

**TL Beton-StB 07, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln  
und Fahrbahndecken aus Beton nach ZTV Beton-StB**

(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang G - 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 <sup>1)</sup> , 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 <sub>F</sub> 80 (Zeile 9)		G <sub>F</sub> 85 (Zeile 20, 21) <sup>d)</sup>					
		G <sub>C</sub> 80/20 (Zeilen 11, 13, 15, 17, 19)		G <sub>C</sub> 90/10 (Zeile 3); G <sub>C</sub> 90/15 (Zeile 4 - 7) G <sub>C</sub> 85/20 (Zeile 22 - 25)					
		G <sub>A</sub> 85		G <sub>C</sub> 90/15					
		G <sub>TNR</sub> ; G <sub>T</sub> 20/15; G <sub>T</sub> 20/17,5					G <sub>T</sub> 15; G <sub>T</sub> 17,5		
		G <sub>TFR</sub> NR		Zeile 1 oder Zeile 2					
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen Korngruppen gemäß Tabelle 5	0/2 bis 0/5	ist anzugeben <sup>a)</sup>		f <sub>3</sub>				
		2/4 bis 32/63	ist anzugeben <sup>a)</sup>		≤ 1 M.-%				
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ≤ 50 / FI <sub>50</sub>			SI <sub>20</sub> / FI <sub>20</sub>		SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>		
2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen	-			C <sub>NR</sub> ; C <sub>90/3</sub>	C <sub>NR</sub> ; C <sub>90/1</sub>	C <sub>90/1</sub> ; C <sub>100/0</sub>		
2.2.8	Muschelchalengehalt grober Gesteinskörnungen	-			SC <sub>10</sub>				
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub> <sup>e)</sup> Schotter: gesteinsbezogen gemäß Anhang A.1		SZ <sub>26</sub> / LA <sub>30</sub> <sup>e)</sup>		SZ <sub>22</sub> / LA <sub>25</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	
2.2.10	Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	PSV <sub>angegeben</sub> 42 <sup>f)</sup>	PSV <sub>angegeben</sub> 48 <sup>f)</sup>	PSV <sub>angegeben</sub> 48 <sup>f)</sup> ; PSV <sub>angegeben</sub> 53 <sup>b)</sup>	
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA <sub>cm</sub> 0,5			-	-	-	-	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F <sub>4</sub>			F <sub>2</sub>	-	-	-	

Stand: Februar 2024

**TL Beton-StB 07, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton nach ZTV Beton-StB**

(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang G - 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 <sup>*)</sup> , Abschnitts-Nr.	Schicht  Eigenschaft	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
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	Raubeständigkeit 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	Säurelösliche Sulfate	-	-	$AS_{0,8}$				
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 Schlagzertrümmungswert 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