

TL LW 16, Tafel 3.D - LE: Anwendungsbereich Schichten mit hydraulischen Bindemitteln und Beton nach ZTV LW

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Schichten mit hydraulischen Bindemitteln und Beton mit den bei der **Ländlichen Entwicklung** in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Tafeln, Zeilen und Anhänge auf die TL LW.

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen					
	TL LW 16, Abschnitts -Nr.	Anwendung für Eigenschaft	Hydr. geb. Tragschicht (HGT) und Verfestigungen	Hydr. geb. Tragdeckschicht (HGTD)	Betondecken, Betonspuren
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	3.2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung	ist anzugeben		
2	3.2.1.2	Rohdichte	ist anzugeben		
3	3.2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)	Anforderungen an das Gesamtgemisch müssen eingehalten werden		
		Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 3.2	G_{F80}	G_{F80} ; G_{F85}	
		zusammengefasste Korn- gruppen gemäß Tabelle 3.3	$G_{C80/20}$	$G_{C80/20}$; $G_{C90/15}$	
			$G_A 85$	$G_{C85/20}$; $G_{C90/15}$	
Toleranz für KGV gemäß Tabelle 3.4	GT_{NR} ; $GT_{C20/15}$; $GT_{C20/17,5}$	G_{T15} ; $G_{T17,5}$			
			GT_{ANR}	-	
4	3.2.2.3	Gehalt an Feinanteilen			
		Korngruppen gemäß Tabelle 3.5	0/2 - 0/5 2/4 - 32/63	ist anzugeben ^{a)}	f_{16}
			ist anzugeben ^{a)}		f_1
5	3.2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{50} (FI_{50})		
5a	3.2.2.6	Anteil gebrochener Oberflächen	-	C_{NR} ; $C_{90/3}$	
6	3.2.2.8	Muschelschalengehalt (grobe Gesteinskörnungen)	-	$SC_{\text{angegeben}}$	SC_{10}
6a	3.2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ_{26} (LA_{30}) ^{c)}	
7	3.2.2.10.1	Wasseraufnahme	$WA_{cm 0,5}$ ^{d)}		
8	3.2.2.10.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4		F_2
9	3.2.2.10.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung ^{b)}	-		Masseverlust ≤ 8 M.-%
10	3.2.2.13	"Sonnenbrand" von Basalt	SB_{SZ} (SB_{LA})		

TL LW 16, Tafel 3.D - LE: Anwendungsbereich Schichten mit hydraulischen Bindemitteln und Beton nach ZTV LW

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen für Schichten mit hydraulischen Bindemitteln und Beton mit den bei der **Ländlichen Entwicklung** in Bayern gültigen Änderungen und Ergänzungen

Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich Hinweise auf Abschnitte, Tabellen, Tafeln, Zeilen und Anhänge auf die TL LW.

Eigenschaften und geforderte Kategorien der Gesteinskörnungen					
	TL LW 16, Abschnitts -Nr.	Anwendung für	Hydr. geb. Tragschicht (HGT) und Verfestigungen	Hydr. geb. Tragdeckschicht (HGTD)	Betondecken, Betonspuren
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Organische Verunreinigungen			
11	3.2.2.14	feine Gesteinskörnung	-	$m_{LPC0,50}$	$m_{LPC0,25}$
		grobe Gesteinskörnung	-	$m_{LPC0,50}$	$m_{LPC0,05}$
12	3.2.2.15.1	Dicalciumsilikat-Zerfall HOS oder GKOS	kein Zerfall		
13	3.2.2.15.2	Eisenerfall bei HOS oder GKOS	kein Zerfall		
14	3.2.2.15.3	Raumbeständigkeit von SWS	V_5		SWS ist in Beton nicht zu verwenden
15	3.2.2.16	Alkali-Kieselsäure-Reaktion	-	wenn gefordert, ist die Alkali-Empfindlichkeitsklasse anzugeben	
16	3.2.2.18	Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	sind nachzuweisen		
17	3.2.3.1	Korngrößenverteilung Füller	-		siehe Tabelle 3.19
18	3.2.4	Umweltrelevante Merkmale	siehe Abschnitt 3.2.4 der TL LW mit Regelungen des StMELF hierzu		

- a) Die Anforderungen an den Feinanteil im Gesamtgemisch dürfen nicht überschritten werden.
- b) Nur in Ausnahmefällen bei ständiger, ganzjähriger Befahrung und Streuen von Salz. Es gelten in diesem Fall die Anforderungen an den Beton der Tabelle 4 der TL Beton-StB.
- c) Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird.
- d) alte Kategorie $W_{cm0,5}$