



Beratung, Forschung und Materialprüfung in den Fachbereichen:

Bitumenhaltige Baustoffe, Beton, Erdbau, Mineralische Baustoffe, Chemie, Umwelttechnik

Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH  
Rottweiler Straße 13, D-74628 Rottweil

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. **bup**

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

Bericht-Nr.: 10M0261 Projekt Nr.: 10 / 36333 - 502 Berichtsdatum: 10.08.2010

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

<b>X</b>	Eignungsnachweis
	Fremdüberwachungsprüfung 2010
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

# PRÜFZEUGNIS

**Werk:** Buchen-Götzingen **Gesteinsart:** Muschelkalk  
**Probenahme am** 28.07.2010 **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

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	5,9	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	24,4	94,1	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	16,9	69,7	
2,8 - 4,0	mm	10,7	52,8	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	9,1	42,1	
1,0 - 2,0	mm	14,4	33,0	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	15,0	18,6	
0,063 - 0,25	mm	2,4	3,6	
< 0,063	mm	1,2	1,2	
<b>Kategorie</b>		<b>G<sub>U</sub></b>		<b>G<sub>U</sub></b>
Überkorn bis 1,4 D	M-%	5,9		≤ 10 M-%
<b>Kategorie</b>		<b>OC<sub>90</sub></b>		<b>OC<sub>90</sub></b>
<b>Feinanteile</b>	M-%	1,2		≤ 5 M-% Bettung
<b>Kategorie</b>		<b>UF<sub>5</sub></b>		
<b>Rohdichte</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,71		
<b>Fließkoeffizient</b>		39		≥ 35
<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		8/11 und 11/16		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-%	22,30 / 21,64 / 22,26		
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				
Kategorie	M-%	-		
<b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,62	(2009)	≤ 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

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung als Bettungsmaterial 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.

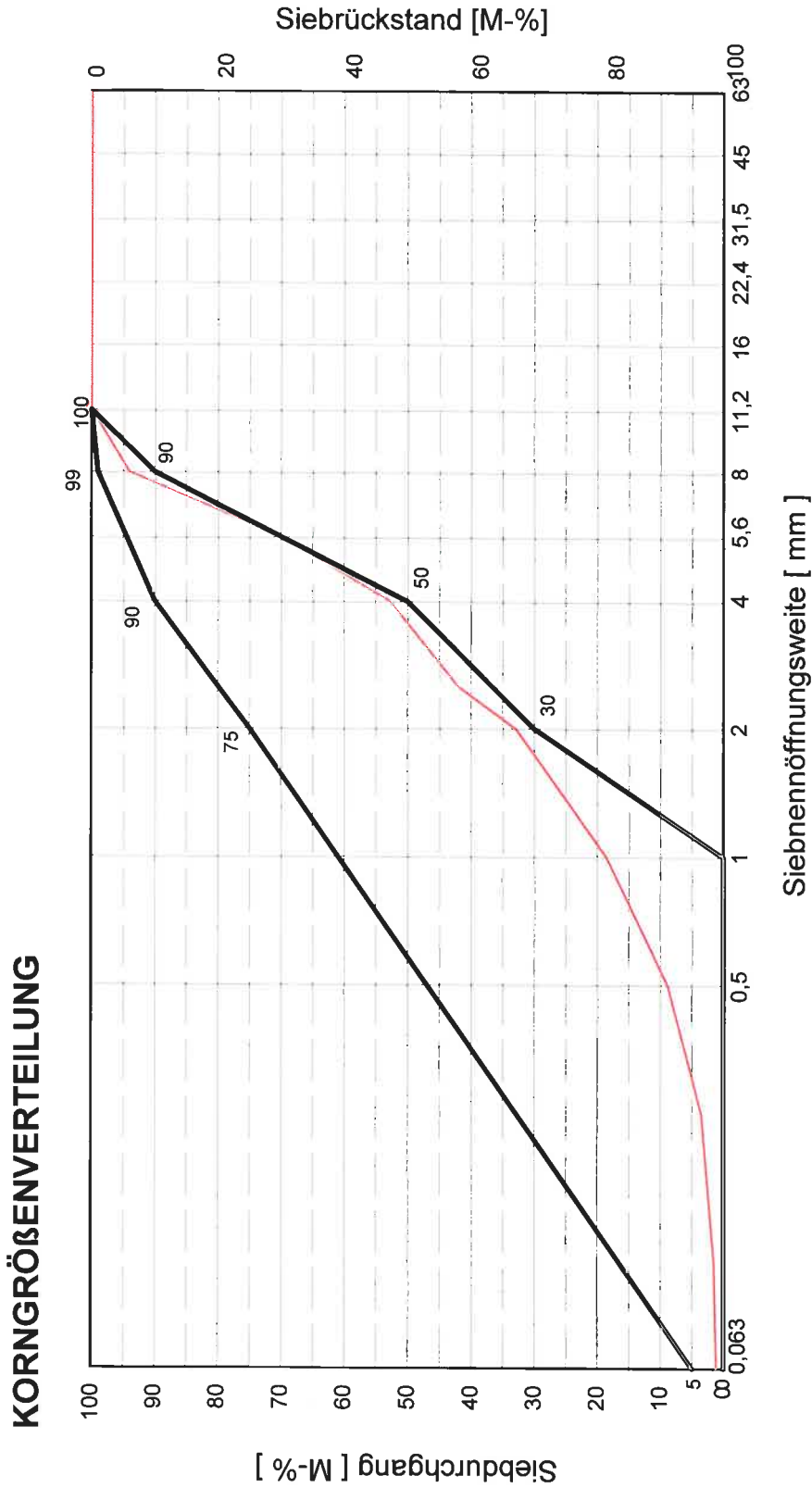
INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH

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