

TL Gestein-StB 04, Fassung 2007, 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 04 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	Grobe und feine Gesteinskörnungen						
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)						
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 ¹⁾	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 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 Schüttelabrieb zu bestimmen;					
		Schüttelabrieb ≤ 60 M.-%	Schüttelabrieb ≤ 25 M.-%; bei Feinanteil > 16 M.-% Schüttelabrieb ≤ 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 _{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 2007, 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 04 ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T		AC TD		AC B		AC D, SMA, MA		PA		Abstreumaterial	
2.2.14.1	Wasseraufnahme	$W_{cm,0,5}$											
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4		F_1									
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.	–		Absplitterung ≤ 8 M.-%		–		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	$m_{LPC,0,10}$											
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	Raubständigkeit bei SWS					$V_{3,5}$						–	
2.2.19.4	Raubständigkeit 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	$\Delta_{R\&B}^{8/25}; \Delta_{R\&B}^{25}$ ^{d)}											
2.3.5	Wasserlöslichkeit	WS_{10}											
2.3.6	Wasserempfindlichkeit	Schüttelabrieb ≤ 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 04/07 und ZTV wwG-StB By											

^{a)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8

^{b)} bei Straßen der Belastungsklassen Bk100, Bk32, Bk10 und Bk3,2 Absplitterung ≤ 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 2007