



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

Anerkannt nach RAPStra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen
 Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gem. § 25 der LBO Baden-Württemberg für Betonzuschlag und Deponieasphalt
 Betonprüfstelle W nach DIN 1045
 Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht-Nr.: 09M0504 Projekt Nr.: 09 / 35995 - 502 Berichtsdatum: 22.12.2009

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

	Eignungsnachweis
3 x	Fremdüberwachungsprüfung 2009 (x für RC)
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
x	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Werk: Laibach **Gesteinsart:** Muschelkalk
Probenahme am 10.12.2009 **durch** Herrn Banholzer
im Beisein von Herrn Mittermayer **als Werksvertreter.**
Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 19.06.2007 **erfasste Baustoffgemische:**

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		

Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle	Geprüftes Baustoffgemisch	Entnahmestelle
FSS 0/45	Band	KG W-0/45	Band
FSS RC 0/45 *	"	STS RC 0/45 *	"
STS 0/45	"		

* nicht in Schutzzone I und II von Wassergewinnungsgebieten zu verwenden; Einbaukonfiguration Z1.1

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

	(M-%)	FSS/STS 0/45		KG W-0/45		Sollwerte
		einz.	zus.	einz.	zus.	
Korngrößenverteilung						
> 63 mm						
56 - 63 mm						
45 - 56 mm						
31,5 - 45 mm				15,3	100,0	
22,4 - 31,5 mm				14,9	84,7	
16,0 - 22,4 mm				12,1	69,8	siehe
11,2 - 16,0 mm				11,4	57,7	
8,0 - 11,2 mm		-	-	7,0	46,3	Anlage
5,6 - 8,0 mm				5,1	39,3	
4,0 - 5,6 mm				4,3	34,2	
2,0 - 4,0 mm				6,1	29,9	
1,0 - 2,0 mm				10,4	23,8	
0,5 - 1,0 mm				7,3	13,4	
0,25 - 0,5 mm				3,5	6,1	
0,063 - 0,25 mm				1,1	2,6	
< 0,063 mm				1,5	1,5	≅ 5 M-%
Überkorn	M-%	-		0,0		≅ 10 M-%
Kategorie		-		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%	-		1,5		≅ 5 M-%
Kategorie		-		UF ₅		UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen	M-%	17,5		17,1		Richtwert:
Kategorie		Sl ₂₀		Sl ₂₀		≅ 20 M-% Sl ₂₀
Proctorversuch, EN 13286-2						
Trockendichte	g/cm ³	-		-		
opt. Wassergehalt	M-%	-		-		

Untersuchungsergebnisse

Richtwerte

Teilprobe 0/2 mm für FSS/STS		0/45	0/45 RC	
Sandäquivalent, EN 933-8				
Einzelwerte	%	75 / 75	85 / 85	
Mittelwert	%	75	85	≥ 50 % bzw. ≤ 15 % unter Wert des EN (74 %)

Teilprobe 0/11 mm für FSS/STS

Proctorversuch

Proctordichte	g/cm ³	-
optimaler Wassergehalt	M-%	-

Wasserschluckwert k*

Einzelwerte	cm/s	-	
Mittelwert	cm/s	-	≥ 1·10 ⁻³ cm/s

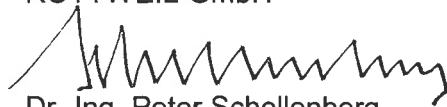
Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

Die Gemische FSS/STS 0/45 und KG W-0/45 weisen nun eine ausreichend niedrige Kornform, das KG W-0/45 ausreichend niedrige Feinanteile und die Gemische FSS/STS 0/45 und 0/45 RC ein hohes Sandäquivalent auf.

Die 3. Fremdüberwachung 2009 ist damit abgeschlossen.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



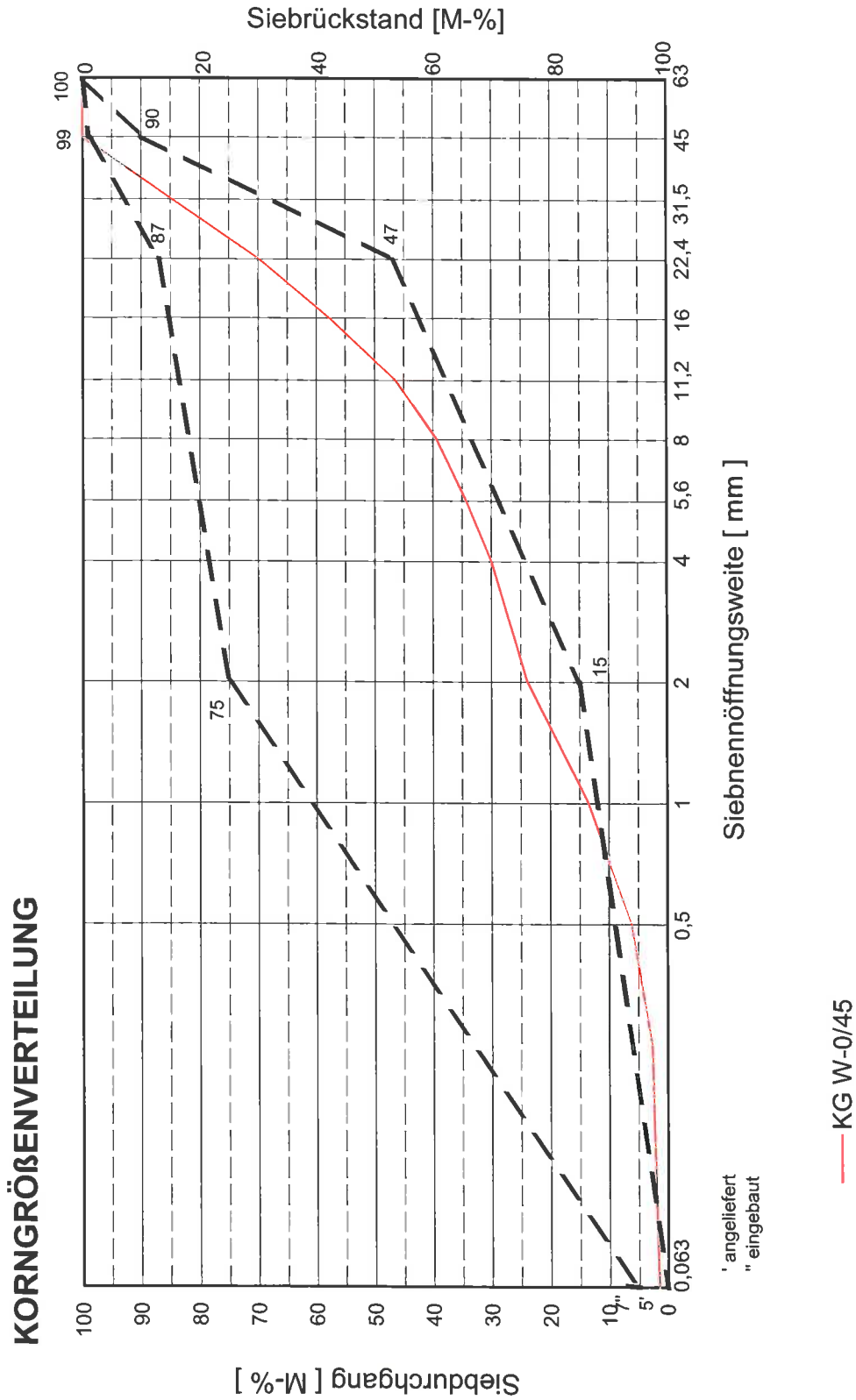
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

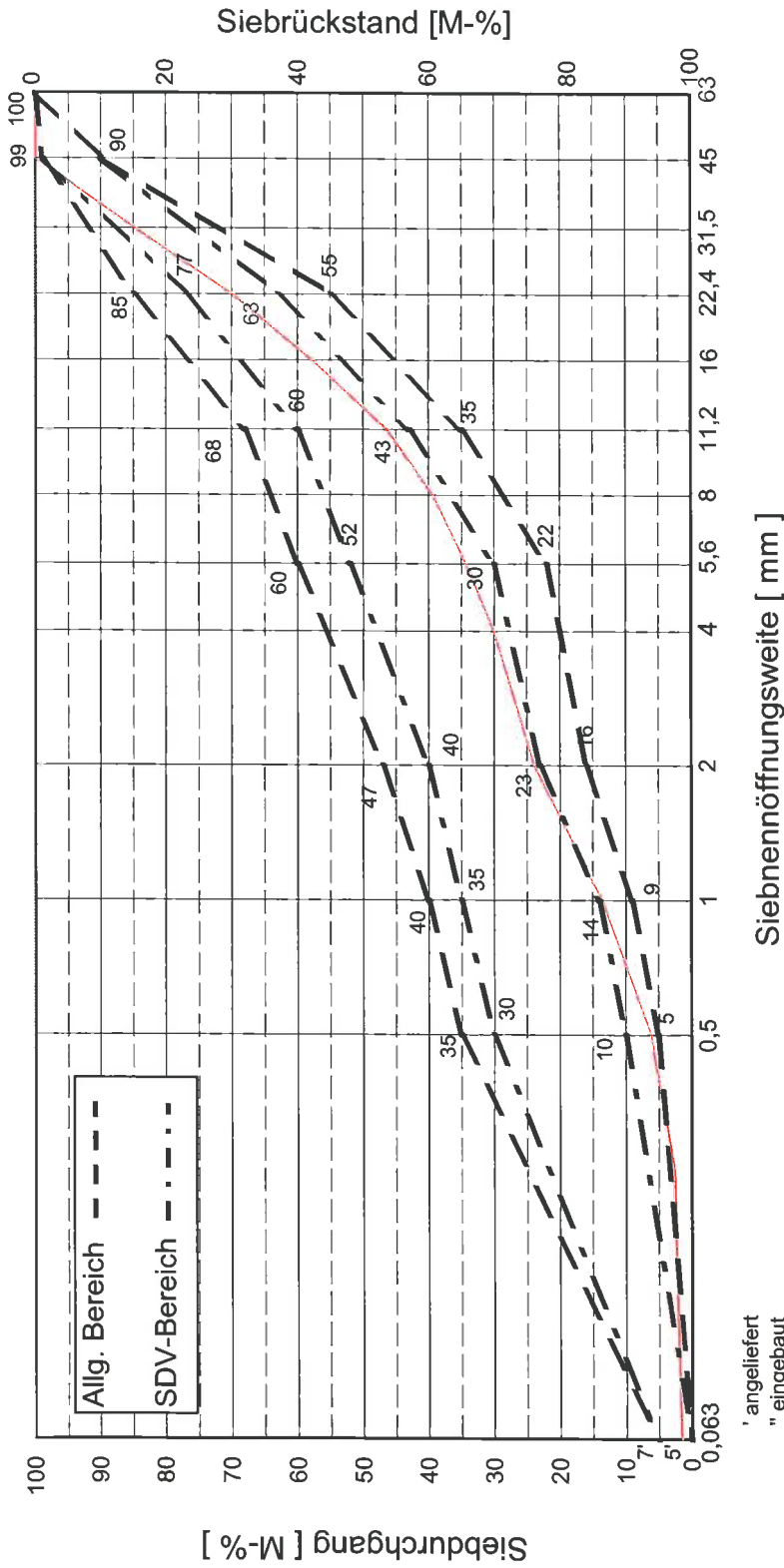
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Stuttgart, Referat 42, Stuttgart, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Güteschutz Naturstein Baden-Württemberg e. V., Ostfildern, 1-fach |



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm für Frostschuttschichten
 nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04



KORNGRÖßENVERTEILUNG



' angeliefert
 " eingebaut

— KG W-0/45

Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm
 für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04