

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. **bup**

Bericht-Nr.: 16M0107

Projekt Nr.: 16 / 51576 - 502

Berichtsdatum: 19.04.2016

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

	Eignungsnachweis
1.	Fremdüberwachungsprüfung 2016
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung



# PRÜFZEUGNIS

**Werk:** Buchen-Götzingen

**Gesteinsart:** Muschelkalk

**Probenahme am** 10.03.2016 **durch** Herrn Jäckle

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

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

Sortenr.	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	1,7	100,0	100 M-%
5,6	-	8,0	mm	6,2	98,3	90 - 99 M-%
4,0	-	5,6	mm	11,7	92,1	
2,8	-	4,0	mm	17,3	80,4	50 - 90 M-%
2,0	-	2,8	mm	20,1	63,1	
1,0	-	2,0	mm	17,4	43,0	30 - 75 M-%
0,25	-	1,0	mm	18,9	25,6	
0,063	-	0,25	mm	3,8	6,7	
≤	0,063	mm		2,9	2,9	
Kategorie				G <sub>U</sub>		G <sub>U</sub>
Überkom bis 1,4 D		M-%		1,7		≤ 10 M-%
Kategorie				OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
Feinanteile		M-%		2,9		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie				UF <sub>5</sub>		
Rohdichte		Mg/m <sup>3</sup>		2,69		
Fließkoeffizient				38		≥ 35
Kategorie				E <sub>CS35</sub>		E <sub>CS35</sub>
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5						
vollst. gebrochene Körner		M-%		100		
vollst. und teilw. gebr. Körner		M-%		100		
vollst. gerundete Körner		M-%		-		
Kategorie				C <sub>100/0</sub>		C <sub>90/3</sub>

Untersuchungsergebnisse

Korngrößenverteilung	(M-%)	0/2		Sollwerte
		einz.	zus.	
> 16 mm				
8,0 - 16 mm				
5,6 - 8 mm				
4 - 5,6 mm				
2,8 - 4 mm				
2 - 2,8 mm		0,9	100,0	100 M-%
1 - 2 mm		29,1	99,1	
0,5 - 1 mm		30,7	70,0	40-70 M-%
0,25 - 0,5 mm		22,6	39,3	
0,125 - 0,25 mm		10,0	16,7	
0,063 - 0,125 mm		1,6	6,7	
≤ 0,063 mm		5,1	5,1	
<b>Überkom bis 1,4 D</b> Kategorie	M-%	0,9 OC <sub>90</sub>		≤ 10 M-% OC <sub>90</sub>
<b>Feinanteile</b> Kategorie	M-%	5,1 UF <sub>9</sub> , LF <sub>2</sub>		2 - 9 M-%
<b>Rohdichte</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,69		
<b>Fließkoeffizient</b> Kategorie		38 E <sub>CS</sub> 35		≥ 35 E <sub>CS</sub> 35
<b>Gebrochene Oberflächen, EN 933-5</b>				
vollst. gebrochene Körner	M-%	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%	100		
vollst. gerundete Körner	M-%	-		
Kategorie		C <sub>100/0</sub>		C <sub>90/3</sub>

Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		8/16	Sollwerte	
<b>Rohdichte</b> , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m <sup>3</sup>	2,70		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	18,74 / 19,88 / 18,84		
Mittelwert	M-%	19,2		≤ 22 M-% bzw.
Kategorie		SZ <sub>22</sub>		≤ 18 M-% bei besonderer Beanspruchung
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5				
Los-Angeles-Koeffizient		-		
Kategorie		-		
<b>Wasseraufnahme</b> , EN 1097-6, Anh. B	M-%	0,30		
Kategorie		W <sub>cm</sub> 0,5		
<b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,20	(I/2015)	≤ 4 M-%
Kategorie		F <sub>1</sub>		F <sub>4</sub>
<b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung</b> , EN 1367-6				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	5,5	(I/2015)	

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:	Unteralbach
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

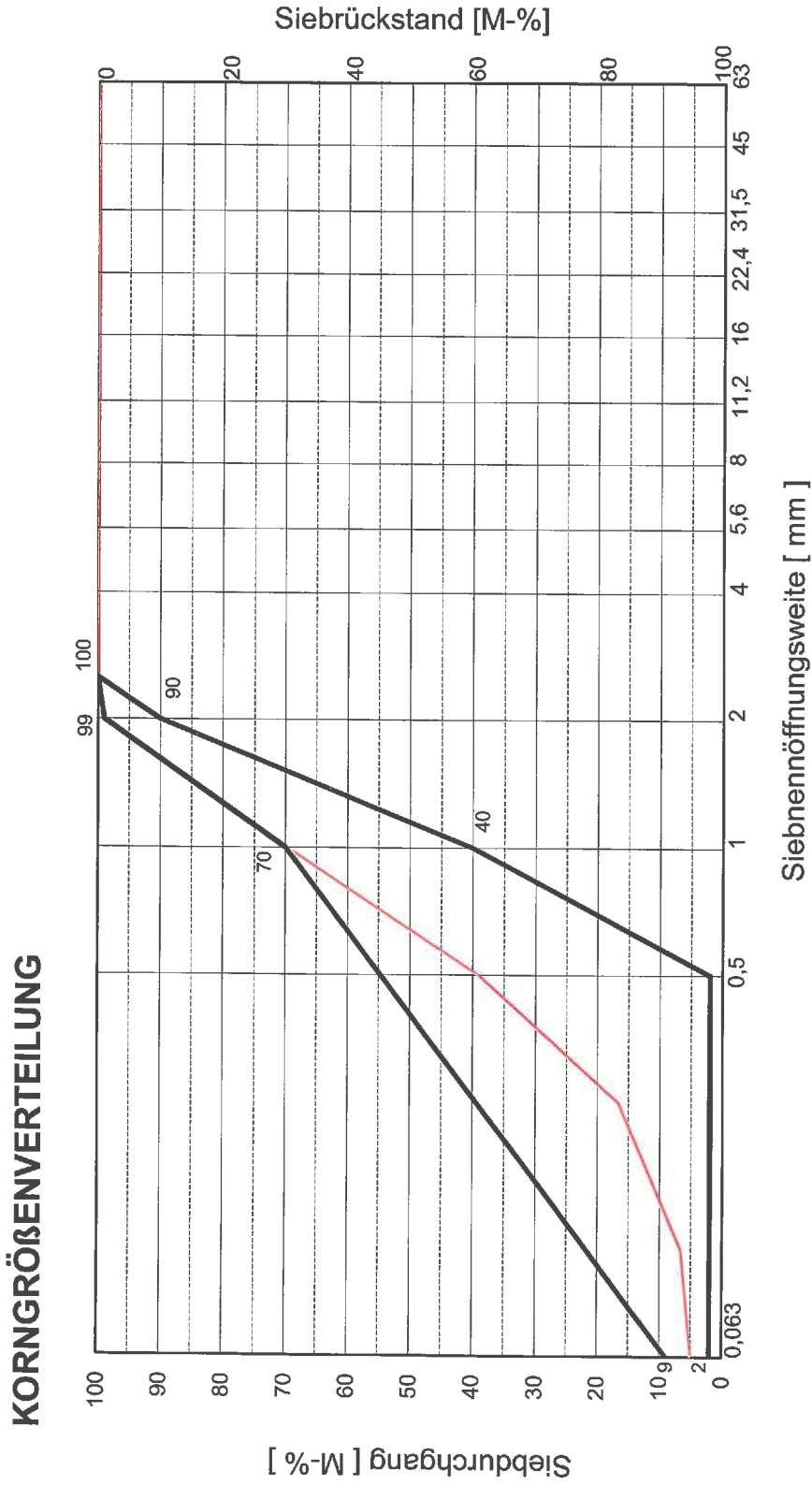
  
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



  
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

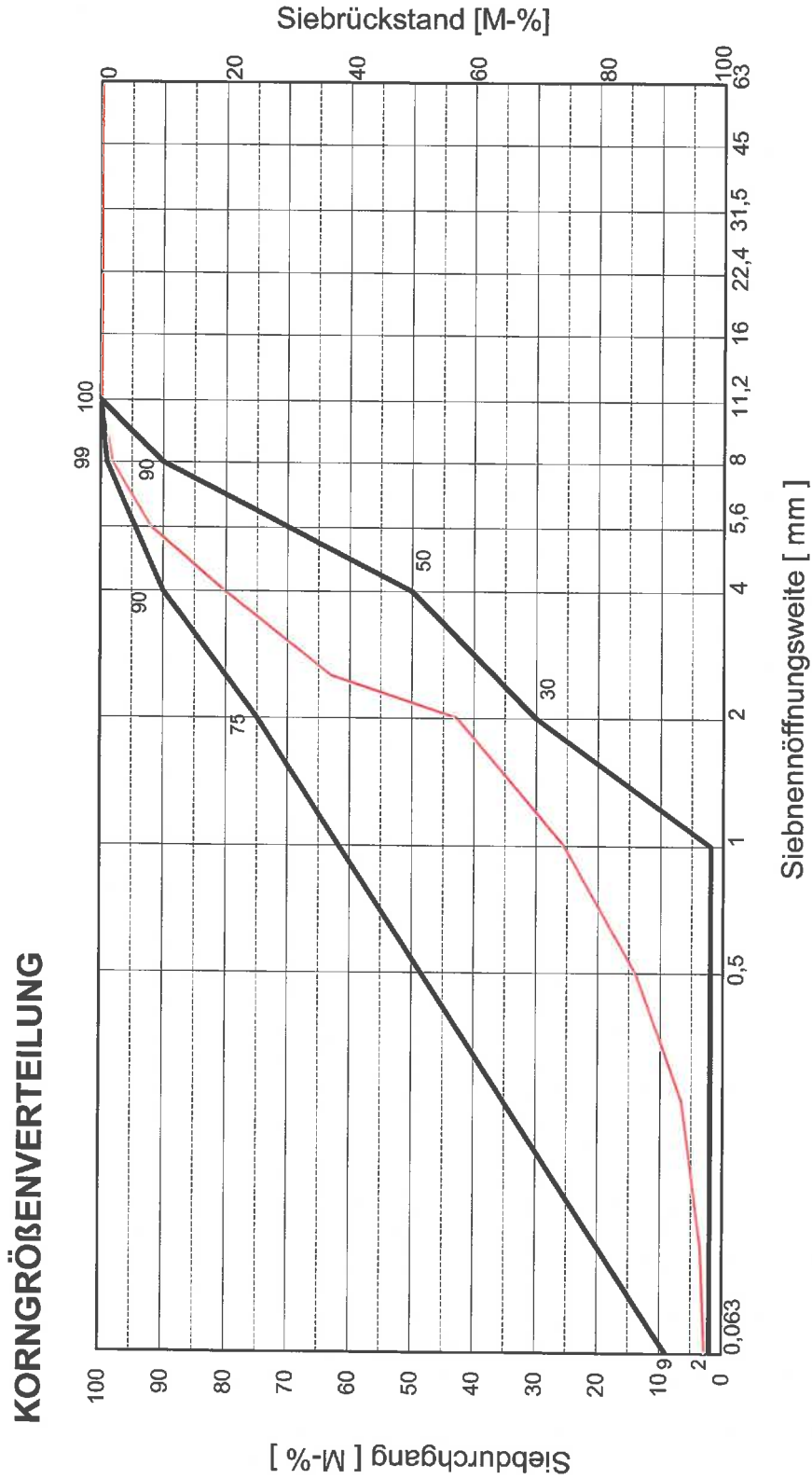
Verteiler:

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

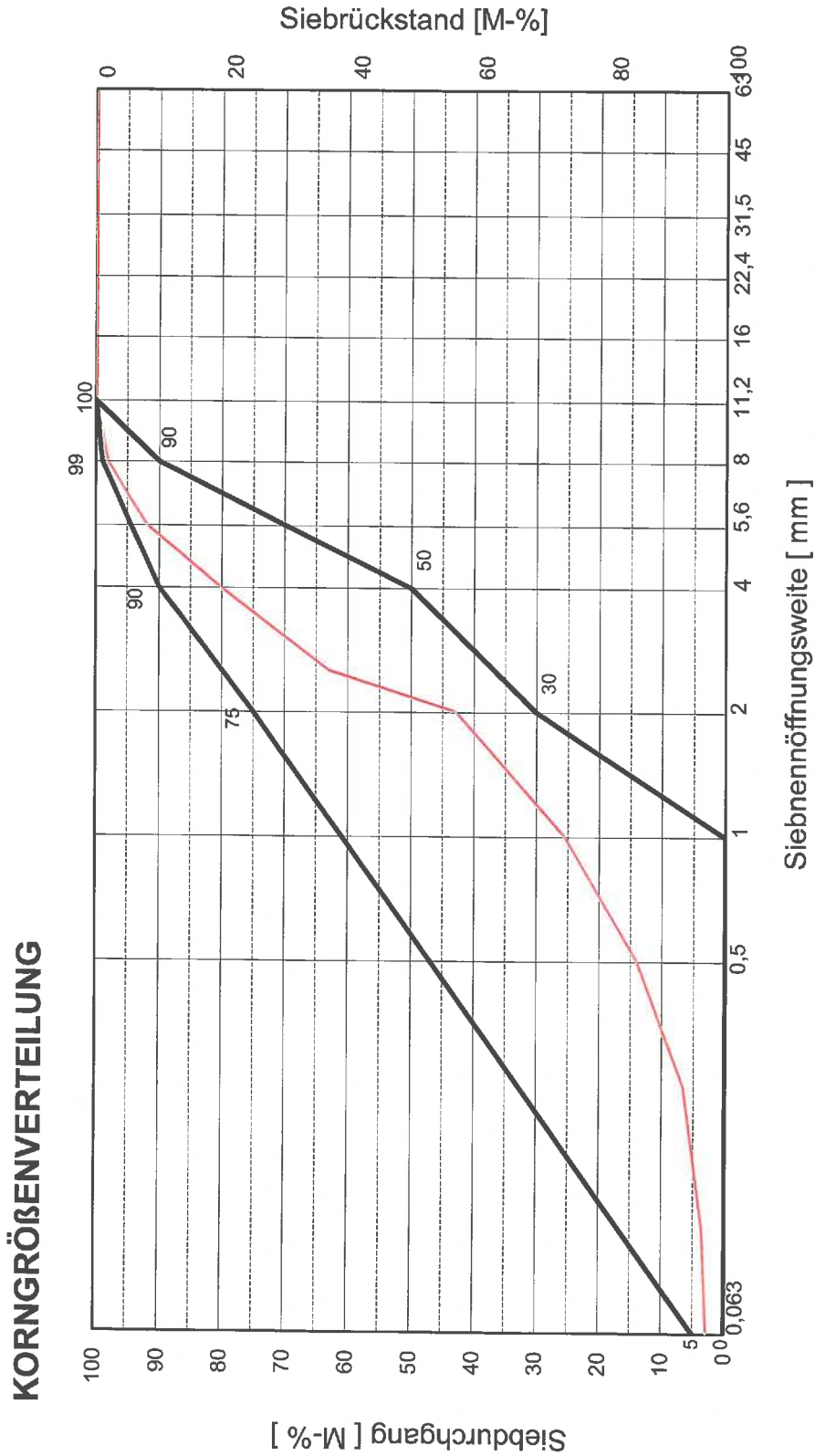


— Fugenmaterial 0/2

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



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



— Bettungs-/Fugenmaterial 0/8

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