

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphalt mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

TL Gestein-StB 04 ^{*)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für		AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
	Eigenschaft							
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung		ist anzugeben					
2.1.2	Rohdichte		ist anzugeben					
2.2	Grobe und feine Gesteinskörnungen							
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)							
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	G _F 85 (Zeile 2); G _A 85; G _C 90/20; G _C 85/20 (Zeilen 24 und 25)	G _F 85 (Zeile 2); G _C 90/10 (Zeile 3); G _C 90/15 (Zeilen 4 bis 7)				G _F 85 (Zeile 2); G _C 90/10 (Zeile 3); für Lieferkörnungen 1/3, 2/3 und 2/4 gelten: G _C 90/10	
	Zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3 der TL Gestein-StB 04 ^{*)} ; Gesteinskörnungsgemische d = 0 und D ≥ 8 mm	G _C 90/15; G _A 85; G _{20/15} ; G _{20/17,5}	-					
	Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	G _{Tc} NR						
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	für 0/2 und 0/5: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f ₂ ; für 8/16 und größer: f ₁	für 0/2: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f ₂ ; für 11/16 und 16/22: f ₁				für 0/2: f ₃ ; für 1/3, 2/3, 2/4 und 2/5: f _{0,5} ; f ₁	
2.2.4	Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	Zeile 1: unabhängig vom Gehalt an Feinanteilen ist der Schüttel-Abrieb zu bestimmen; Schüttel-Abrieb ≤ 60 M.-% Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%; bei Feinanteil > 16 M.-% Schüttel-Abrieb ≤ 15 M.-% ^{e)}						-
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	S _I 50 / F _I 50		S _I 20 / F _I 20		S _I 15 / F _I 15		S _I NR / F _I NR
2.2.6	Anteil gebrochener Kornoberflächen	C _{NR} ; C _{50/30} ;	C _{NR}	C _{90/1} ; C _{95/1} ; C _{100/0}			C _{100/0}	C _{90/1} ^{a)}
2.2.7	Fließkoeffizient der Korngruppe 0/2	E _{Cs} angegeben; E _{Cs} NR; E _{Cs} 35					E _{Cs} 35	E _{Cs} NR
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ /LA ₃₀ ^{c)}	SZ ₂₂ /LA ₂₅	SZ ₁₈ /LA ₂₀ SZ ₂₂ /LA ₂₅	SZ ₁₈ /LA ₂₀ ; SZ ₂₂ /LA ₂₅ ; SZ ₂₆ /LA ₃₀		SZ ₁₈ /LA ₂₀	SZ ₁₈ /LA ₂₀
2.2.10.1	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)	PSV _{NR}	PSV _{NR} ; PSV _{angegeben} ; PSV _{angegeben} (42)	PSV _{NR}	PSV _{NR} ; PSV _{angegeben} (42); PSV _{angegeben} (48); PSV _{angegeben} (51)		PSV _{angegeben} (53)	PSV _{angegeben} (42); PSV _{angegeben} (48); PSV _{angegeben} (51)
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)	-			Lieferwerk PSV _{angegeben} (42) / gesamt PSV _{fgK} ≥ 61 und einzeln PSV _{fgK} ≥ 58			-

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphalt mit den in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

TL Gestein-StB 04 ^{a)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial	
		2.2.14.1	Wasseraufnahme	$W_{cm0,5}$				
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4	F_1					
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.	–			Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{b)}			
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Absplitterung ≤ 3 M.-% und Zunahme $SZ_{8/12} \leq 3$ M.-%					–	
2.2.16	Affinität	ist anzugeben						
2.2.17	„Sonnenbrand“ von Basalt	$SB_{SZ} (SB_{LA})$						
2.2.18	Organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$						
2.2.19.1	Dicalciumsilikat-Zerfall HOS o. GKOS	kein Zerfall	–					–
2.2.19.2	Eisenerfall bei HOS oder GKOS	kein Zerfall	–					–
2.2.19.3	Raumbeständigkeit bei SWS	$V_{3,5}$					–	
2.2.19.4	Raumbeständigkeit bei GRS	$Q \leq 1,3$ Vol.-%	–					
2.3	Füller							
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	Tabelle 26						
2.3.2	Schädliche Feinanteile	ist anzugeben						
2.3.3	Wassergehalt	≤ 1 M.-%						
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)	$V_{28/45}; V_{44/55}$ ^{d)}						
2.3.4.2	Erhöhung EP	$\Delta_{R\&B8/25}; \Delta_{R\&B25}$ ^{d)}						
2.3.5	Wasserlöslichkeit	WS_{10}						
2.3.6	Wasserempfindlichkeit	Schüttel-Abrieb ≤ 45 M.-%						
2.3.7	Carbonatgehalt Kalksteinfüller	$CC_{70}; CC_{80}; CC_{90}$						
2.3.8	Calciumhydroxidgehalt	$Ka_{10}; Ka_{20}; Ka_{25}$						
2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 2.4 und ZTV wwG-StB By 05						
<p>^{a)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8 ^{b)} bei Straßen der Bauklasse SV, I bis III ≤ 5 M.-% ^{c)} Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird. ^{d)} nur bei Mischfüller auch möglich ^{e)} nur bei Verwendung in Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschicht ^{f)} TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2007</p>								