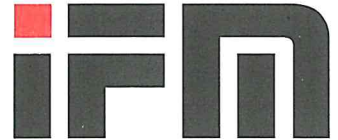


EINGEGANGEN

24. Jan. 2022



Prüfung, Forschung und Entwicklung in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH

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 § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht-Nr.: 22M0016 a Projekt Nr.: 21 / 58800 - 502 Berichtsdatum: 21.01.2022

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

	Eignungsnachweis
2 x	Fremdüberwachungsprüfung 2021
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Werk: Reiseltingen **Gesteinsart:** Moräne
Probenahme am 20.10.2021 **durch** Herrn Jäckle
im Beisein von Herrn Famula **als Werksvertreter**
durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 18.08.2006 **erfasste Erzeugnisse:**

Sortennr.	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

		FSS/KTS 0/45		FSS/KTS 0/32		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)	einz.	zus.	einz.	zus.	
> 63	mm					
56 - 63	mm					
45 - 56	mm	7,1	100,0			
31,5 - 45	mm	15,1	92,9	0,5	100,0	
22,4 - 31,5	mm	13,0	77,8	14,4	99,5	
16,0 - 22,4	mm	6,3	64,8	15,1	85,1	siehe
11,2 - 16,0	mm	5,9	58,5	12,6	70,0	
8,0 - 11,2	mm	7,8	52,6	13,9	57,4	Anlage
5,6 - 8,0	mm	9,6	44,8	10,7	43,5	
4,0 - 5,6	mm	6,0	35,2	5,8	32,8	
2,0 - 4,0	mm	7,1	29,2	6,4	27,0	
1,0 - 2,0	mm	4,6	22,1	4,2	20,6	
0,5 - 1,0	mm	4,7	17,5	4,2	16,4	
0,25 - 0,5	mm	4,6	12,8	4,0	12,2	
0,063 - 0,25	mm	4,8	8,2	4,6	8,2	
≤ 0,063	mm	3,4	3,4	3,6	3,6	≤ 5 M-%
Überkorn Kategorie	M-%	7,1 OC ₉₀		0,5 OC ₉₀		≤ 10 M-% OC ₉₀
Feinanteile Kategorie	M-%	3,4 UF ₅		3,6 UF ₅		≤ 5 M-% UF ₅
Kornform von groben Gesteinskörnungen Kategorie	M-%	16,8 SI ₅₀		17,0 SI ₅₀		≤ 50 M-% SI ₅₀
Proctorversuch, EN 13286-2						
Trockendichte	g/cm ³	2,16		2,08		
opt. Wassergehalt	M-%	5,4		6,9		

Untersuchungsergebnisse

Sollwerte

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

Frost-Widerstand

Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anhang B

Einzelwerte	M-%	0,72 - 2,43		
Mittelwert	M-%	1,60	(I/2021)	< 0,5 M-%
Kategorie		-		WA _{cm} 0,5

Widerstand gegen Frost, EN 1367-1

Absplitterung

d < 4 mm	M-%	0,80		≤ 4 M-%
Kategorie		F ₁		F ₄

Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen

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

Schlagzertrümmerung SZ

Einzelwerte	M-%	22,86 / 22,40 / 22,02		
Mittelwert	M-%	22,4		≤ 35 M-%
Kategorie		SZ ₂₂		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.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



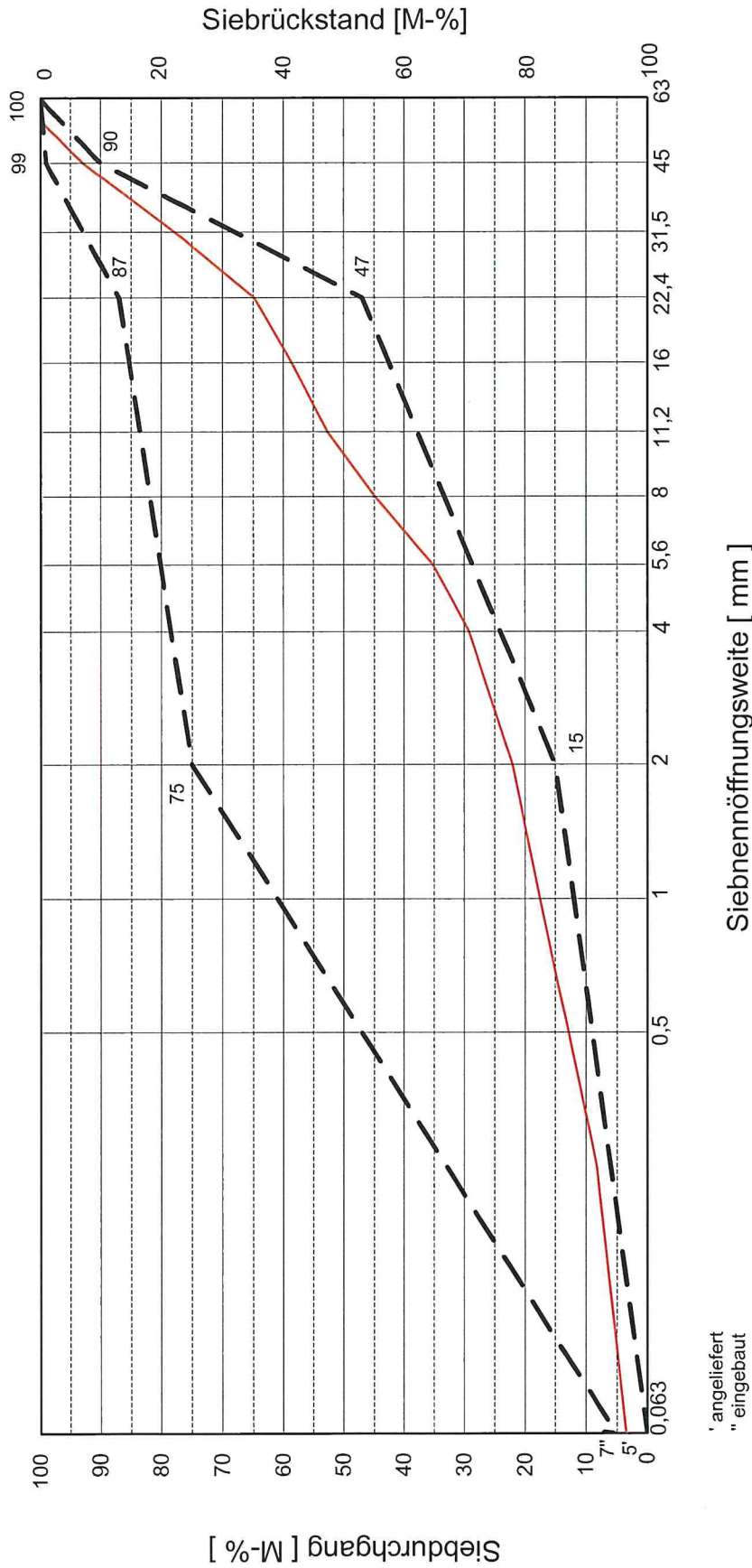
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

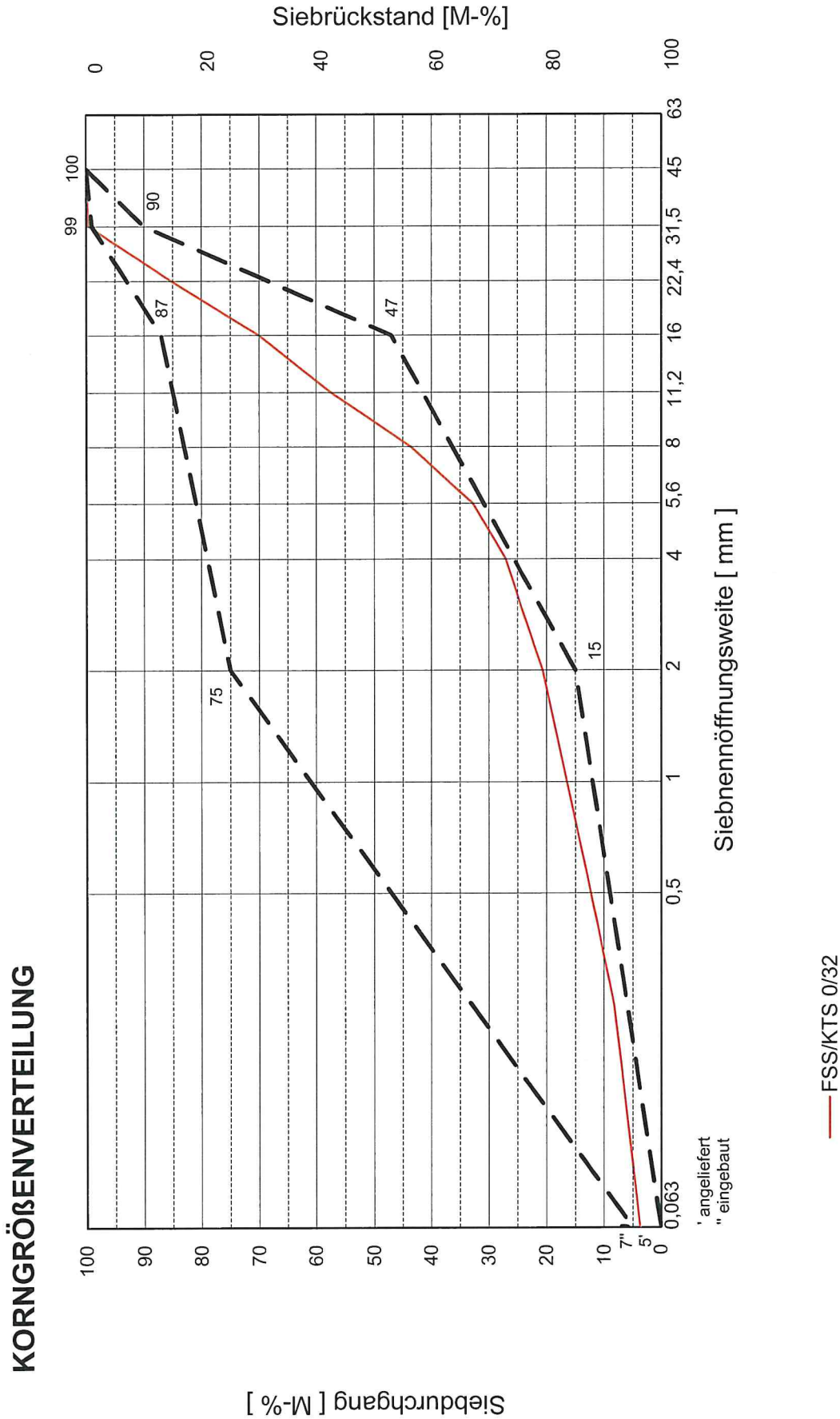
- Johann Wintermantel Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Donaueschingen, 1-fach
- Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach



KORNGRÖßENVERTEILUNG

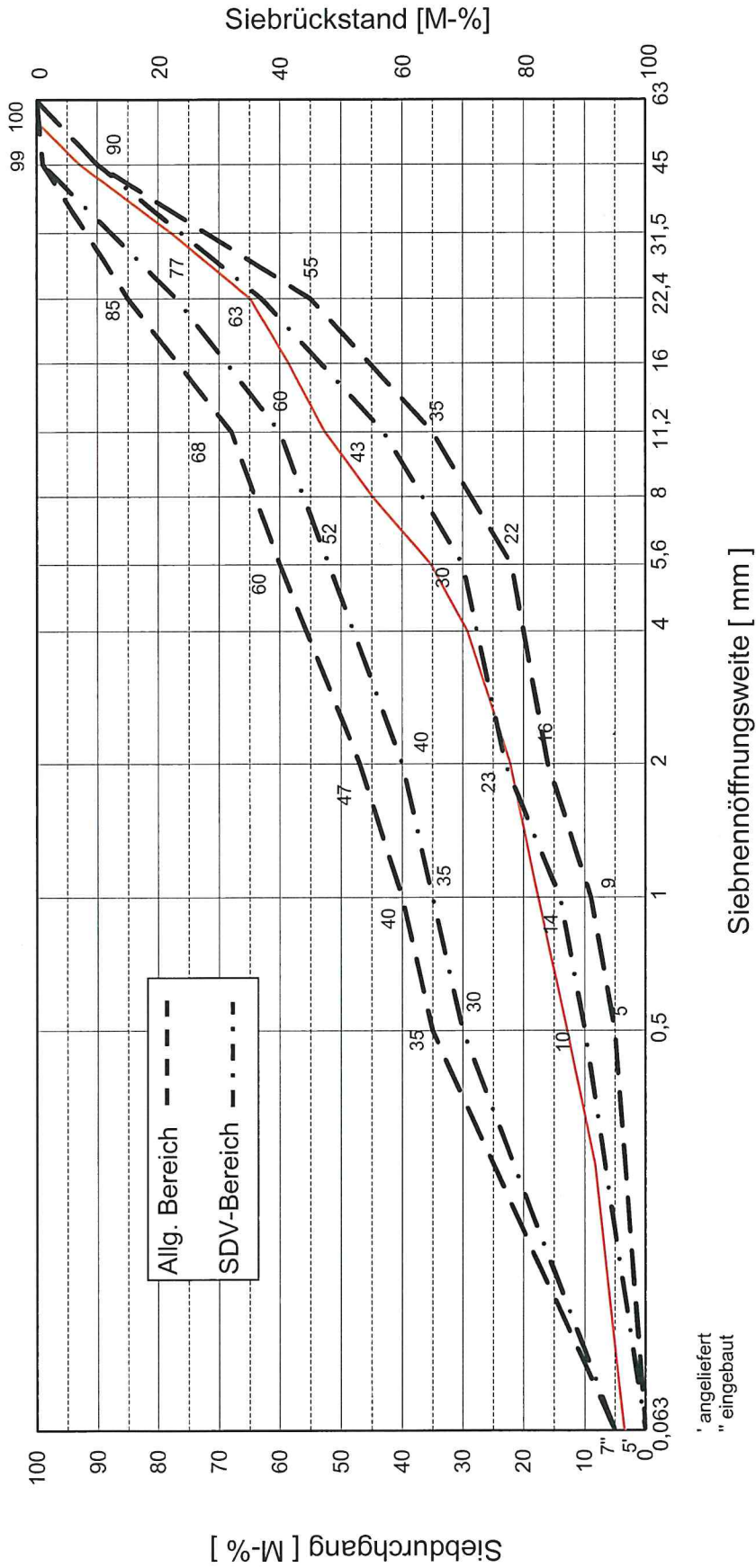


Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm für Frostschutzschichten
 nach TL SoB-StB 20 bzw. ZTV SoB-StB 20



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

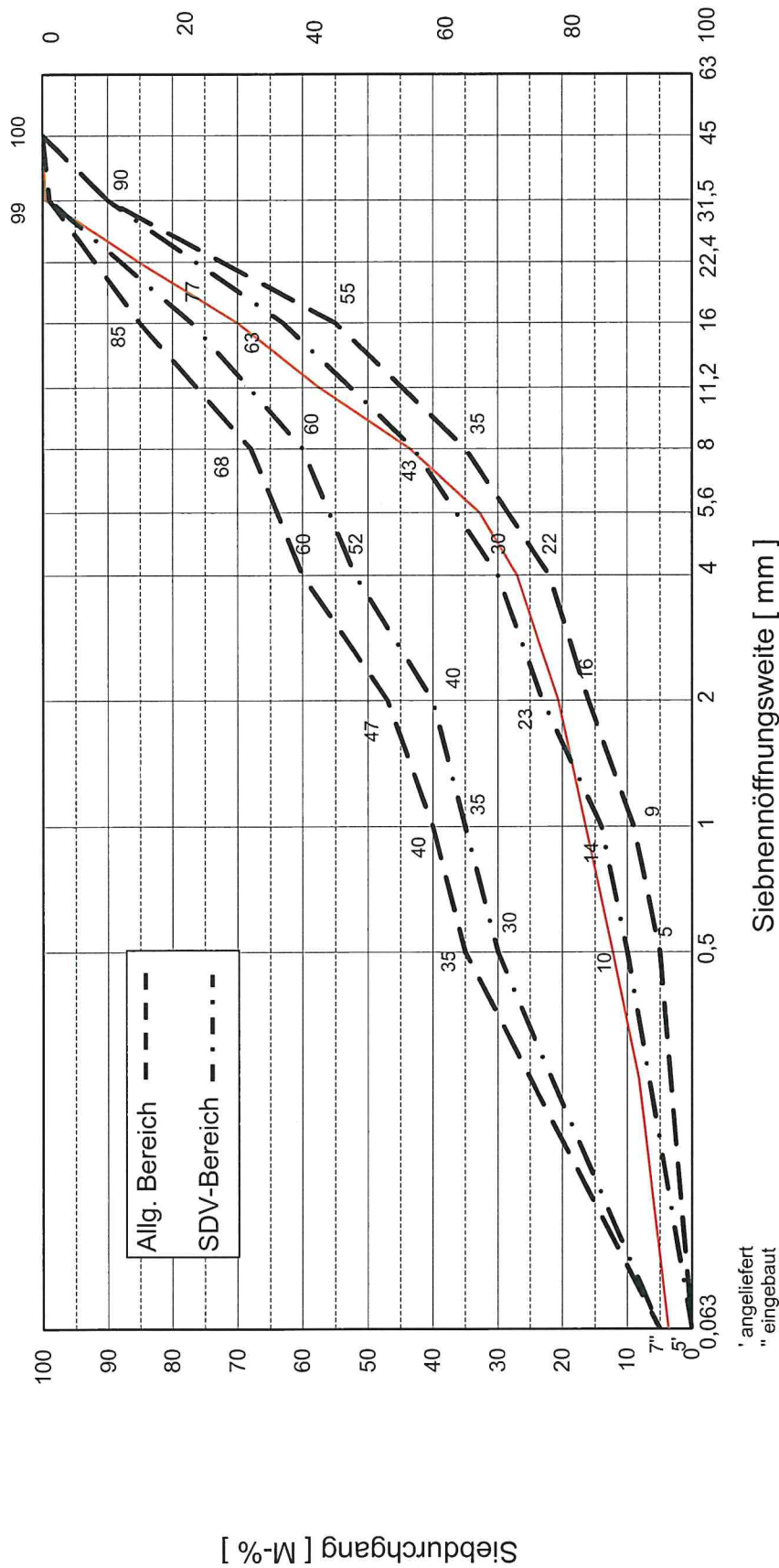
KORNGRÖßENVERTEILUNG



' angeliefert
 " eingebaut

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

KORNGRÖßENVERTEILUNG



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