

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

Bericht-Nr.: 12M0082      Projekt Nr.: 12 / 40812 - 502      Berichtsdatum: 26.04.2012

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

<b>X</b>	Eignungsnachweis 0/2 Fugenmaterial
<b>1.</b>	Fremdüberwachungsprüfung 2012
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

# PRÜFZEUGNIS



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

**Probenahme am** 28.02.2012 **durch** Herrn Banholzer  
**im Beisein von** Herrn Krauter **als Werksvertreter.**

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

Sortennr.      Baustoffgemisch  
 0/8 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	5,3	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	19,1	94,7	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	11,6	75,6	
2,8 - 4,0	mm	7,7	64,0	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	5,9	56,3	
1,0 - 2,0	mm	22,3	50,4	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	23,7	28,1	
0,063 - 0,25	mm	2,6	4,4	
< 0,063	mm	1,8	1,8	
Kategorie		G <sub>U</sub>		G <sub>U</sub>
Überkorn bis 1,4 D	M-%	5,3		≤ 10 M-%
Kategorie		OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
Feinanteile	M-%	1,8		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie		UF <sub>5</sub>		
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,69		
Fließkoeffizient		41		≥ 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	4,8	100,0	100 M-%
1 - 2	mm	40,1	95,2	
0,5 - 1	mm	27,4	55,1	
0,25 - 0,5	mm	14,3	27,7	
0,125 - 0,25	mm	6,6	13,4	
0,063 - 0,125	mm	3,3	6,8	
< 0,063	mm	3,5	3,5	
<b>Überkorn bis 1,4 D</b>	<b>M-%</b>	<b>4,8</b>		$\leq 10$ M-%
Kategorie		OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
<b>Feinanteile</b>	<b>M-%</b>	<b>3,5</b>		2 - 9 M-%
Kategorie		UF <sub>9</sub> , LF <sub>2</sub>		
<b>Rohdichte</b>	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,70</b>		
<b>Fließkoeffizient</b>		<b>39</b>		$\geq 35$
Kategorie		E <sub>CS</sub> 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		8/11 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-%	20,38 / 20,78 / 19,72		
Mittelwert	M-%	20,3		≤ 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-%	0,38		
Kategorie		W <sub>cm0,5</sub>		
<b>Widerstand gegen Frost, EN 1367-1</b>				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,69	(I/2011)	≤ 4 M-%
Kategorie		F <sub>1</sub>		F <sub>4</sub>
<b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-1, Anh. B</b>				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	-		

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

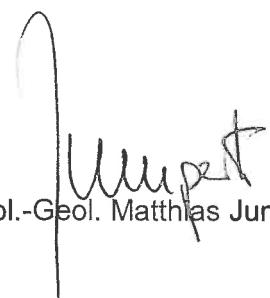
2.4 Bemerkungen

WPK-System ist eingerichtet.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH



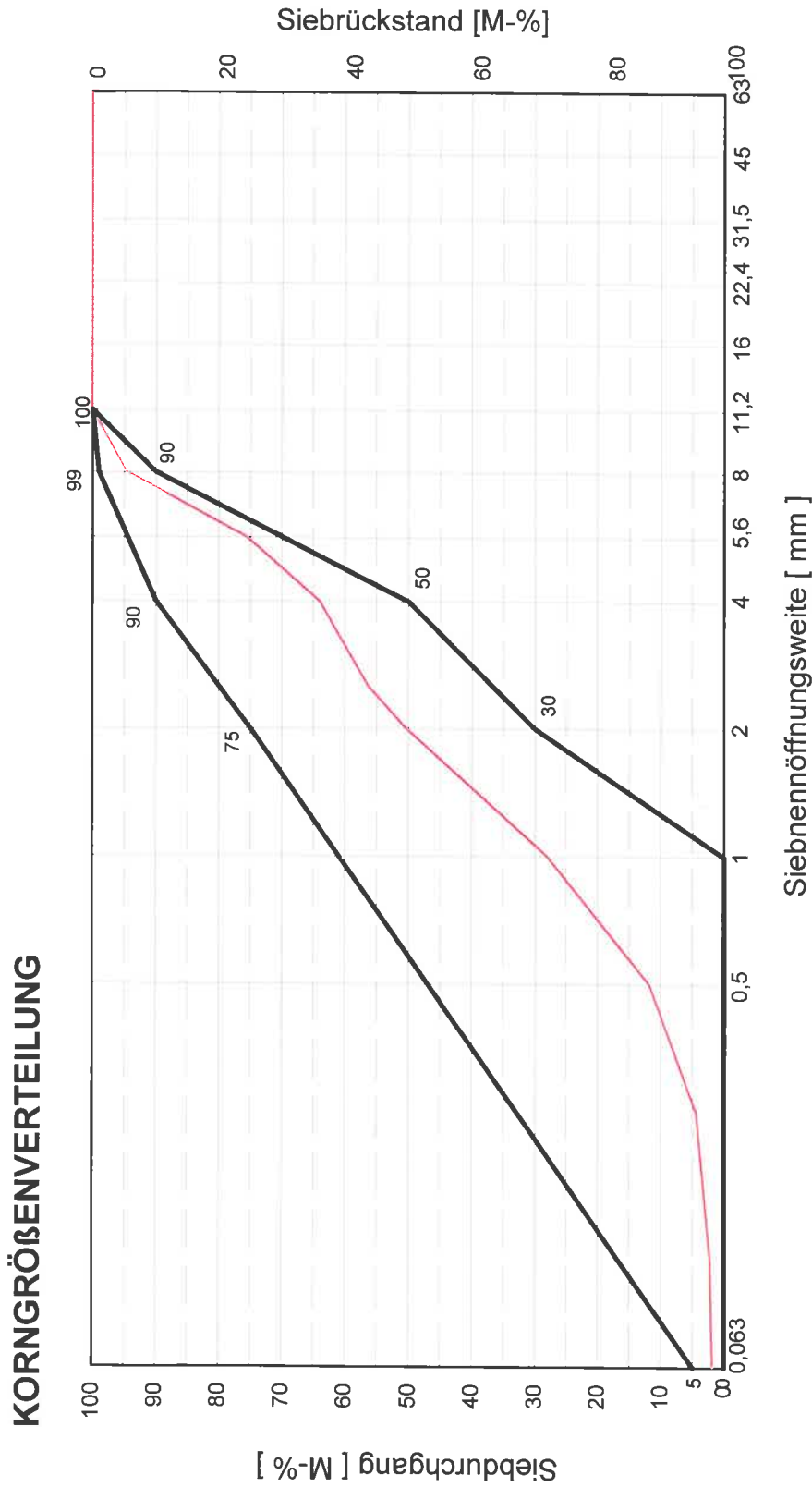
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

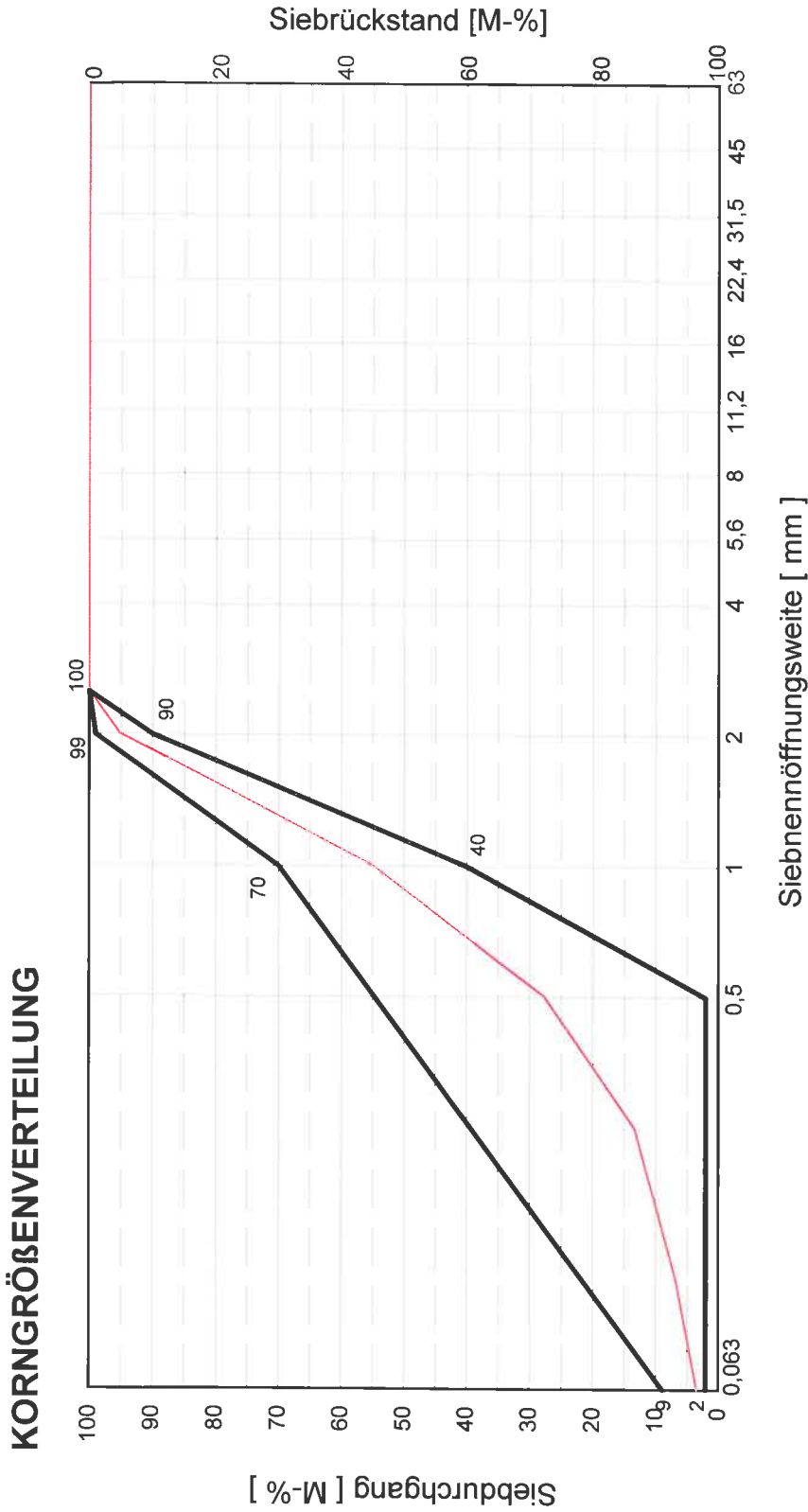
Verteiler:

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



— Fugenmaterial 0/2

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