

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

TL Gestein-StB <sup>1)</sup> , 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					
<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 (Zeile 8); G <sub>C</sub> 90/20 (Zeilen 10, 12, 14 und 16); 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>Tc</sub> NR					
2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 <sup>*)</sup>	für 0/2 und 0/5: f <sub>16</sub> <sup>a)</sup> ; f <sub>angegeben</sub> <sup>a)</sup> ; 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> ; ≤ 3 M.-%	
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.-%				
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>b)</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>d)</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>

TL Gestein-StB <sup>*)</sup> , Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T		AC TD	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
		PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben</sub> ; PSV <sub>angegeben42</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben42</sub> ; PSV <sub>angegeben48</sub> ; PSV <sub>angegeben51</sub>	PSV <sub>angegeben53</sub>	PSV <sub>angegeben42</sub> ; PSV <sub>angegeben48</sub> ; PSV <sub>angegeben51</sub>	
2.2.10.1	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben</sub> ; PSV <sub>angegeben42</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub> ; PSV <sub>angegeben42</sub> ; PSV <sub>angegeben48</sub> ; PSV <sub>angegeben51</sub>	PSV <sub>angegeben53</sub>	PSV <sub>angegeben42</sub> ; PSV <sub>angegeben48</sub> ; PSV <sub>angegeben51</sub>	
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)	-			Lieferwerk PSV <sub>angegeben42</sub> / gesamt PSV <sub>fgK</sub> ≥ 61 und einzeln PSV <sub>fgK</sub> ≥ 58		-	
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA <sub>cm0,5</sub>						
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>					
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.		Masseverlust ≤ 8 M.-% <sup>c)</sup>		Masseverlust ≤ 8 M.-% <sup>c)</sup>			
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Absplitterung / ≤ 3 M.-% und Zunahme V <sub>SZ</sub> ≤ 5 M.-% / V <sub>LA</sub> ≤ 8 M.-%						-
2.2.16	Affinität	ist anzugeben						
2.2.17	"Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>SZ</sub> / SB <sub>LA</sub>						
2.2.18	Organische Verunreinigungen	m <sub>LPC0,10</sub>						
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 <sub>3,5</sub>						-
2.2.19.4	Raumbeständigkeit bei GRS	Q ≤ 1,3 Vol.-%	-					
<b>2.3</b>	<b>Füller</b>							
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	Tabelle 26						
2.3.3	Wassergehalt	≤ 1 M.-%						
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)	V <sub>28/45</sub> ; V <sub>44/55</sub> <sup>e)</sup>						
2.3.4.2	Erhöhung EP	Δ <sub>R&amp;B8/25</sub> ; Δ <sub>R&amp;B25</sub> <sup>e)</sup>						
2.3.5	Wasserlöslichkeit	WS <sub>10</sub>						
2.3.6	Wasserempfindlichkeit	Schüttel-Abrieb ≤ 45 M.-%						
2.3.7	Carbonatgehalt Kalksteinfüller	CC <sub>70</sub> ; CC <sub>80</sub> ; CC <sub>90</sub>						
2.3.8	Calciumhydroxidgehalt	Ka <sub>10</sub> ; Ka <sub>20</sub> ; Ka <sub>25</sub>						
<b>2.4</b>	<b>Umweltrelevante Merkmale</b>	siehe Abschnitt 2.4 und Anhang D						

a) Neben der Benennung der Kategorie ist auch der tatsächliche Feinanteil anzugeben.

b) Prüfung an der Lieferkörnung 5/8

c) bei Frosteinwirkungszone III (RStO 12): Masseverlust ≤ 5 M.-%

d) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.

e) nur bei Mischfüller auch möglich

\*) TL Gestein-StB, Ausgabe 2004/Fassung 2023