

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 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht Nr.: 23M062003b

Berichtsdatum: 14.09.2023

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

	Erstprüfung
1x	Güteüberwachung 2023
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT



Werk: Laibach

Petrographischer Typ: Muschelkalk

Probenahme am: 22.06.2023

durch Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Nied

als Werksvertreter

durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 13.06.2006 / 01.07.2015 **erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
	SP 16/22
	SP 22/32
	SP 2/16

Entnommene und geprüfte Produkte:

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

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 - 45,0	mm				5,7	
22,4 - 31,5	mm			4,3	78,5	
16,0 - 22,4	mm		1,6	76,5	12,5	
11,2 - 16,0	mm		29,1	17,4	0,8	
8,0 - 11,2	mm		38,1	0,4		
5,6 - 8,0	mm		18,7		} 2,5	
4,0 - 5,6	mm		6,1	} 1,4		
2,0 - 4,0	mm		5,1			
1,0 - 2,0	mm		0,3			
0,25 - 1,0	mm					
≤ 0,25	mm		} 1,0			
Überkorn						
	Ist	M-%	1,6	4,3	5,7	
	Soll	M-%	10,0	15,0	15,0	
Unterkorn						
	Ist	M-%	1,3	19,2	3,3	
	Soll	M-%	15,0	20,0	20,0	
Kategorie			Gc90/15	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20, Gc90/15
Durchgang Zwischensieb, EN 933-1						
bei 8 mm	Ist	M-%	31,2			
	Herstellerwert	M-%	35,0			
zul. Schwankungsbereich			20 - 52,5			
Kategorie			G _{20/17,5}			G _{20/17,5}
Feinanteile, EN 933-1						
	M-%		0,8	0,8	0,7	
Kategorie			f ₁	f ₁	f ₁	f ₁ , f ₂
Kornformkennzahl, EN 933-4						
			7,3	19,7	19,6	≤ 50
Kategorie			Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3						
			9,9	13,4	25,6	≤ 50
Kategorie			Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₅₀	Fl 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						
	M-%		0,0	0,0	0,0	
Kategorie			mLPC0,05	mLPC0,05	mLPC0,05	mLPC0,10

Eigenschaften des Kornes 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-%	22,04 / 22,30 / 21,92	
Mittelwert	M-%	22,1	≤ 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 ,	M-%	0,70	≤ 0,5 M-%
EN 1097-6, Anh. B			
Kategorie		-	WA _{cm0,5}
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm			
Kategorie	M-%	1,40	≤ 4,0 M-%
		F ₂	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	Richtwerte: ≤ 3 M-%
Festigkeitsverlust, V _{sz}	M-%	0,2	≤ 5 M-%
Affinität zwischen Gesteinskörnungen u.			
Bitumen 50/70, EN 12697-11			
Grad der Umhüllung	6 h %	75	

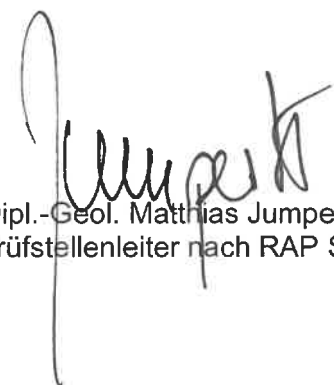
Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der 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 Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

x	SHB Schotterwerke, Hohenlohe Bauland GmbH u. Co.KG, Osterburken, 1-fach
x	Regierungspräsidium Stuttgart, Referat 42, Stuttgart, 1-fach, per Mail