

TL Asphalt-StB 07, Fassung 2013, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB
(entspricht TL Gestein-StB 04/23, Anhang F.1 - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB)

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Asphaltbauweisen nach ZTV Asphalt-StB mit den bei der **Ländlichen Entwicklung** in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

TL Gestein-StB ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für						Abstreumaterial
	AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA		
	Eigenschaft						
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 ¹⁾	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 ¹⁾ ; 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 ¹⁾	G _{TC} NR					
2.2.3	Gehalt an Feianteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 ¹⁾	für 0/2 und 0/5: f ₁₆ ; 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 Feianteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 ¹⁾	Zeile 1: unabhängig vom Gehalt an Feianteilen ist der Schüttel-Abrieb zu bestimmen;					
		Schüttel-Abrieb ≤ 60 M.-%	Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%				-
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI ₅₀ / FI ₅₀		SI ₂₀ / FI ₂₀		SI ₁₅ / FI ₁₅	SI _{NR} / FI _{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 _{CS} NR; E _{CS} 35				E _{CS} 35	E _{CS} NR
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} 42; PSV _{angegeben} 48	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		-

TL Asphalt-StB 07, Fassung 2013, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB
(entspricht TL Gestein-StB 04/23, Anhang F.1 - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB)

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

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

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 / ≤ 3 M.-% und 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	Eisenzerfall bei HOS oder GKOS	kein Zerfall							
2.2.19.3	Raubständigkeit bei SWS	V _{3,5}							
2.2.19.4	Raubständigkeit 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 04, Ausgabe 2004 / Fassung 2023