

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

R1

ZTV SoB-StB 20

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	7
1.1 Geltungsbereich	7
1.2 Begriffsbestimmungen	8
1.3 Baugrundsätze	10
1.3.1 Unterlage	10
1.3.2 Dicke und Anordnung der Schichten ohne Bindemittel	10
1.3.3 Verformungsmodul	11
1.3.4 Schutz der Schichten	11
1.3.5 Randausbildung	11
1.3.6 Anwendung von Baustoffgemischen aus industriell hergestellten Gesteinskörnungen und RC-Baustoffen	12
1.4 Baustoffgemische	12
1.4.1 Allgemeines	12
1.4.2 Eignungsnachweis	12
2 Ausführung der Schichten ohne Bindemittel	16
2.1 Allgemeines	16
2.1.1 Herstellen	16
2.1.2 Anforderungen	16
2.2 Schicht aus frostunempfindlichem Material	16
2.2.1 Baugrundsätze	16
2.2.2 Baustoffgemische	17
2.2.3 Herstellen	17
2.2.4 Anforderungen	18
2.2.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil	18
2.2.4.2 Verdichtungsgrad	18
2.2.4.3 Profilhgerechte Lage	18
2.2.4.4 Ebenheit	18
2.2.4.5 Einbaudicke	19
2.3 Frostschutzschicht	19
2.3.1 Baugrundsätze	19
2.3.2 Baustoffgemische	20
2.3.3 Herstellen	20
2.3.4 Anforderungen	21
2.3.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil	21
2.3.4.2 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul	21
2.3.4.3 Profilhgerechte Lage	23
2.3.4.4 Ebenheit	23
2.3.4.5 Einbaudicke	23

	Seite
2.4 Kies- und Schottertragschichten	24
2.4.1 Baugrundsätze	24
2.4.2 Baustoffgemische	24
2.4.3 Herstellen	24
2.4.4 Anforderungen	25
2.4.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil	25
2.4.4.2 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul	25
2.4.4.3 Profiligerechte Lage	29
2.4.4.4 Ebenheit	29
2.4.4.5 Einbaudicke	29
2.5 Schottertragschicht unter Betondecken (STSuB)	29
2.5.1 Baugrundsätze	29
2.5.2 Baustoffgemische	30
2.5.3 Herstellen	30
2.5.4 Anforderungen	30
2.5.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil	30
2.5.4.2 Verdichtungsgrad und Verformungsmodul	31
2.5.4.3 Profiligerechte Lage	32
2.5.4.4 Ebenheit	32
2.5.4.5 Einbaudicke	32
2.6 Selbsterhärtende Tragschichten	32
2.6.1 Baugrundsätze	32
2.6.2 Baustoffgemische	32
2.6.3 Herstellen	32
2.6.4 Anforderungen	33
2.6.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteil	33
2.6.4.2 Verdichtungsgrad	33
2.6.4.3 Verformungsmodul	34
2.6.4.3.1 Typ SET-A	34
2.6.4.3.2 Typ SET-B	35
2.6.4.3.3 Zulässige Abweichungen	35
2.6.4.4 Profiligerechte Lage	36
2.6.4.5 Ebenheit	36
2.6.4.6 Einbaudicke	36
2.7 Deckschichten ohne Bindemittel	36
2.7.1 Baugrundsätze	36
2.7.2 Baustoffgemische	37
2.7.3 Herstellen	37
2.7.4 Anforderungen	38

	Seite
2.7.4.1 Korngrößenverteilung und Feinanteile	38
2.7.4.2 Profilgerechte Lage	38
2.7.4.3 Ebenheit	38
2.7.4.4 Einbaudicke, Einbaugewicht	38
3 Prüfungen	39
3.1 Allgemeines	39
3.2 Eigenüberwachungsprüfungen	39
3.3 Kontrollprüfungen	40
3.3.1 Allgemeines	40
3.3.2 Kontrollprüfungen	41
3.3.3 Zusätzliche Kontrollprüfungen	42
3.3.4 Schiedsuntersuchungen	42
3.4 Prüfverfahren	43
3.4.1 Allgemeines	43
3.4.2 Probenahme	43
3.4.3 Korngrößenverteilung	43
3.4.4 Proctordichte	43
3.4.5 Trockendichte	43
3.4.6 Verdichtungsgrad	44
3.4.7 Verformungsmodul	44
3.4.8 Profilgerechte Lage	45
3.4.9 Ebenheit	45
3.4.10 Einbaudicke	45
3.4.11 CBR-Klasse	45
4 Mängelansprüche	45
5 Abrechnung	46
5.1 Allgemeines	46
5.2 Aufmaß	46
5.2.1 Breite	46
5.2.2 Dicke	46
5.3 Abrechnung nach Einbaudicke	47
5.4 Abrechnung nach Einbaugewicht	48
5.5 Abrechnung bei Beistellung von Baustoffgemischen	48

	Seite
Anhänge	49
Anhang A: Sieblinienbereiche für Frostschutzschichten im eingebauten Zustand	49
Anhang B: Sieblinienbereiche für Kies- und Schottertragschichten im eingebauten Zustand	53
Anhang C: Sieblinienbereiche für Schottertragschichten unter Betondecken im eingebauten Zustand	55
Anhang D: Sieblinienbereiche für Selbsterhärtende Tragschichten im eingebauten Zustand	56
Anhang E: Sieblinienbereiche für Deckschichten ohne Bindemittel im eingebauten Zustand	59
Anhang F: Technische Regelwerke	62

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-242-9



R1