

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

Johann Wintermantel
GmbH & Co. KG
Pfohrener Straße 52
78166 Donaueschingen

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.: 23M061738a

Berichtsdatum: 05.06.2023

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 20

	Eignungsnachweis
1x	Fremdüberwachungsprüfung 2023
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Werk: Reisingen **Gesteinsart:** Moräne

Probenahme am 31.03.2023 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Sarnes **als Werkvertreter**

durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 18.08.2006 **erfasste Erzeugnisse:**

Sortenr.	Baustoffgemisch
622	FSS/KTS 0/45
621	FSS/KTS 0/32

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
FSS/KTS 0/45	Halde	KTS, FSS
FSS/KTS 0/32	"	KTS, FSS

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

Korngrößenverteilung	(M-%)	FSS/KTS 0/45		FSS/KTS 0/32		Sollwerte
		einz.	zus.	einz.	zus.	
> 63 mm						
56 - 63 mm						
45 - 56 mm						
31,5 - 45 mm		12,0	100,0	4,6	100,0	
22,4 - 31,5 mm		11,1	88,0	12,8	95,4	
16,0 - 22,4 mm		4,0	76,9	8,5	82,6	siehe
11,2 - 16,0 mm		5,0	72,9	10,0	74,1	
8,0 - 11,2 mm		8,0	67,0	10,5	64,1	Anlage
5,6 - 8,0 mm		7,2	59,0	6,2	53,6	
4,0 - 5,6 mm		5,1	51,8	4,5	47,4	
2,0 - 4,0 mm		10,1	46,7	9,8	42,9	
1,0 - 2,0 mm		10,7	36,6	9,7	33,1	
0,5 - 1,0 mm		11,3	25,9	10,1	23,4	
0,25 - 0,5 mm		6,5	14,6	5,8	13,3	
0,063 - 0,25 mm		3,3	8,1	3,2	7,5	
≤ 0,063 mm		4,8	4,8	4,3	4,3	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%	0,0 OC ₉₀		4,6 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%	4,8 UF ₅		4,3 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%	17,8 Sl ₅₀		20,2 Sl ₅₀		≤ 50 M-% Sl ₅₀
Proctorversuch, EN 13286-2						
Trockendichte	g/cm ³	2,12		2,08		
opt. Wassergehalt	M-%	7,3		8,3		

Untersuchungsergebnisse

Sollwerte

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

Frost-Widerstand

Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anhang B	M-%	1,80	≤ 0,5 M-%
Kategorie		-	WA _{cm} 0,5

Widerstand gegen Frost, EN 1367-1

Absplitterung			
d < 4 mm	M-%	1,55	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₂	F ₄

**Widerstand gegen Zertrümmerung
von groben Gesteinskörnungen**

Rohdichte, EN 1097-6 Anhang A, kg/dm ³		2,65	
---	--	------	--

Schlagzertrümmerung SZ

Einzelwerte	M-%	24,20 / 24,96 / 24,16	
Mittelwert	M-%	24,4	≤ 35 M-%
Kategorie		SZ ₂₆	SZ ₃₅

Schlagzertrümmerung SZ_{35,5/45}

Einzelwerte	M-%	-	
Mittelwert	M-%	-	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

Die entnommenen Baustoffgemischproben halten in allen geprüften Punkten die Forderungen der geltenden Vorschriften ein.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

Ort: Donaueschingen
Ausstattung: vollständig
Laborant: Herr Sarnes

2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung: ja
Vollständigkeit der Prüfungen: ja

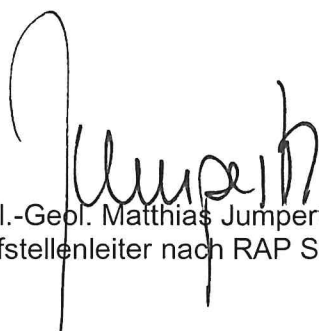
2.4 Bemerkungen

Das WPK-System ist eingerichtet und zertifiziert.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



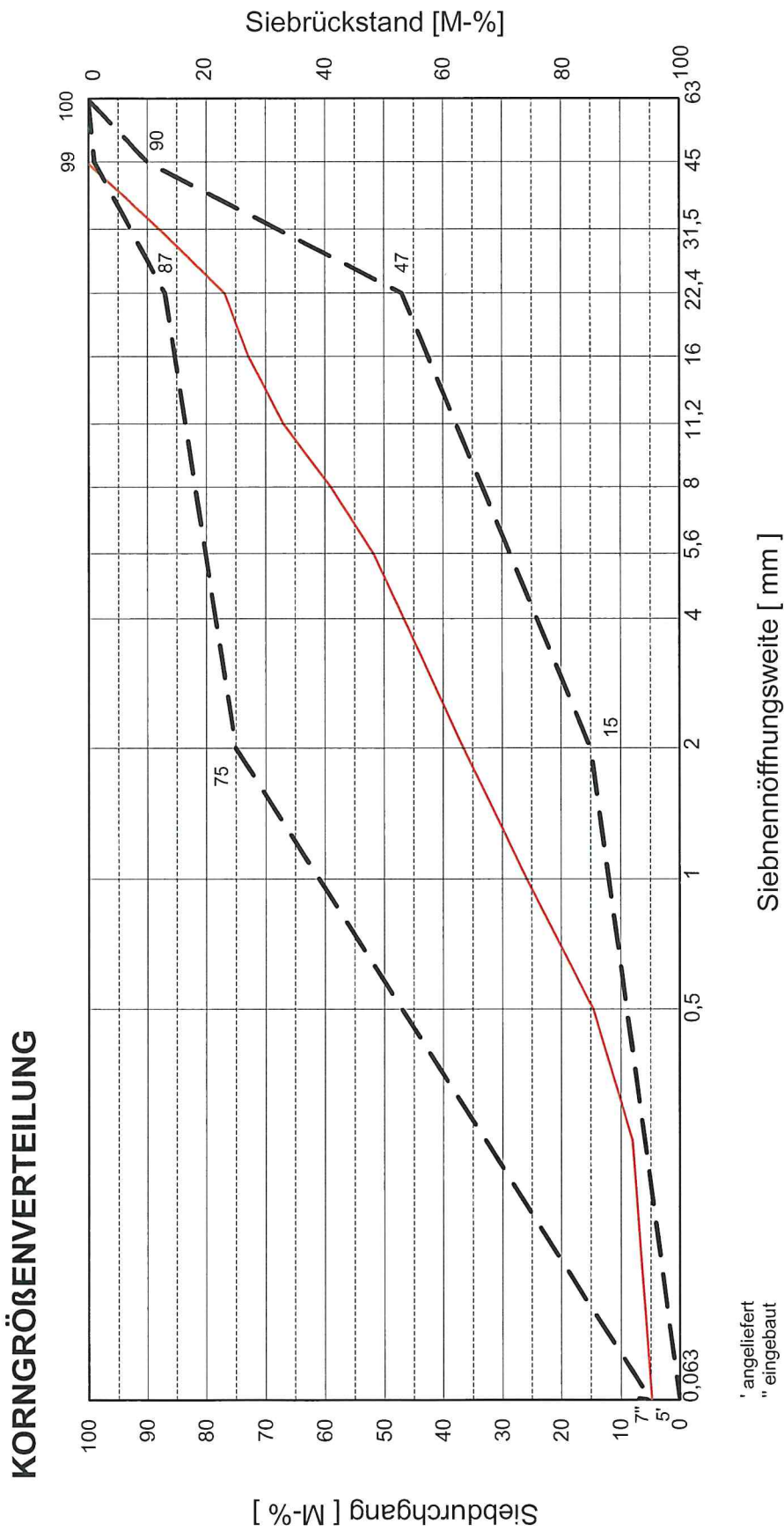
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



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

Verteiler:

- Johann Wintermantel Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Donaueschingen, 1-fach
- Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach

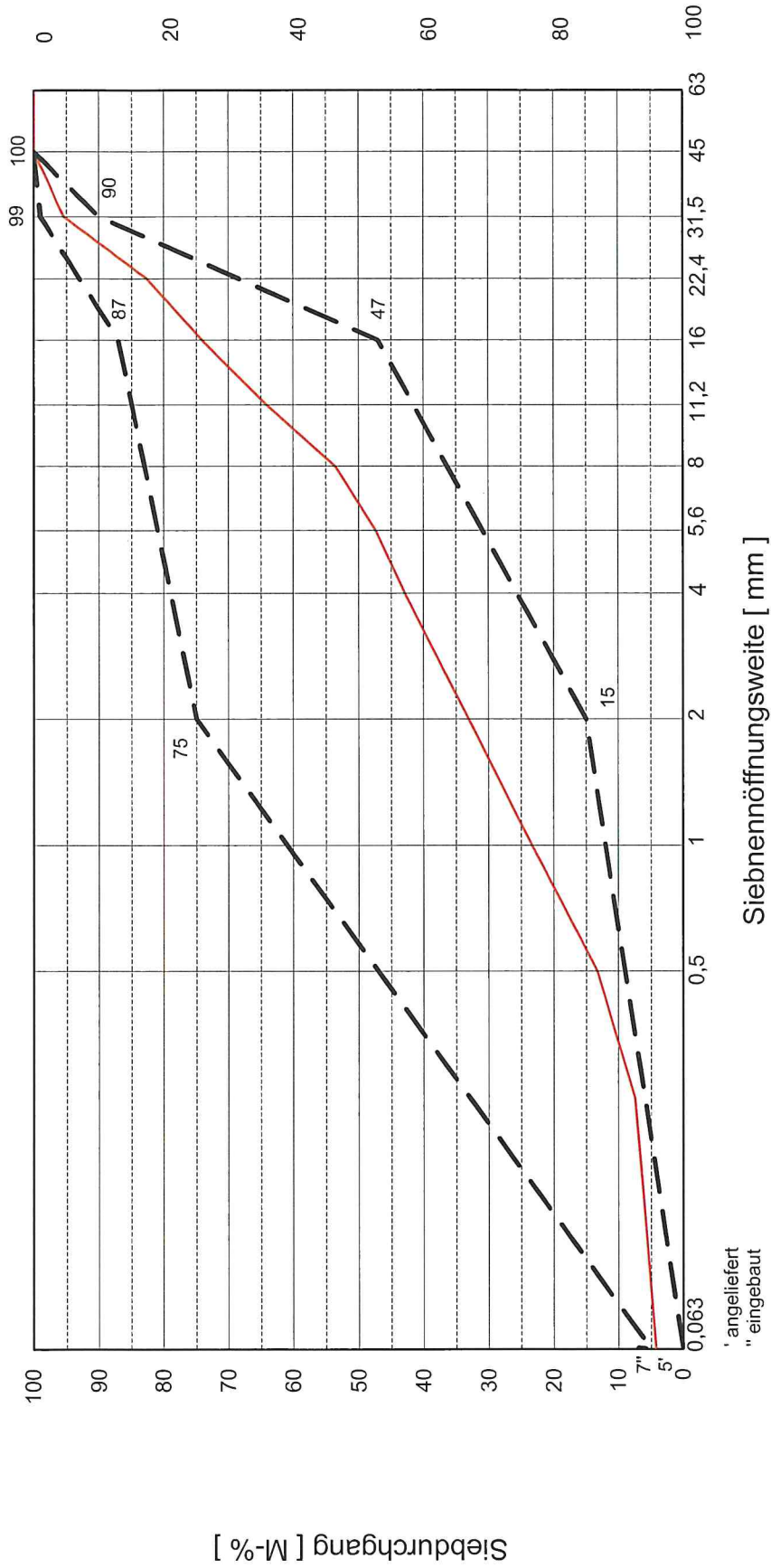


Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm für Frostschutzschichten
 nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20

Johann Wintermantel, Reisingen

Siebrückstand [M-%]

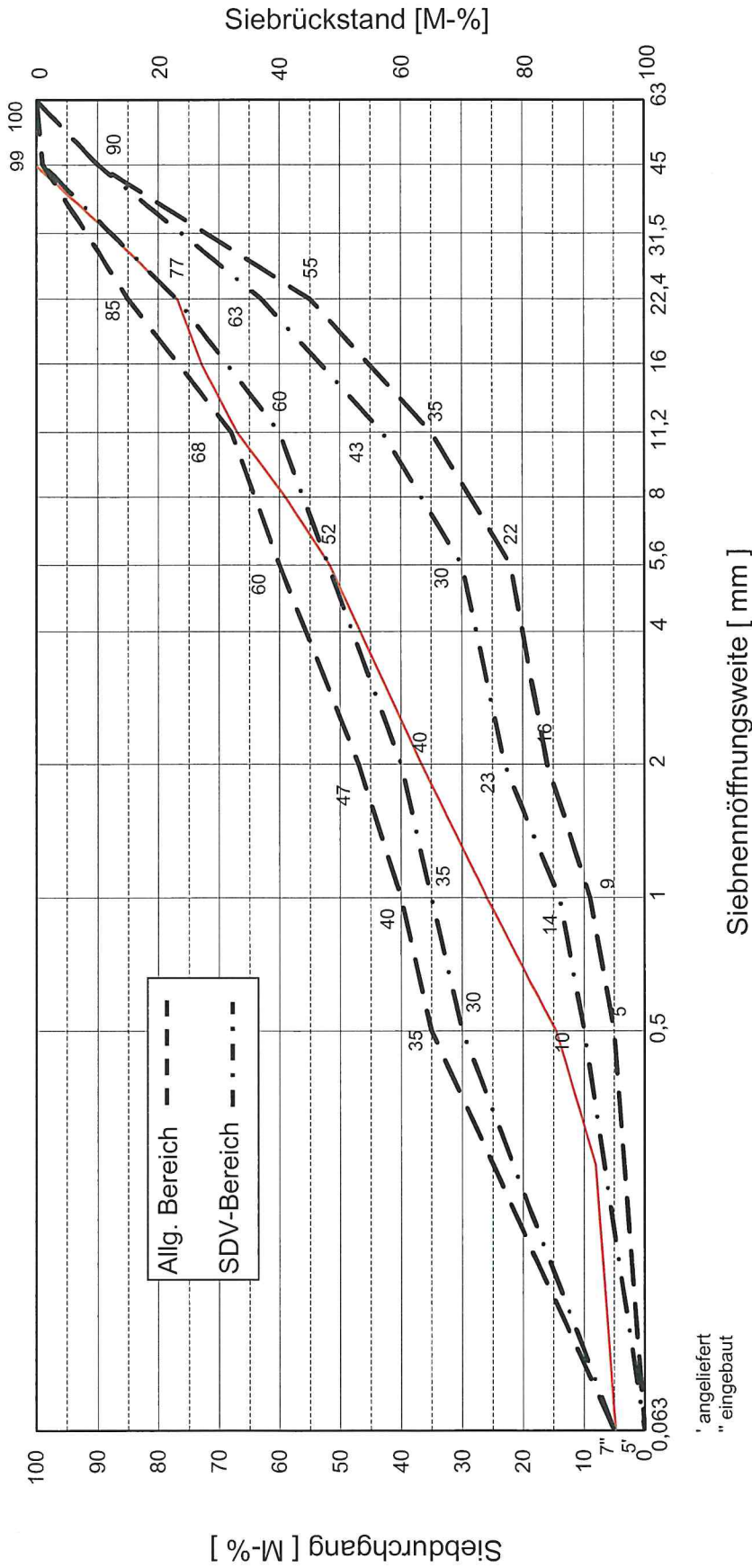
KORNGRÖßENVERTEILUNG



— FSS/KTS 0/32

Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm für Frostschutzschichten nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20

KORNGRÖßENVERTEILUNG

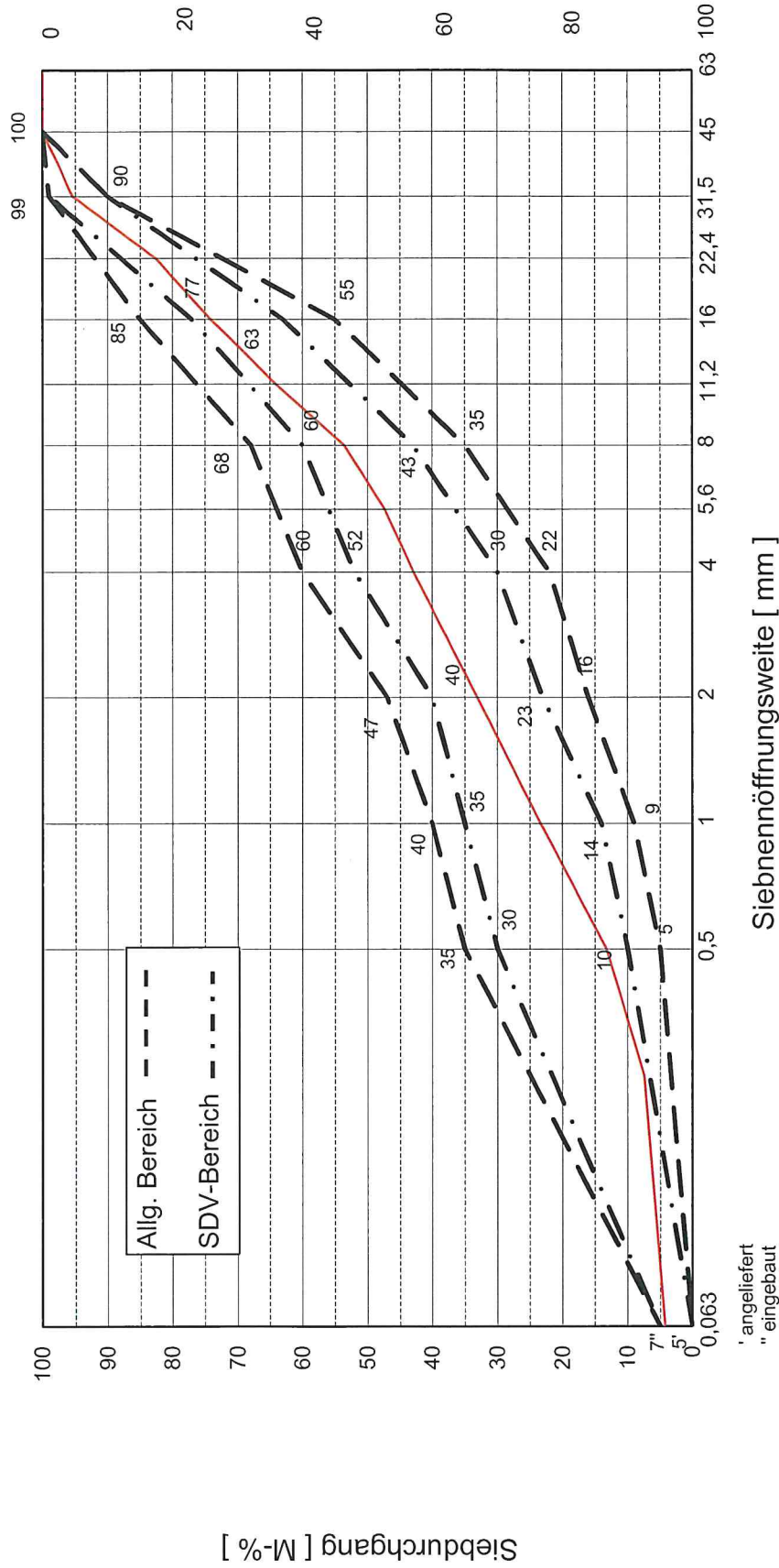


Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm
 für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20

Johann Wintermantel, Reisingen

Siebrückstand [M-%]

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm
für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20