

Fachgebiete mit den Anwendungsbereichen										
A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	
Böden einschl. Bodenverbesserungen	Straßenbaubilumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bilumen	Bitumenemulsionen Fluxbilumen	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Fahrbahndecken aus Beton, Betontragschichten	Oberflächenbehandlungen DSK und DSH-V	Asphalt	Tragschichten mit hydraul. Bindemitteln, Bodenverfestigungen	Schichten ohne Bindemittel, Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau	
0			C0	D0						
1	A1		C1						I1	
2			C2			F2		H1	I2	
3	A3	BB3	BE3	C3	D3	E3	F3	G3	H3	I3
4	A4	BB4	BE4	C4	D4	E4		G4	H4	I4



BIB Baustoffprüflabor und Ingenieurgesellschaft Berlin mbH
Haynauer Straße 71/73 • 12249 Berlin

BIB Baustoffprüflabor und Ingenieurgesellschaft Berlin mbH

Rhönschotter GmbH
Josef-Helfrich-Str. 19
97789 Oberleichtersbach

Haynauer Straße 71/73
12249 Berlin (Lankwitz)
Tel.: (030) 775 07 300
Fax: (030) 775 07 312
E-Mail: info@BIB.berlin
www.BIB.berlin

Ihr Schreiben:

Ihr Zeichen:

Prüfzeugnis Nr. 25237006

Unser Zeichen: Rt

Datum: **25.01.2023**

Seiten: 3

Anlagen: -

Bestimmung der Korngrößenverteilung einer Frostschuttschicht 0/56 mm aus aufbereitetem Gleisschotter

Forschungs- und Untersuchungslaboratorium für Asphalt, Beton, Boden, Gesteinskörnungen und Recyclingbaustoffen

1. Auftraggeber

Rhönschotter GmbH

Schadensgutachten

2. Auftrag

Bestimmung der Korngrößenverteilung einer Frostschuttschicht 0/56 nach DIN 933-1 gemäß Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, TL SoB-StB

Technische Beratung

anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra 15

VMPA anerkannte Betonprüfstelle

anerkannte Prüfstelle der BASt zur Messung verkehrstechnischer und anderer Eigenschaften von Fahrbahnmarkierungen gem. ZTV M

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

3. Probenahme

Datum : 02.01.2023
Ort : Oberleichtersbach
durch : Herr Schallehn (i. A. Fa. Rhönschotter)

Geschäftsführer

Dipl. Ing. Thomas von Rymon-Lipinski
Dipl.-Ing. Gerrit Rosenboldt
Mitglieder der Baukammer Berlin

Amtsgericht Charlottenburg

HRB 160485 B

USt-IdNr.:

DE 296214002

Bankverbindung:

Commerzbank Berlin
IBAN: DE 17 1004 0000 0408 8225 00
BIC (S.W.I.F.T.-Code): COBADEFF

Wir verweisen auf unsere AGB unter www.BIB.berlin

Dieses Prüfzeugnis umfaßt 3 Seiten.

Das Prüfzeugnis darf nur ungekürzt vervielfältigt werden.

Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung
Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.



4. Ergebnisse

4.1 Herstellung

Als Ausgangsmaterial für den Baustoff dienen mineralische Baurestmassen (gereinigter Gleisschotter, überwiegend Basalt) die bei Rückbaumaßnahmen im Verkehrswegebau der Bahn anfallen.

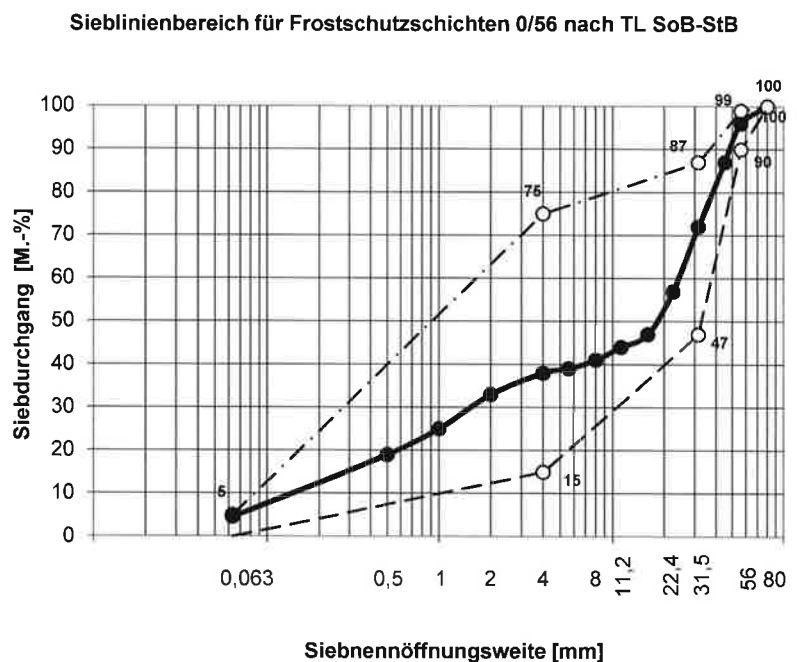
Eine Trennung des gebrochenen Gemisches in eine Vorabsiebung 0/8 mm, einen Splitt 8/56 mm und einen Schotter ist möglich. Die Dosierung des Gemisches erfolgt über Radlader mit Verwiegeeinrichtung.

4.2 Eigenüberwachung

Die Eigenüberwachung wird durch die Firma Rhönschotter organisiert und durchgeführt.

4.3 Korngrößenverteilung des Baustoffgemisches 0/56 mm nach DIN EN 933-1

Korngröße [mm]	Durchgang [%]	Soll TL SoB-StB [M.-%]
0,063	4,5	0-5
0,5	19	
1	25	
2	33	
4	38	15-75
5,6	39	
8	41	
11,2	44	
16	47	
22,4	57	
31,5	72	47-87
45	87	
56	96	90-99
80	100	100



4.4 Bestimmung von Feinanteilen und Überkorn nach DIN EN 933-1

Körnung [mm]	Feinanteile [M.-%]		Überkorn [M.-%]			
	Anteil < 0,063 mm	Soll laut TL SoB-StB	Durchgang 1,4D	Soll lt. TL SoB	Durchgang D	Soll lt. TL SoB
0/56	4,5	≤ 5	100	100	96	90 -99


5. Beurteilung

Das untersuchte Sand-Splitt-Schotter-Gemisch 0/56 mm erfüllt hinsichtlich der Korngrößenverteilung den Anforderungen gemäß TL SoB-StB. Gesteinsspezifische Parameter können aufgrund der Materialgleichheit dem Prüfbericht 25227008 vom 25.01.2023 (BIB Baustoffprüflabor) entnommen werden.

BIB Baustoffprüflabor und Ingenieurgesellschaft Berlin mbH


G. Rosenboldt (Dipl. Ing.)
stellv. Prüfstellenleiter




Chr. Rother (Dipl. Geol.)
Bearbeiter / Projektleiter