

TL Gestein-StB 04, Fassung 2018, Anhang F - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB
(entspricht TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A - 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 und Zeilen 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
2.1.1	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 Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 ¹⁾	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 ¹⁾	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	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} ^{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 _{NR}	PSV _{angegeben} 42; PSV _{angegeben} 48; PSV _{angegeben} 51
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)	-			Lieferwerk PSV _{angegeben} 42 gesamt PSV _{IGK} ≥ 61 und einzeln PSV _{IGK} ≥ 58		-

TL Gestein-StB 04, Fassung 2018, Anhang F - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB
(entspricht TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A - 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 und Zeilen 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.	-		Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{f)}		-		Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{b)}				
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	I ≤ 3 M.-% und V _{SZ} ≤ 3 M.-% bzw. 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: 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	Δ _{R&B/25} ; Δ _{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 der TL Gestein-StB 04/18 und ZTV wwG-StB By										
<p>a) Es ist ausschließlich Abstreusplitt zu verwenden.</p> <p>b) bei Straßen der Belastungsklassen Bk100, Bk32, Bk10 und Bk3,2 Absplitterung ≤ 5 M.-%</p> <p>c) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.</p> <p>d) nur bei Mischfüller auch möglich</p> <p>e) nur bei Verwendung in Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschicht</p> <p>f) Prüfung an der Lieferkörnung 5/8</p> <p>1) TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004 / Fassung 2018</p>												