

TL Asphalt-StB 07, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt
(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2007 - Anhang F - LE)

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

TL Gestein-StB 04 ^{a)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für	AC T	AC TD	Asphalttrag-deckschicht LW (AC TD LW) / Asphaltspuren	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
	Eigenschaft							
2.1.1	Stoffliche Kennzeichnung				ist anzugeben			
2.1.2	Rohdichte				ist anzugeben			
2.2	Grobe und feine Gesteinskörnungen							
2.2.2	Korngrößenverteilung (KGV)							
	Korngruppen/Lieferkörnungen gemäß Tabelle 2 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}		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 der TL Gestein-StB 04 ^{a)} ; Gesteinskörnungsgemische $d = 0$ und $D \geq 8$ mm		$G_{C90/15}$; G_{A85} ; $G_{20/15}$; $G_{20/17,5}$					-
	Toleranz für KGV gemäß Tababelle 4 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}				G_{TCNR}			
2.2.3	Gehalt an Feinteilen gemäß Tabelle 5 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}		für 0/2 und 0/5: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f_2 ; für 8/16 und größer: f_1			für 0/2: ist anzugeben; für 2/5 bis 8/11: f_2 ; für 11/16 und 16/22: f_1		für 0/2: f_3 ; für 1/3, 2/3, 2/4 und 2/5: $f_{0,5}$, f_1
2.2.4	Qualität der Feinteile gemäß Tabelle 6 der TL Gestein-StB 04 ^{a)}		Zeile 1					
		Schüttel-Abrieb ≤ 60 M.-%	Schüttel-Abrieb ≤ 25 M.-%					-
2.2.5	Kornform von groben Gesteinskörnungen		SI_{50} / FI_{50}		SI_{20} / FI_{20}		SI_{15} / FI_{15}	SI_{NR} / FI_{NR}
2.2.6	Anteil gebrochener Kornoberflächen	C_{NR} ; $C_{50/30}$	C_{NR}^1		$C_{90/1}^a$; $C_{95/1}^a$; $C_{100/0}$		$C_{100/0}$	$C_{90/1}^b$
2.2.7	Fließkoeffizient der Korngruppe 0/2		E_{CS} angegeben; E_{CSNR} ; E_{CS35}				E_{CS35}	E_{CSNR}
2.2.9	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{26} / LA_{30}^c	SZ_{22} / LA_{25}		SZ_{18} / LA_{20} SZ_{22} / LA_{25}	SZ_{18} / LA_{20} ; SZ_{22} / LA_{25} ; SZ_{26} / LA_{30}	SZ_{18} / LA_{20}	SZ_{18} / LA_{20}
2.2.10.1	Widerstand gegen Polieren (grobe Gesteinskörnung)	PSV_{NR}	PSV_{NR} ; $PSV_{angegeben}$; $PSV_{angegeben}(42)$	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR} ; $PSV_{angegeben}(42)$; $PSV_{angegeben}(48)$; $PSV_{angegeben}(51)$	$PSV_{angegeben}(54)$	$PSV_{angegeben}(42)$; $PSV_{angegeben}(48)$; $PSV_{angegeben}(51)$
2.2.10.2	Widerstand gegen Polieren (feine Gesteinskörnung)					Lieferwerk $PSV_{angegeben}(42)$ / gesamt $PSV_{FGK} \geq 61$ und einzelne $PSV_{FGK} \geq 58$		-

Stand: 24.05.2011

TL Asphalt-StB 07, Anhang A - LE: Anwendungsbereich Asphalt
(entspricht TL Gestein-StB 04, Fassung 2007 - Anhang F - LE)

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

TL Gestein-StB 04 ^{a)} , Abschnitts-Nr.	Anwendung für	AC T	AC TD	Asphalttrag-deckschicht LW (AC TD LW) / Asphaltspuren	AC B	AC D, SMA, MA	PA	Abstreumaterial
	Eigenschaft							
2.2.14.1	Wasseraufnahme					$W_{cm,0,5}$		
2.2.14.2	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F_4				F_1		
2.2.14.3	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspr.	-		Absplitterung ≤ 8 M.-%	-			Absplitterung ≤ 8 M.-% ^{e)}
2.2.15	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung			Absplitterung ≤ 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			$m_{LPC,0,10}$				
2.2.19.1	Dicalciumsilikat-Zerfall HOS o. GKOS	kein Zerfall			-			-
2.2.19.2	Eisenzerfall 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.-%		-				
2.3	Füller							
2.3.1	Korngrößenverteilung Füller			Tabelle 26				
2.3.2	Schädliche Feinanteile			ist anzugeben				
2.3.3	Wassergehalt			≤ 1 M.-%				
2.3.4.1	Hohlraumgehalt (Rigden)			$V_{28/45}$				
2.3.4.2	Erhöhung EP			$\Delta_{R\&B\ 8/25} ; \Delta_{R\&B\ 25^{(f)}}$				
2.3.5	Wasserlöslichkeit			WS_{10}				
2.3.6	Wasserempfindlichkeit			ist anzugeben				
2.3.7	Carbonatgehalt Kalksteinfüller			$CC_{70} ; CC_{80} ; CC_{90}$				
2.3.8	Calciumhydroxidgehalt			$Ka_{10} ; Ka_{20} ; Ka_{25}$				
2.4	Umweltrelevante Merkmale			siehe Abschnitt 2.4 der TL Gestein-StB 04 und ZTV wwG-StB By, jeweils mit Einführungsschreiben STIMELF hierzu				
^{a)} Bei Mischgutsorte SMA S müssen die verwendeten groben Gesteinskörnungen einen Anteil der vollständig gebrochenen Körner von mindestens 45 M.-% aufweisen. ^{b)} Prüfung an der Lieferkörnung 5/8 ^{c)} Eine Überschreitung der geforderten Kategorie ist bis zu einem Schlagzertrümmerungswert von 30 (KategorieSZ ₃₀) zulässig, wenn positive Erfahrungen vorliegen oder Rundkorn verwendet wird. ^{d)} nur bei Mischfüller auch möglich ^{e)} Bei Straßen der Bauklasse SV, I bis III ≤ 5 M.-% ^{f)} Zur Zusammensetzung des Asphaltmischgutes gelten folgende Anforderungen 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)} TL Gestein-StB 04, Ausgabe 2004/Fassung 2007								

Stand: 24.05.2011