



Prüfung, Forschung und Entwicklung
in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

IFM Institut für Materialprüfung - Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

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.: 23M061820

Berichtsdatum: 03.07.2023

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

	Eignungsnachweis
1x	Fremdüberwachungsprüfung 2023
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS



Werk: Buchen-Götzingen

Gesteinsart: Muschelkalk

Probenahme am 20.04.2023

durch

Herrn Jäckle

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

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
		einz.	zus.	
Korngrößenverteilung	(M-%)			
> 63	mm			
56 - 63	mm			
45 - 56	mm			
31,5 - 45	mm			
22,4 - 31,5	mm			
16,0 - 22,4	mm			
11,2 - 16,0	mm			Nur für Gu:
8,0 - 11,2	mm	4,3	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	18,4	95,7	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	14,9	77,3	
2,0 - 4,0	mm	22,0	62,4	50 - 90 M-%
1,0 - 2,0	mm	16,5	40,4	30 - 75 M-%
0,063 - 1,0	mm	22,4	23,9	
≤ 0,063	mm	1,5	1,5	
Kategorie		G _U		G _N Bk1,0-Bk3,2: G _U
Überkorn bis 1,4 D	M-%	4,3		≤ 10 M-%
Kategorie		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%	1,5		≤ 5 M-%
Kategorie		UF ₅ / LF _N		UF ₅ / LF _N
Rohdichte	Mg/m ³	2,66		
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	2,70	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	20,12 / 20,24 / 19,66	
Mittelwert	M-%	20,0	≤ 22 M-% bzw.
Kategorie		SZ ₂₂	≤ 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-%	0,20 W _{cm} 0,5	
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm			
Kategorie	M-%	0,70 F ₁	≤ 4 M-% F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , EN 1367-6			
Absplitterung d < 4 mm			
	M-%	6,5	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung des Gemisches 0/8 als Bettungsmaterial die Forderungen der TL Pflaster eingehalten, für Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 bis 3,2 nach RStO 12.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

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

2.2 Prüfungen des Herstellers

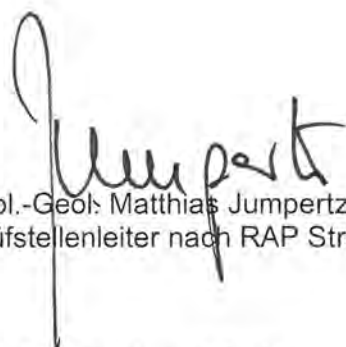
Produktionsabhängige Prüfung: ja
Vollständigkeit der Prüfungen: ja

2.4 Bemerkungen WPK-System ist eingerichtet.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg

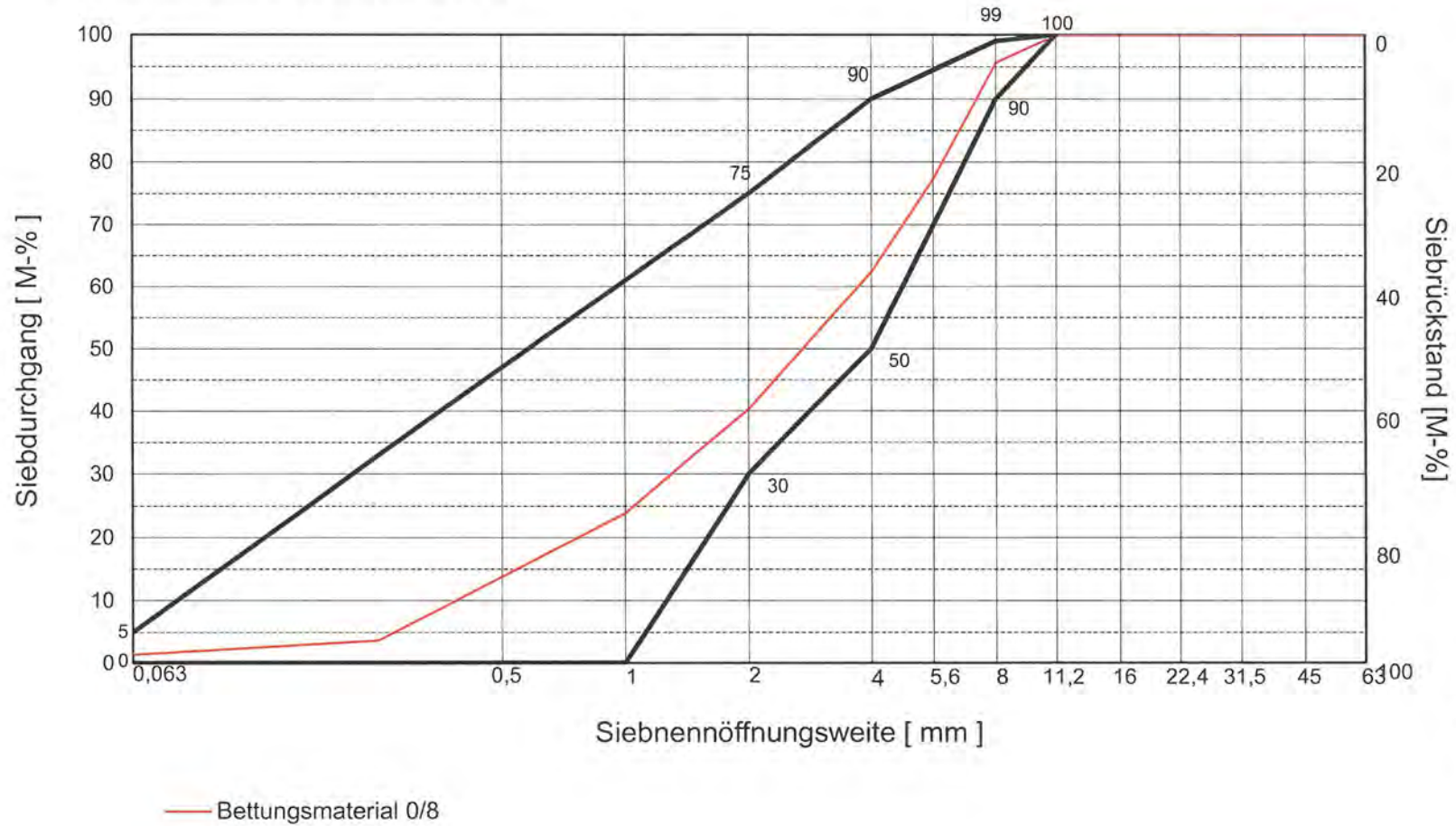


Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

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