

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.: 24M063008

Berichtsdatum: 30.07.2024

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 20/23

	Typprüfung
1.	Fremdüberwachung 2024
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung



PRÜFZEUGNIS

Werk: Buchen-Götzingen

Gesteinsart: Muschelkalk

Probenahme am 23.05.2024

durch

Herrn Mauch

im Beisein von

Herrn Nied

als Werksvertreter

durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

-

erfasste Erzeugnisse:

Sortennr.

Baustoffgemisch

23

0/8 mm

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
0/8	Verladeband	Bettungsmaterial n. TL Pflaster-StB, Belastungsklasse 0,3 - 3,2

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

				Bettungsmaterial 0/8		Sollwerte Bettungsmaterial	
Korngrößenverteilung				(M-%)	einz.	zus.	
8,0 - 11,2 mm					8,4	100,0	Nur für Gu: 100 M-%
5,6 - 8,0 mm					24,6	91,6	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6 mm					17,1	67,0	
2,0 - 4,0 mm					15,2	49,9	50 - 90 M-%
1,0 - 2,0 mm					13,5	34,7	30 - 75 M-%
0,063 - 1,0 mm					17,7	21,2	
≤ 0,063 mm					3,5	3,5	
Kategorie					G _U		G _N Bk1,0-Bk3,2: G _U
Überkorn bis 1,4 D				M-%	8,4		≤ 10 M-%
Kategorie					OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile				M-%	3,5		≤ 5 M-%
Kategorie					UF ₅ / LF _N		UF ₅ / LF _N
Kornformkennzahl, EN 933-4					10,0		≤ 50
Kategorie					SI ₁₅		SI ₅₀
Widerstand gegen Abrieb,							
TP-Gestein StB Teil 5.5.3,							
Modifizierter Micro-Deval-Koeffizient, MM _{DE}							
Einzelwerte					35,8 / 36,8		
Mittelwerte					37		
Rohdichte				Mg/m³	2,71		
Fließkoeffizient					40		Bk1,0-Bk3,2: ≥ 35
Kategorie					E _{Cs35}		Bk1,0-Bk3,2: E _{Cs35}
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5							
vollst. gebrochene Körner				M-%	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner				M-%	100		
vollst. gerundete Körner				M-%	-		
Kategorie					C _{100/0}		C _{90/3}

Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		8/16	Sollwerte	
Rohdichte , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,68		
Widerstand gegen Zertrümmerung				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	23,22 / 22,70 / 23,22		
Mittelwert	M-%	23,0		≤ 22 M-% bzw.
Kategorie		SZ ₂₆		≤ 18 M-% bei besonderer Beanspruchung
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5				
Los-Angeles-Koeffizient		-		
Kategorie		-		
Wasseraufnahme , EN 1097-6, Anh. B				
Kategorie	M-%	0,50		
		W _{cm} 0,5		
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,70	(I/2023)	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₁		F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , EN 1367-6				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	6,5	(I/2023)	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung des Gemisches 0/8 als Bettungsmaterial die Forderungen der TL Pflaster-StB eingehalten, für Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 bis 3,2 nach RStO.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

Ort:	Unterbaldach
Ausstattung:	vollständig
Laborant:	Herr Nied, Herr Krauter

2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung:	ja
Vollständigkeit der Prüfungen:	ja

2.4 Bemerkungen

WPK-System ist eingerichtet.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH


Dr.-Ing. Peter Schellenberg

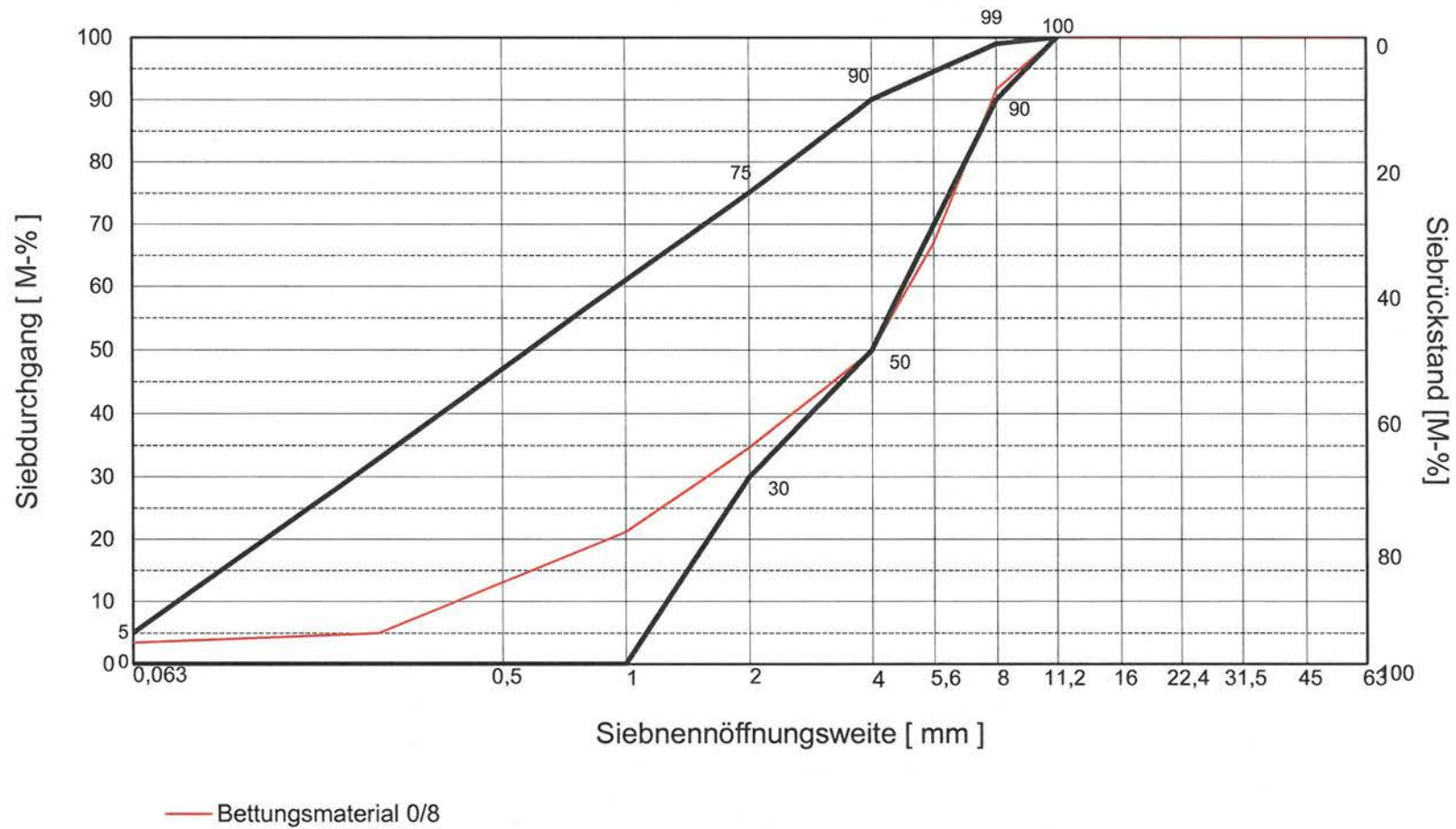



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

☒ SHB Schotterwerke Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Bettungsmaterialien 0/8 mm
nach TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für Belastungsklasse Bk1,0 - Bk3,2