

TL LW 16, Tafel 3.E - LE: Anwendungsbereich Asphalt nach ZTV LW

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

Hinweise auf Abschnitte, Tabellen und Zeilen beziehen sich auf die TL LW.

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen						
TL LW 16, Abschnitts-Nr.	Anwendung für	AC T LW	AC TD LW / AC TDSP LW	AC D LW	Abstreumaterial	
						Eigenschaft
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
1	3.2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung				ist anzugeben
2	3.2.1.2	Rohdichte				ist anzugeben
3.2.2 Grobe und feine Gesteinskörnungen						
3	3.2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)				
		Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 3.2	G_{F85} (Zeile 2); G_{A85} ; $G_{C90/20}$; $G_{C85/20}$ (Zeilen 24 und 25)	G_{F85} (Zeile 2); $G_{C90/10}$ (Zeile 3); $G_{C90/15}$ (Zeilen 4 bis 7)	G_{F85} (Zeile 2); $G_{C90/10}$ (Zeile 3); für Lieferkörnungen 1/3, 2/3 und 2/4 gelten: $G_{C90/10}$	
		zusammengefasste Korngruppen gemäß Tabelle 3.3; Gesteinskörnungsgemische $d = 0$ und $D \geq 8$ mm	$G_{C90/15}$; G_{A85} ; $G_{20/15}$; $G_{20/17,5}$		-	
		Toleranz für KGV gemäß Tabelle 3.4				G_{TCNR}
4	3.2.2.3	Gehalt an Feinanteilen gemäß Tabelle 3.5		für 0/2 und 0/5: $f_{\text{angegeben}}^a$; f_{16}^a für 2/5 bis 8/11: f_2 ; für 8/16 und größer: f_1	für 0/2: $f_{\text{angegeben}}^a$; f_{16}^a für 2/5 bis 8/11: f_2	für 0/2: f_3 ; für 1/3, 2/3, 2/4 und 2/5: $f_{0,5}$; f_1 ; f_3
5	3.2.2.4	Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 3.6		Zeile 1: unabhängig vom Gehalt an Feinanteilen ist der Schüttelabrieb zu bestimmen;		
		Schüttelabrieb ≤ 60 M.-%		Schüttelabrieb ≤ 25 M.-%; bei Feinanteil > 16 M.-% Schüttelabrieb ≤ 15 M.-%		
6	3.2.2.5	Kornform für Lieferkörnungen > 2 mm		SI_{50} / FI_{50}	SI_{20} / FI_{20}	SI_{NR} / FI_{NR}
7	3.2.2.6	Anteil gebrochener Kornoberflächen		C_{NR}	C_{NR}^f	$C_{90/1}^b$
8	3.2.2.7	Fließkoeffizient von Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen		E_{CS} angegeben; E_{CSNR} ; E_{CS35}		E_{CSNR}
9	3.2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ_{26} / LA_{30}^e	SZ_{22} / LA_{25}	SZ_{22} / LA_{25} ; SZ_{18} / LA_{20}
10	3.2.2.10.1	Wasseraufnahme		$W_{cm0,5}$		
11	3.2.2.10.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung		F_4	F_1	
12	3.2.2.10.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung		-	Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{d)}	

TL LW 16, Tafel 3.E - LE: Anwendungsbereich Asphalt

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

Hinweise auf Abschnitte, Tabellen und Zeilen beziehen sich auf die TL LW.

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen						
	TL LW 16, Abschnitts-Nr.	Anwendung für Eigenschaft	AC T LW	AC TD LW / AC TDSP LW	AC D LW	Abstreumaterial
13	3.2.2.11	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Absplitterung ≤ 3 M.-% und Zunahme $SZ_{8/12} \leq 3$ M.-%			-
14	3.2.2.12	Affinität	ist anzugeben			
15	3.2.2.13	"Sonnenbrand" von Basalt	SB_{SZ} / SB_{LA}			
16	3.2.2.14	Organische Verunreinigungen	$m_{LPC0,10}$			
17	3.2.2.15.1	Dicalciumsilikat-Zerfall HOS oder GKOS	kein Zerfall ^{c)}			-
18	3.2.2.15.2	Eisenzerfall bei HOS oder GKOS	kein Zerfall ^{c)}			-
19	3.2.2.15.3	Raumbeständigkeit bei SWS	$V_{3,5}$			-
20	3.2.2.15.4	Raumbeständigkeit bei GRS	$Q \leq 1,3$ Vol.-%	-		
	3.2.3	Füller				
21	3.2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	Tabelle 3.19			
22	3.2.3.2	Schädliche Feianteile	Wert ist anzugeben			
23	3.2.3.3	Wassergehalt	≤ 1 M.-%			
24	3.2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)	$V_{28/45}; V_{44/55}$ ^{g)}			
25	3.2.3.4.2	Erhöhung EP	$\Delta_{R\&B/25}; \Delta_{R\&B25}$ ^{g)}			
26	3.2.3.5	Wasserlöslichkeit	WS_{10}			
27	3.2.3.6	Wasserempfindlichkeit	Schüttelabrieb ≤ 45 M.-%			
28	3.2.3.7	Carbonatgehalt Kalksteinfüller	$CC_{70}; CC_{80}; CC_{90}$			
29	3.2.3.8	Calciumhydroxidgehalt	$Ka_{10}; Ka_{20}; Ka_{25}$			
30	3.2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 3.2.4 und ZTV wwG-StB By, jeweils mit Regelungen des StMELF hierzu			

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

^{b)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8

^{c)} keine Verwendung von GKOS

^{d)} gilt nur für grobe Gesteinskörnungen (Lieferkörnung > 2 mm)

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

^{f)} Zur Zusammensetzung des Asphaltmischgutes für Asphalttragdeckschichten (AC TD LW und AC TDSP LW) gilt als Anforderung an die Gesteinskörnungen und das Gesteinskörnungsgemisch:

- Im Anteil an groben Gesteinskörnungen (Lieferkörnung > 2 mm) muss der Anteil vollständig gebrochener und teilweise gebrochener Körner mindestens 50 % betragen.

- Im Anteil an feinen Gesteinskörnungen (Lieferkörnung ≤ 2 mm) muss der Anteil gebrochener Körner (Brechsand) mindestens 50 % betragen.

^{g)} nur bei Mischfüller auch möglich