

TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang G - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton nach ZTV Beton-StB

(entspricht TL Beton-StB 07, Anhang A - LE)

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton mit den bei der **Ländlichen Entwicklung** in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

TL Gestein-StB ¹⁾ , Abschnitts -Nr.	Schicht Eigenschaft	Verfestigung	hydr. geb. Tragschicht	Betontrag- schicht	Unterbeton	Oberbeton Bk1,8, Bk1,0, Bk0,3	Oberbeton (D>8) Bk100, Bk32, Bk10, Bk3,2	Oberbeton (0/8) Bk100	
									2.1.1
2.1.2	Rohdichte	ist anzugeben							
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV) Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 zusammengefasste Korn- gruppen gemäß Tabelle 3 Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4	G _F 80 (Zeile 9)		G _F 85 (Zeile 20, 21) ^{d)}					
		G _C 80/20 (Zeilen 11, 13, 15, 17, 19)		G _C 90/10 (Zeile 3); G _C 90/15 (Zeile 4 - 7) G _C 85/20 (Zeile 22 - 25)					
		G _A 85		G _C 90/15					
		G _{TNR} ; G _T 20/15; G _T 20/17,5					G _T 15; G _T 17,5		
		G _{TFR} NR		Zeile 1 oder Zeile 2					
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen Korngruppen gemäß Tabelle 5	0/2 bis 0/5	ist anzugeben ^{a)}		f ₃				
		2/4 bis 32/63	ist anzugeben ^{a)}		≤ 1 M.-%				
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ≤ 50 / FI ₅₀			SI ₂₀ / FI ₂₀		SI ₁₅ / FI ₁₅		
2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen	-			C _{NR} ; C _{90/3}	C _{NR} ; C _{90/1}	C _{90/1} ; C _{100/0}		
2.2.8	Muschelschalengehalt (grobe Gesteinskörnungen)	-			SC ₁₀				
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ ₂₆ / LA ₃₀ ^{e)} Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A.1		SZ ₂₆ / LA ₃₀ ^{e)}		SZ ₂₂ / LA ₂₅	SZ ₁₈ / LA ₂₀	
2.2.10	Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	PSV _{angegeben} 42 ^{f)}	PSV _{angegeben} 48 ^{f)}	PSV _{angegeben} 48 ^{f)} ; PSV _{angegeben} 53 ^{b)}	
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA _{cm} 0,5			-	-	-	-	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F ₄			F ₂	-	-	-	

Stand: Februar 2024

TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang G - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton nach ZTV Beton-StB

(entspricht TL Beton-StB 07, Anhang A - LE)

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton mit den bei der **Ländlichen Entwicklung** in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

TL Gestein-StB ^{*)} , Abschnitts -Nr.	Schicht	Verfestigung	hydr. geb. Tragschicht	Betontragschicht	Unterbeton	Oberbeton Bk1,8, Bk1,0, Bk0,3	Oberbeton (D>8) Bk100, Bk32, Bk10, Bk3,2	Oberbeton (0/8) Bk100
	Eigenschaft							
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	-	-	-	-	Masseverlust ≤ 8 M.-%	Masseverlust ≤ 5 M.-%	
2.2.17	"Sonnenbrand" von Basalt	SB_{SZ} / SB_{LA} ; bei Schotter: $IS \leq 1$ und $S_{SD} \leq 5$ bzw. $S_{LA35,5/45} \leq 8$						
2.2.18	Organische Verunreinigungen							
	feine Gesteinskörnung	-	-	-	-	$m_{LPC0,25}$		
	grobe Gesteinskörnung	-	-	-	-	$m_{LPC0,05}$		
2.2.19.1	Dical.-silikat-Zerfall HOS o.GKOS	kein Zerfall		-	-	-	-	-
2.2.19.2	Eisenzerfall bei HOS oder GKOS	kein Zerfall		-	-	-	-	-
2.2.19.3	Raumbeständigkeit SWS	V_5		SWS ist in Beton nicht zu verwenden				
2.2.20	Alkali-Kieselsäure-Reaktion	-	-	siehe Abschnitt 2.1.2 der TL Beton-StB + Bekanntmachung (StMB) vom 18.08.2014				
2.2.21	Chloride	-	-	$C \leq 0,04$ M.-%				
2.2.22.1	Säurelösliches Sulfat	-	-	$AS_{0,8}$				
2.2.22.2	Gesamtschwefelgehalt	-	-	$S \leq 1$ M.-%				
2.2.23	Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	sind nachzuweisen						
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-	-	-	siehe Tabelle 26			
2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 2.4 und Anhang D						
<p>a) Die Anforderungen an den Feinanteil im Gesamtgemisch dürfen nicht überschritten werden.</p> <p>b) Waschbeton</p> <p>d) Feine Gesteinskörnungen 0/2 mm aus dem Anwendungsbereich sowie dem angrenzenden Bereich der Alkali-Richtlinie dürfen verwendet werden, wenn der Überkornanteil auf 10 M.-% begrenzt ist.</p> <p>e) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder ungebrochener Kies verwendet wird.</p> <p>f) Gilt für grobe Gesteinskörnungen, die durch künstliche Zerkleinerungsprozesse entstanden sind (gebrochene Gesteinskörnungen).</p> <p>*) TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2023</p>								

Stand: Februar 2024