

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

TL Gestein-StB ^{a)} , 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 ^{a)}	G _F 85 (Zeile 2); G _A 85 (Zeile 8); G _C 90/20 (Zeilen 10, 12, 14 und 16); 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 ^{a)} ; 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 ^{a)}	G _T NR						
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}	für 0/2 und 0/5: f ₁₆ ^{a)} ; f _{angegeben} ^{a)} ; 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 ; ≤ 3 M.-%	
2.2.4	Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}	Zeile 1: unabhängig vom Gehalt an Feinanteilen ist der Schüttel-Abrieb zu bestimmen;						-
		Schüttel-Abrieb ≤ 60 M.-%	Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%					
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	S _{I50} / F _{I50}			S _{I20} / F _{I20}		S _{I15} / F _{I15}	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^{b)}}
2.2.7	Fließkoeffizient der Korngruppe 0/2	E _{Cs} angegeben; E _{CsNR} ; E _{Cs35}					E _{Cs35}	E _{CsNR}
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ /LA _{30^{d)}}	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 _{angegeben42}	PSV _{NR}	PSV _{NR} ; PSV _{angegeben42} ; PSV _{angegeben48} ; PSV _{angegeben51}		PSV _{angegeben53}	PSV _{angegeben42} ; PSV _{angegeben48} ; PSV _{angegeben51}
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)	-			Lieferwerk PSV _{angegeben42} / 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 ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T		AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA _{cm0,5}						
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F ₄	F ₁					
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.		Masseverlust ≤ 8 M.-% ^{c)}		Masseverlust ≤ 8 M.-% ^{c)}			
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Absplitterung I ≤ 3 M.-% und Zunahme V _{SZ} ≤ 5 M.-% / V _{LA} ≤ 8 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 ≤ 1,3 Vol.-%	–					
2.3	Füller							
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller					Tabelle 26		
2.3.3	Wassergehalt					≤ 1 M.-%		
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)					V _{28/45} ; V _{44/55} ^{e)}		
2.3.4.2	Erhöhung EP					Δ _{R&B8/25} ; Δ _{R&B25} ^{e)}		
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 Anhang D						
^{a)} Neben der Benennung der Kategorie ist auch der tatsächliche Feinanteil anzugeben. ^{b)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8 ^{c)} bei Frosteinwirkungszone III (RStO 12): Masseverlust ≤ 5 M.-% ^{d)} Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird. ^{e)} nur bei Mischfüller auch möglich ¹⁾ TL Gestein-StB, Ausgabe 2004/Fassung 2023								