

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

TL Gestein-StB ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für						
	Eigenschaften	AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung	ist anzugeben					
2.1.2	Rohdichte	ist anzugeben					
2.2	Feine und grobe Gesteinskörnungen, Gesteinskörnungsgemische						
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)						
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	G _F 85 (Zeile 2); G _A 85 (Zeile 8); G _C 90/20 (Zeilen 10, 12, 14, 16); G _C 85/20 (Zeilen 24, 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 _{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} ^{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
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} 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 ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaften	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.	-			Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{b)}				
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	$I \leq 3$ M.-% und $V_{SZ} \leq 3$ M.-% bzw. $V_{LA} \leq 8$ 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	$Q \leq 1,3$ Vol.-%	-						
2.3	Füller: ausschließlich gemahlener Füller oder Mischfüller								
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							

a) Es ist ausschließlich Abstreusplitt zu verwenden
b) bei Straßen der Belastungsklassen Bk100, Bk32, Bk10 und Bk3,2 ≤ 5 M.-%
c) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert 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
¹⁾ TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2018