

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

TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup> , Abschnitts-Nr.	Anwendung für		AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
	Eigenschaft							
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung		ist anzugeben					
2.1.2	Rohdichte		ist anzugeben					
<b>2.2</b>	<b>Grobe und feine Gesteinskörnungen</b>							
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)							
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup>	G <sub>F</sub> 85 (Zeile 2); G <sub>A</sub> 85; G <sub>C</sub> 90/20; G <sub>C</sub> 85/20 (Zeilen 24 und 25)	G <sub>F</sub> 85 (Zeile 2); G <sub>C</sub> 90/10 (Zeile 3); G <sub>C</sub> 90/15 (Zeilen 4 bis 7)				G <sub>F</sub> 85 (Zeile 2); G <sub>C</sub> 90/10 (Zeile 3); für Lieferkörnungen 1/3, 2/3 und 2/4 gelten: G <sub>C</sub> 90/10	
	Zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup> ; Gesteinskörnungsgemische d = 0 und D ≥ 8 mm	G <sub>C</sub> 90/15; G <sub>A</sub> 85; G <sub>20/15</sub> ; G <sub>20/17,5</sub>	-					
	Toleranz für KGV gemäß Tabelle 4 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup>	G <sub>T</sub> NR						
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup>	für 0/2 und 0/5: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f <sub>2</sub> ; für 8/16 und größer: f <sub>1</sub>	für 0/2: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f <sub>2</sub> ; für 11/16 und 16/22: f <sub>1</sub>				für 0/2: f <sub>3</sub> ; für 1/3, 2/3, 2/4 und 2/5: f <sub>0,5</sub> ; f <sub>1</sub>	
2.2.4	Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup>	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.-% <sup>e)</sup>						-
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>I</sub> 50 / F <sub>I</sub> 50		S <sub>I</sub> 20 / F <sub>I</sub> 20		S <sub>I</sub> 15 / F <sub>I</sub> 15		S <sub>I</sub> NR / F <sub>I</sub> NR
2.2.6	Anteil gebrochener Kornoberflächen	C <sub>NR</sub> ; C <sub>50/30</sub> ;	C <sub>NR</sub>	C <sub>90/1</sub> ; C <sub>95/1</sub> ; C <sub>100/0</sub>			C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/1</sub> <sup>a)</sup>
2.2.7	Fließkoeffizient der Korngruppe 0/2	E <sub>CS</sub> angegeben; E <sub>CS</sub> NR; E <sub>CS</sub> 35					E <sub>CS</sub> 35	E <sub>CS</sub> NR
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub> /LA <sub>30</sub> <sup>c)</sup>	SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub>	SZ <sub>18</sub> /LA <sub>20</sub> SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub>	SZ <sub>18</sub> /LA <sub>20</sub> ; SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub> ; SZ <sub>26</sub> /LA <sub>30</sub>		SZ <sub>18</sub> /LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> /LA <sub>20</sub>
2.2.10.1	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben</sub> ; PSV <sub>angegeben</sub> (42)	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben</sub> (42); PSV <sub>angegeben</sub> (48); PSV <sub>angegeben</sub> (51)		PSV <sub>angegeben</sub> (53)	PSV <sub>angegeben</sub> (42); PSV <sub>angegeben</sub> (48); PSV <sub>angegeben</sub> (51)
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)	-			Lieferwerk PSV <sub>angegeben</sub> (42) / gesamt PSV <sub>fgK</sub> ≥ 61 und einzeln PSV <sub>fgK</sub> ≥ 58			-

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

TL Gestein-StB 04 <sup>a)</sup> , Abschnitts-Nr.	Anwendung für		AC T	AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
	Eigenschaft							
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 $\leq 8$ M.-% <sup>b)</sup>		
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung					Absplitterung $\leq 3$ 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	Raumbeständigkeit bei SWS					$V_{3,5}$		–
2.2.19.4	Raumbeständigkeit bei GRS	$Q \leq 1,3$ Vol.-%				–		
<b>2.3</b>	<b>Füller</b>							
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller					Tabelle 26		
2.3.2	Schädliche Feinanteile					ist anzugeben		
2.3.3	Wassergehalt					$\leq 1$ M.-%		
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)					$V_{28/45}; V_{44/55}$ <sup>d)</sup>		
2.3.4.2	Erhöhung EP					$\Delta_{R\&B8/25}; \Delta_{R\&B25}$ <sup>d)</sup>		
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 ZTV wwG-StB By 05		

<sup>a)</sup> Prüfung an der Lieferkörnung 5/8  
<sup>b)</sup> bei Straßen der Bauklasse SV, I bis III  $\leq 5$  M.-%  
<sup>c)</sup> Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.  
<sup>d)</sup> nur bei Mischfüller auch möglich  
<sup>e)</sup> nur bei Verwendung in Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschicht  
<sup>f)</sup> TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2007