

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, B, D, 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. 

Bericht-Nr.: 14M0154 c Projekt Nr.: 14 / 43805 - 502 Berichtsdatum: 23.05.2015

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

	Eignungsnachweis
1.	Fremdüberwachungsprüfung 2014
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS



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

Probenahme am 27.03.2014 **durch** Herrn Jäckle
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	2,8	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	14,3	97,2	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	16,7	82,9	
2,8 - 4,0	mm	14,4	66,2	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	10,5	51,8	
1,0 - 2,0	mm	17,2	41,3	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	20,4	24,1	
0,063 - 0,25	mm	2,0	3,7	
< 0,063	mm	1,7	1,7	
Kategorie		G _U		G _U
Überkorn bis 1,4 D	M-%	2,8		≤ 10 M-%
Kategorie		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%	1,7		≤ 5 M-% Bettung
Kategorie		UF ₅		
Rohdichte	Mg/m ³	2,70		
Fließkoeffizient		39		≥ 35
Kategorie		E _{CS35}		E _{CS35}
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5				
vollst. gebrochene Körner	M-%	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%	100		
vollst. gerundete Körner	M-%	-		
Kategorie		C _{100/0}		C _{90/3}

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	1,5	100,0	100 M-%
1 - 2	mm	43,2	98,5	
0,5 - 1	mm	23,3	55,3	
0,25 - 0,5	mm	24,7	32,0	
0,125 - 0,25	mm	3,6	7,3	
0,063 - 0,125	mm	0,7	3,7	
< 0,063	mm	3,0	3,0	
Überkorn bis 1,4 D	M-%	1,5		≤ 10 M-%
Kategorie		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%	3,0		2 - 9 M-%
Kategorie		UF ₉ , LF ₂		
Rohdichte	Mg/m ³	2,70		
Fließkoeffizient		41		≥ 35
Kategorie		E _{Cs35}		E _{Cs35}
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5				
vollst. gebrochene Körner	M-%	100		
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%	100		
vollst. gerundete Körner	M-%	-		
Kategorie		C _{100/0}		C _{90/3}

Eigenschaften des Kornes 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		8/16	Sollwerte	
Rohdichte , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,71		
Widerstand gegen Zertrümmerung				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	19,08 / 18,74 / 19,22		
Mittelwert	M-%	19,0		≤ 22 M-% bzw.
Kategorie		SZ ₂₂		≤ 18 M-% bei besonderer Beanspruchung
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5				
Los-Angeles-Koeffizient		-		
Kategorie		-		
Wasseraufnahme , EN 1097-6, Anh. B	M-%	1,70		
Kategorie		-		
Widerstand gegen Frost, EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,14	(I/2013)	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₁		F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-6				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	4,9	(I/2013)	

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

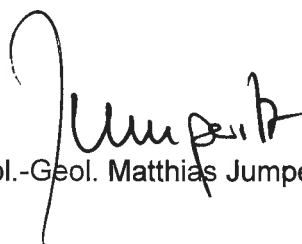
Produktionsabhängige Prüfung: ja
Vollständigkeit der Prüfungen: ja

2.4 Bemerkungen WPK-System ist eingerichtet.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg

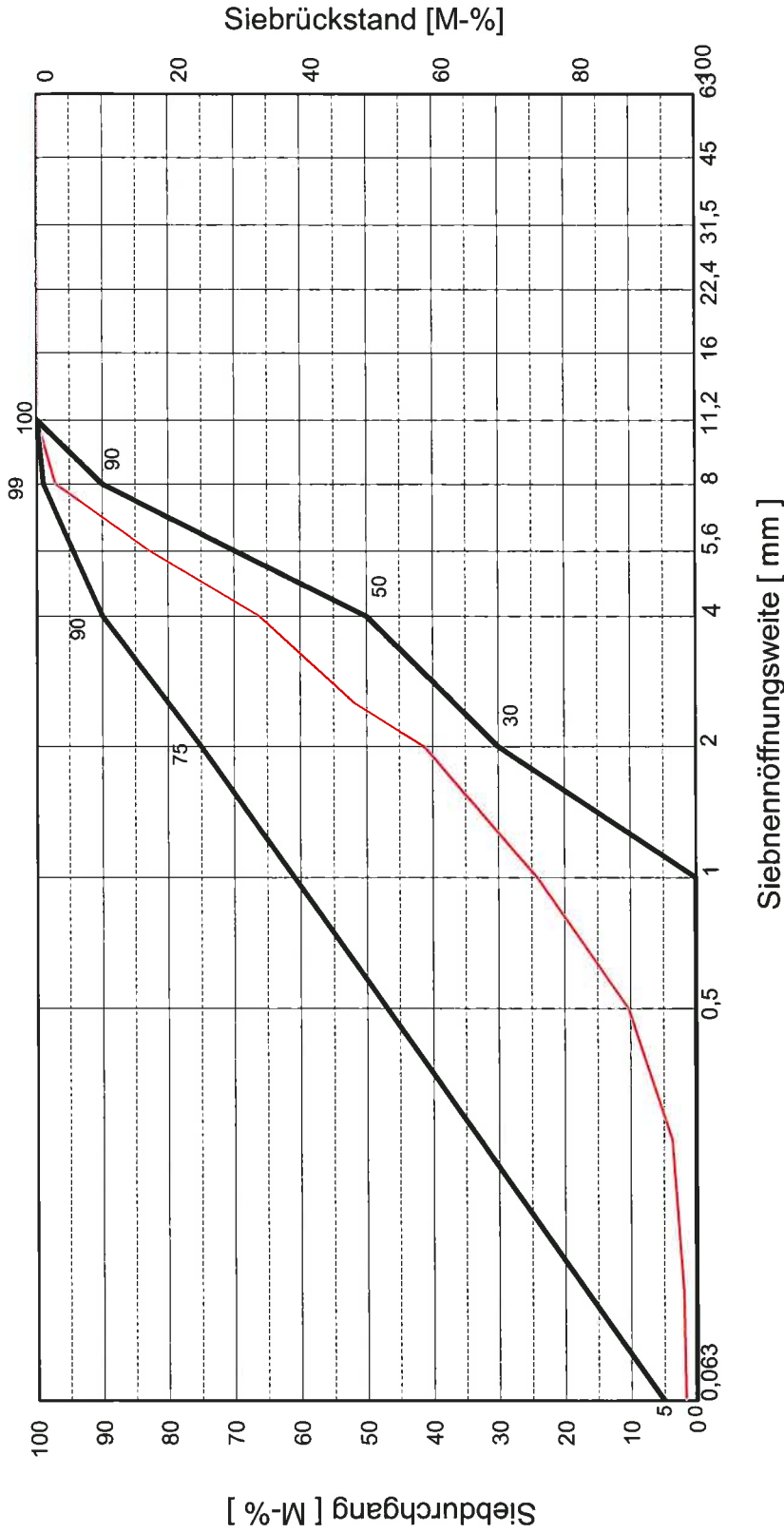


Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

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

KORNGRÖßENVERTEILUNG

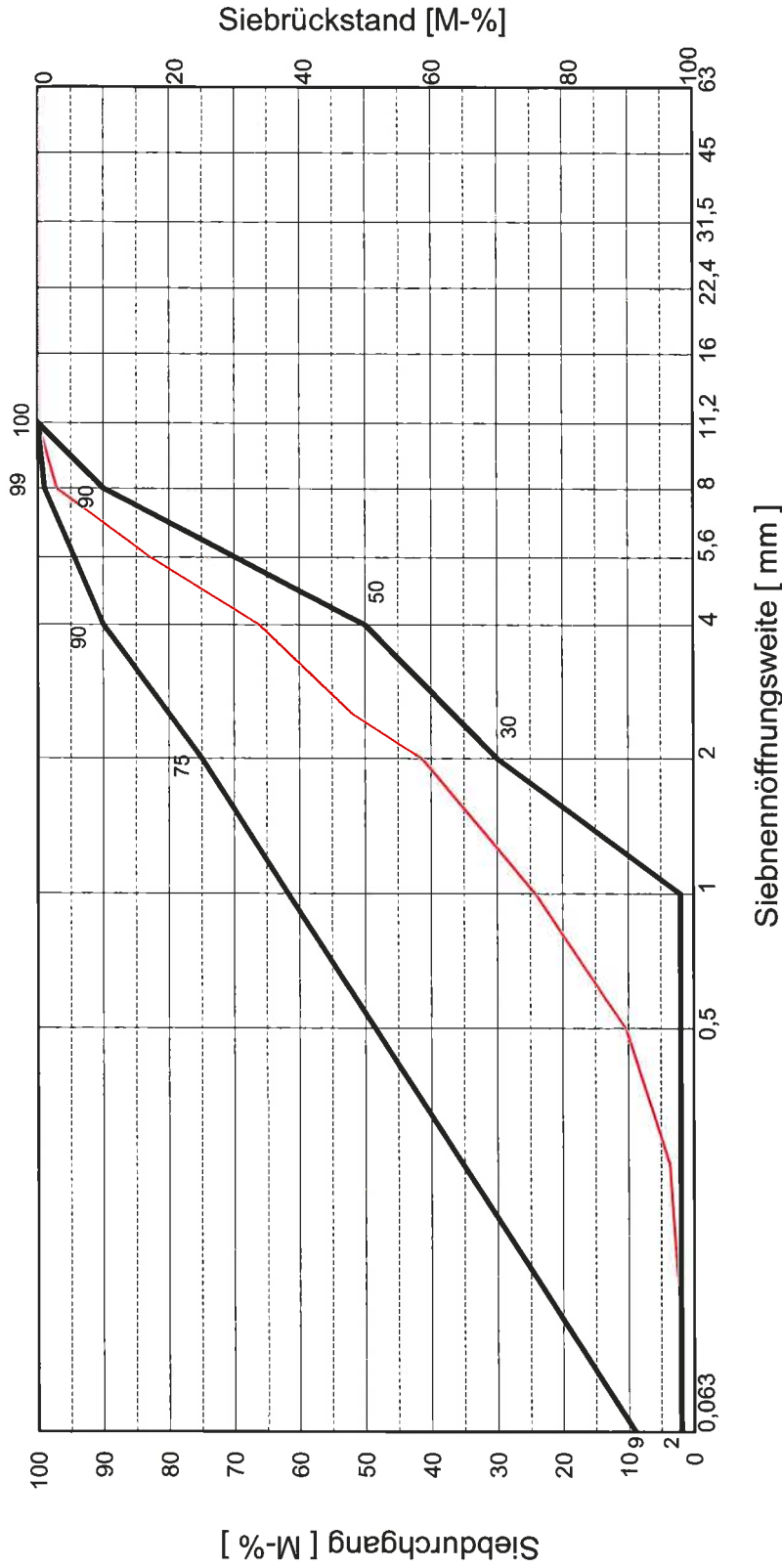


— Bettungs-/Fugenmaterial 0/8

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

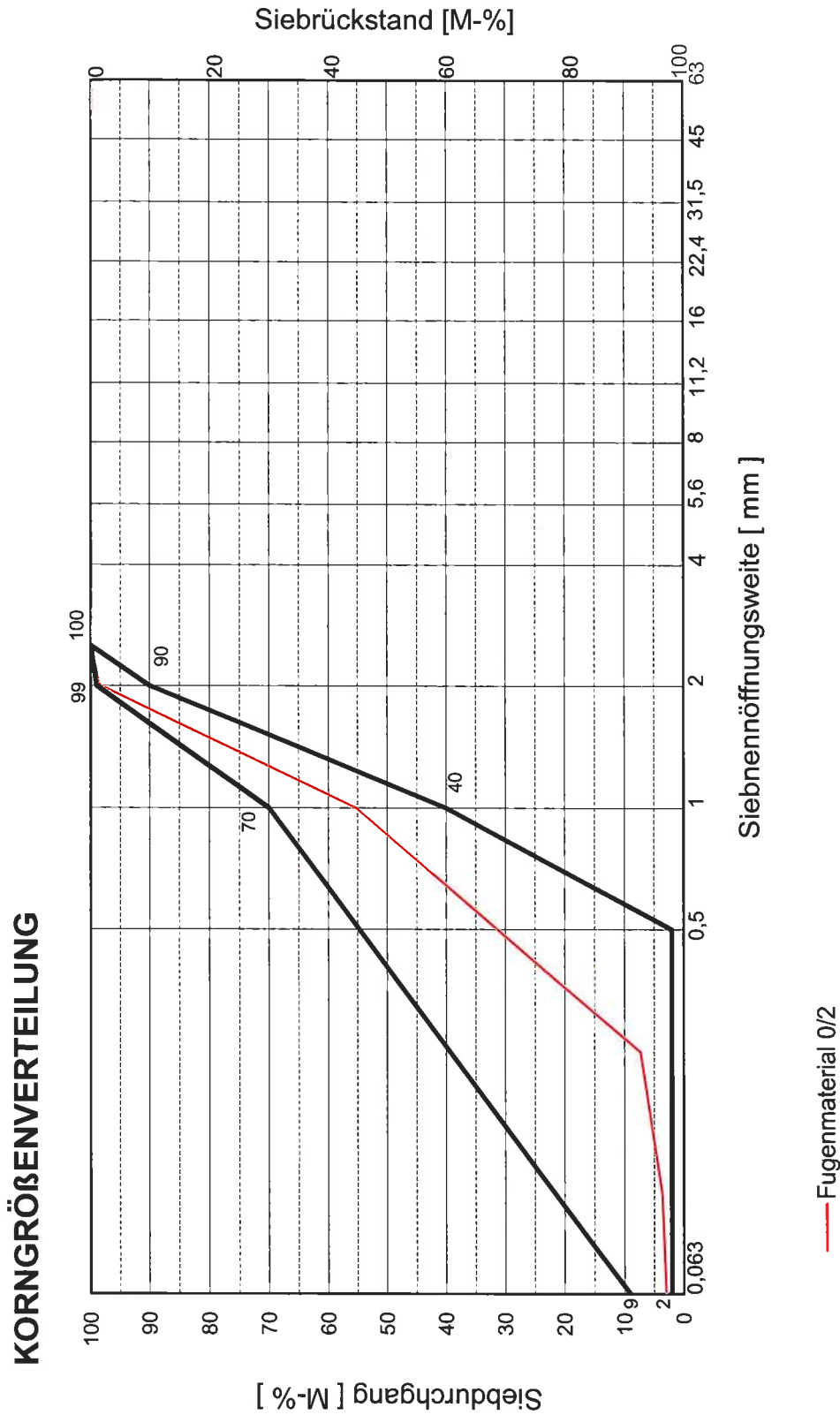


KORNGRÖßENVERTEILUNG



— Bettungs-/Fugenmaterial 0/8

Sieblinienbereich für Fugenmaterialien 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