

SHB Schotterwerke
Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG
Industriepark 13/1
74706 Osterburken

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. **bup**

Bericht-Nr.: 20M0232 b

Projekt Nr.: 20 / 57066 - 507

Berichtsdatum: 13.07.2020

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

	Erstprüfung
1 x	Güteüberwachung 2020
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT



Werk: Werbach

Petrographischer Typ: Muschelkalk

Proben vom 13.05.2020

Herr Jäckle

IFM Rottweil

Herr Nied

Werkvertreter

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 13.06.2006 / 02.06.2015 **erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
221	SP 16/22
321	SP 22/32
121	SP 2/16

Geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle	Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
	2/16	Band		16/22	Band
				22/32	"

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 16/22	SP 22/32	Sollwerte
Korngrößenvert., EN 933-1						
	M-%					
31,5 - 45	mm				2,5	
22,4 - 31,5	mm			2,2	85,7	
16,0 - 22,4	mm	4,0	90,7	10,1		
11,2 - 16,0	mm	36,4	5,9			
8,0 - 11,2	mm	24,3	0,3			
5,6 - 8,0	mm	13,5		} 1,7		
4,0 - 5,6	mm	9,2	} 0,9			
2,0 - 4,0	mm	11,1				
1,0 - 2,0	mm	0,7				
0,25 - 1,0	mm					
< 0,25	mm	} 0,8				
Überkorn						
Ist	M-%	4,0	2,2	2,5		
Soll	M-%	10,0	15,0	15,0		
Unterkorn						
Ist	M-%	1,5	7,1	11,8		
Soll	M-%	15,0	20,0	20,0		
Kategorie		Gc90/15	Gc85/20	Gc85/20		Gc85/20
Durchgang Zwischensieb, EN 933-1						
bei 8 mm	Ist	M-%	35,3	-	-	
	Herstellerwert	M-%	45	-	-	
	zul. Schwankungsbereich	M-%	27,5 - 62,5	-	-	
Kategorie			G _{20/17,5}	-	-	G _{20/17,5}
Feinanteile, EN 933-1						
Kategorie	M-%	0,6	0,3	0,5		f ₁ , f ₂
		f ₁	f ₁	f ₁		
Kornformkennzahl, EN 933-4						
Kategorie		20,4	12,9	12,7		≤ 50
		SI ₂₀	SI ₁₅	SI ₁₅		SI ₅₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3						
Kategorie		12,8	8,4	13,9		≤ 50
		FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅		FI ₅₀
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5						
vollst. gebrochene Körner	M-%	100	100	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%	100	100	100		
vollst. gerundete Körner	M-%	0	0	0		
Kategorie		C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		C _{NR}
Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1						
Kategorie	M-%	0,0	0,0	0,0		mLPC0,10
		mLPC0,1	mLPC0,1	mLPC0,1		

Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus	SP 8/16	Sollwerte
Rohdichte, EN 1097-6, Abs. 8 Mg/m ³	2,71	
Widerstand gegen Zertrümmerung		
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6		
Einzelwerte M-%	22,06 / 22,00 / 22,02	
Mittelwert M-%	22,0	≤ 26 M-%
Kategorie	SZ ₂₂	SZ ₂₆
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5		
Los-Angeles-Koeffizient		
Kategorie	LA _{NR}	LA ₃₀
Widerstand gegen Polieren, EN 1097-8		
PSV		
Kategorie	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anh. B M-%	0,60	≤ 0,5 M-%
Kategorie	-	W _{cm0,5}
Widerstand gegen Frost, EN 1367-1		
Absplitterung d < 4 mm M-%	2,25	≤ 4,0 M-%
Kategorie	F ₄	F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Bearbeitung, EN 1367-6		
Absplitterung d < 4 mm M-%	-	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung, EN 1367-5		
Unterkornanteil < 5 mm M-%	0,0	
Festigkeitsverlust, V _{Sz} M-%	0,0	
Affinität zwischen Gesteinskörnungen u. Bitumen 50/70, EN 12697-11		
Grad der Umhüllung 6 h %	85	

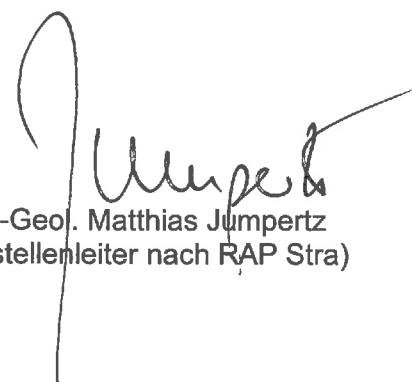
Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-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 Jümpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Stuttgart, Referat 42, Stuttgart, 1-fach |