

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

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsunter-suchungen 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.: 23M062113

Berichtsdatum: 30.08.2023

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

PRÜFZEUGNIS



Werk:

Eberstadt

Gesteinsart:

Muschelkalk

Probenahme am 20.07.2023

durch

Herrn Jäckle

im Beisein von

Herrn Nied

als Werksvertreter

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	Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle
FSS 0/45	Band	STS RC 0/45	Band
STS 0/45	"	KG W-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	2,3	100,0	
31,5	- 45	mm	9,3	97,7	
22,4	- 31,5	mm	11,7	88,4	
16,0	- 22,4	mm	9,0	76,7	siehe
11,2	- 16,0	mm	10,2	67,7	
8,0	- 11,2	mm	10,8	57,5	Anlage
5,6	- 8,0	mm	9,7	46,7	
4,0	- 5,6	mm	6,0	37,0	
2,0	- 4,0	mm	6,9	31,0	
1,0	- 2,0	mm	10,8	24,1	
0,5	- 1,0	mm	5,9	13,3	
0,25	- 0,5	mm	3,1	7,4	
0,063	- 0,25	mm	1,8	4,3	
≤ 0,063	mm		2,5	2,5	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%		0,0 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%		2,5 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%		18,0 Sl ₂₀		≤ 20 M-% 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-%

Untersuchungsergebnisse

		STS 0/45		KG W-0/45		Sollwerte	
Korngrößenverteilung		(M-%)	einz.	zus.	einz.	zus.	
> 63	mm						
56	- 63	mm					
45	- 56	mm	2,3	100,0			
31,5	- 45	mm	9,3	97,7	7,5	100,0	
22,4	- 31,5	mm	11,7	88,4	12,1	92,5	
16,0	- 22,4	mm	9,0	76,7	9,9	80,4	siehe
11,2	- 16,0	mm	10,2	67,7	11,1	70,5	
8,0	- 11,2	mm	10,8	57,5	10,5	59,4	Anlage
5,6	- 8,0	mm	9,7	46,7	9,6	48,9	
4,0	- 5,6	mm	6,0	37,0	6,2	39,3	
2,0	- 4,0	mm	6,9	31,0	7,1	33,1	
1,0	- 2,0	mm	10,8	24,1	12,1	26,0	
0,5	- 1,0	mm	5,9	13,3	6,1	13,9	
0,25	- 0,5	mm	3,1	7,4	2,9	7,8	
0,063	- 0,25	mm	1,8	4,3	1,8	4,9	
≤ 0,063	mm		2,5	2,5	3,1	3,1	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%		0,0 OC ₉₀		0,0 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%		2,5 UF ₅		3,1 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%		18,0 SI ₂₀		14,7 SI ₂₀		≤ 20 M-% SI 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-%

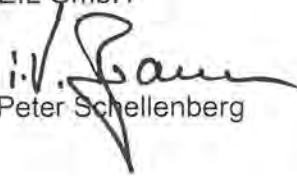
Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

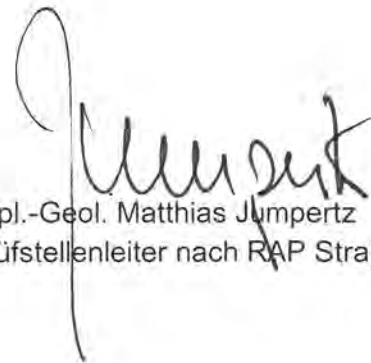
Beide Baustoffgemische weisen nun anforderungsgerechte Anteile an schlechten Kornformen auf.
Die 2. Fremdüberwachung 2023 ist damit abgeschlossen.

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 Karlsruhe, 76227 Karlsruhe, 1-fach