

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

TL Gestein-StB ^{*)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaften	Anspritzen und Abstreuen, Oberflächenbehandlung (OB)	Asphaltmischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (DSK)	Asphaltmischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V)
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung		ist anzugeben	
2.1.2	Rohdichte		ist anzugeben	
2.2	Feine und grobe Gesteinskörnungen			
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)			
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB ^{*)}	G _C 90/10 (Zeilen 3); G _C 90/15 (Zeile 4); G _C 90/15 (Zeile 5);	Für 0/2: G _F 85 (Zeile 2); G _C 90/10 (Zeile 3); G _C 90/15 (Zeile 4); Für Lieferkörnung 1/3 gilt G _C 90/10	Für 0/2: G _F 85 (Zeile 2); G _C 90/10 (Zeile 3); G _C 90/15 (Zeile 4)
	Zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}			
	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 ^{*)}	$f_{0,5}$	für 0/2: ist anzugeben; für 1/3, 2/5 und 5/8: f_2	für 0/2: <i>ist anzugeben</i> für 2/5 und 5/8: f_2
2.2.4	Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 ^{*)}	–	Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%	Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen		SI_{15} / FI_{15} SI_{20} / FI_{20}	SI_{15} / FI_{15}
2.2.6	Anteil gebrochener Kornoberflächen		$C_{90/1}; C_{95/1}; C_{100/0}$	
2.2.7	Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	-	E_{CS35}	E_{CS} angegeben; E_{CS30} ; E_{CS35}
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₁₈ / LA ₂₀	
2.2.10	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)		PSV _{angegeben48} ; PSV _{angegeben51}	

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

TL Gestein-StB ^{*)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaften	Anspritzen und Abstreuen, Oberflächenbehandlung (OB)	Asphaltemischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (DSK)	Asphaltemischgut für Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V)
2.2.14.1	Wasseraufnahme		$WA_{cm0,5}^{b)}$	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung		F_1	
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.		Masseverlust ≤ 8 M.-% ^{a)}	
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	-		<i>ist anzugeben</i>
2.2.16	Affinität von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen zu Bitumen		ist anzugeben	
2.2.17	"Sonnenbrand" von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen		SB_{SZ} / SB_{LA}	
2.2.18	Organische Verunreinigungen		$m_{LPC0,10}$	
2.2.19.3	Raubbeständigkeit von SWS		$V_{3,5}$	
2.3	Füller: ausschließlich gemahlener Füller oder Mischfüller			
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-		Tabelle 26
2.3.3	Wassergehalt	-		≤ 1 M.-%
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)	-		$V_{28/45}; V_{44/55}^{d)}$
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)} bei Frosteinwirkungszone III (RStO 12): Masseverlust ≤ 5 M.-%
^{b)} frühere Bezeichnung: W_{cm}
^{*)} TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2018