

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, B, D, 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. 

Bericht-Nr.: 15M0298

Projekt Nr.: 15 / 50202 - 502

Berichtsdatum: 02.06.2015

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

	Eignungsnachweis
1 x	Fremdüberwachungsprüfung 2015
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung



PRÜFZEUGNIS

Werk: Buchen-Götzingen

Gesteinsart: Muschelkalk

Probenahme am 07.04.2015 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Krauter **als Werksvertreter.**

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, Bkl. III-VI
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	2,9	100,0	100 M-%
5,6	- 8,0	mm	13,0	97,1	90 - 99 M-%
4,0	- 5,6	mm	13,1	84,1	
2,8	- 4,0	mm	12,5	71,0	50 - 90 M-%
2,0	- 2,8	mm	11,9	58,5	
1,0	- 2,0	mm	22,0	46,6	30 - 75 M-%
0,25	- 1,0	mm	19,2	24,6	
0,063	- 0,25	mm	2,9	5,4	
< 0,063	mm		2,5	2,5	
Kategorie			G _U		G _U
Überkorn bis 1,4 D	M-%		2,9		≤ 10 M-%
Kategorie			OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%		2,5		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie			UF ₅		
Rohdichte	Mg/m ³		2,67		
Fließkoeffizient			41		≥ 35
Kategorie			E _{Cs35}		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

		0/2		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)	einz.	zus.	
>16	mm			
8,0 - 16	mm			
5,6 - 8	mm			
4 - 5,6	mm			
2,8 - 4	mm			
2 - 2,8	mm	0,5	100,0	100 M-%
1 - 2	mm	45,3	99,5	
0,5 - 1	mm	25,3	54,2	
0,25 - 0,5	mm	18,7	28,9	
0,125 - 0,25	mm	5,0	10,2	
0,063 - 0,125	mm	1,0	5,2	
< 0,063	mm	4,2	4,2	
Überkorn bis 1,4 D	M-%	0,5		≤ 10 M-%
Kategorie		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%	4,2		2 - 9 M-%
Kategorie		UF ₉ , LF ₂		
Rohdichte	Mg/m ³	2,66		
Fließkoeffizient		42		≥ 35
Kategorie		E _{Cs35}		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	2,71	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	20,06 / 20,34 / 19,78	
Mittelwert	M-%	20,1	≤ 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-%	0,20 F ₁	≤ 4 M-% F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , EN 1367-6			
Absplitterung d < 4 mm			
	M-%	5,5	

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 ohne besondere Beanspruchung nach RStO 01.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

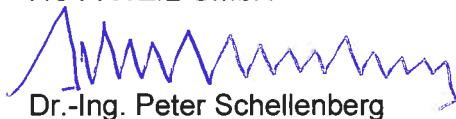
Ort: Unterbalbach
Ausstattung: vollständig
Laborant: Herr Nied / Mittermeyer

2.2 Prüfungen des Herstellers

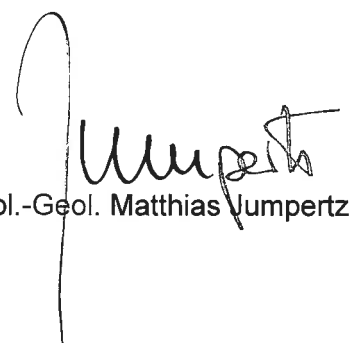
Produktionsabhängige Prüfung: ja
Vollständigkeit der Prüfungen: ja

2.4 Bemerkungen WPK-System ist eingerichtet.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



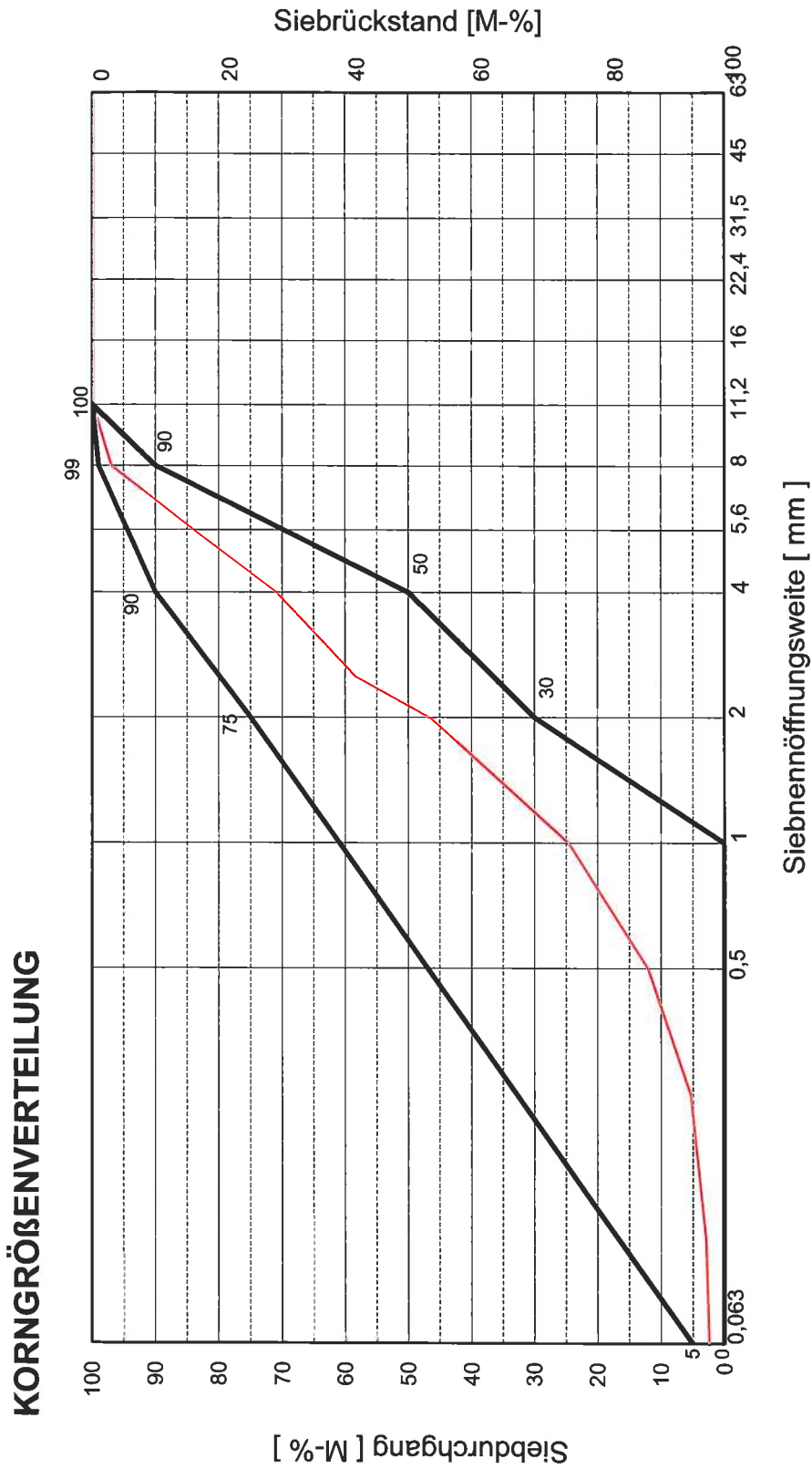
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



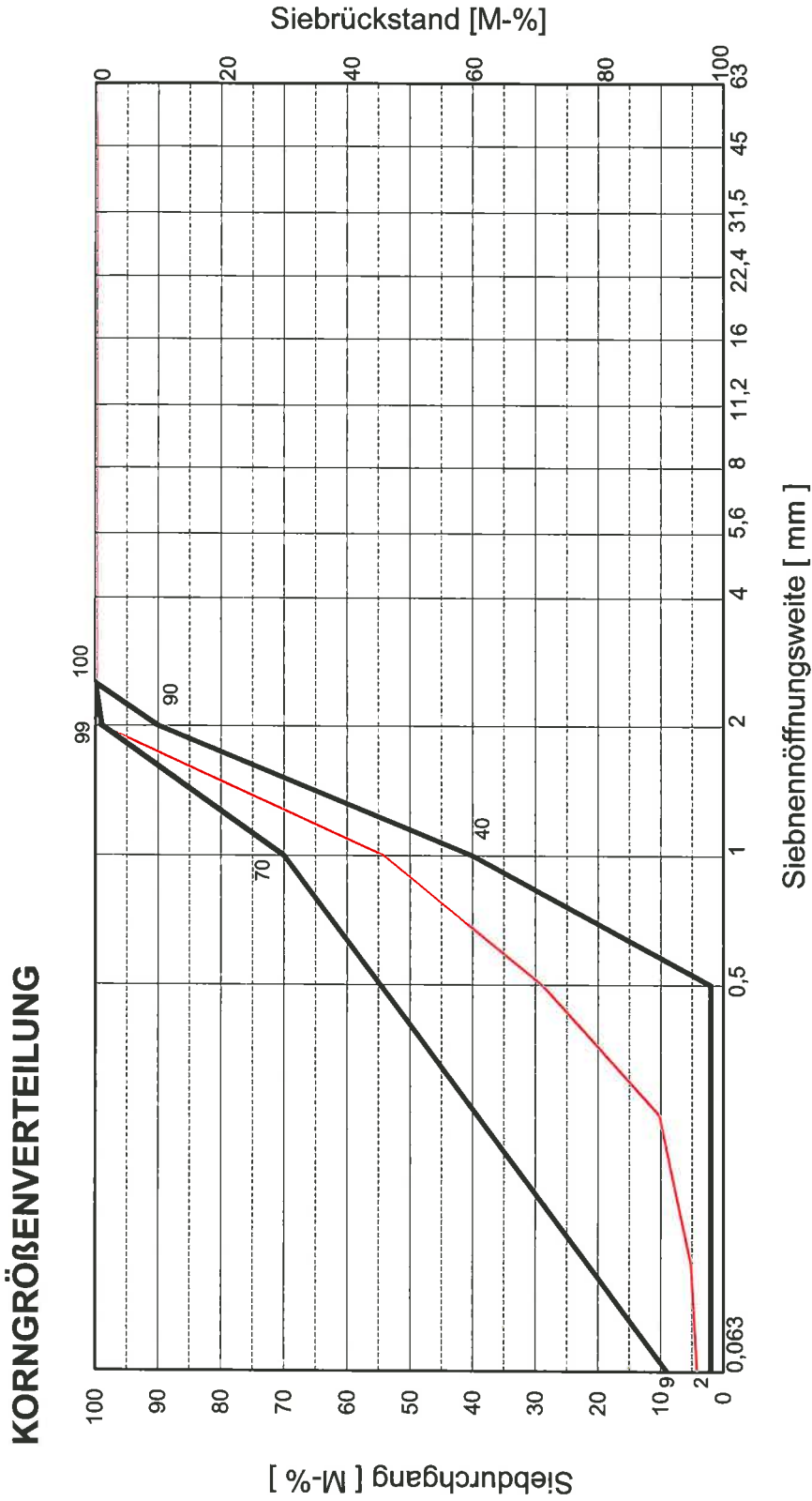
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

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