

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.: 24M062797b

Berichtsdatum: 29.04.2024

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/23

	Typprüfung
1x	Güteüberwachung 2024
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT



Werk: Werbach

Petrographischer Typ:

Muschelkalk

Probenahme am 22.02.2024

durch Herrn Mauch

im Beisein von Herrn Nied **als Werksvertreter**

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

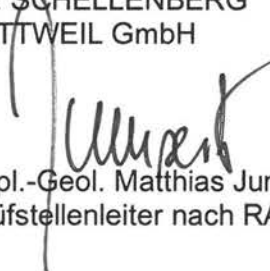
			SP 2/16	SP 16/22	SP 22/32	Sollwerte
Korngrößenvert., EN 933-1						
	M-%					
31,5 - 45	mm				1,9	
22,4 - 31,5	mm			7,3	91,4	
16,0 - 22,4	mm		3,5	84,8	5,6	
11,2 - 16,0	mm		37,8	6,7		
8,0 - 11,2	mm		28,2	0,2		
5,6 - 8,0	mm		12,1			
4,0 - 5,6	mm		7,7	} 1,0	} 1,1	
2,0 - 4,0	mm		9,5			
1,0 - 2,0	mm		0,6			
0,25 - 1,0	mm					
< 0,25	mm		} 0,6			
Überkorn						
	Ist	M-%	3,5	7,3	1,9	
	Soll	M-%	10,0	15,0	15,0	
Unterkorn						
	Ist	M-%	1,2	7,9	6,7	
	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-%	30,5	-	-	
	Herstellerwert	M-%	45	-	-	
	zul. Schwankungsbereich	M-%	27,5 - 62,5	-	-	
Kategorie			G _{20/17,5}	-	-	G _{20/17,5}
Feinanteile, EN 933-1						
	M-%		0,5	0,4	0,3	
Kategorie			f ₁	f ₁	f ₁	f ₁ , f ₂
Kornformkennzahl, EN 933-4						
			12,2	20,0	11,7	≤ 50
Kategorie			SI ₅₀	SI ₂₀	SI ₁₅	SI ₅₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3						
			12,6	18,9	15,4	≤ 50
Kategorie			FI ₅₀	FI ₂₀	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						
	M-%		0,0	0,0	0,0	
Kategorie			mLPC0,1	mLPC0,1	mLPC0,1	mLPC0,10

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-%	21,80 / 21,12 / 21,88
Mittelwert	M-%	21,6
Kategorie		SZ ₂₂
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
EN 1097-6, Anh. B		
Kategorie		W _{cm0,5}
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1		
Absplitterung d < 4 mm	M-%	1,80
Kategorie		F ₂
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , EN 1367-6		
Absplitterung d < 4 mm	M-%	-
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung , EN 1367-5		
Unterkomanteil < 5 mm	M-%	1,1
Festigkeitsverlust, V _{sz}	M-%	0,9
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 04/23 für den Verwendungszweck in der Asphaltmischgutart AC T S.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH


Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(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 |