

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

Bericht-Nr.: 11M0112 Projekt Nr.: 11 / 37925 - 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 x	Fremdüberwachungsprüfung 2011
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung



PRÜFZEUGNIS

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

Probenahme am 06.04.2011 **durch** Herrn Banholzer
im Beisein von Herrn Krauter **als Werkvertreter.**

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	4,4	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0	mm	21,5	95,6	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6	mm	19,3	74,1	
2,8 - 4,0	mm	10,3	54,8	50 - 90 M-%
2,0 - 2,8	mm	10,0	44,5	
1,0 - 2,0	mm	16,9	34,5	30 - 75 M-%
0,25 - 1,0	mm	14,3	17,6	
0,063 - 0,25	mm	1,5	3,3	
< 0,063	mm	1,8	1,8	
Kategorie		G_U		G_U
Überkorn bis 1,4 D	M-%	4,4		≅ 10 M-%
Kategorie		OC₉₀		OC₉₀
Feinanteile	M-%	1,8		≅ 5 M-% Bettung
Kategorie		UF₅		
Rohdichte	Mg/m³	2,70		
Fließkoeffizient		44		≅ 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 Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		8/11 und 11/16	Sollwerte
Rohdichte , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,70	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	20,00 / 19,12 / 20,70	
Mittelwert	M-%	19,9	≤ 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			
Kategorie	M-%	-	
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,69	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₁	F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , 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

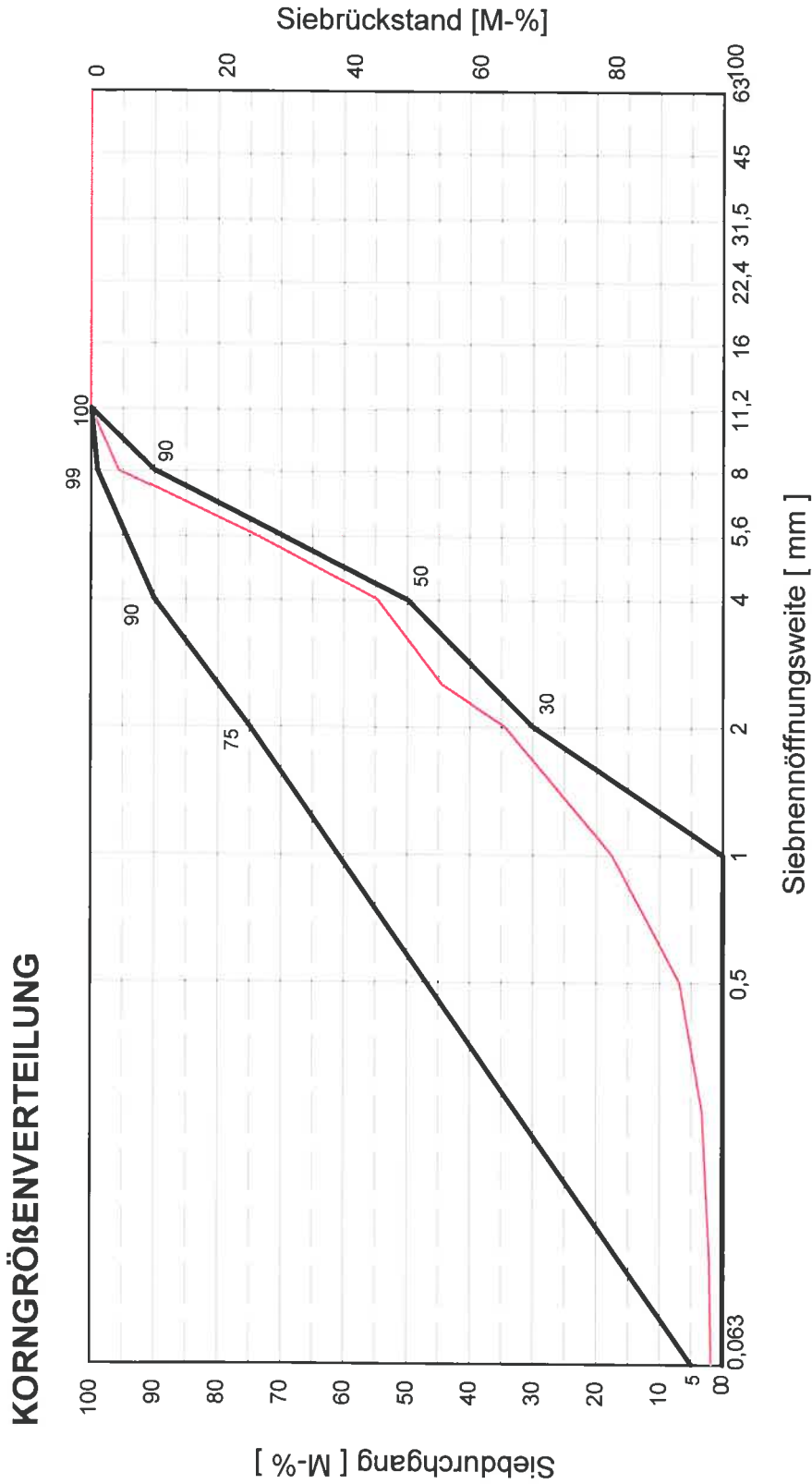

Dr.-Ing. Peter Schellenberg




Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

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