

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.: 18M0422

Projekt Nr.: 18 / 54965 - 507

Berichtsdatum: 22.11.2018

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

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



# PRÜFZEUGNIS

**Werk:** Buchen-Götzingen

**Gesteinsart:** Muschelkalk

**Probenahme am** 04.10.2018 **durch** Herrn Jäckle

**im Beisein von** Herrn Nied **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, Belastungsklasse 0,3 - 3,2

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		3,7	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0 mm		9,9	96,3	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6 mm		12,6	86,4	
2,8 - 4,0 mm		14,1	73,8	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8 mm		15,7	59,7	
1,0 - 2,0 mm		20,0	44,0	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0 mm		19,6	24,0	
0,063 - 0,25 mm		2,9	4,4	
≤ 0,063 mm		1,5	1,5	
<b>Kategorie</b>		<b>G<sub>U</sub></b>		<b>G<sub>U</sub></b>
<b>Überkorn bis 1,4 D</b>	<b>M-%</b>	<b>3,7</b>		<b>≤ 10 M-%</b>
<b>Kategorie</b>		<b>OC<sub>90</sub></b>		<b>OC<sub>90</sub></b>
<b>Feinanteile</b>	<b>M-%</b>	<b>1,5</b>		<b>≤ 5 M-% Bettung</b>
<b>Kategorie</b>		<b>UF<sub>5</sub></b>		
<b>Rohdichte</b>	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,68</b>		
<b>Fließkoeffizient</b>		<b>41</b>		<b>≥ 35</b>
<b>Kategorie</b>		<b>E<sub>CS35</sub></b>		<b>E<sub>CS35</sub></b>
<b>Gebrochene Oberflächen, EN 933-5</b>				
vollst. gebrochene Körner	M-%	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%	100		
vollst. gerundete Körner	M-%	-		
<b>Kategorie</b>		<b>C<sub>100/0</sub></b>		<b>C<sub>90/3</sub></b>

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>	-		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	22,66 / 22,88 / 20,68		
Mittelwert	M-%	22,1		≤ 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-%	0,40	(I/2018)	
Kategorie		W <sub>cm</sub> 0,5		
<b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,65	(I/2017)	≤ 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-%	2,8	(I/2017)	

Beurteilung

---

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung des Gemisches 0/8 als Bettungsmaterial 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.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH



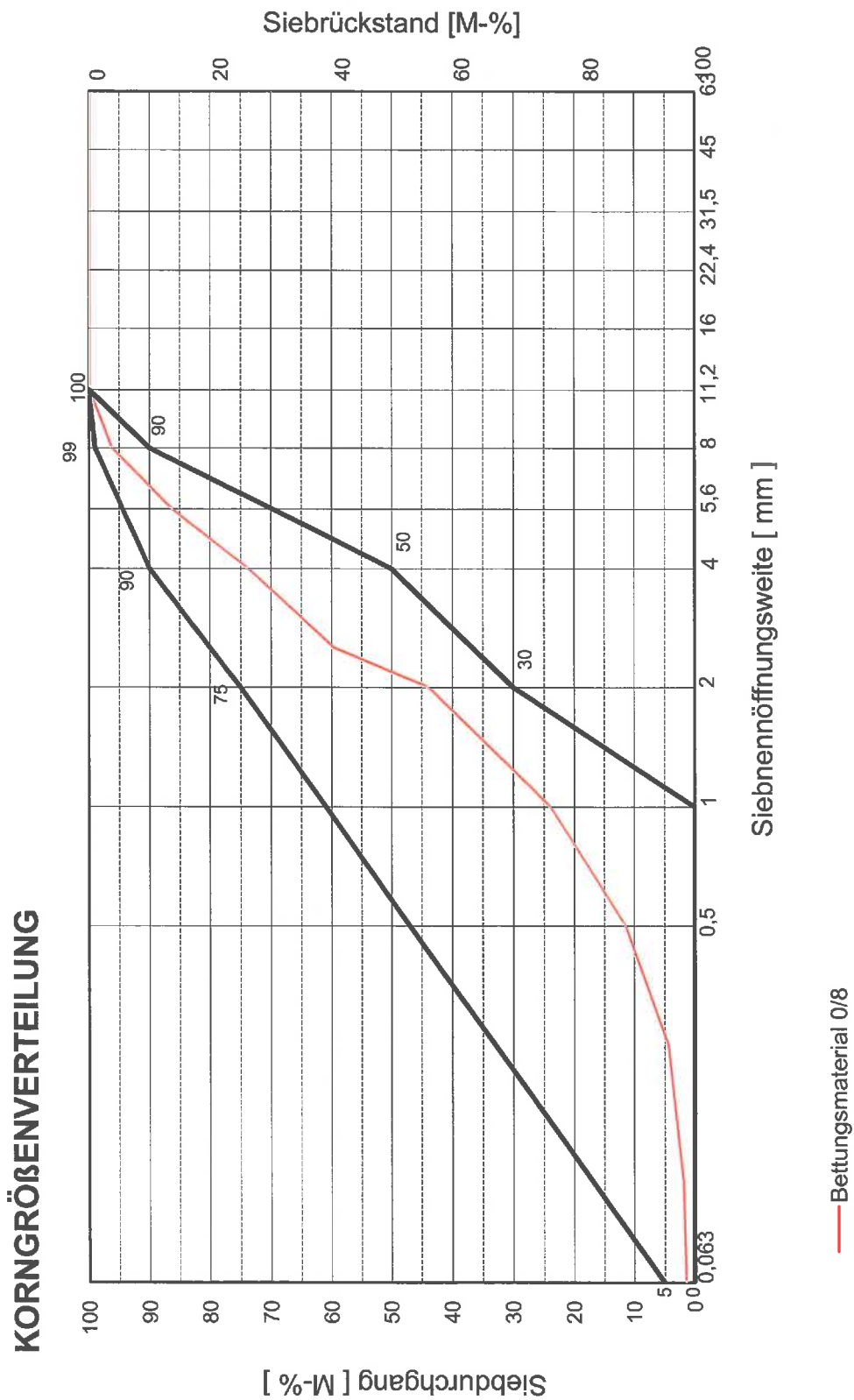
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jümpertz

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

— Bettungsmaterial 0/8