

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 Eigenschaft		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 _F 80 (Zeile 9) G _C 80/20 (Zeilen 11; 13; 15; 17; 19) G _F 85 (Zeile 20a; 21a) G _C 80/20 (Zeilen 26 - 31)		
	zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3		G _C 90/15 G _T C ₂₀ /15 ; G _T C ₂₀ /17,5		
	Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4		G _T F _{NR} ; G _T A _{NR}		
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen				
	Korngruppen/ Lieferkörnungen	0/2 bis 0/5	ist anzugeben ^{a)} (Zeile 3)		
	gemäß Tabelle 5	2/4 bis 32/63	f ₄ (Zeile 8)	f ₄ angegeben (Zeile 9)	
2.2.5	Kornform grober Gesteinskörnungen		S _I 55 / F _I 50		
2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen		C _{NR}	C _{90/3} ^{b)}	C _{NR}
2.2.9	Widerstand geg. Zertrümmerung		SZ ₂₆ / LA ₃₀ ^{c)} Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A	SZ ₂₆ / LA ₃₀ Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A	
2.2.14.1	Wasseraufnahme		WA _{cm} 0,5		
2.2.14.2	Widerstand gegen Frost		F ₄ ; F ₄ angegeben ^{d)}	F ₄ ; F ₄ angegeben ^{e)}	F ₄
2.2.17	"Sonnenbrand" von Basalt		SB _{Sz} / SB _{LA} ; bei Schotter: IS ≤ 1 und S _{SD} ≤ 5 bzw. S _{LA} 5,5/45 ≤ 8		
2.2.19.1	Dicalciumsilikat-Zerfall bei HOS oder GKOS		kein Zerfall		
2.2.19.2	Eisenzerfall bei HOS oder GKOS		kein Zerfall		
2.2.19.3	Raumbeständigkeit von SWS		V ₅		-
2.2.19.4	Raumbeständigkeit von GRS		siehe Anhang B		--

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen					
TL Gestein-StB ^{*)} Abschnitts.-Nr.	Schicht		Schichten aus frostunempfindlichem Material/ Frostschutzschicht/selbst erhärtende Tragschicht	Schotter-/Kiestragschicht	Deckschicht
2.2.19.5	Raumbeständigkeit von HMVA		siehe Anhang B	--	--
2.4	Umweltrelevante Merkmale		siehe Abschnitt 2.4 und Anhang D		
a) Für GRS gilt f_{16}. b) Gilt nur für Schottertragschichten. c) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 in Baustoffgemischen für Frostschutzschichten ist zulässig, wenn – das Baustoffgemisch unterhalb der oberen 20 cm verwendet wird, – unebrochener Kies verwendet wird oder – die Frostschutzschicht nicht unmittelbare Unterlage der gebundenen Oberbauschichten ist. d) Gilt nur für HMVA und RC-Baustoffe e) Gilt nur für Recycling-Baustoffe RC					
*) TL Gestein-StB, Ausgabe 2004/Fassung 2023					