



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 DIN EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton

Werk: Petersberg

Prüfbericht Nr.:	12-2209/10-26028-B	Prüfberichtsdatum:	13.05.2026
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Petersberger Quarzporphyr Alte Hallesche Straße 1, 06193 Petersberg	Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2026
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung	Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2026
letzte Güteüberwachung:	12-2209/10-25114-B	Material:	Brechkorn
		Petrographischer Typ:	Rhyolith

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Werk Petersberg
Datum:	26.03.2026
Teilnehmer:	Hr. Weyland, Hr. Worbs (Werk), Hr. Zacon, Fr. Bivour (BLH)
Witterung	trocken, sonnig, +10 °C

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	001 B	Füller	Anlage	GK für Beton
2	152	1/3	Band	GK für Beton
3	153	2/5	Band	GK für Beton
4	157	2/8	Band	GK für Beton
5	154	5/8	Halde	GK für Beton
6	158	5/11	Halde	GK für Beton
7	155	8/11	Band	GK für Beton
8	159	8/16	Halde	GK für Beton
9	163	11/16	Band	GK für Beton

Verteiler: AG

Der Prüfbericht umfasst -15- 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]	Füller
----------------------------	--------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-10

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 0,063	95,4	95
0,063 - 0,125	4,2	100
1,25 - 0,25	0,3	100
0,25 - 0,5	0,0	100
0,5 - 1,0	0,0	100
1,0 - 20	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
----------	------	-----	----------------------------------

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

	≥ 70	95	erfüllt		
	≤ 100				

Anforderungen

bis Korngröße 0,063 mm	[mm]	0,063	erfüllt		
Grenzwert	[M.-%]	70-100			
bis Korngröße 0,125 mm	[mm]	0,125			
Grenzwert	[M.-%]	85-100			
bis Korngröße 2,0 mm	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			

werkstypische Toleranz

bis Korngröße	[mm]	0,063	erfüllt		
Grenzwert	[M.-%]	85-95			
bis Korngröße	[mm]	0,125			
Grenzwert	[M.-%]	90-100			

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	1/3
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ	
< 0,5	0,7	1	
0,5 - 1,0	1,6	2	
1,0 - 2,0	26,1	28	
2,0 - 3,15	65,7	94	
3,15 - 4,0	5,8	100	
4,0 - 4,5	0,1	100	
4,5 - 5,6	0,0	100	
5,6 - 6,3	0,0	100	

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
-----------------	-------------	------------	---

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

	$\leq 1,5$	0,1	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	0,5			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	1		
bis Korngröße d	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	2		
Überkorn					
bis Korngröße D	[mm]	3,15			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	94		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	4,5			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	6,3			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich	-		
----------------------	----------------	----------------------------	---	--	--

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	2/5
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	0,7	1
1,0 - 1,4	0,0	1
1,4 - 2,0	0,9	2
2,0 - 2,8	18,0	20
2,8 - 4,0	40,3	60
4,0 - 5,6	39,2	99
5,6 - 8,0	0,9	100
8,0 - 11,2	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
-----------------	-------------	------------	---

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

	$\leq 1,5$	0,5	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	1		
bis Korngröße d	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	2		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	99		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	12	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	9	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	2/8
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	2,3	2
1,0 - 1,4	0,2	2
1,4 - 2,0	1,4	4
2,0 - 2,8	9,3	13
2,8 - 4,0	22,2	35
4,0 - 5,6	33,2	69
5,6 - 8,0	30,5	99
8,0 - 11,2	0,9	100
11,2 - 16,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
-----------------	-------------	------------	---

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

	$\leq 1,5$	0,8	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	2		
bis Korngröße d	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	4		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	99		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	11	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	12	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	5/8
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,8	1
2,8 - 4,0	0,1	1
4,0 - 5,6	9,6	10
5,6 - 8,0	88,6	99
8,0 - 11,2	1,0	100
11,2 - 16,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
----------	------	-----	----------------------------------

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

	$\leq 1,5$	0,5	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	1		
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	10		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	99		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	14	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	11	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	5/11
-----------------------------------	-------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,1	0
2,8 - 4,0	0,0	0
4,0 - 5,6	1,4	1
5,6 - 8,0	30,5	32
8,0 - 11,2	65,0	97
11,2 - 16,0	3,0	100
16,0-22,4	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
----------	------	-----	----------------------------------

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

	$\leq 1,5$	0,0	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8		G _c 85/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0			
bis Korngröße d	[mm]	5,6				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	1			
Überkorn						
bis Korngröße D	[mm]	11,2				
Grenzwert	[M.-%]	85-99	97			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100			
bis Korngröße 2D	[mm]	22,4				
Grenzwert	[M.-%]	100	100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	13	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	11	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	8/11
-----------------------------------	-------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,4	0
4,0 - 5,6	0,1	0
5,6 - 8,0	2,7	3
8,0 - 11,2	96,3	99
11,2 - 16,0	0,6	100
16,0 - 22,4	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
----------	------	-----	----------------------------------

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

	$\leq 1,5$	0,2	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0		
bis Korngröße d	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	3		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	99		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	11	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	14	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	8/16
-----------------------------------	-------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,3	0
4,0 - 5,6	0,0	0
5,6 - 8,0	0,6	1
8,0 - 11,2	17,2	18
11,2 - 16,0	77,2	95
16,0 - 22,4	4,7	100
22,4 - 31,5	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
-----------------	-------------	------------	---

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

	$\leq 1,5$	0,2	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2		[mm]	4,0		G _c 85/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0				
bis Korngröße d		[mm]	8,0				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	1				
Überkorn							
bis Korngröße D		[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	85-99	95				
bis Korngröße 1,4D		[mm]	22,4				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100				
bis Korngröße 2D		[mm]	31,5				
Grenzwert	[M.-%]	100	100				

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	11	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	13	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	11/16
-----------------------------------	--------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 5,6	0,4	0
5,6 - 8,0	0,1	1
8,0 - 11,2	2,1	3
11,2 - 16,0	87,7	90
16,0 - 22,4	9,6	100
22,4 - 31,5	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich
----------	------	-----	----------------------------------

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

	$\leq 1,5$	0,1	f_{1,5}		
--	------------	------------	------------------------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0		
bis Korngröße d	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	3		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	90		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	31,5			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	13	SI₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	15	FI₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{NR}	Prüfung nicht erforderlich	C_{100/0}		

Physikalische Eigenschaften

Gesteinskörnung [mm] / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
---	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

Petrographische Beschreibung nach DIN EN 932-3 / DIN EN 12407

[-]	Rhyolith	Handstück /	-
	03/2026	Dünnschliff	

Der farbliche Gesamteindruck der Gesteinsprobe ist dunkelgrau bis rötlichgrau. Das Gestein besitzt ein feinkristallines, regellooses und porphyrisches Gefüge und zeichnet sich durch ein feinkristallines Kristallwachstum in der Grundmasse und durch deutlich größere Minerale (Phänokristalle) aus. Die Phänokristalle bestehen aus Feldspäten (Plagioklas und Kalifeldspat), aus Quarz und Biotit. Die Grundmasse setzt sich aus Quarz, Kalifeldspat und Plagioklas zusammen, wobei stark untergeordnet und fein verteilt eine Erzphase (Hämatit) vorhanden ist. Das Gestein kann (nach Streckeisen) als Rhyolith bezeichnet werden. / Mineralinhalt: Quarz (50 Vol.-%), Plagioklas (30 Vol.-%), Kalifeldspat (10 Vol.-%), Hämatit (8 Vol.-%), Biotit (2 Vol.-%).

Rohdichte ρ_a Pyknometerverfahren nach DIN EN 1097-6

[Mg/m³]	1/3 09/2025	1/3,15	2,63 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	2/5 09/2025	2/5,6	2,64 / 2,64	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	2/8 09/2025	2/8	2,63 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	5/8 09/2025	5,6/8	2,64 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	5/11 09/2025	5,6/11,2	2,63 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	8/11 09/2025	8/11,2	2,63 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	8/16 09/2025	8/16	2,63 / 2,63	i.M.	2,63	/	2,63
[Mg/m³]	11/16 09/2025	11,2/16	2,62 / 2,63	i.M.	2,62	/	2,62

Wasseraufnahme, Pyknometerverfahren nach DIN EN 1097-6

[%]	1/3	1/3,15	1,6 / 1,6	i.M.	1,6	/	1,6
	09/2025						
[%]	2/5	2/5,6	1,0 / 1,0	i.M.	1,0	/	1,0
	09/2025						
[%]	2/8	2/8	1,1 / 1,0	i.M.	1,1	/	1,1
	09/2025						
[%]	5/8	5,6/8	1,1 / 1,0	i.M.	1,1	/	1,1
	09/2025						
[%]	5/11	5,6/11,2	1,0 / 1,0	i.M.	1,0	/	1,0
	09/2025						
[%]	8/11	8/11,2	0,9 / 0,9	i.M.	0,9	/	0,9
	09/2025						
[%]	8/16	8/16	0,8 / 0,8	i.M.	0,8	/	0,8
	09/2025						
[%]	11/16	11,2/16	0,7 / 0,7	i.M.	0,7	/	0,7
	09/2025						

Physikalische Eigenschaften

Gesteinskörnung [mm] / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
---	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

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

[M.-%]	8/11	8/12,5	18,11	18,20	17,96	i.M.	18,1	SZ _{NR}	SZ ₁₈
	09/2025		Rohdichte ρ _p = 2,62 Mg/m³ / Kornform = 10 M.-%						

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

[M.-%]	8/11	10/14	20,2		-	20	LA _{NR}	LA₂₀
	03/2026							

Widerstand gegen Polieren nach DIN EN 1097-8

[-]	8/11	8/10	53 / 53 / 53 / 54	i.M.	53	PSV _{NR}	PSV_{ang.53}
	03/2026		Kontrollgestein: Herrnholzer Granit				

Widerstand gegen Verschleiß DIN EN 1097-1

[M.-%]	8/11	10/14	5,1 / 5,6		i.M.	5	M _{DE} NR	M_{DE10}
	09/2025							

Kennwertangabe informativ

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	8/11	8/16	0,1	0,2	0,2	i.M.	0,2	F ₁	F ₁
	09/2025		Prüfflüssigkeit: Wasser						Anforderung erfüllt

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

[M.-%]	8/11	8/16	0,8	0,9	1,0	i.M.	0,9	≤ 5	≤ 5
	09/2025		Prüfflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lösung						Anforderung erfüllt

Magnesiumsulfatwert DIN EN 1367-2

[M.-%]	8/16	10/14	5,1 / 5,3		i.M.	5	MS ₁₈	MS₁₈
	04/2022							Anforderung erfüllt

Kennwertangabe informativ / Kennwertübernahme aus Prüfbericht Nr. 50029/10063-C/22 (BBN GmbH)

Chemische Eigenschaften

Gesteinskörnung [mm] / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
---	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

Vorhandensein von Huminsäure DIN EN 1744-1, Abs. 15.1

[-]	1/3	1/3,15	heller als Farbbezugslösung	ja	ja	ja
	03/2026					Anforderung erfüllt
[-]	2/5	2/4	heller als Farbbezugslösung	ja	ja	ja
	03/2026					Anforderung erfüllt

Gehalt an groben organischen Verunreinigungen DIN EN 1744-1, Abs. 14.2

[%]	1/3	1/3,15	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	03/2026					
[%]	2/5	2/5,6	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	03/2026					
[%]	2/8-11/16	2/16	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	03/2026					

Alkali-Kieselsäure-Reaktivität nach DAfStb-Richtlinie

[-]	2/8	Rhyolith		-	-	E III-S
	03/2026					

Nach der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" 10/2013 ist für Rhyolith eine Prüfung hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeit vorgesehen. Ohne Prüfung ist das Gestein in die Alkaliempfindlichkeitsklasse E III-S einzustufen.

Gehalt an wasserlöslichem Chlorid nach DIN EN 1744-1, Abs. 7

[M.-%]	≤ 2 mm	0/2	0,0023	0,0023	< 0,04	< 0,04
	03/2026					Anforderung erfüllt
[M.-%]	> 2 mm	8/16	0,0015	0,0015	< 0,04	< 0,04
	03/2026					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Gehalt an säurelöslichem Sulfat nach DIN EN 1744-1, Abs. 12

[M.-%]	≤ 2 mm	0/2	< 0,10	< 0,10	AS _{0,8}	AS _{0,2}
	03/2026					Anforderung erfüllt
[M.-%]	> 2 mm	8/16	< 0,10	< 0,10	AS _{0,8}	AS _{0,2}
	03/2026					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Gesamtschwefelgehalt nach DIN EN 1744-1, Abs. 11

[M.-%]	≤ 2 mm	0/2	< 0,10	< 0,10	≤ 1	≤ 1
	03/2026					Anforderung erfüllt
[M.-%]	> 2 mm	8/16	< 0,10	< 0,10	≤ 1	≤ 1
	03/2026					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Füllerqualität

Gesteinskörnung [mm] / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
---	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

Wassergehalt nach DIN EN 1097-5

[M.-%]	Füller	Füller	0,8	0,8	≤ 1	≤ 1
	03/2026					Anforderung erfüllt

Methylenblau-Wert nach DIN EN 933-9

[g/kg]	Füller	0/0,125	5,0	5,0	/	5,0
	03/2026					

Versteifende Wirkung, Hohlraumgehalt nach Ridgen nach DIN EN 1097-4

[Vol.-%]	Füller	0/0,125	41,6	41,5	41,4	i.M.	42	V _{28/45}	V _{28/45}
	03/2026		Werkstypische Spannweite: 38-42						Anforderung erfüllt

Versteifende Wirkung, Erweichungspunkt - Erhöhung nach DIN EN 13179-1

[°C]	Füller	0/0,125	23,0	23	$\Delta_{R\&B}8/25$	$\Delta_{R\&B}8/25$
	03/2026					Anforderung erfüllt

Wasserlöslichkeit nach DIN EN 1744-1, Abs. 16

[M.-%]	Füller	0/0,125	1,0 / 1,0	1	/	WS ₁₀
	09/2025					

Schüttelabrieb nach TP Gestein-StB, Teil 6.6.3, Anhang B

Wasseraufn. [Vol.-%]	Füller	0/0,125	23,55	23,67	23,67	i.M.	23,6	/	23,6
Quellung [Vol.-%]	03/2026		0,5	0,4	0,5	i.M.	0,5	/	0,5
Schüttelabrieb [M.-%]			59,59	59,17	61,81	i.M.	60,2	/	60,2

Gleichmäßigkeit der Füllerproduktion, Rohdichte ρ_f nach DIN EN 1097-7

[Mg/m³]	Füller	0/0,125	2,650	2,656	2,658	i.M.	2,65	ist anzugeben	2,65
	03/2026		Schwankungsbreite: nur ermitteln						

Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers / Überwachers (notified body)	0838
1.3	Name der zertifizierenden Institution	Güteüberwachung KSSR Nds./Bremen e. V.
1.4	Ist die WPK zertifiziert / überwacht?	zertifiziert
1.5	Nr. des WPK-Zertifikates	0838-CPR-22214
1.6	Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates	01.01.2023
1.7	WPK-Beauftragter	Fr. Nowakowski
2	Prüfung	
2.1	Verantwortlicher / Durchführender der WPK (intern)	Hr. Hübner / Hr. Weyland
2.2	Ort / Adresse des Labors für die WPK (intern)	Steinbruch Petersberg
2.3	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	ja
2.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	ja
2.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	ja
3	Lieferschein	
3.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	ja
3.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	ja
4	Herstellwerk	
4.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	ja
4.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	ja
5	Sonstiges	
	Das Gesteinsmaterial entstammt der 6. Sohle.	

Beurteilung

Die Gesteinskörnungen entsprechen in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen.



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein




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