


Engelbert Schneider
GmbH & Co. KG
Hanfland 1
72401 Haigerloch-Gruol

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. 

Bericht-Nr.: 20M0340 b

Projekt Nr.: 20 / 57273 - 508

Berichtsdatum: 30.09.2020

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/18

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2020
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT



Werk: Weildorf **Petrographischer Typ:** Muschelkalk

Probenahme am 08.07.2020 **durch** Herrn Jäckle
im Beisein von Herrn Schneider **als Werksvertreter.**

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 02.07.2019 **erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
206	SP 16/32
205	SP 2/16

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle	Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
3-fach Bruch	2/16	Band	2-fach Bruch	16/32	Band

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

Untersuchungsergebnisse			SP 2/16	SP 16/32	Sollwerte
Korngrößenvert., EN 933-1					
	M-%				
31,5 - 45,0	mm				
22,4 - 31,5	mm			13,0	
16,0 - 22,4	mm			71,9	
11,2 - 16,0	mm		16,5	12,8	
8,0 - 11,2	mm		21,7		
5,6 - 8,0	mm		32,1	} 2,3	
4,0 - 5,6	mm		7,3		
2,0 - 4,0	mm		16,4		
1,0 - 2,0	mm		4,2		
0,25 - 1,0	mm				
≤ 0,25	mm		} 1,8		
Überkom	Ist	M-%	0,0	0,0	
	Soll	M-%	10,0	15,0	
Unterkom	Ist	M-%	6,0	15,1	
	Soll	M-%	15,0	20,0	
Kategorie			Gc90/15	Gc85/20	Gc85/20, Gc90/15
Durchgang Zwischensieb, EN 933-1					
bei 8 mm	Ist	M-%	61,8		
	Herstellerwert	M-%	60,0		
	zul. Schwankungsbereich	M-%	42,5 - 70,0		
Kategorie			G _{20/17,5}		G _{20/17,5}
Feinanteile, EN 933-1					
Kategorie		M-%	1,6	1,1	
			f ₂	f ₁	f ₁ , f ₂
Kornformkennzahl, EN 933-4					
Kategorie			5,2	9,4	≤ 50
			Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₅₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3					
Kategorie			4,8	11,5	≤ 50
			Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₅₀
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5					
vollst. gebrochene Körner		M-%	100	100	
vollst. und teilw. gebr. Körner		M-%	100	100	
vollst. gerundete Körner		M-%	0	0	
Kategorie			C _{100/0}	C _{100/0}	C _{NR}
Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1					
Kategorie		M-%	0,0	0,0	
			mLPC0,05	mLPC0,05	mLPC0,10

Eigenschaften des Kornes 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		2-fach Bruch	3-fach Bruch	Sollwerte
Rohdichte , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,73	2,74	
Widerstand gegen Zertrümmerung				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	23,28 / 22,98 / 22,68	20,22 / 21,44 / 20,56	
Mittelwert	M-%	23,0	20,7	≤ 28 M-%
Kategorie		SZ ₂₆	SZ ₂₂	
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5				
Los-Angeles-Koeffizient				
Kategorie		- LA _{NR}	- LA _{NR}	LA ₃₀
Widerstand gegen Polieren , EN 1097-8				
PSV				
Kategorie		- PSV _{NR}	- PSV _{NR}	PSV _{NR}
Wasseraufnahme , EN 1097-6, Anh. B				
	M-%		1,0	≤ 0,5 M-%
Kategorie			-	WA _{cm0,5}
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm				
	M-%		0,55 (2019)	≤ 4,0 M-%
Kategorie			F ₁	F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Bear- spruchung , EN 1367-6				
Absplitterung d < 4 mm				
	M-%		-	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung , EN 1367-5				
Unterkomanteil < 5 mm				
	M-%	0,6	0,4	≤ 3 M-%
Festigkeitsverlust, V _{sz}				
	M-%	3,9	2,0	≤ 5 M-%
Affinität zwischen Gesteinskörnungen u. Bitumen 50/70, EN 12697-11				
Grad der Umhüllung	6 h %		75	

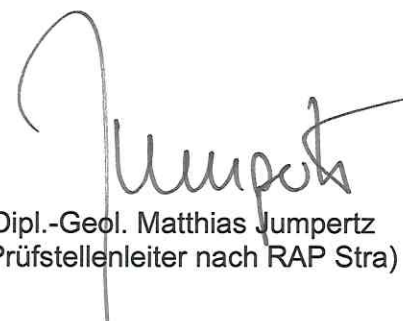
Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TLGestein-StB 04/18 für den Verwendungszweck in der Asphaltmischgutart AC T S.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

Engelbert Schneider GmbH & Co. KG, Haigerloch-Gruol, 1-fach