

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.: 18M0236 Projekt Nr.: 18 / 54286 - 504 Berichtsdatum: 02.07.2018

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 04

	Eignungsnachweis
1.	Fremdüberwachungsprüfung 2018
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS



Werk: Buchen-Götzingen **Gesteinsart:** Muschelkalk

Probenahme am 29.03.2018 **durch** Herrn Jäckle
im Beisein von Herrn Krauter **als Werkvertreter.**

Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom - **erfasste Erzeugnisse:**

Sortennr.	Baustoffgemisch
23	0/8 mm
40	0/2 mm

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

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

Korngrößenverteilung	(M-%)	0/8		Sollwerte
		einz.	zus.	
> 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				
8,0 - 11,2 mm		5,2	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0 mm		13,7	94,8	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6 mm		12,4	81,1	
2,8 - 4,0 mm		11,2	68,7	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8 mm		12,0	57,5	
1,0 - 2,0 mm		25,8	45,5	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0 mm		16,5	19,7	
0,063 - 0,25 mm		1,0	3,2	
≤ 0,063 mm		2,2	2,2	
Kategorie		G_U		G_U
Überkorn bis 1,4 D Kategorie	M-%	5,2 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%	2,2 UF ₅		≤ 5 M-% Bettung
Rohdichte	Mg/m ³	2,68		
Fließkoeffizient Kategorie		45 E _{CS35}		≥ 35 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}

Untersuchungsergebnisse

Korngrößenverteilung	(M-%)	0/2		Sollwerte
		einz.	zus.	
> 16,0 mm				
8,0 - 16,0 mm				
5,6 - 8,0 mm				
4,0 - 5,6 mm				
2,8 - 4,0 mm				
2,0 - 2,8 mm		0,3	100,0	100 M-%
1,0 - 2,0 mm		33,4	99,7	
0,5 - 1,0 mm		36,0	66,3	40-70 M-%
0,25 - 0,5 mm		20,9	30,3	
0,125 - 0,25 mm		6,3	9,4	
0,063 - 0,125 mm		1,0	3,1	
≤ 0,063 mm		2,1	2,1	
Überkorn bis 1,4 D Kategorie	M-%	0,3 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%	2,1 UF ₉ , LF ₂		2 - 9 M-%
Rohdichte	Mg/m ³	2,68		
Fließkoeffizient Kategorie		38 E _{Cs} 35		≥ 35 E _{Cs} 35
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-%	19,94 / 19,90 / 19,26	
Mittelwert	M-%	19,7	≤ 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	M-%	0,40	
Kategorie		W _{cm} 0,5	
Widerstand gegen Frost, EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm			
Kategorie	M-%	0,65 F ₁	(I/2017) ≤ 4 M-% F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-6			
Absplitterung d < 4 mm			
Kategorie	M-%	2,8	(I/2017)

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung des Gemisches 0/8 als Bettungsmaterial und des Sandes 0/2 als Fugenmaterial 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:	Unteralbach
Ausstattung:	vollständig
Laborant:	Herr Nied

2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung:	ja
Vollständigkeit der Prüfungen:	ja

2.4 Bemerkungen

WPK-System ist eingerichtet.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



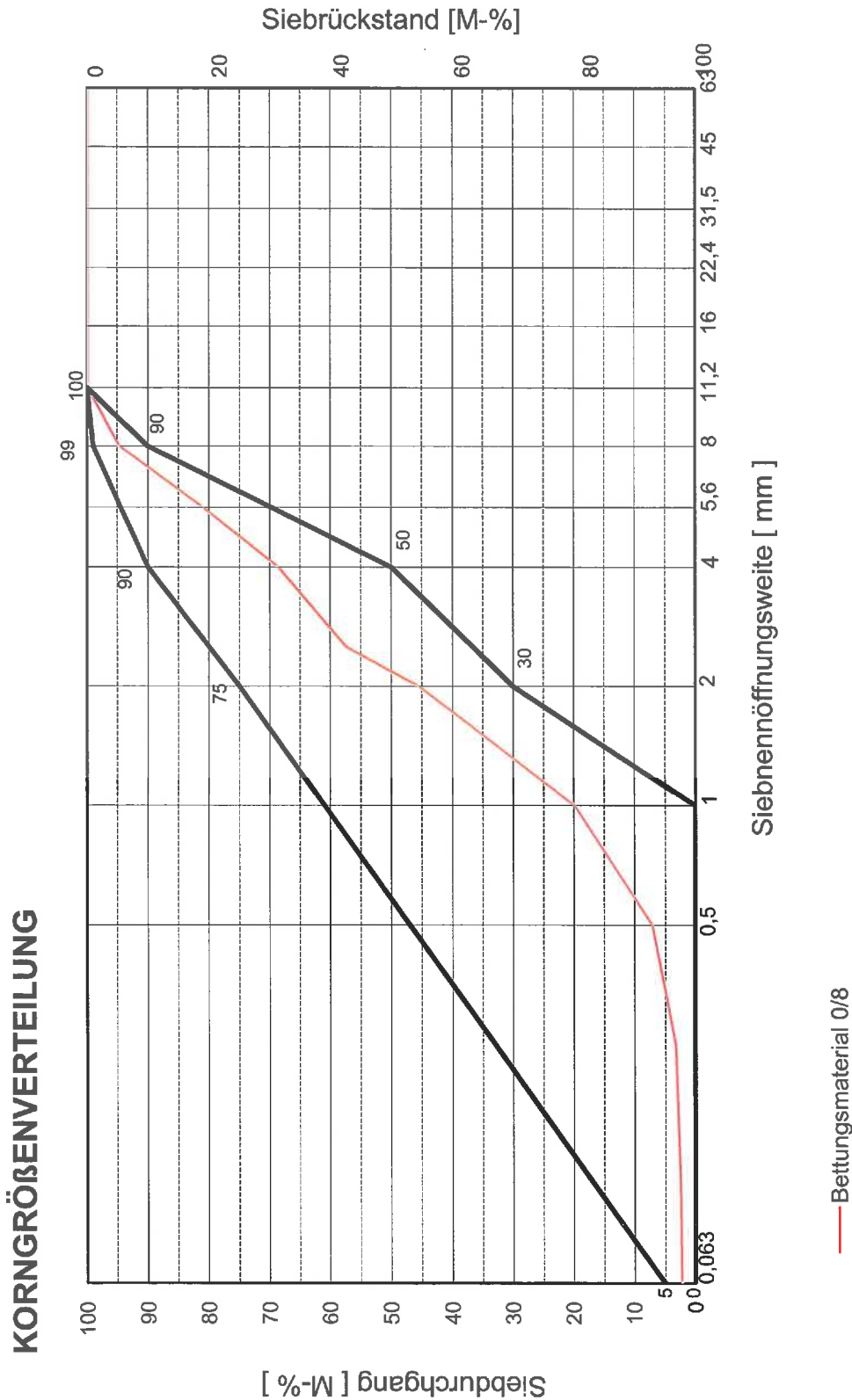
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



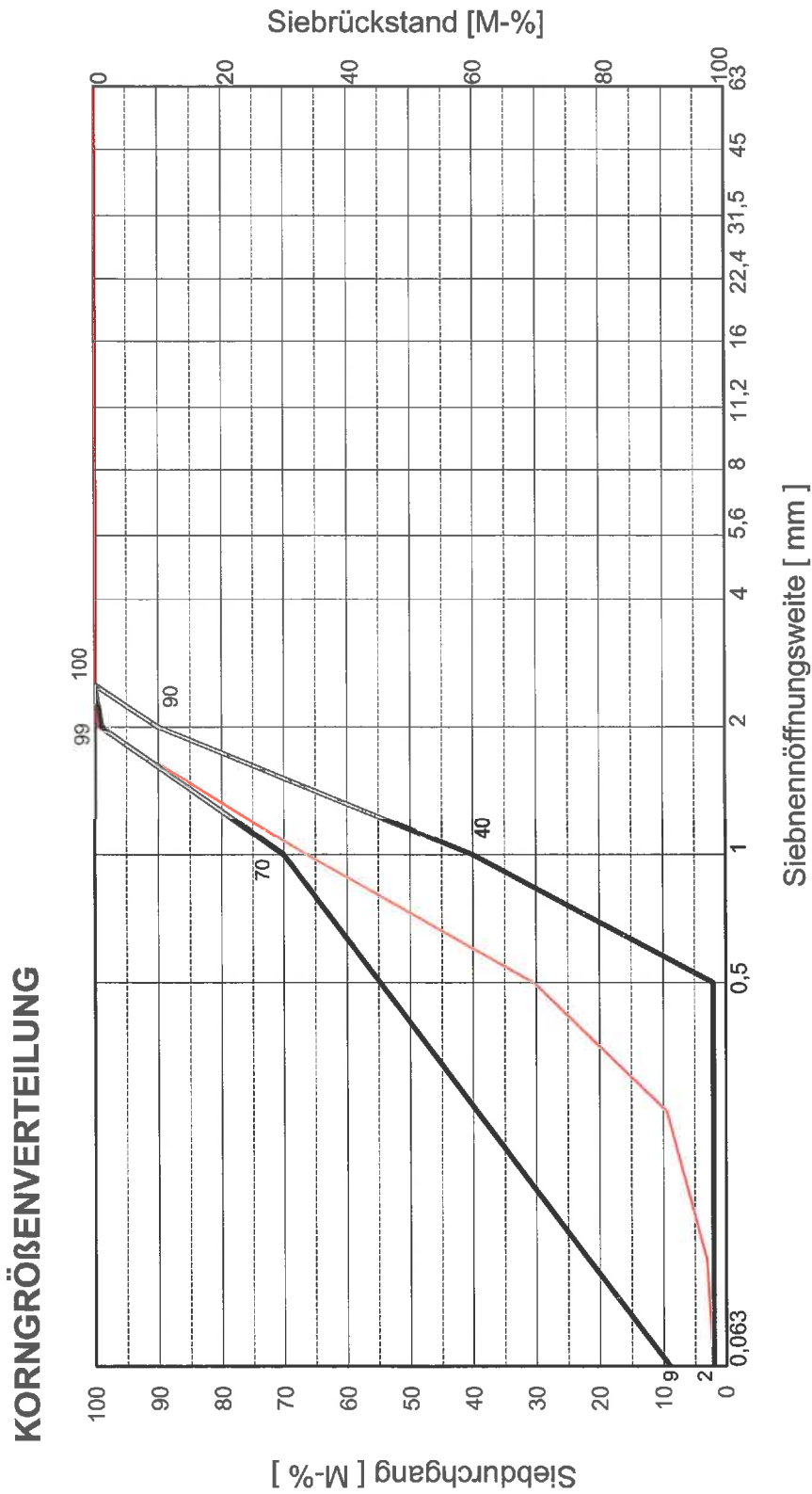
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

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



Sieblinienbereich für Bettungsmaterialien 0/8 mm
 nach TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für Bauklasse III bis VI



— Fugenmaterial 0/2

Sieblinienbereich für Fugenmaterial 0/2 mm
 nach TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für bestimmte Verbundpflastersteine