

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

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

Abs.-Nr.	Eigenschaft	Schicht	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, Bk32, Bk10, Bk3,2	
2.1.1	Stoffliche Kennzeichn.		ist anzugeben							
2.1.2	Rohdichte		ist anzugeben							
2.2.2	Korngrößenverteilung									
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2		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)					
	zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3		G _A 85		G _C 90/15					
			G _{TNR} ; G _{TC} 20/15; G _{TC} 20/17,5				G _T 15; G _T 17,5			
	Toleranz für KGV gemäß Tab. 4		G _{T,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 v. groben GK		S _I 50/F _I 50			S _I 20/F _I 20		S _I 15/F _I 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 (grob. G.)		-			SC ₁₀				
2.2.9	Widerstand geg. Zertrümmerung	-	SZ ₂₆ /LA ₃₀ ^{e)}		SZ ₂₆ /LA ₃₀ ^{e)}		SZ ₂₂ /LA ₂₅	SZ ₁₈ /LA ₂₀		
2.2.10	Widerstand geg. Polieren	-	-	-	-	PSV _{angegeben} (42)	PSV _{angegeben} (48)	PSV _{angegeben} (48); PSV _{angegeben} (53) ^{b)}		
2.2.14.1	Wasseraufnahme		W _{cm} 0,5			-	-	-	-	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frost		F ₄			F ₂	-	-	-	

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

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

Abs.-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, Bk32, Bk10, Bk3,2
2.2.14.3	Widerstand geg. Frost-Tau-Salz	-	-	-	-	Absplitterung ≤ 8 M.-%	Absplitterung ≤ 5 M.-%	
2.2.17	"Sonnenbrand" von Basalt	SB_{SZ} / SB_{LA}						
2.2.18	organische Verunreinigungen							
	feine Gesteinskörnung	m_{LPCNR}			$m_{LPC0,25}$			
	grobe Gesteinskörnung	m_{LPCNR}			$m_{LPC0,05}$			
2.2.19.1	Dical.-silikat-Zerfall HOS o.GKOS	kein Zerfall		-	-	-	-	
2.2.19.2	Eisenerfall 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 vom 18.08.2014				
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 und ZTV wwG-StB By						
<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 bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 ist zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.</p>								