

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, BB, D, E, 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. **bup**

Bericht-Nr.: 20M0186

Projekt Nr.: 20 / 57158 - 502

Berichtsdatum: 15.06.2020

Güteüberwachung gemäß DIN 18035

X	Eignungsprüfung
	Kontrollprüfung
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Werk: Buchen-Götzingen

Gesteinsart: Muschelkalk

Probenahme am 04.06.2020

durch Herrn Jäckle als Werkvertreter.

Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom - erfasste Baustoffgemische:

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
Schottertragschicht 0/32	Band	DIN 18035
Nivellierschicht o. B. 0/16 mm	"	DIN 18035
Drainmaterial 0/32 mm	"	DIN 18035

Schottertragschicht 0/32, Drainmaterial 0/32 und Nivellierschicht 0/16.

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.

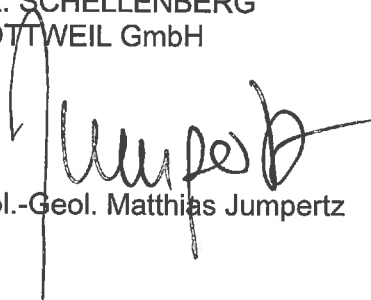
Untersuchungsergebnisse

Korngrößenverteilung	(M-%)	Schottertrag- schicht, Drainmaterial 0/32		Nivellierschicht 0/16		Sollwerte
		einz.	zus.	einz.	zus.	
31,5 - 45 mm		0,5	100,0			
22,4 - 31,5 mm		11,1	99,5			
16,0 - 22,4 mm		17,4	88,4	0,6	100,0	
11,2 - 16,0 mm		16,1	71,0	17,0	99,4	
8,0 - 11,2 mm		14,6	54,9	18,3	82,4	
5,6 - 8,0 mm		10,4	40,3	15,5	64,1	
4,0 - 5,6 mm		9,3	29,9	15,7	48,6	
2,0 - 4,0 mm		5,1	20,6	11,6	32,9	
1,0 - 2,0 mm		6,1	15,5	8,8	21,3	
0,5 - 1,0 mm		4,5	9,4	6,3	12,5	
0,25 - 0,5 mm		2,2	4,9	3,0	6,2	
0,063 - 0,25 mm		0,9	2,7	1,2	3,2	
≤ 0,063 mm		1,8	1,8	2,0	2,0	
Übers Korn bis 1,4 D	M-%		0,5		0,6	
Feinanteile, EN 933-1	M-%		1,8		2,0	
Proctorversuch nach DIN 18127						
Procordichte	g/cm ³		1,874		1,914	
optimaler Wassergehalt	M-%		3,7		4,0	
Wasserdurchlässigkeit, k*						
DIN 18035-T5, Abs. 6.6.1	cm/s		11,2 · 10 ⁻²		2,4 · 10 ⁻²	≥ 2 · 10 ⁻² (0/32, 0/16)
Widerstand gegen Frost, Absplitterung d < 4 mm	EN 1367-1 M-%				0,80	

Beurteilung

Die untersuchten Baustoffgemische erfüllen in allen geprüften Punkten die Anforderungen für Tragschichten 0/32, Drainmaterial 0/32 und für Nivellierschichten 0/16 gemäß den gestellten Anforderungen.

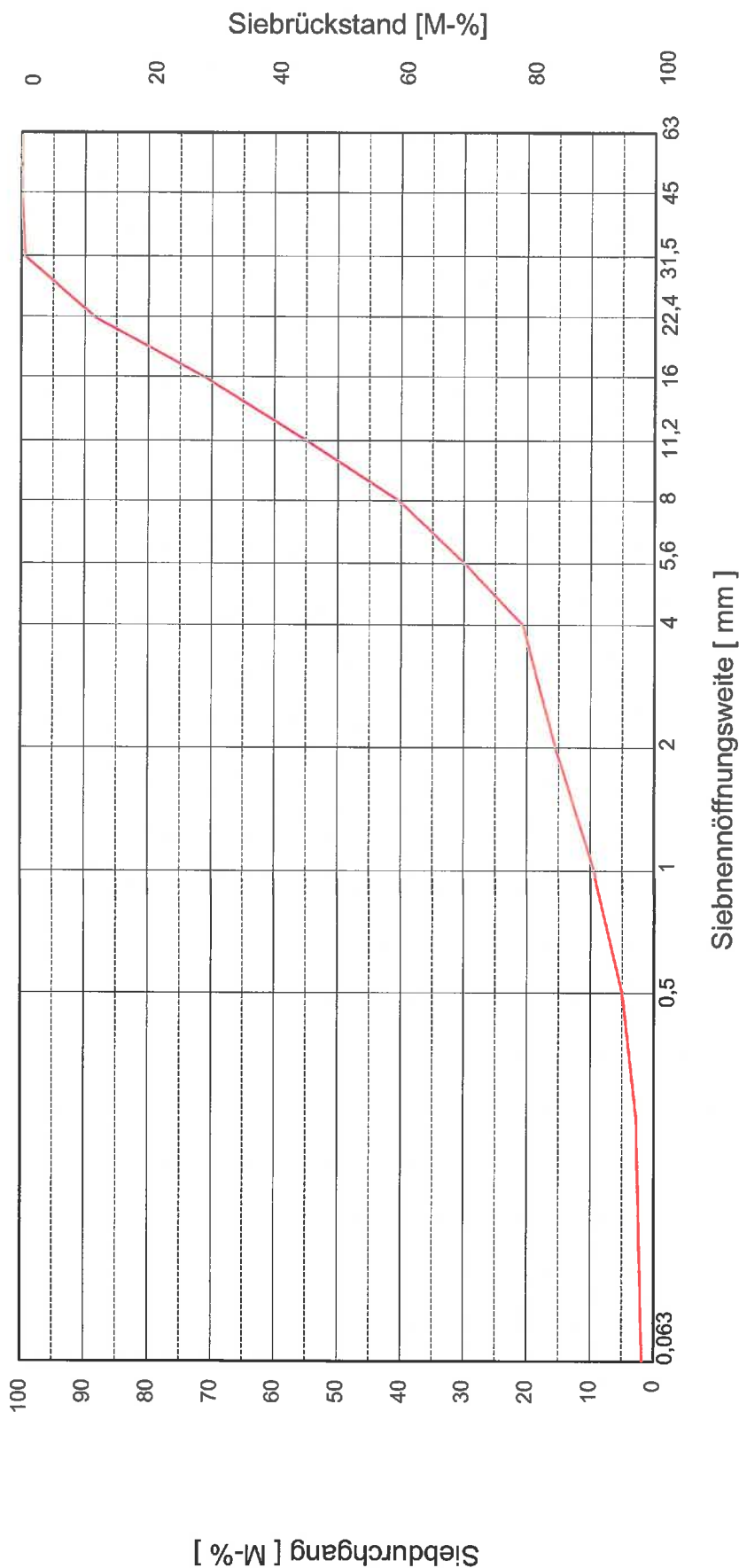
IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz



KORNGRÖßENVERTEILUNG



— Dränschicht STS 0/32

Schotterwerke Hohenlohe-Bauland, Buchen-Götzingen

