

## TL Gestein-StB Ausgabe 2004/Fassung 2023 – Anhang E

## Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Schichten ohne Bindemittel

## mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Hinweise auf Abschnitte, Tabellen und Zeilen beziehen sich auf die TL Gestein-StB

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen					
TL Gestein-StB*) Abschnitts.-Nr.	Schicht		Schichten aus frostunempfindlichem Material/ Frostschuttschicht/selbst erhärtende Tragschicht	Schotter/ Kiestragschicht	Deckschicht
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung		ist anzugeben		
2.1.2	Rohdichte		ist anzugeben		
2.2.2	Korngrößenverteilung				
	Korngruppen / Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2		G <sub>F</sub> 80 (Zeile 9) G <sub>C</sub> 80/20 (Zeilen 11; 13; 15; 17; 19) G <sub>F</sub> 85 (Zeile 20a; 21a) G <sub>C</sub> 80/20 (Zeilen 26 - 31)		
	zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3		G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> C <sub>20</sub> /15 ; G <sub>T</sub> C <sub>20</sub> /17,5		
	Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4		G <sub>T</sub> F <sub>NR</sub> ; G <sub>T</sub> A <sub>NR</sub>		
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen				
	Korngruppen/ Lieferkörnungen	0/2 bis 0/5	ist anzugeben <sup>a)</sup> (Zeile 3)		
	gemäß Tabelle 5	2/4 bis 32/63	$f_4$ (Zeile 8)	$f_{\text{angegeben}}$ (Zeile 9)	
2.2.5	Kornform grober Gesteinskörnungen		S <sub>I</sub> 55 / F <sub>I</sub> 50		
2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen		C <sub>NR</sub>	C <sub>90/3</sub> <sup>b)</sup>	C <sub>NR</sub>
2.2.9	Widerstand geg. Zertrümmerung		SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub> <sup>c)</sup> Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub> Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A	
2.2.14.1	Wasseraufnahme		WA <sub>cm</sub> 0,5		
2.2.14.2	Widerstand gegen Frost		F <sub>4</sub> ; F <sub>angegeben</sub> <sup>d)</sup>	F <sub>4</sub> ; F <sub>angegeben</sub> <sup>e)</sup>	F <sub>4</sub>
2.2.17	„Sonnenbrand“ von Basalt		SB <sub>Sz</sub> / SB <sub>LA</sub> ; bei Schotter: IS ≤ 1 und S <sub>SD</sub> ≤ 5 bzw. S <sub>LA5,5/45</sub> ≤ 8		
2.2.19.1	Dicalciumsilikat-Zerfall bei HOS oder GKOS		kein Zerfall		

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen					
TL Gestein-StB <sup>*)</sup> Abschnitts.-Nr.	Eigenschaft	Schicht	Schichten aus frostunempfindlichem Material/ Frostschuttschicht/selbst erhärtende Tragschicht	Schotter/ Kiestragschicht	Deckschicht
2.2.19.3	Raumbeständigkeit von SWS	V <sub>5</sub>			-
2.2.19.4	Raumbeständigkeit von GRS	siehe Anhang B			--
2.2.19.5	Raumbeständigkeit von HMVA	siehe Anhang B	--	--	
2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 2.4 und Anhang D			
<p>a) Für GRS gilt <math>f_{16}</math>.</p> <p>b) Gilt nur für Schottertragschichten.</p> <p>c) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie bis zu einem Schlagzertrümmungswert von 30 in Baustoffgemischen für Frostschuttschichten ist zulässig, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– das Baustoffgemisch unterhalb der oberen 20 cm verwendet wird,</li> <li>– ungebrochener Kies verwendet wird oder</li> <li>– die Frostschuttschicht nicht unmittelbare Unterlage der gebundenen Oberbauschichten ist.</li> </ul> <p>d) Gilt nur für HMVA und Recycling-Baustoffe (RC)</p> <p>e) Gilt nur für Recycling-Baustoffe (RC)</p>					
*) TL Gestein-StB, Ausgabe 2004/Fassung 2023					