



Baustofflabor Harz GmbH
Haferkamp 8
38667 Bad Harzburg

Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra 15
Fachgebiete A1, A3, BB3, BE3, D0, D3, E3,
F3, G3, H1, H3, I1, I2, I3

Anerkannte Prüfstelle nach RAP Waba 07

Geschäftsführer:
Christoph Milnickel, B. Sc. Bau-Ing.
Amtsgericht: Braunschweig HRB 209646

Telefon: 0 53 22 / 55 32 070
Internet: www.bl-harz.de
E-Mail: info@bl-harz.de

Mitglied im Vero e. V.
Mitglied im UVMB e. V.

BLH GmbH - Haferkamp 8 - 38667 Bad Harzburg

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Köthener Straße 13

06193 Petersberg OT Sennewitz

Prüfbericht nach den TL Gab-StB

Werk: Schwerz

Prüfbericht Nr.:	12-2210/10-25038-G	Prüfberichtsdatum:	21.05.2024
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Edelsplittwerk Schwerz	Material:	Breckkorn
	Am Berge 1, 06188 Landsberg OT Schwerz	Petrographischer Typ:	Rhyolith
Art der Güteüberwachung:	Sonderprüfung nach TL Gab-StB		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Werk Schwerz
Datum:	24.03.2025
Teilnehmer:	Hr. Pohl (MDB), Fr. Bivour, Hr. Langhoff, Hr. Köchel (BLH)
Witterung	trocken, sonnig, +9 °C

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	302	63/100	Halde	Befüllmaterial

Verteiler: AG

Der Prüfbericht umfasst -4- Seiten.

Sach- und Fachkundige für
• TRGS 519 Asbest
• TRGS 521 alte Mineralwolle
• TRGS 524 Arbeiten kont. Bereichen
• LAGA PN98
• Betriebsbeauftragte für Abfall
• Bevollmächtigte im eANV

Labor und Ingenieurbüro für
• Böden
• Gemische für SoB
• Beton
• Asphalt
• Gesteinskörnung
• Naturstein

Prüfberichte, Prüfzeugnisse und Gutachten dürfen nur ungekürzt an Dritte weitergegeben werden. Jede Vervielfältigung, auch von Auszügen, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	63/100¹⁾
-----------------------------------	----------------------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1²⁾

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ	
< 31,5	0,1	0	
31,5 - 45	0,9	1	
45 - 56	6,1	7	
56 - 63	11,8	19	
63 - 90	73,9	93	
90 - 100	6,2	99	
100 - 125	0,9	100	
> 125	0,0	100	

Kennwert	SOLL	IST	Kategorie		
-----------------	-------------	------------	------------------	--	--

Gehalt an Feinanteilen

≤ 0,063 mm	[M.-%]	≤ 2	0,0	f_{0,5}		
------------	--------	-----	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	31,5				
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0			
bis Korngröße d	[mm]	63				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	19			
Überkorn				Anforderung erfüllt		
bis Korngröße D	[mm]	100				
Grenzwert	[M.-%]	80-100	99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	125				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl [DIN EN 933-4 / DIN EN 13383-2]	≤ 20	18	SI₂₀		
Bruchflächigkeit [DIN EN 933-5]	C _{90/3}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

¹⁾ Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 12-2210/10-23021-G²⁾ Siebgrößen nach DIN ISO 3310-2 und DIN EN 13383-2

Gesteins- körnung [mm] /	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie Anwendungsbereich
--------------------------------	---------------------	-------------	--------------	------	---

Stoffliche Kennzeichnung

Petrographische Beschreibung DIN EN 932-3

[-]	Rhyolith	Handstück	-
	03/2023		

Der farbliche Gesamteindruck der Gesteinsprobe ist dunkelgrau. Das Gestein besitzt ein dichtes, porphyrisches und regelloses Gefüge mit Phänokristallen „schwimmend“ in einer feinkristallinen Matrix. Insgesamt lassen sich bis zu fünf Komponenten makroskopisch durch Form und Farbe unterscheiden: Quarz (40 Vol.-%), Kalifeldspat (30 Vol.-%), Plagioklas (20 Vol.-%), Magnetit/Pyrrhotin (8 Vol.-%), Biotit (2 Vol.-%). Das Gestein kann (nach Streckeisen) als Rhyolith bezeichnet werden.

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte ρ_p DIN EN 13383-2

[Mg/m ³]	63/100	Handstück ≥ 150 g	2,64 / 2,64 / 2,64 / 2,64 / 2,64	i.M.	2,64	ist anzugeben	2,64
	03/2025		2,64 / 2,63 / 2,64 / 2,63 / 2,64				

Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 12-2210/10-25038-W

Druckfestigkeit β_D DIN EN 1926

[MPa]	63/100	Würfel 50 mm	176 / 188 / 185 / 160 / 154	i.M.	168	≥ 80	$\beta_D \geq 80$
	06/2023		143 / 147 / 171 / 173 / 181				Anforderung erfüllt

Los Angeles-Koeffizient an Schotter DIN EN 1097-2, Abs. 5

[M.-%]	63/100	35,5/45	12,5	-	13	≤ 35	≤ 35
	09/2024						

Kennwertangabe informativ / Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 12-2210/10-24108-SoB

Widerstand gegen Schlag an Schotter DIN 52115, Teil 2

[M.-%]	63/100	35,5/45	21,8	20,4	21,8	-	21,3	≤ 22	≤ 22
	03/2025		Rohdichte ρ _p = 2,62 Mg/m³ / Kornform = 7 M.-%						

Kennwertangabe informativ / Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 12-2210/10-25038-SoB

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	63/100	Handstück ≥ 150 g	0,0 / 0,0 / 0,1 / 0,1 / 0,0	i.M.	0,1	≤ 1	F₁
	03/2025		0,1 / 0,2 / 0,1 / 0,1 / 0,0				Anforderung erfüllt

Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 12-2210/10-25038-W

Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung DIN EN 1367-6

[M.-%]	63/100	Handstück ≥ 150 g	0,1 / 0,0 / 0,0 / 0,1 / 0,1	i.M.	0,0	≤ 8	≤ 8
	03/2023		0,0 / 0,0 / 0,0 / 0,0 / 0,0				Anforderung erfüllt

Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

1	Prüfung	
1.1	Verantwortlicher / Durchführender der WPK (intern)	Hr. Hübner / Hr. Pohl
1.2	Ort / Adresse des Labors für die WPK (intern)	Werk Schwerz
1.3	Wurde die Probenahme entsprechend den der DIN EN 932-1 durchgeführt?	ja
1.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	ja
1.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	ja
2	Lieferschein	
2.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	ja
2.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	ja
3	Herstellwerk	
3.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	ja
3.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	ja
4	Sonstiges	
	Das Gesteinsmaterial entstammt der 7. Sohle.	

Beurteilung

Die untersuchte Gesteinskörnung entspricht in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen an Befüllmaterialien gemäß den TL Gab-StB.



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein




Ch. Milnickel, B.Sc. Bau-Ing.
stv. Prüfstellenleitung