

TL Gestein-StB 04, Fassung 2007, Anhang G - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

(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

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

Abschnitts - Nr.	Schicht	Verfestigung	hydr. geb. Tragschicht	Betontrag-schicht	Unterbeton	Oberbeton BKI IV - VI	Oberbeton (D>8) BKI SV, I - III	Oberbeton (0/8) BKI SV, I - III	
									Eigenschaft
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung	ist anzugeben							
2.1.2	Rohdichte	ist anzugeben							
2.2.2	Korngrößenverteilung	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2		G_{F80} (Zeile 9)	G_{F85} (Zeile 20, 21) ^{d)}				
		zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3		$G_{C80/20}$ (Zeilen 11, 13, 15, 17, 19)	$G_{C90/10}$ (Zeile 3); $G_{C90/15}$ (Zeile 4 -7) $G_{C85/20}$ (Zeile 22 -25)				
		Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4		$G_A 85$	$G_{C90/15}$				
				GT_{NR} ; $GT_{C20/15}$; $GT_{C20/17,5}$			G_{T15} ; $G_{T17,5}$		
				GT_{ANR}		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)}		f_1				
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 grober Gesteinskörnungen	-			SC_{10}				
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ_{26} ^{e)}		SZ_{22}		SZ_{18}		
2.2.10	Widerstand gegen Polieren	-	-	-	-	$PSV_{\text{angegeben}}(42)$	$PSV_{\text{angegeben}}(48)$	$PSV_{\text{angegeben}}(48)$; $PSV_{\text{angegeben}}(53)$ ^{b)}	
2.2.14.1	Wasseraufnahme	$W_{cm} 0,5$			-	-	-	-	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4			F_2	-	-	-	
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	-	-	-	-	Absplitterung ≤ 8 M.-%	Absplitterung ≤ 5 M.-%		

TL Gestein-StB 04, Fassung 2007, Anhang G - LE: Anwendungsbereich Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

(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

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

Abschnitts-Nr.	Schicht	Verfestigung	hydr. geb. Tragschicht	Betontragschicht	Unterbeton	Oberbeton BKI IV - VI	Oberbeton (D>8) BKI SV, I - III	Oberbeton (0/8) BKI SV, I - III
	Eigenschaft							
2.2.17	"Sonnenbrand" von Basalt	SB_{SZ} / SB_{LA}						
2.2.18	organische Verunreinigungen							
	feine Gesteinskörnung	$m_{LPC}NR$			$m_{LPC}0,25$			
	grobe Gesteinskörnung	$m_{LPC}NR$			$m_{LPC}0,05$			
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				
2.2.23	Erstarrungs- und erhärtungs-störende Bestandteile	sind nachzuweisen						
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-	-	-	siehe Tabelle 26			
2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 2.4 der TL Gestein-StB 04 und ZTV wwG-StB By, jeweils mit Regelungen des StMELF hierzu						
<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 (Kategorie SZ_{30}) zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.</p>								

Stand: 01.01.2010