

**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 <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)					
	zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3		G <sub>A</sub> 85		G <sub>C</sub> 90/15					
			G <sub>TNR</sub> ; G <sub>TC</sub> 20/15; G <sub>TC</sub> 20/17,5				G <sub>T</sub> 15; G <sub>T</sub> 17,5			
	Toleranz für KGV gemäß Tab. 4		G <sub>TANR</sub>		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>		f <sub>1</sub>					
2.2.5	Kornform v. groben GK		SI <sub>50</sub> /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	Muschelschalengehalt (grob. G.)		-			SC <sub>10</sub>				
2.2.9	Widerstand geg. Zertrümmerung	-	SZ <sub>26</sub> /LA <sub>30</sub> <sup>e)</sup>		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 geg. Polieren	-	-	-	-	PSV <sub>angegeben</sub> (42)	PSV <sub>angegeben</sub> (48)	PSV <sub>angegeben</sub> (48); PSV <sub>angegeben</sub> (53) <sup>b)</sup>		
2.2.14.1	Wasseraufnahme		W <sub>cm</sub> 0,5			-	-	-	-	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frost		F <sub>4</sub>			F <sub>2</sub>	-	-	-	

**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>								