

Anlage 5: Anhang G.2 der TL Gestein-StB 04/23 mit den in Bayern gültigen Ergänzungen

Anwendungsbereich Betontragschichten und Straßenbeton nach ZTV Beton-StB-26*)

Abs.-Nr.	Schicht Eigenschaft	Beton-trag-schicht	Unterbeton	Oberbeton (D > 8) Bk0,3 – 3,2	Oberbeton (D > 8) Bk10 – 100	Oberbeton (0/8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung	ist anzugeben				
2.1.2	Rohdichte	ist anzugeben				
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)					
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2	G _{F85}				
		G _{C90/10} G _{C90/15} G _{C85/20}				
		G _{C90/15}				
	zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3	$G_{T_{NR}}$ $G_{T_{C20/15}}$ $G_{T_{C20/17,5}}$	G_{T15} $G_{T17,5}$			
Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4		Zeile 1 oder Zeile 2				
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen					
	Korngruppen	0/2 bis 0/5	f_3			
		2/4 bis 32/63	$\leq 1 \text{ M.-%}$			
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	$SI \leq 50 / FI_{50}$		SI_{20} / FI_{20}		SI_{15} / FI_{15}
2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	-		C_{NR} $C_{90/3}$	C_{NR} $C_{90/1}$	$C_{90/1^{a)}$ $C_{95/1^{a)}$ $C_{100/0}$
2.2.8	Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	-	SC ₁₀			
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SZ _{NR} / LA _{NR}				
2.2.10	Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	-		PSV _{angegeben} 42 ^{d)}	PSV _{angegeben} 48 ^{d)} PSV _{angegeben} 53 ^{e)}	PSV _{angegeben} 48 ^{d)} ; PSV _{angegeben} 53 ^{b) d)}
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA _{cm0,5}	-			
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F ₄	F ₂	-	-	-
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Bearspruchung	-		Massenverlust $\leq 8 \text{ M.-%}^c)$		
2.2.17	"Sonnenbrand" von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SB _{SZ} / SB _{LA} ; bei D > 32mm: ist anzugeben	SB _{SZ} / SB _{LA}			
2.2.18	Gehalt an groben organischen Verunreinigungen					
	feine Gesteinskörnung	-	$m_{LPC} \leq 0,25$			
	grobe Gesteinskörnung	-	$m_{LPC} \leq 0,05$			
2.2.19.1	Dicalciumsilikat-Zerfall von HOS und GKOS	kein Zerfall	ist in Beton nicht zu verwenden			
2.2.19.2	Eisenzerfall von HOS und GKOS	kein Zerfall	ist in Beton nicht zu verwenden			
2.2.20	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	WA	WA/WS (siehe TL Beton-StB 26, Abschnitt 4.2.4 und bay. Bekanntmachung zu TL Beton-StB 26)			
2.2.21	Chloride	-	$C \leq 0,04 \text{ M.-%}$			
2.2.22.1	Säurelösliches Sulfat	-	AS _{0,8}			

Abs.-Nr.	SchichtEigenschaft	Betontrag-schicht	Unterbeton	Oberbeton (D > 8) Bk0,3 – 3,2	Oberbeton (D > 8) Bk10 – 100	Oberbeton (0/8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2.2.22.2	Gesamtschwefelgehalt	-	S ≤ 1 M.-%			
2.2.23	Erstarrungs- u. erhärtungsstörende Bestandteile	sind nachzuweisen				
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-	siehe TL Gestein-StB 04/23, Tabelle 26			
	a) Bei Oberbeton für Fahrbahndecken, bei dem der Oberflächenmörtel entfernt wird, müssen die verwendeten Gesteinskörnungen ≥ 4 mm einen Anteil an vollständig gebrochenen Körnern von mindestens 45 M.-% aufweisen. b) Waschbeton c) Frosteinwirkungszone III (RStO): Massenverlust ≤ 5 M.-% d) gilt ausschließlich für Gesteinskörnungen der Kategorie C_{90/3}, C_{90/1}, C_{95/1} und C_{100/0}, e) nur bei Texturierung durch Grinding (TL Beton-StB 26, Abschnitt 4.2.2.2)					

Hinsichtlich der Umweltverträglichkeit gelten Abschnitt 2.4 und Anhang D der TL Gestein-StB 04/23 sowie Anhang B der TL Beton-StB 26.

*) Bei Widersprüchen zwischen dem Anhang G.2 und der Tabelle 9 der TL Beton-StB 26 gehen die Regelungen der TL Beton-StB 26, Tabelle 9 vor.