

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

TL Gestein-StB <sup>1)</sup> , 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	
<b>2.2</b>	<b>Feine und grobe Gesteinskörnungen</b>			
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)			
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB <sup>1)</sup>	G <sub>c</sub> 90/10 (Zeilen 3); G <sub>c</sub> 90/15 (Zeile 4); G <sub>c</sub> 90/15 (Zeile 5);	Für 0/2: G <sub>F</sub> 85 (Zeile 2); G <sub>c</sub> 90/10 (Zeile 3); G <sub>c</sub> 90/15 (Zeile 4); Für Lieferkörnung 1/3 gilt G <sub>c</sub> 90/10	Für 0/2: G <sub>F</sub> 85 (Zeile 2); G <sub>c</sub> 90/10 (Zeile 3); G <sub>c</sub> 90/15 (Zeile 4)
	Zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3 der TL Gestein-StB <sup>1)</sup>			
	Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4 der TL Gestein-StB <sup>1)</sup>	G <sub>Tc</sub> NR		
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB <sup>1)</sup>	$f_{0,5}$	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 <sup>1)</sup>	–	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 <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	
2.2.10	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)		PSV <sub>angegeben48</sub> ; PSV <sub>angegeben51</sub>	

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

TL Gestein-StB <sup>1)</sup> , 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		$WA_{cm0,5}$	
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung		$F_1$	
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.		Masseverlust $\leq 8$ M.-% <sup>a)</sup>	
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		$V_{3,5}$	
<b>2.3</b>	<b>Füller: ausschließlich gemahlener Füller oder Mischfüller</b>			
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-		Tabelle 26
2.3.3	Wassergehalt	-		$\leq 1$ 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 $\leq 45$ M.-%
2.3.7	Carbonatgehalt Kalksteinfüller	-		$CC_{70}; CC_{80}; CC_{90}$
2.3.8	Calciumhydroxidgehalt	-		$Ka_{10}; Ka_{20}; Ka_{25}$
<b>2.4</b>	<b>Umweltrelevante Merkmale</b>		siehe Abschnitt 2.4 und Anhang D	

<sup>a)</sup> bei Frosteinwirkungszone III (RStO 12): Masseverlust  $\leq 5$  M.-%  
<sup>1)</sup> TL Gestein-StB, Ausgabe 2004/Fassung 2023