



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.: 24M063368

Berichtsdatum: 15.10.2024

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 20/23 und gemäß der "Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV)"

	Typprüfung
2 x	Fremdüberwachung 2024
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
x	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS



Werk:

Eberstadt

Gesteinsart:

Muschelkalk und Recyclingbaustoff

Probenahme¹ am 12.09.2024

durch

Herrn Jäckle

im Beisein von

Frau Roth

als Werksvertreterin

durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

05.07.2011

erfasste Erzeugnisse:

Sortennr.	Baustoffgemisch	Sortennr.	Baustoffgemisch
27	FSS 0/45	32	STS RC 0/45
28	FSS RC 0/45	26	KG W-0/45
31	STS 0/45	25	KG W-0/45 RC

Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle
KG W-0/45	Band

¹ Probenahme nach TP Gestein Teil 2.2 und § 8 Abs. 1 ErsatzbaustoffV

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

		KG W-0/45		Sollwerte
Korngrößenverteilung		(M-%)	einz.	zus.
> 63	mm			
56	- 63	mm		
45	- 56	mm	1,6	100,0
31,5	- 45	mm	6,8	98,4
22,4	- 31,5	mm	10,9	91,6
16,0	- 22,4	mm	5,2	80,7
11,2	- 16,0	mm	8,2	75,5
8,0	- 11,2	mm	9,1	67,3
5,6	- 8,0	mm	9,5	58,2
4,0	- 5,6	mm	9,9	48,7
2,0	- 4,0	mm	15,8	38,8
1,0	- 2,0	mm	11,9	23,0
0,5	- 1,0	mm	4,9	11,1
0,25	- 0,5	mm	1,9	6,2
0,063	- 0,25	mm	0,9	4,3
≤ 0,063	mm		3,4	3,4
				≤ 5 M-%
Überkorn	M-%		1,6	≤ 10 M-%
Kategorie			OC ₉₀	OC ₉₀
Feinanteile	M-%		3,4	≤ 5 M-%
Kategorie			UF ₅	UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen	M-%		-	≤ 20 M-%
Kategorie			-	Sl ₂₀
Proctorversuch, EN 13286-2				
Trockendichte	g/cm ³		-	
opt. Wassergehalt	M-%		-	
Wasserdurchlässigkeit K₁₀ nach Zertrümmerungsversuch				
nach DBS 918062	m/s		-	> 5 • 10 ⁻⁵ m/s
Feinanteile nach Zertrümmerungsversuch	M-%		-	≤ 7,0 M-%

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

Das Baustoffgemisch KG W-0/45 weist jetzt einen anforderungsgerechten Durchgang durch das Prüfsieb 11,2 und 22,4 mm auf.

Die 2. Fremdüberwachug 2024 ist somit abgeschlossen.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

Ort:	Unteralbach
Ausstattung:	vollständig
Laborant:	Herr Nied, Herr Krauter

2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung:	ja
Vollständigkeit der Prüfungen:	ja

2.4 Bemerkungen

Die Annahmekontrolle und das WPK-System sind ordnungsgemäß.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg

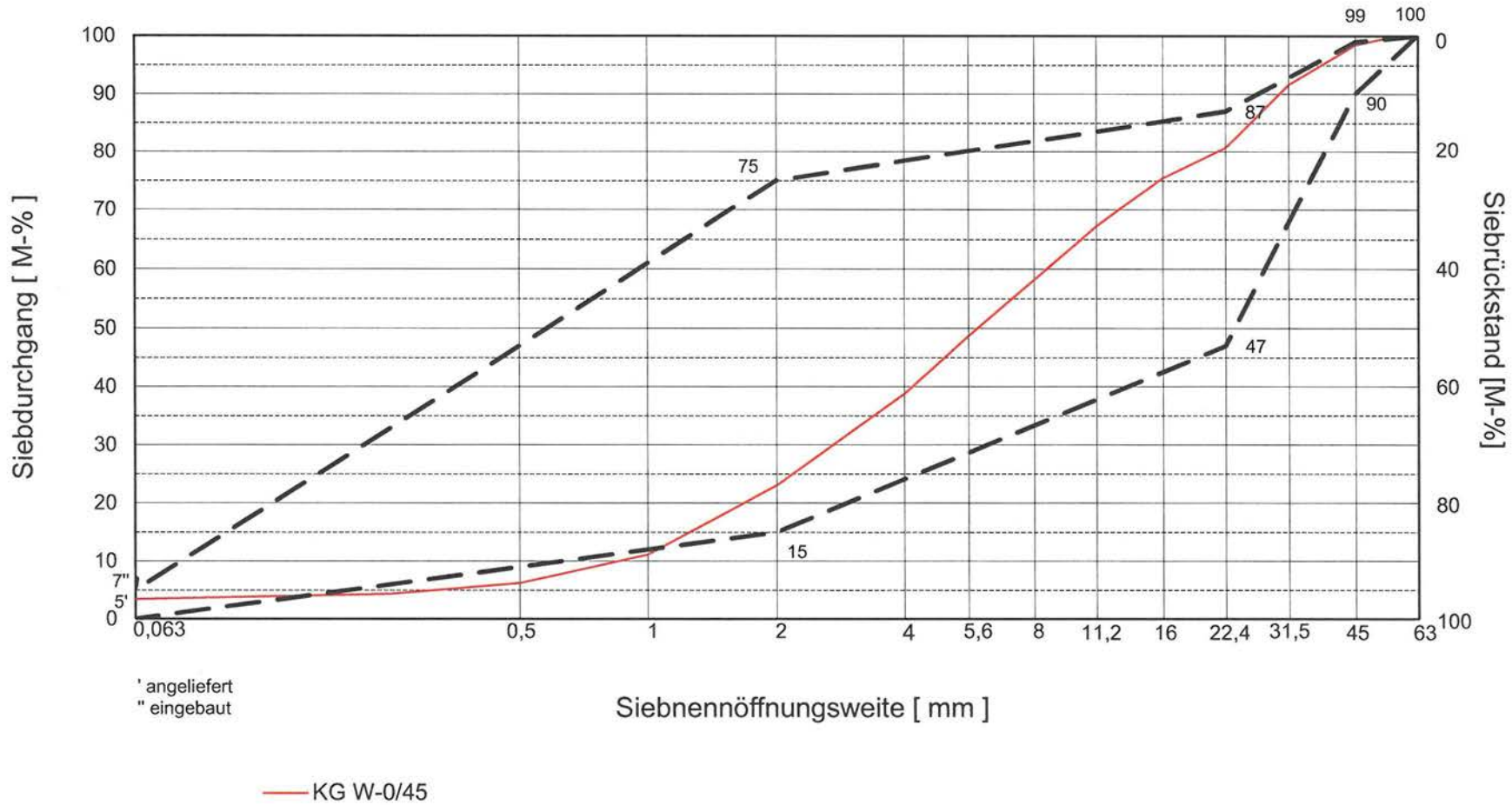


Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

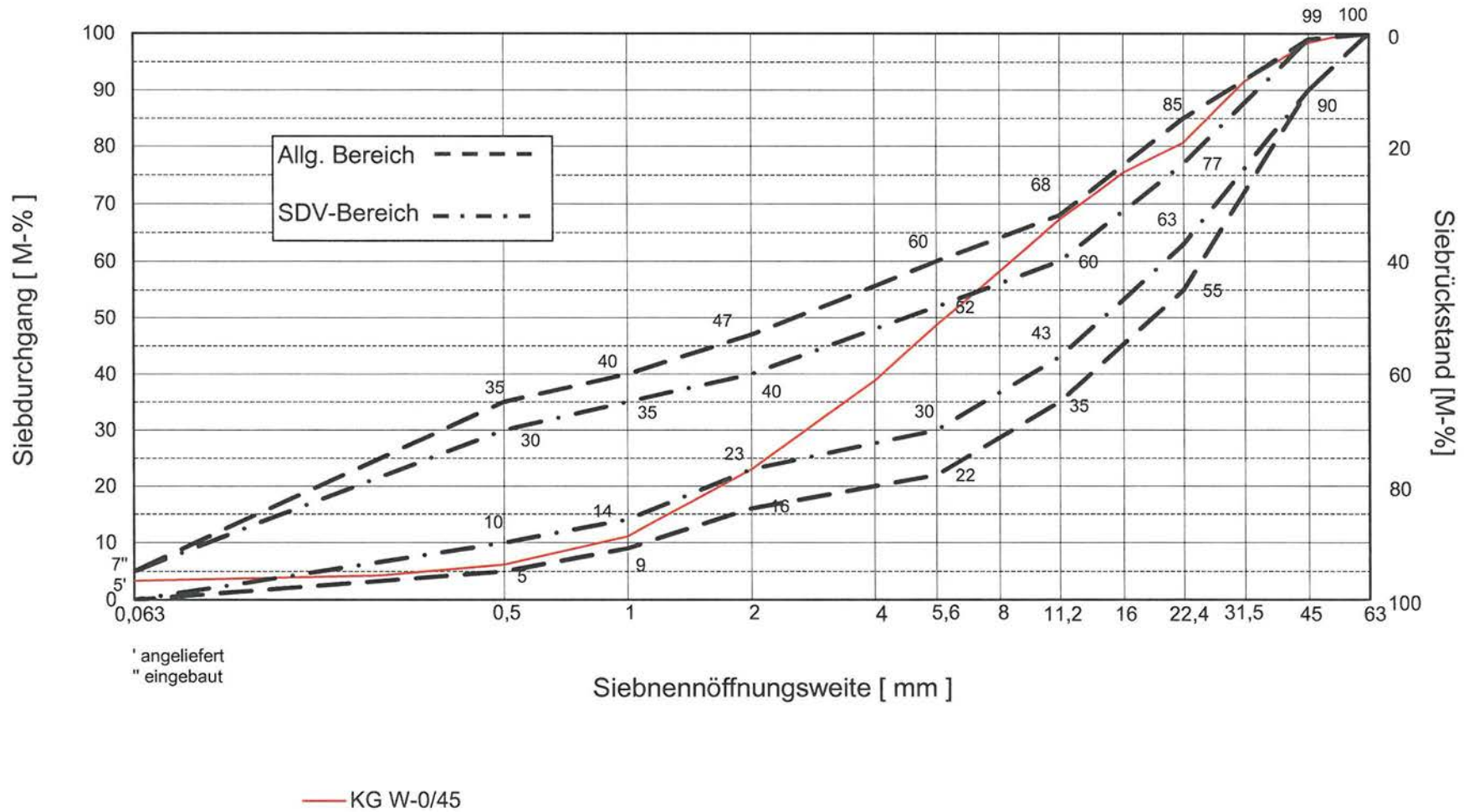
<input checked="" type="checkbox"/>	SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach
<input checked="" type="checkbox"/>	Regierungspräsidium Karlsruhe, 76227 Karlsruhe, 1-fach

KORNGRÖßENVERTEILUNG



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

KORNGRÖßENVERTEILUNG



' angeliefert
" eingebaut

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