne Bindemittel</b> .....	14
<b>2.1 Allgemeines</b> .....	14
2.1.1 Herstellen .....	14
2.1.2 Anforderungen .....	14
<b>2.2 Frostschuttschicht und Schicht aus frostunempfindlichem   Material</b> .....	14
2.2.1 Baugrundsätze .....	14
2.2.2 Baustoffgemische und Böden .....	15
2.2.3 Herstellen .....	15
2.2.4 Anforderungen .....	16
2.2.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil .....	16
2.2.4.2 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul .....	16
2.2.4.3 Profilgerechte Lage .....	18
2.2.4.4 Ebenheit .....	19
2.2.4.5 Einbaudicke .....	19
<b>2.3 Kies- und Schottertragschichten</b> .....	19
2.3.1 Baugrundsätze .....	19
2.3.2 Baustoffgemische .....	20
2.3.3 Herstellen .....	20
2.3.4 Anforderungen .....	20
2.3.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil .....	20
2.3.4.2 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul .....	21
2.3.4.3 Profilgerechte Lage .....	22
2.3.4.4 Ebenheit .....	22
2.3.4.5 Einbaudicke .....	23

	Seite
<b>2.4 Deckschichten ohne Bindemittel</b> .....	23
2.4.1 Baugrundsätze .....	23
2.4.2 Baustoffgemische .....	23
2.4.3 Herstellen .....	23
2.4.4 Anforderungen .....	24
2.4.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteile .....	24
2.4.4.2 Profilhgerechte Lage .....	24
2.4.4.3 Ebenheit .....	24
2.4.4.4 Querneigung .....	25
2.4.4.5 Einbaudicke, Einbaugewicht .....	25
<b>3 Prüfungen</b> .....	25
<b>3.1 Allgemeines</b> .....	25
<b>3.2 Eignungsprüfungen</b> .....	25
3.2.1 Allgemeines .....	25
3.2.2 Baustoffgemische .....	26
3.2.3 Böden .....	26
<b>3.3 Eigenüberwachungsprüfungen</b> .....	27
<b>3.4 Kontrollprüfungen</b> .....	28
3.4.1 Allgemeines .....	28
3.4.1.1 Kontrollprüfungen .....	28
3.4.1.2 Zusätzliche Kontrollprüfungen .....	30
3.4.1.3 Schiedsuntersuchungen .....	30
<b>3.5 Prüfverfahren</b> .....	30
3.5.1 Allgemeines .....	30
3.5.2 Probenahme .....	30
3.5.3 Korngrößenverteilung .....	31
3.5.4 Proctordichte .....	31
3.5.5 Trockendichte .....	31
3.5.6 Verdichtungsgrad .....	31
3.5.7 Verformungsmodul .....	31
3.5.8 Profilhgerechte Lage .....	32
3.5.9 Ebenheit .....	32
3.5.10 Einbaudicke .....	32
<b>4 Mängelansprüche</b> .....	32
<b>5 Abrechnung</b> .....	33
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	33
<b>5.2 Aufmaß</b> .....	33
5.2.1 Breite .....	33
5.2.2 Dicke .....	33

	Seite
<b>5.3 Abrechnung nach Einbaudicke</b> .....	34
5.3.1 .....	34
5.3.2 .....	34
5.3.3 .....	34
<b>5.4 Abrechnung nach Einbaugewicht</b> .....	34
5.4.1 .....	34
5.4.2 .....	35
5.4.3 .....	35
<b>5.5 Abrechnung bei Beistellung von Baustoffgemischen und Böden</b> ...	35
<b>Anhang A: Sieblinienbereiche für Frostschutzschichten im eingebauten Zustand</b> .....	36
<b>Anhang B: Sieblinienbereiche für Kies- und Schottertragschichten im eingebauten Zustand</b> .....	40
<b>Anhang C: Sieblinienbereiche für Deckschichten ohne Bindemittel im eingebauten Zustand</b> .....	42
<b>Anhang D: Technische Regelwerke</b> .....	45