


SHB Schotterwerke  
 Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG  
 Industriepark 13/1  
 74706 Osterburken

Anerkannt nach RAPStra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gem. § 25 der LBO Baden-Württemberg für Betonzuschlag und Deponieasphalt

Betonprüfstelle W nach DIN 1045

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. 

Bericht-Nr.: 13M0056 c      Projekt Nr.: 13 / 42121 - 502      Berichtsdatum: 11.04.2013

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

<input type="checkbox"/>	Eignungsnachweis
<input checked="" type="checkbox"/>	Fremdüberwachungsprüfung 2013
<input type="checkbox"/>	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
<input type="checkbox"/>	Wiederholungsprüfung

# PRÜFZEUGNIS



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

**Probenahme am** 05.03.2013 **durch** Herrn Banholzer  
**im Beisein von** Herrn Nied **als Werksvertreter.**

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

Sortennr.      Baustoffgemisch  
 0/8 mm  
 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

		0/8		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)	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	3,9	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	14,1	96,1	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	11,1	82,0	
2,8 - 4,0	mm	10,0	70,9	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	7,8	60,9	
1,0 - 2,0	mm	17,9	53,1	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	28,6	35,2	
0,063 - 0,25	mm	4,2	6,6	
< 0,063	mm	2,4	2,4	
<b>Kategorie</b>		<b>G<sub>U</sub></b>		<b>G<sub>U</sub></b>
Überkorn bis 1,4 D	M-%	3,9		≤ 10 M-%
Kategorie		OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
<b>Feinanteile</b>	M-%	2,4		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie		UF <sub>5</sub>		
<b>Rohdichte</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,70		
<b>Fließkoeffizient</b>		40		≥ 35
Kategorie		E <sub>CS35</sub>		E <sub>CS35</sub>
<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>

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	0,9	100,0	100 M-%
1 - 2	mm	34,9	99,1	
0,5 - 1	mm	34,9	64,2	
0,25 - 0,5	mm	19,0	29,3	
0,125 - 0,25	mm	5,8	10,3	
0,063 - 0,125	mm	0,9	4,5	
< 0,063	mm	3,6	3,6	
<b>Überkorn bis 1,4 D</b>	M-%	0,9		≤ 10 M-%
Kategorie		OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
<b>Feinanteile</b>	M-%	3,6		2 - 9 M-%
Kategorie		UF <sub>9</sub> , LF <sub>2</sub>		
<b>Rohdichte</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,69		
<b>Fließkoeffizient</b>		39		≥ 35
Kategorie		E <sub>CS35</sub>		E <sub>CS35</sub>
<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		8/11 und 11/16	Sollwerte
<b>Rohdichte</b> , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m <sup>3</sup>	2,71	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	19,12 / 18,82 / 18,92	
Mittelwert	M-%	19,0	≤ 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-%	0,50	
Kategorie		W <sub>cm</sub> 0,5	
<b>Widerstand gegen Frost, EN 1367-1</b>			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,14	≤ 4 M-%
Kategorie		F <sub>1</sub>	F <sub>4</sub>
<b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-6</b>			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	4,9	

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:	Laibach
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



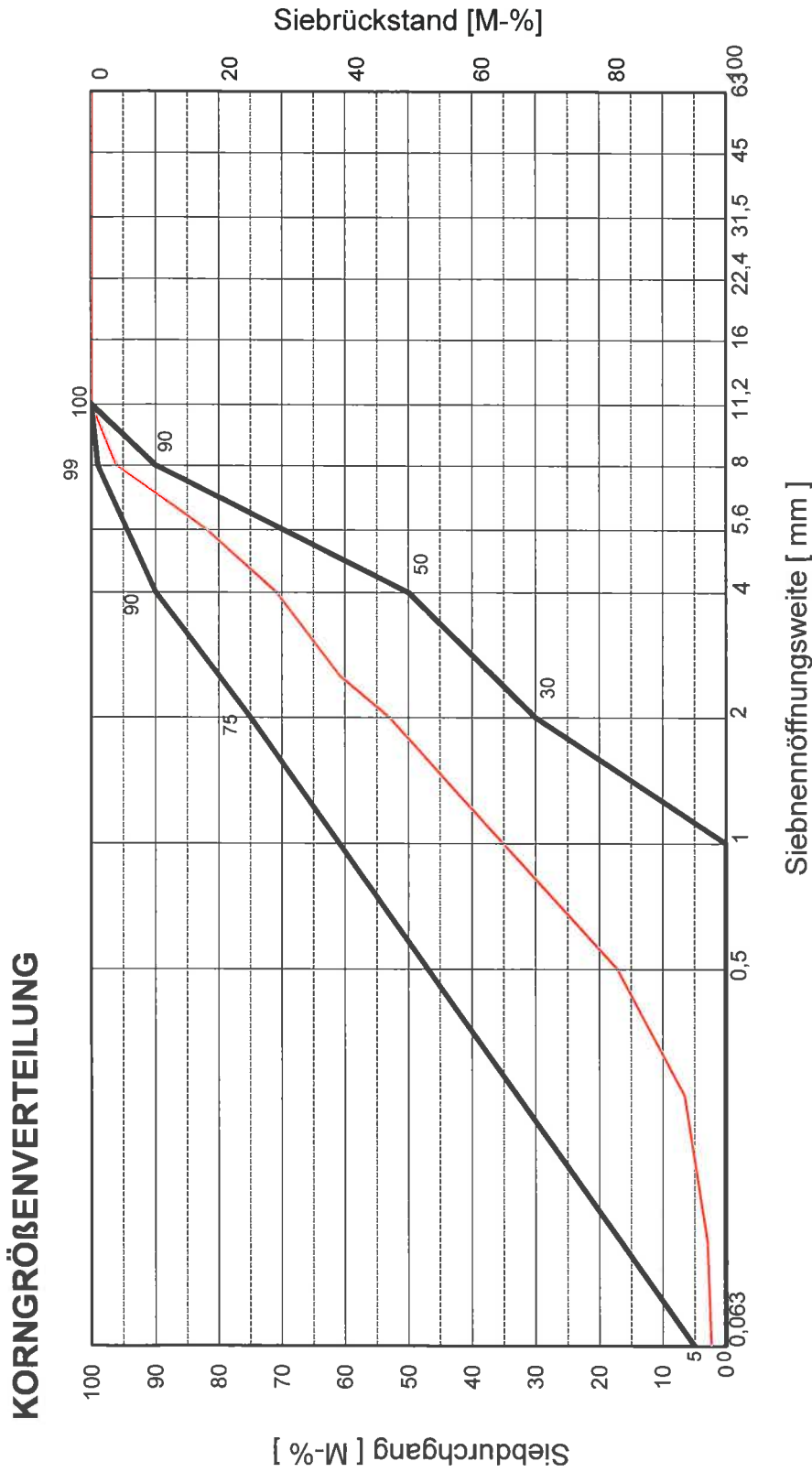
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

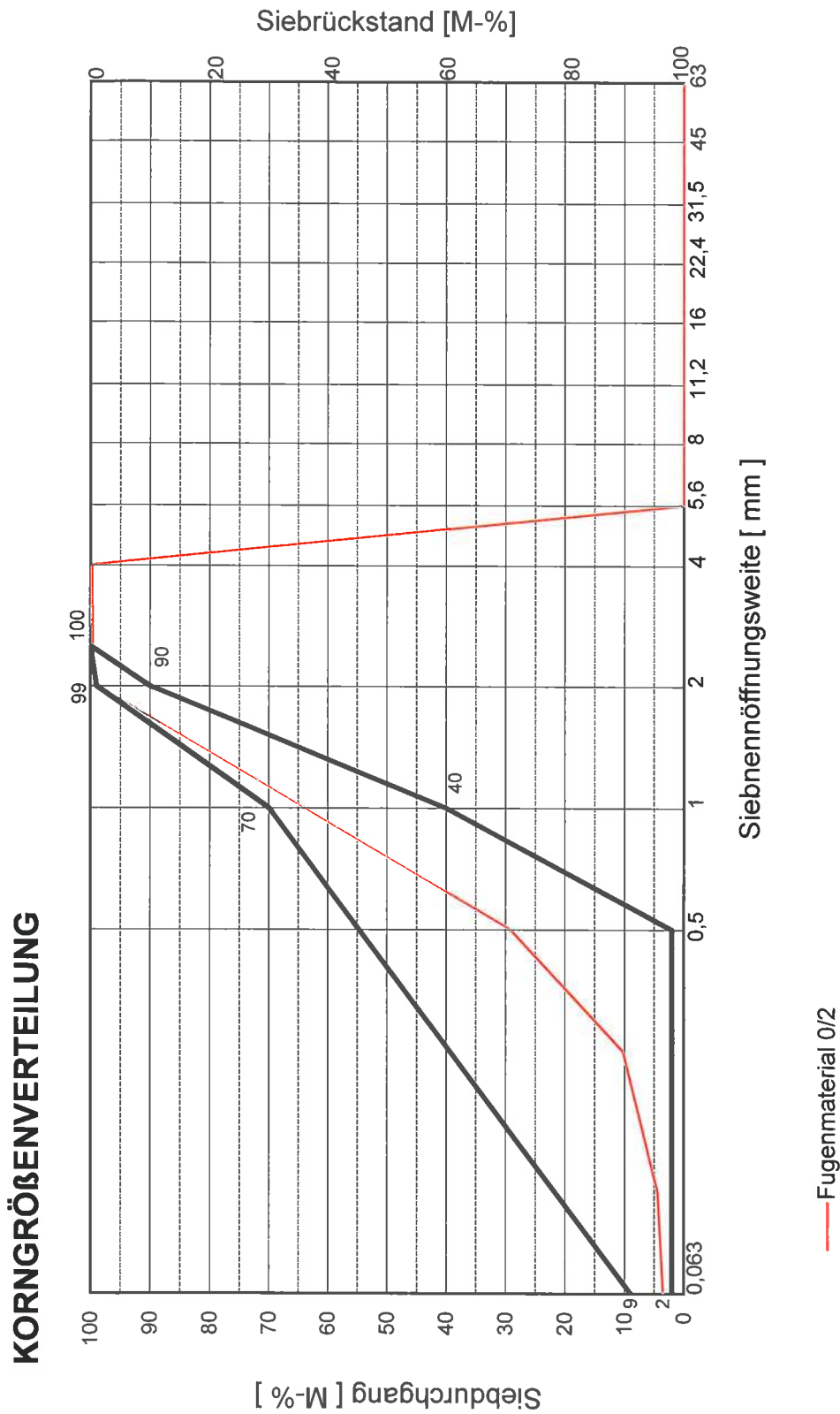
Verteiler:

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



— Bettungs-/Fugenmaterial 0/8

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



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