

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

**Technische Lieferbedingungen  
für  
Baustoffgemische und Böden  
zur Herstellung von Schichten  
ohne Bindemittel im Straßenbau**

**TL SoB-StB 04**

**Ausgabe 2004**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1. Grundlagen</b> .....	5
<b>1.1 Allgemeines</b> .....	5
<b>1.2 Geltungsbereich</b> .....	5
<b>1.3 Begriffsbestimmungen</b> .....	6
1.3.1 Allgemeines .....	6
1.3.2 Baustoffgemische, Böden .....	6
<b>1.4 Grundsätze</b> .....	7
1.4.1 Allgemeines .....	7
1.4.2 Baustoffgemische .....	7
1.4.3 Böden .....	8
<b>2. Anforderungen</b> .....	8
<b>2.1 Allgemeines</b> .....	8
<b>2.2 Baustoffgemische und Böden für Frostschutzschichten und für Schichten aus frostunempfindlichem Material</b> .....	9
2.2.1 Allgemeines .....	9
2.2.1.1 Baustoffgemische und Böden .....	9
2.2.1.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung .....	9
2.2.1.2.1 Anforderungen an den Widerstand von Hausmüllverbrennungsasche gegen Frostbeanspruchung .....	9
2.2.1.2.2 Anforderungen an den Widerstand von RC-Baustoffen gegen Frostbeanspruchung ..	9
2.2.2 Feinanteile .....	9
2.2.3 Überkorn .....	10
2.2.4 Korngrößenverteilung .....	10
2.2.5 Frostempfindlichkeit, Wasserdurchlässigkeit .....	11
2.2.6 Wassergehalt .....	11
2.2.7 Umweltrelevante Merkmale .....	11
<b>2.3 Baustoffgemische für Kies- und Schottertragschichten</b> .....	11
2.3.1 Baustoffgemische .....	11
2.3.1.1 Allgemeines .....	11
2.3.1.2 Anforderungen an den Widerstand von RC-Baustoffen gegen Frostbeanspruchung .....	12
2.3.2 Feinanteile .....	12
2.3.3 Überkorn .....	12
2.3.4 Korngrößenverteilung .....	13

	Seite
2.3.5 Frostempfindlichkeit, Wasserdurchlässigkeit .....	14
2.3.6 Wassergehalt .....	14
2.3.7 CBR-Wert .....	14
2.3.8 Umweltrelevante Merkmale .....	14
<b>2.4 Baustoffgemische für Deckschichten ohne Bindemittel .....</b>	<b>15</b>
2.4.1 Allgemeines .....	15
2.4.2 Feinanteile .....	15
2.4.3 Überkorn .....	15
2.4.4 Korngrößenverteilung .....	16
2.4.5 Frostempfindlichkeit .....	16
2.4.6 Wassergehalt .....	16
2.4.7 Umweltrelevante Merkmale .....	16
<b>3. Güteüberwachung durch den Hersteller .....</b>	<b>16</b>
3.1 Probenahme .....	16
3.2 Werkseigene Produktionskontrolle .....	16
3.3 Trockendichte des Baustoffgemisches und Bodens .....	17
<b>4. Beschreibung und Bezeichnung .....</b>	<b>17</b>
<b>5. Kennzeichnung .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang A: Werkseigene Produktionskontrolle .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang B: Sieblinienbereiche für Frostschutzschichten .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang C: Sieblinienbereiche für Schotter- und Kiestragschichten .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang D: Sieblinienbereiche für Deckschichten ohne Bindemittel .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang E: Anwendung des vom Lieferanten angegebenen Wertes .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang F: Technische Regelwerke .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang G: Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>36</b>