

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
Arbeitsgruppe Mineralstoffe im Straßenbau**

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

ZTV SoB-StB 04

Ausgabe 2004

Inhaltsübersicht

| | Seite |
|--|-------|
| 1. Allgemeines | 7 |
| 1.1 Geltungsbereich | 7 |
| 1.2 Begriffsbestimmungen | 8 |
| 1.3 Baugrundsätze | 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 |
| 1.4 Baustoffgemische und Böden | 11 |
| 2. Ausführung der Schichten ohne Bindemittel | 14 |
| 2.1 Allgemeines | 14 |
| 2.1.1 Herstellen | 14 |
| 2.1.2 Anforderungen | 14 |
| 2.2 Frostschuttschicht und Schicht aus frostunempfindlichem Material | 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 Profilhgerechte Lage | 18 |
| 2.2.4.4 Ebenheit | 19 |
| 2.2.4.5 Einbaudicke | 19 |
| 2.3 Kies- und Schottertragschichten | 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 Profilhgerechte Lage | 22 |
| 2.3.4.4 Ebenheit | 22 |
| 2.3.4.5 Einbaudicke | 23 |

| | Seite |
|--|-------|
| 2.4 Deckschichten ohne Bindemittel | 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 |
| 3. Prüfungen | 25 |
| 3.1 Allgemeines | 25 |
| 3.2 Eignungsprüfungen | 25 |
| 3.2.1 Allgemeines | 25 |
| 3.2.2 Baustoffgemische | 26 |
| 3.2.3 Böden | 26 |
| 3.3 Eigenüberwachungsprüfungen | 27 |
| 3.4 Kontrollprüfungen | 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 |
| 3.5 Prüfverfahren | 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 |
| 4. Mängelansprüche | 32 |
| 5. Abrechnung | 33 |
| 5.1 Allgemeines | 33 |
| 5.2 Aufmaß | 33 |
| 5.2.1 Breite | 33 |
| 5.2.2 Dicke | 33 |

| | Seite |
|--|-------|
| 5.3 Abrechnung nach Einbaudicke | 34 |
| 5.3.1 | 34 |
| 5.3.2 | 34 |
| 5.3.3 | 34 |
| 5.4 Abrechnung nach Einbaugewicht | 34 |
| 5.4.1 | 34 |
| 5.4.2 | 35 |
| 5.4.3 | 35 |
| 5.5 Abrechnung bei Beistellung von Baustoffgemischen und Böden ^ ... | 35 |
| | |
| Anhang A: Sieblinienbereiche für Frostschutzschichten im eingebauten Zustand | 36 |
| Anhang B: Sieblinienbereiche für Kies- und Schottertragschichten im eingebauten Zustand | 40 |
| Anhang C: Sieblinienbereiche für Deckschichten ohne Bindemittel im eingebauten Zustand | 42 |
| Anhang D: Technische Regelwerke | 44 |