

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

Bericht-Nr.: 11M0117      Projekt Nr.: 11 / 37768 - 502      Berichtsdatum: 12.05.2011

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

	Eignungsnachweis
1.	Fremdüberwachungsprüfung 2011
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

# PRÜFZEUGNIS



**Werk:** Schweinberg      **Gesteinsart:** Muschelkalk

**Probenahme am** 06.04.2011 **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

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	0,6	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	13,0	99,4	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	17,3	86,4	
2,8 - 4,0	mm	18,9	69,1	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	19,2	50,2	
1,0 - 2,0	mm	17,0	31,0	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	11,2	14,0	
0,063 - 0,25	mm	0,9	2,8	
< 0,063	mm	1,9	1,9	
<b>Kategorie</b>		<b>G<sub>U</sub></b>		<b>G<sub>U</sub></b>
Überkorn bis 1,4 D	M-%	0,6		≤ 10 M-%
Kategorie		OC <sub>90</sub>		OC <sub>90</sub>
<b>Feinanteile</b>	M-%	1,9		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie		UF <sub>5</sub>		
<b>Rohdichte</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,70		
<b>Fließkoeffizient</b>		45		≥ 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		8/16	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-%	20,14 / 21,14 / 20,88	≤ 22 M-% bzw.
Mittelwert	M-%	20,7	≤ 18 M-% bei besonderer Beanspruchung
Kategorie		SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>18</sub>
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5			
Los-Angeles-Koeffizient		-	
Kategorie		-	
<b>Wasseraufnahme</b> , EN 1097-6, Anh. B	M-%	0,77	
Kategorie		-	
<b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	2,2	≤ 4 M-%
Kategorie		F <sub>1</sub>	F <sub>4</sub>
<b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung</b> , EN 1367-1, Anh. B			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	-	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

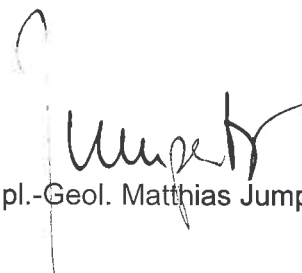
Das untersuchte Baustoffgemisch 0/8 erfüllt in allen geprüften Punkten die Forderung der geltenden Vorschrift für Bettungsmaterial für Verkehrsflächen ohne besondere Beanspruchung nach RStO.

Der Eignungsnachweis ist damit bestanden.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH



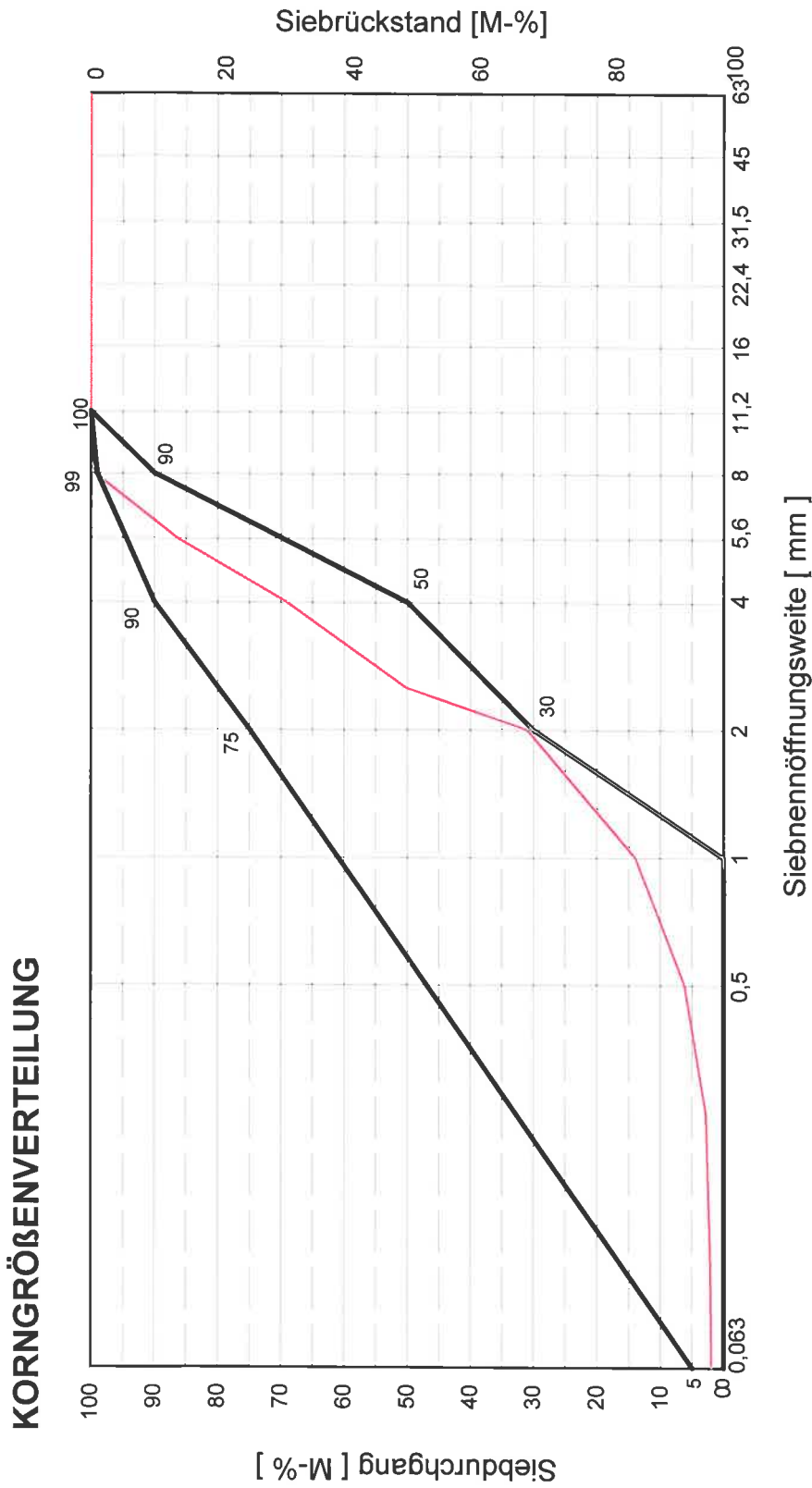
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

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



— Bettungsmaterial 0/8

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