

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

Bericht-Nr.: 11M0149 a Projekt Nr.: 11 / 37995 - 502 Berichtsdatum: 31.05.2011

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 04

X	Eignungsnachweis
	Fremdüberwachungsprüfung 2011
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS



Werk: Eberstadt **Gesteinsart:** Muschelkalk

Probenahme am 24.05.2011 **durch** Herrn Banholzer
im Beisein von Herrn Krauter **als Werksvertreter.**

Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom - **erfasste Baustoffgemische:**

Für die Herstellung des FSS/STS 0/32 wird die feine gebrochene Gesteinskörnung 0/2 mm von der Fa. Fritz Weber GmbH + Co. KG aus dem Werk Bürgstadt verwendet.

Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle
FSS 0/32	Band
STS 0/32	"

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 0/32		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)	einz.	zus.	
> 63	mm			
56	- 63			
45	- 56			
31,5	- 45	0,6	100,0	
22,4	- 31,5	9,0	99,4	
16,0	- 22,4	12,8	90,4	siehe
11,2	- 16,0	13,3	77,6	
8,0	- 11,2	11,7	64,3	Anlage
5,6	- 8,0	9,8	52,6	
4,0	- 5,6	8,4	42,8	
2,0	- 4,0	11,1	34,4	
1,0	- 2,0	6,8	23,3	
0,5	- 1,0	6,0	16,5	
0,25	- 0,5	4,4	10,5	
0,063	- 0,25	2,6	6,1	
< 0,063	mm	3,5	3,5	≅ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%	0,6 OC ₉₀		≅ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%	3,5 UF ₅		≅ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%	19,7 Sl ₂₀		Richtwerte ≅ 20 M-% Sl ₂₀

		STS 0/32		Sollwerte	
Korngrößenverteilung		(M-%)	einz.	zus.	
> 63	mm				
56	- 63	mm			
45	- 56	mm			
31,5	- 45	mm	0,6	100,0	
22,4	- 31,5	mm	9,0	99,4	
16,0	- 22,4	mm	12,8	90,4	siehe
11,2	- 16,0	mm	13,3	77,6	
8,0	- 11,2	mm	11,7	64,3	Anlage
5,6	- 8,0	mm	9,8	52,6	
4,0	- 5,6	mm	8,4	42,8	
2,0	- 4,0	mm	11,1	34,4	
1,0	- 2,0	mm	6,8	23,3	
0,5	- 1,0	mm	6,0	16,5	
0,25	- 0,5	mm	4,4	10,5	
0,063	- 0,25	mm	2,6	6,1	
< 0,063	mm		3,5	3,5	≤ 5 M-%
Überkorn	M-%		0,6		≤ 10 M-%
Kategorie			OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%		3,5		≤ 5 M-%
Kategorie			UF ₅		UF ₅
Kornform von groben					Richtwerte
Gesteinskörnungen	M-%		19,7		≤ 20 M-%
Kategorie			Sl ₂₀		Sl ₂₀
Proctorversuch, EN 13286-2					
Trockendichte	g/cm ³		2,18		
opt. Wassergehalt	M-%		3,2		

Untersuchungsergebnisse abgeseibt aus

FSS/STS 0/32

Sollwerte

Eigenschaften des abgeseibten Kornes 8/11, 8/12, 31,5/45 mm

Frost-Widerstand

Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anhang B

Einzelwerte	M-%	0,49 - 2,50		
Mittelwert	M-%	0,97	(II/2010)	< 0,5 M-%
Kategorie		-		W _{cm} 0,5

Widerstand gegen Frost, EN 1367-1

Absplitterung

d < 4 mm	M-%	1,47	(II/2010)	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₄		F ₄

Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen

Rohdichte, EN 1097-6 Anhang A,	kg/dm ³	2,71		
--------------------------------	--------------------	------	--	--

Schlagzertrümmerung SZ

Einzelwerte	M-%	22,12 / 21,26 / 22,50	(II/2010)	
Mittelwert	M-%	22,0		≤ 28 M-%
Kategorie		SZ ₂₆		

Schotterschlagversuch SD₁₀ 35,5 / 45 mm

Einzelwerte	M-%	27,7 / 30,7 / 32,2	(II/2010)	
Mittelwert	M-%	30,2		≤ 30 M-%

Beurteilung

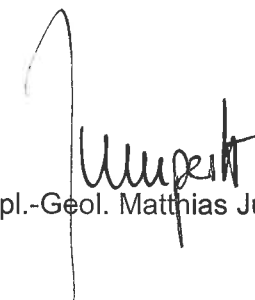
1. Untersuchungsergebnisse

Das geprüfte Baustoffgemisch FSS/STS 0/32 hält in allen geprüften Punkten die Forderungen der geltenden Vorschriften ein, der Eignungsnachweis ist damit erfolgreich bestanden.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



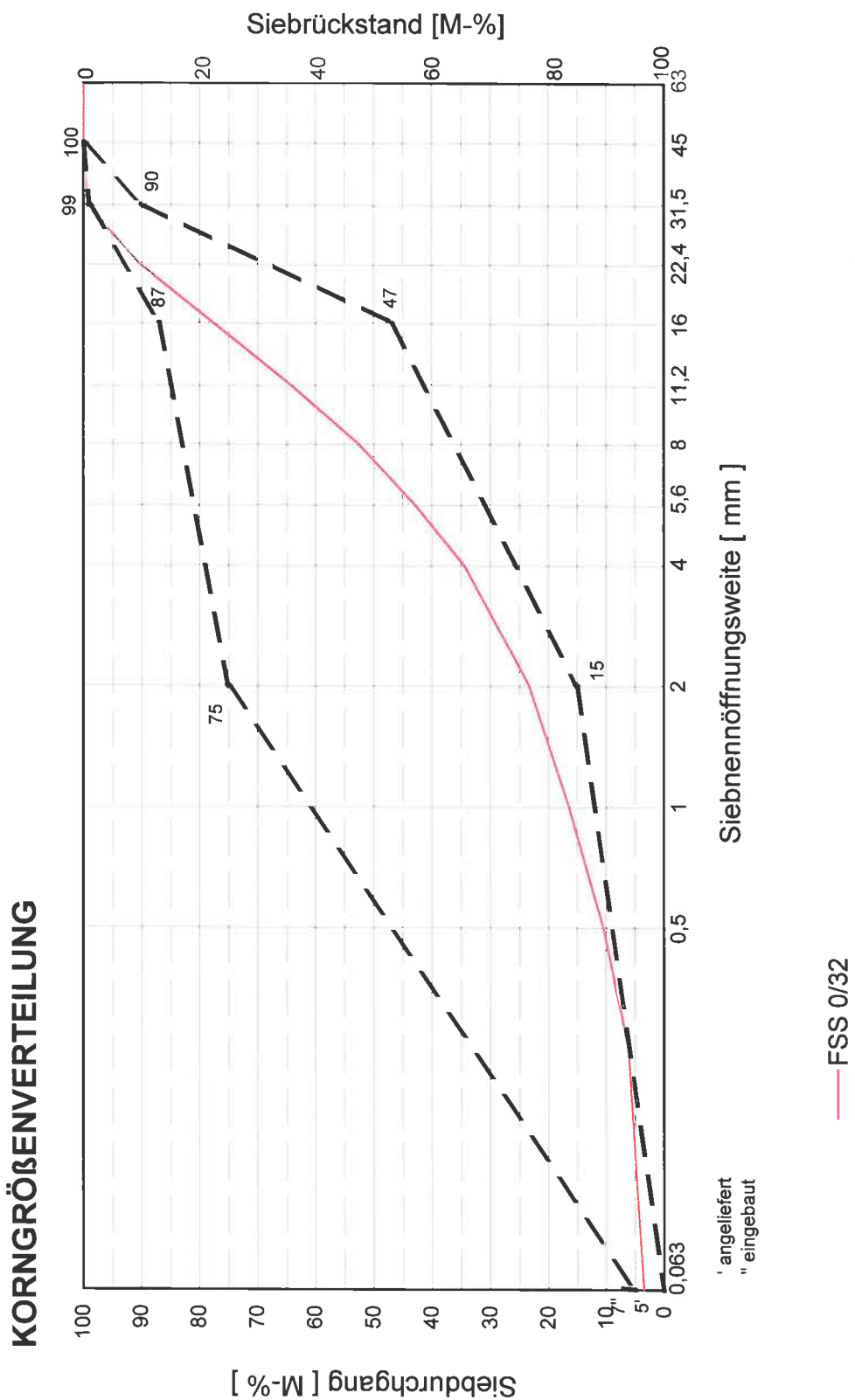
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



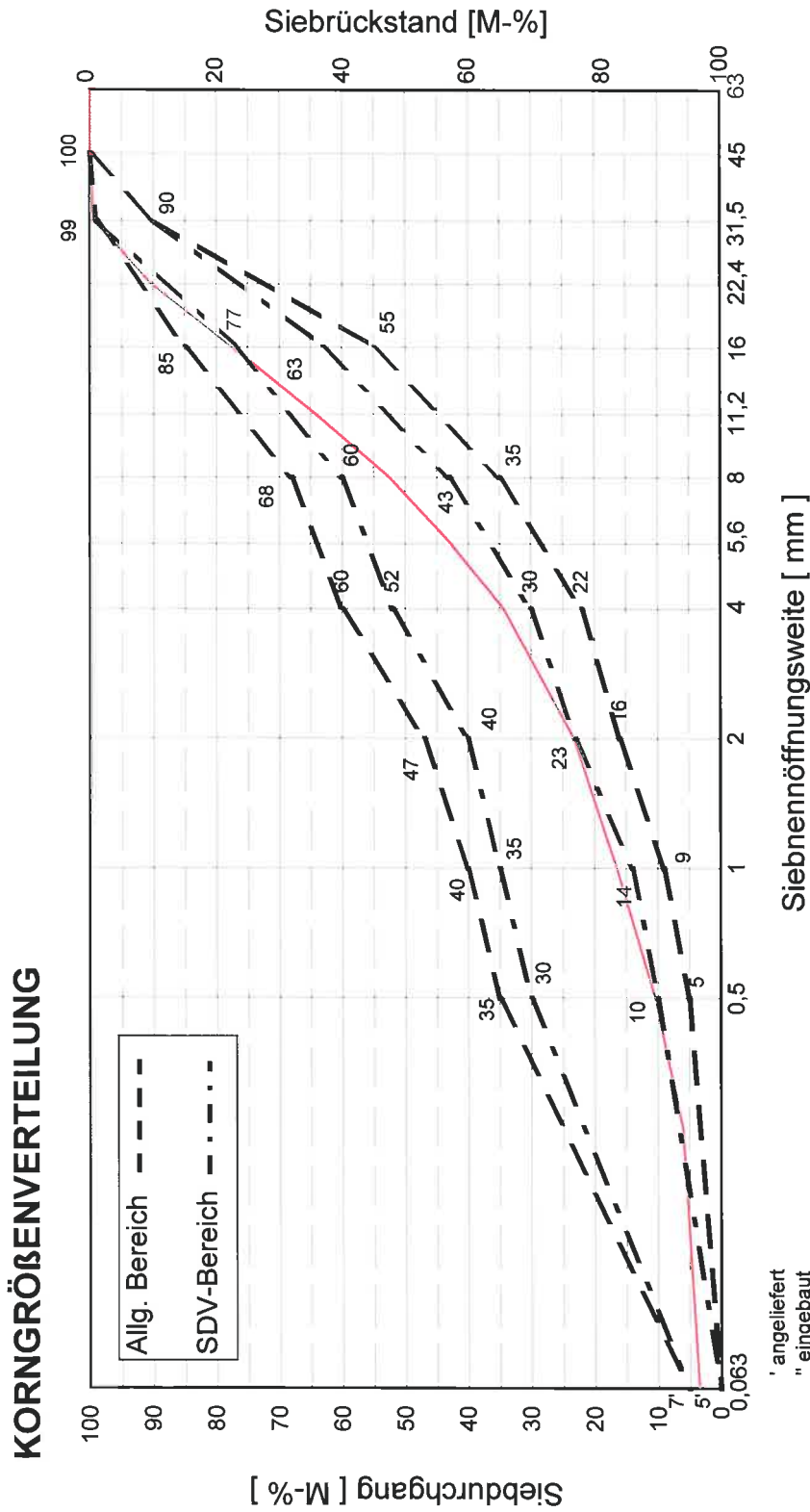
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

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



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm für Frostschuttschichten
 nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04



' angeliefert
 " eingebaut

— STS 0/32

Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm
 für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04