

I. Aufbereitungsbedingte Kennwerte

Korngruppe d/D 0/45 in mm		Summenlinie			
Reinheit					
organische Verunreinigung. (Soll: unschädlich)		hellgelb	(unschädlich)		
Korn u. 0,063 mm Ist (M.-%)		1,7			
Soll (M.-%)		<= 5,0	Kategorie: UF₅; LF_{NR}		
Kornverteilung		(M.-%)			
Korngröße (mm)					Anforderung gemäß
0,063 - 0,5	13,3				RC Rili S-A TL Gestein-StB
0,5 - 1,0	22,0	Stoffliche Zusammensetzung			
1,0 - 2,0	28,9	an Körnung > 4,0 mm:			
2,0 - 4,0	36,6	78,1 M.-% Betonbruch			
4,0 - 5,6	41,9	0,2 M.-% Ziegelbruch	erfüllt	erfüllt	
5,6 - 8,0	48,1	0,8 M.-% bitumengeb. Anteile	erfüllt	erfüllt	
8,0 - 11,2	55,7	17,0 M.-% Festgestein	erfüllt	erfüllt	
11,2 - 16,0	64,1	3,9 M.-% Mörtel			
16,0 - 22,4	72,3				
22,4 - 31,5	80,2	an Körnung < 4,0 mm festgestellter			
31,5 - 45,0	96,3	Gehalt an wasserlöslichem Sulfat:			
45,0 - 63,0	100,0	0,139 M.-% (Soll: ≤ 1 M.-%)	erfüllt		
U-Wert	51,3	Soll: >7			
Überkorn (M.-%)					
Gesamt Ist	100,0				
Gesamt Soll	100,0				
bis 1,4 D	mm	63,0			
Zwischensieb (M.-%)					
1. Zwischensieb - Ist		28,9			
bei Korngröße	mm	2,0			
1. Zwischensieb - Soll		15-75			
2. Zwischensieb - Ist		72,3			
bei Korngröße	mm	22,4			
2. Zwischensieb - Soll		47-87			
3. Zwischensieb - Ist		96,3			
bei Korngröße D	mm	45,0			
3. Zwischensieb - Soll		90-99	Kategorie: OC₉₀		
Kornform von groben GK					
Plattigkeitszahl (DIN EN 933-3) M.-%	7,1	Kategorie: FI₁₅			
Bruchlächigkeit von groben GK (DIN EN 933-5)					
Anteil gebrochener Körner (> 2 mm)	100,0	Kategorie: C_{100/0}			
Die Anforderungen an die Kornverteilung, an die stoffliche Zusammensetzung und die Kornform werden erfüllt.					
Der Nachweis der Einstufung als Baustoffgemisch 0/45 mm (B 2) wurde erbracht.					

II. Materialgrundwerte**1. Festigkeit****1.1. Widerstand gegen Schlag an Schotter** (gemäß DIN EN 1097-2)

< Ø 10 mm

1.2. Widerstand gegen Schlag an Splitt oder Kies (gemäß DIN EN 1097-2)

1.2.1 bei gegebener Kornform [M.-]

(l : d > 3: 1)

1.2.2 nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung [M.-]

1.3 Los-Angeles-Prüfung (gemäß DIN EN 1097-2)

an der Prüfkörnung 10/14 mm: 37,1

37*Kategorie: LA₄₀

an der Prüfkörnung 35,5/45 mm: 27,0

27*Kategorie: LA₃₀**2. Verwitterungsbeständigkeit****2.1.1 Frostwiderstand** (gemäß EN 1367-1)

Anteil < 0,063 mm (Versuch an Gesamtkörnung > 0,063 mm) [M.-%]

1,4Kategorie: F₂**2.1.2. Frostwiderstand** (gemäß EN 1367-1)

Summe des Anteils < 0,063 mm vor und nach Befrostung [M.-%]

3,1**Soll: <5 M.-%****2.1.3. Frostwiderstand** (gemäß EN 1367-1)

Anteil < 4 mm (Versuch an Gesamtkörnung > 0,063 mm) [M.-%]

5,7**Soll: <8 M.-%****2.1.4 Frostwiderstand** [31,5/45] (gemäß EN 1367-1) 1,1; 1,0; 1,1 M.-%**1,1****3. Sonstige Werte****3.1 Rohdichte** [g/cm³] [2,624; 2,625; 2,624]**2,62****3.2 Schüttdichte** [g/cm³]**1,545****3.3 Proctordichte** [g/cm³]**2,052****3.4 Optimaler Wassergehalt** [M.-%]**8,1****3.5 CBR-Wert****118%****Soll > 80**

Die Anforderungen an den Widerstand gegen Schlag, den Frostwiderstand und den CBR-Wert werden erfüllt

Die anderen Werte haben informativen Charakter.

* Werte noch gültig aus PZ 250/21 vom 05.01.2022

III. Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers

Für die Durchführung der WPK im Werk ist Herr Schröder verantwortlich.

Ort des Labors: Baugrund und Umwelt Gesellschaft mbH Ingenieurbüro,
Rothenseer Straße 24 39 124 Magdeburg

Ist das Labor für die Durchführung der WPK geeignet?

a) personell ja/nein b) sachlich ja/nein

Ist die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers in ausreichendem Maße durchgeführt?

ja/nein

ingenieurgesellschaft
für
Baustoffe und Bautechnik
Bischof mbH

(Stempel der Prüfstelle)



(Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Körnungslinie nach DIN EN 933-1

BBW - Mittelelbe

Recyclinganlage MD - Glindenberger Weg

Prüfungsnummer: 39-1/22

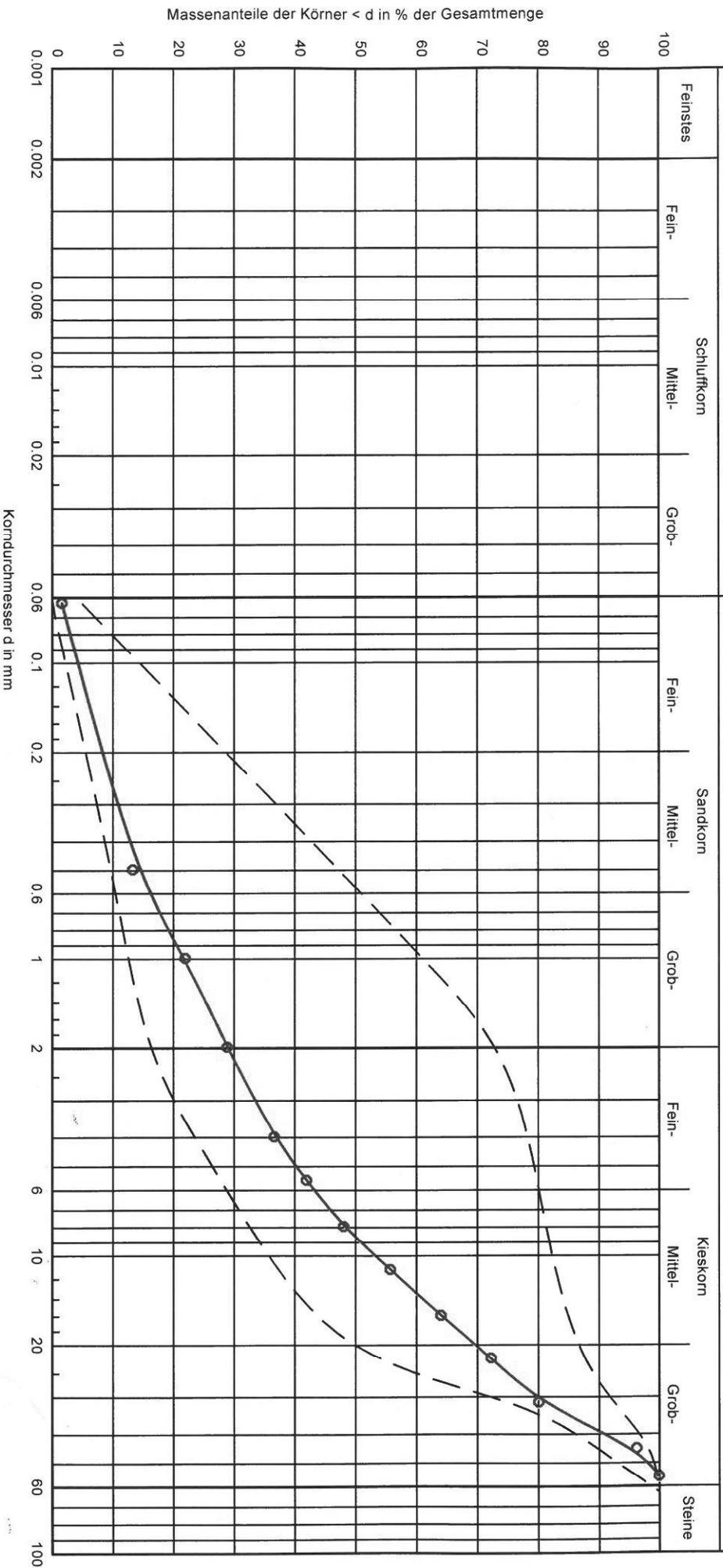
Probe entnommen am: 02.03.2022

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung

Schlammkorn

Siebkorn



Bezeichnung:

Bodenart:

Tiefe:

k [m/s] (Hazen):

Entnahmestelle:

U/Cc

Baustoffgemisch für Frostschuttschichten 0/45 (Betonrecycling)

Halde

51.3/1.4

Bemerkungen:

Die untersuchte Probe Betonrecycling (0/45 mm) entspricht in der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-SIB 20.

1
Anlage:
PZ 17/22
Bericht: