

**TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang F.1 - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB**  
(entspricht TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB)

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

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

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>Feine und grobe Gesteinskörnungen</b>						
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)						
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 <sup>1)</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, 16); G <sub>C</sub> 85/20 (Zeilen 24, 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>1)</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>1)</sup>	G <sub>TC</sub> NR					
2.2.3	Gehalt an Feianteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 <sup>1)</sup>	für 0/2 und 0/5: f <sub>16</sub> ; 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 Feianteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 <sup>1)</sup>	Zeile 1: unabhängig vom Gehalt an Feianteilen 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>
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>IgK</sub> ≥ 61 und einzeln PSV <sub>IgK</sub> ≥ 58		-

**TL Gestein-StB 04, Fassung 2023, Anhang F.1 - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB**  
(entspricht TL Asphalt-StB 07/13, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV Asphalt-StB)

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

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Zeilen und Anhänge auf die TL Gestein-StB.

TL Gestein-StB <sup>1)</sup> , Abschnitts-Nr.	Anwendung für  Eigenschaft	AC T		AC TD		AC B		AC D, SMA, MA		PA		Abstreumaterial
2.2.14.1	Wasseraufnahme	WA <sub>cm,0,5</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 l ≤ 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;B,8/25</sub> ; Δ <sub>R&amp;B,25</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										
<p><sup>a)</sup> Neben der Benennung der Kategorie ist auch der tatsächliche Feinanteil anzugeben.</p> <p><sup>b)</sup> Prüfung an der Lieferkörnung 5/8</p> <p><sup>c)</sup> bei Frosteinwirkungszone III (RStO 12): Masseverlust ≤ 5 M.-%</p> <p><sup>d)</sup> Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.</p> <p><sup>e)</sup> nur bei Mischfüller auch möglich</p> <p><sup>1)</sup> TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004 / Fassung 2023</p>												