



Baustofflabor Harz GmbH
Haferkamp 8
38667 Bad Harzburg

BLH GmbH - Haferkamp 8 - 38667 Bad Harzburg

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Köthener Straße 13

06193 Petersberg OT Sennewitz

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.

Prüfbericht nach den TL Pflaster-StB (EN 13285)

Werk: Schwerz

Prüfbericht Nr.:	12-2210/10-25038-P	Prüfberichtsdatum:	12.05.2025
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Edelsplittwerk Schwerz	Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2025
	Am Berge 1, 06188 Landsberg OT Schwerz	Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2025
Art der Güteüberwachung:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB	Material:	Brechkorn
letzte Güteüberwachung:	12-2210/10-24108-P	Petrographischer Typ:	Rhyolith

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]		Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	117	0/2	Fuge	Halde	Fugenmaterial
2	116	0/5	Bettung	Band	Bettungsmaterial

Bemerkungen:

vorgesehener Lieferbereich: Sachsen-Anhalt , Thüringen, Sachsen
(Auf die ZTV-StB LSBB ST 21 und das ARS Nr. 24/2020 des TLBV wird verwiesen.)

Verteiler: AG / ST [H 112]

Der Prüfbericht umfasst -5- 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]	0/2 Fuge
----------------------------	----------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ	
< 0,125	11,1	11	
0,125 - 0,25	8,9	20	
0,25 - 0,5	15,5	36	
0,5 - 1,0	23,4	59	
1,0 - 1,4	13,8	73	
1,4 - 2,0	15,0	88	
2,0 - 2,8	12,1	100	
2,8 - 4,0	0,1	100	

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Bettung	Fuge	

Gehalt an Feinanteilen ($\leq 0,063$ mm)

	≤ 9	6,6		UF₉	
	≥ 2			LF₂	

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	2,0		G_F85	
Grenzwert	[M.-%]	85-99	88		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

werkstypische Zusammensetzung: 0,063 mm: 8 M.-% / 1,0 mm: 65 M.-% / 2,0 mm: 90 M.-%

Gesteinskörnung (d/D) [mm]**0/5 Bettung****Korngrößenverteilung** DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 0,125	5,4	5
0,125 - 0,25	3,7	9
0,25 - 0,5	6,5	15
0,5 - 1,0	10,3	26
1,0 - 2,0	16,8	42
2,0 - 4,0	32,6	75
4,0 - 5,6	23,3	98
5,6 - 8,0	1,8	100
8,0 - 11,2	0,0	100

Kennwert**SOLL****IST****res. Kategorie** Anwendungsbereich

Bettung

Fuge

Gehalt an Feinanteilen ($\leq 0,063$ mm)

	≤ 5	3,1	UF₅		
	/		LF_N		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	5,6	OC₉₀		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			

Zwischensiebanforderung

bis Korngröße	[mm]	2,0	G_{U,B}		
Grenzwert	[M.-%]	30-60			

andere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	9	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2025					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	18	FI₂₀		
Prüfdatum	2. HJ 2024					
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C_{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

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

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.			

Geometrische Eigenschaften

Bestimmung der Kantigkeit - Fließkoeffizient DIN EN 933-6

[s]	0/2 Fuge	0,063/2	37,6 / 37,7 / 37,8 / 37,8 / 37,7	i.M.	38	E _{CS35}		E _{CS35}
	03/2025		Rohdichte $\rho_p = 2,61 \text{ Mg/m}^3$					
[s]	0/5 Bettung	0,063/2	39,9 / 39,8 / 40,0 / 39,9 / 40,0	i.M.	40	E _{CS35}	E _{CS35}	
	03/2025		Rohdichte $\rho_p = 2,62 \text{ Mg/m}^3$					

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte ρ_p DIN EN 1097-6, Anhang A

[Mg/m³]	0/2 Fuge	0,063/2	2,603 / 2,607	i.M.	2,61	ist anzugeben	2,61
	03/2025						
[Mg/m³]	0/5 Bettung	0,063/5,6	2,618 / 2,616	i.M.	2,62	ist anzugeben	2,62
	03/2025						

Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient) DIN EN 1097-2, Abs. 5

[M.-%]	0/5 Bettung	10/14	21,3	i.M.	21	LA ₂₅	LA ₂₅	
	09/2024							

Anforderung gemäß ZTV -StB LSBB ST 21 / TL Gestein-StB, Anhang H

Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert) DIN EN 1097-2, Abs. 6

[M.-%]	0/5 Bettung	8/12,5	19,54	19,33	19,07	i.M.	19,3	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
	03/2025		Rohdichte ρ _p = 2,62 Mg/m ³ / Kornform = 28 M.-%							

Anforderung gemäß ZTV -StB LSBB ST 21 / TL Gestein-StB, Anhang H

Widerstand gegen Abrieb modifiziertes Micro-Deval-Verfahren TP Gestein-StB, Teil 5.5.3

[M.-%]	0/5 Bettung	0,25/5,6	11,2 / 10,8	i.M.	11	/	MM _{DE11}	
	03/2025							

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	0/5 Bettung	8/16	0,1	0,2	0,2	i.M.	0,2	F ₄	F ₁	
	09/2023		Prüfliquidität: Wasser							

Anforderung gemäß ZTV -StB LSBB ST 21 / TL Gestein-StB, Anhang H

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 untersuchten Gesteinskörnungsgemische entsprechen in den geprüften Eigenschaften, unter Berücksichtigung länderspezifischer Vorschriften, den Anforderungen der TL Pflaster-StB.

I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein



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