Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH

IFM Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

Prüfung, Forschung und Entwicklung in den Bereichen:
Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

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 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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.: 26M064892 **Berichtsdatum:** 20.05.2026

Güteüberwachung von Baustoffgemischen zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 20/23

	Typprüfung
1.	**Fremdüberwachung 2026**
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Güteschutz Naturstein

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

Probenahme am 19.03.2026 **durch** Herrn Mauch

im Beisein von Frau Roth **als Werksvertreter**

durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom - **erfasste Erzeugnisse:**

Sortennr.	Baustoffgemisch
23	0/8 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		Bettungsmaterial 0/8		**Sollwerte Bettungsmaterial**
Korngrößenverteilung	(M-%)	einz.	zus.	
				Nur für G_U:
8,0 - 11,2 mm		4,9	100,0	100 M-%
5,6 - 8,0 mm		16,8	95,1	90 - 99 M-%
4,0 - 5,6 mm		19,0	78,3	
2,0 - 4,0 mm		29,2	59,3	50 - 90 M-%
1,0 - 2,0 mm		12,3	30,1	30 - 75 M-%
0,063 - 1,0 mm		16,2	17,8	
≤ 0,063 mm		1,6	1,6	
Kategorie		G_U		G_N Bk1,0-Bk3,2: G_U
Überkorn bis 1,4 D	M-%	4,9		≤ 10 M-%
Kategorie		OC_{90}		OC_{90}
Feinanteile	M-%	1,6		≤ 5 M-%
Kategorie		UF_5 / LF_N		UF_5 / LF_N
Kornformkennzahl, EN 933-4		13,9		≤ 50
Kategorie		SI_{15}		SI_{50}
Wiederstand gegen Abrieb,				
TP-Gestein StB Teil 5.5.3,				
Modifizierter Micro-Deval-Koeffizient, MM_{DE}				
Einzelwerte		34,4 / 33,6		
Mittelwerte		35		
Rohdichte	Mg/m³	2,72		
Fließkoeffizient		37		Bk1,0-Bk3,2: ≥ 35
Kategorie		$E_{CS}35$		Bk1,0-Bk3,2: $E_{CS}35$
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		8/16		Sollwerte
Rohdichte, EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m³	2,70		
Wiederstand gegen Zertrümmerung				
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6				
Einzelwerte	M-%	21,30 / 21,62 / 21,42		
Mittelwert	M-%	21,4		≤ 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-%	0,30		
Kategorie		W_{cm} 0,5		
Widerstand gegen Frost, EN 1367-1				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	0,75	(I/2025)	≤ 4 M-%
Kategorie		F_1		F_4
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-6				
Absplitterung d < 4 mm	M-%	7,7	(I/2025)	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung des Gemisches 0/8 als Bettungsmaterial die Forderungen der TL Pflaster-StB für Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 bis 3,2 nach RStO eingehalten.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1	Labor	
	Ort:	Unterbalbach
	Ausstattung:	vollständig
	Laborant:	Herr Nied, Herr Krauter, Frau Roth
2.2	Prüfungen des Herstellers	
	Produktionsabhängige Prüfung:	ja
	Vollständigkeit der Prüfungen:	ja
2.3	Bemerkungen	WPK-System ist eingerichtet.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

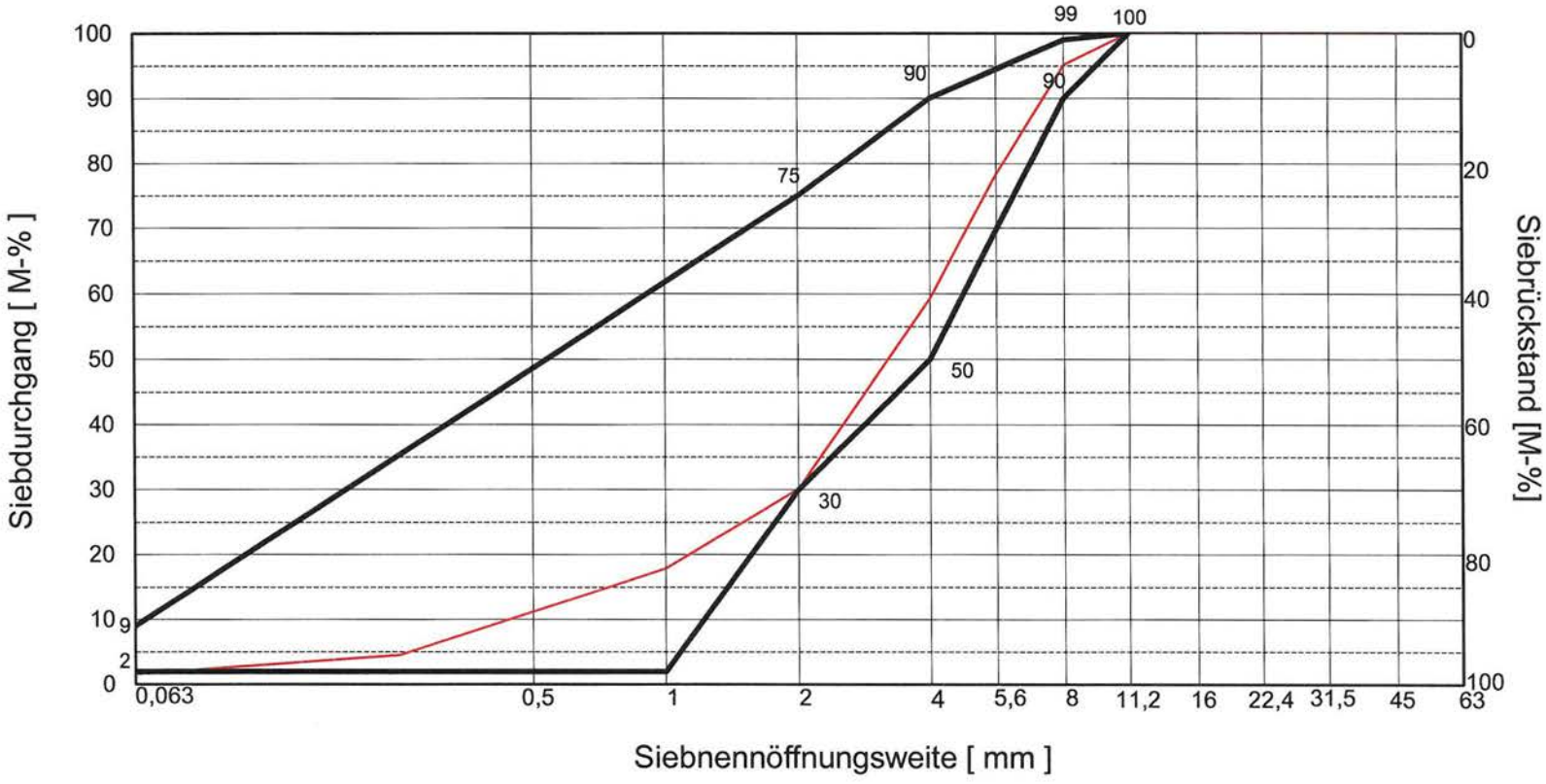
INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG ROTTWEIL GmbH
DR.-ING. SCHELLENBERG

Sandro Binnig, B. Eng.

Verteiler:

[x] SHB Schotterwerke Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, per E-Mail

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Fugenmaterialien 0/8 mm
nach TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für Belastungsklasse Bk0,3 - Bk3,2

Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Schotterwerke Hohenlohe-Bauland, Buchen-Götzingen