

TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt
(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2007 - Anhang F - LE)

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

TL Gestein-StB 04 ^{*)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T		AC TD	Asphalttrag-deckschicht LW (AC TD LW) / Asphaltspuren	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 ^{*)}	G _{F85} (Zeile 2); G _{A85} ; G _{C90/20} ; G _{C85/20} (Zeilen 24 und 25)			G _{F85} (Zeile 2); G _{C90/10} (Zeile 3); G _{C90/15} (Zeilen 4 bis 7)			G _{F85} (Zeile 2); G _{C90/10} (Zeile 3); für Lieferkörnungen 1/3, 2/3 und 2/4 gelten: G _{C90/10}	
	Zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3 der TL Gestein-StB 04 ^{*)} ; Gesteinskörnungsgemische d = 0 und D ≥ 8 mm	G _{C90/15} ; G _{A85} ; 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 Schüttelabrieb zu bestimmen;							
		Schüttelabrieb ≤ 60 M.-%	Schüttelabrieb ≤ 25 M.-%; bei Feinanteil > 16 M.-% Schüttelabrieb ≤ 15 M.-% ^{g)}					-	
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} ^{f)}			C _{90/1} ^{a)} ; C _{95/1} ^{a)} ; 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 ^{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 _{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 Asphalt-StB 07/13, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt
(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2007 - Anhang F - LE)

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

TL Gestein-StB 04 ¹⁾ , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T		AC TD	Asphalttrag-deckschicht LW (AC TD LW) / Asphaltspuren	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
2.2.14.1	Wasseraufnahme	$W_{cm0,5}$							
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4	F_1						
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.	–	Absplitterung ≤ 8 M.-%		–	Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{e)}			
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	$m_{LPC0,10}$							
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	Raubeständigkeit bei SWS	$V_{3,5}$							
2.2.19.4	Raubeständigkeit 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 und ZTV wwG-StB By, jeweils mit Einführungsschreiben StMELF hierzu							

^{a)} Bei den Mischgutsorten AC B S und SMA S müssen die verwendeten groben Gesteinskörnungen einen Anteil der vollständig gebrochenen Körner von mindestens 45 M.-% aufweisen.
^{b)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8
^{c)} Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 (Kategorie SZ_{30}) zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.
^{d)} Nur bei Mischfüller auch möglich.
^{e)} Bei Straßen der Bauklasse SV, I bis III nach RStO 01 bzw. der Belastungsklasse Bk3,2 bis Bk100 nach RStO 12: Absplitterung ≤ 5 M.-%.
^{f)} Zur Zusammensetzung des Asphaltmischgutes gelten folgende Anforderungen an die Gesteinskörnungen und das Gesteinskörnungsgemisch:
- Im Anteil an groben Gesteinskörnungen (Lieferkörnung > 2 mm) muss der Anteil vollständig gebrochener und teilweise gebrochener Körner mindestens 50 % betragen.
- Im Anteil an feinen Gesteinskörnungen (Lieferkörnung ≤ 2 mm) muss der Anteil gebrochener Körner (Brechsand) mindestens 50 % betragen.
^{g)} Gilt nur bei Verwendung in Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschichten sowie in Asphalttragdeckschichten LW und Asphaltspuren.
¹⁾ TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2007