



Prüfung, Forschung und Entwicklung
in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

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

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 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht Nr.: 23M062497

Berichtsdatum: 05.12.2023

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 20 und gemäß der "Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV)"

	Eignungsnachweis
2x	Fremdüberwachungsprüfung 2023
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
x	Wiederholungsprüfung



PRÜFZEUGNIS

Werk: Berlichingen **Gesteinsart:** Muschelkalk und RC-Baustoff

Probenahme am 26.10.2023 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Nied **als Werksvertreter**

durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 03.08.2006 **erfasste Erzeugnisse:**

- Sortennr.
27
28
31
32
26
25

Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle
FSS 0/45	Band
STS 0/45	"

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

			FSS 0/45		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)		einz.	zus.	
> 63	mm				
56 - 63	mm				
45 - 56	mm		1,6	100,0	
31,5 - 45	mm		8,1	98,4	
22,4 - 31,5	mm		12,8	90,3	
16,0 - 22,4	mm		11,7	77,5	siehe
11,2 - 16,0	mm		7,3	65,8	
8,0 - 11,2	mm		6,8	58,5	Anlage
5,6 - 8,0	mm		22,2	51,7	
4,0 - 5,6	mm		6,9	29,5	
2,0 - 4,0	mm		5,9	22,6	
1,0 - 2,0	mm		7,1	16,7	
0,5 - 1,0	mm		4,0	9,6	
0,25 - 0,5	mm		2,0	5,6	
0,063 - 0,25	mm		1,3	3,6	
≤ 0,063	mm		2,3	2,3	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%		1,6 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%		2,3 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%		- -		≤ 20 M-% Sl ₂₀
Proctorversuch, EN 13286-2					
Trockendichte	g/cm ³		-		
opt. Wassergehalt	M-%		-		

Untersuchungsergebnisse

			STS 0/45		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)		einz.	zus.	
> 63	mm				
56 - 63	mm				
45 - 56	mm		1,6	100,0	
31,5 - 45	mm		8,1	98,4	
22,4 - 31,5	mm		12,8	90,3	
16,0 - 22,4	mm		11,7	77,5	siehe
11,2 - 16,0	mm		7,3	65,8	
8,0 - 11,2	mm		6,8	58,5	Anlage
5,6 - 8,0	mm		22,2	51,7	
4,0 - 5,6	mm		6,9	29,5	
2,0 - 4,0	mm		5,9	22,6	
1,0 - 2,0	mm		7,1	16,7	
0,5 - 1,0	mm		4,0	9,6	
0,25 - 0,5	mm		2,0	5,6	
0,063 - 0,25	mm		1,3	3,6	
≤ 0,063	mm		2,3	2,3	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%		1,6 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%		2,3 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%		- -		≤ 20 M-% Sl ₂₀
Proctorversuch, EN 13286-2					
Trockendichte	g/cm ³		-		
opt. Wassergehalt	M-%		-		

Untersuchungsergebnisse

Sollwerte

Teilprobe 0/2 mm für FSS/STS		0/45	
Sandäquivalent, EN 933-8			
Einzelwerte	%	68 / 67	
Mittelwert	%	68	≥ 50 % bzw. ≤ 15 % unter Wert des EN (65 %)

1. Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

Die entnommene Baustoffgemischprobe weist nun einen anforderungsgerechten Durchgang durch das Prüfsieb 2 mm und ein ausreichend hohes Sandäquivalent auf.

Die 2. Fremdüberwachung 2023 ist damit abgeschlossen.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

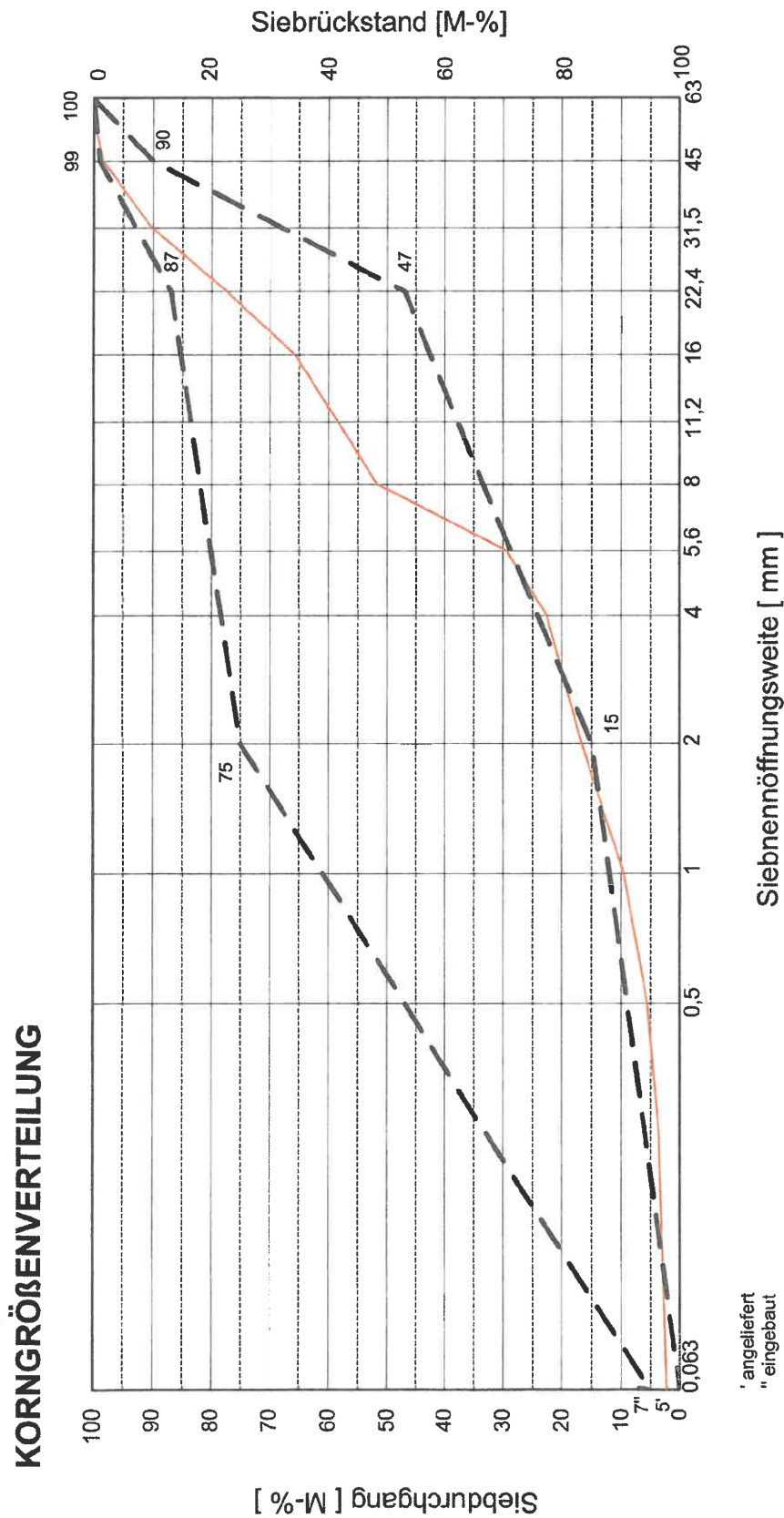

Dr.-Ing. Peter Schellenberg




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

Verteiler:

- SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach
- Regierungspräsidium Stuttgart, 70565 Stuttgart, 1-fach

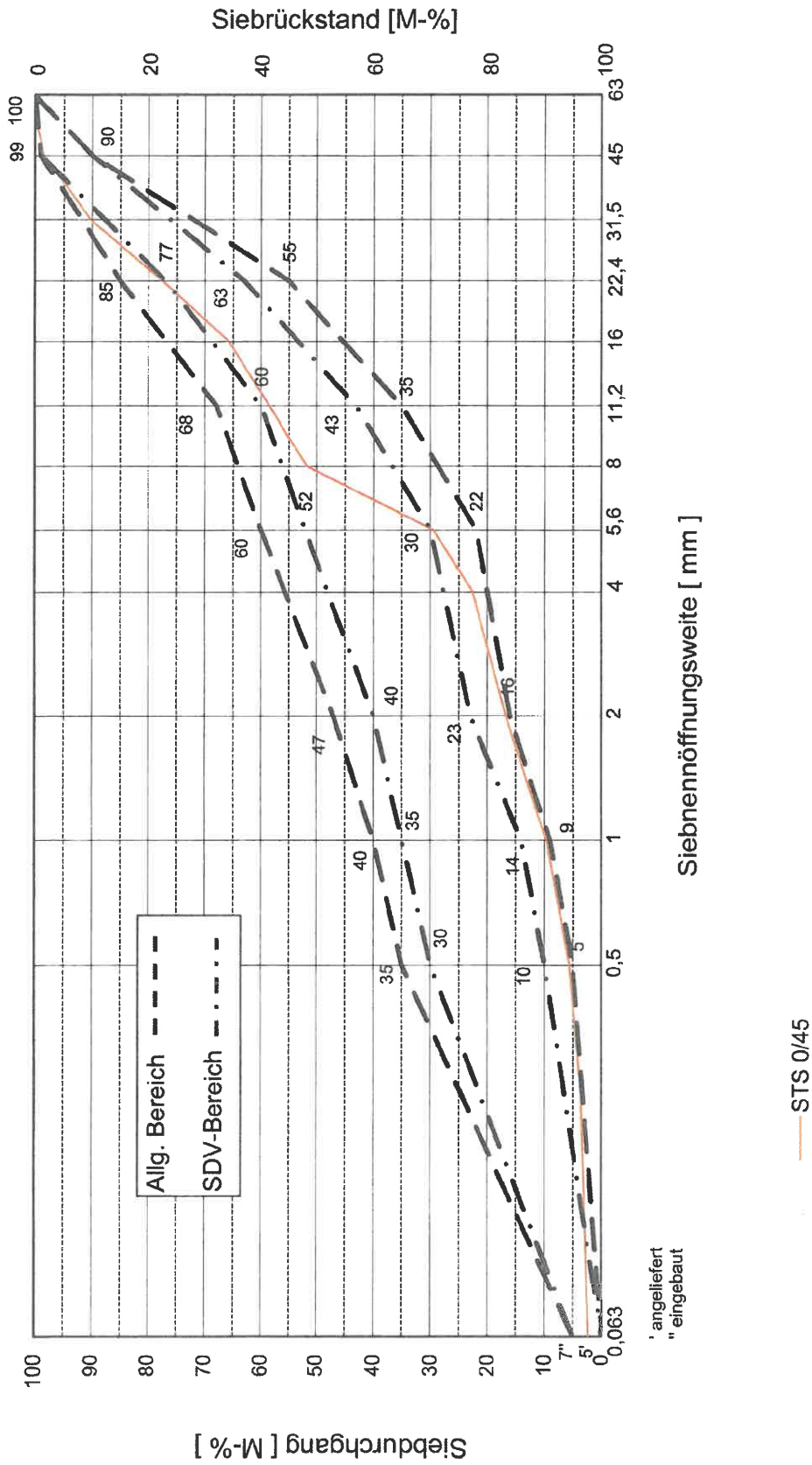


Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm für Frostschutzschichten
 nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20

— FSS 0/45

' angeliefert
 " eingebaut

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm
 für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20