



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: Ditfurt

Prüfbericht Nr.:	12-2201/10-26035-B	Prüfberichtsdatum:	11.06.2026
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Bode-Kieswerk Ditfurt an der L 66 in 06484 Ditfurt	Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2026
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung	Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2026
letzte Güteüberwachung:	12-2201/10-25124-B	Material:	Rundkorn
		Petrographischer Typ:	Bode-Sand-/Kies

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Werk Ditfurt
Datum:	14.04.2026
Teilnehmer:	Hr. Greil (MDB), Fr. Bivour, Hr. Zacon (BLH)
Witterung	trocken, +10 °C

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	521 B	0/2	Halde	GK für Beton
2	504 B	0/8	Halde	GK für Beton
3	507 B	2/8	Halde	GK für Beton
4	508 B	8/16	Halde	GK für Beton
5	509 B	16/32	Halde	GK für Beton

Verteiler: AG

Der Prüfbericht umfasst -12- 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
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 0,125	2,9	3
0,125 - 0,25	9,7	13
0,25 - 0,5	23,5	36
0,5 - 1,0	28,0	64
1,0 - 1,4	13,0	77
1,4 - 2,0	15,0	92
2,0 - 2,8	7,5	100
2,8 - 4,0	0,3	100

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

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

	≤ 3	0,8	f₃		
--	----------	------------	----------------------	--	--

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	2,0	G_F85		
Grenzwert	[M.-%]	85-99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	95-100			
bis Korngröße 2D	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			

werkstypische Toleranz

bis Korngröße	[mm]	0,063			
Grenzwert	[M.-%]	0-3			
bis Korngröße	[mm]	0,25			
Grenzwert	[M.-%]	0-28			
bis Korngröße	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	50-70			
bis Korngröße	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	87-97			

weitere Kennwerte

Grobheit/Feinheit	[M.-%]	-	3,1	CF		
Siebdurchgang 0,5 mm	[M.-%]	-	36	CP/MP		

werkstypische Zusammensetzung: 0,063 mm: 0,7 M.-% / 0,25 mm: 13 M.-% / 1,0 mm: 60 M.-% / 2,0 mm: 92 M.-%

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	0/8
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 0,125	1,7	2
0,125 - 0,25	3,8	6
0,25 - 0,5	13,8	19
0,5 - 1,0	23,4	43
1,0 - 2,0	26,1	69
2,0 - 4,0	15,0	84
4,0 - 5,6	8,2	92
5,6 - 8,0	6,7	99
8,0 - 11,2	1,3	100
11,2 - 16,0	0,0	100

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

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

	≤ 3	0,7	f₃		
--	----------	------------	----------------------	--	--

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0	G_A85		
Grenzwert	[M.-%]	85-99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100			
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			

Zwischensiebanforderung

bis Korngröße D	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	20-60			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	50-90			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	29	SI ₄₀		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	22	FI ₃₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		

werkstypische Zusammensetzung:

0,063 mm: 1,0 M.-% / 0,25 mm: 10 M.-% / 1,0 mm: 45 M.-% / 2,0 mm: 67 M.-% / 4,0 mm: 78 M.-% / 8,0 mm: 97 M.-%

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	0,8	1
1,0 - 2,0	6,0	7
2,0 - 4,0	32,3	39
4,0 - 5,6	28,1	67
5,6 - 8,0	27,5	95
8,0 - 11,2	5,4	100
11,2 - 16,0	0,0	100

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

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

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

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0		G _c 85/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5	1			
bis Korngröße d	[mm]	2,0				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	7			
Überkorn						
bis Korngröße D	[mm]	8,0				
Grenzwert	[M.-%]	85-99	95			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100			
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	100	100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]				
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 50	34	SI₄₀	
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]				
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 50	22	FI₃₅	
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-	

werkstypische Zusammensetzung: 2,0 mm: 5 M.-% / 4,0 mm: 40 M.-%

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,2	0
4,0 - 5,6	0,0	0
5,6 - 8,0	0,3	0
8,0 - 11,2	13,4	14
11,2 - 16,0	72,7	87
16,0 - 22,4	13,5	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]	4,0		G _c 85/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0				
bis Korngröße d		[mm]	8,0				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	0				
Überkorn							
bis Korngröße D		[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	85-99	87				
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]	≤ 50	30	SI ₄₀		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	23	FI ₃₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	16/32
-----------------------------------	--------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 8,0	0,2	0
8,0 - 11,2	0,1	0
11,2 - 16,0	4,1	4
16,0 - 22,4	37,5	42
22,4 - 31,5	45,9	88
31,5 - 45,0	12,3	100
45,0 - 56,0	0,0	100
56,0 - 63,0	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]	8,0		G _c 85/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0				
bis Korngröße d		[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	0-20	4				
Überkorn							
bis Korngröße D		[mm]	31,5				
Grenzwert	[M.-%]	85-99	88				
bis Korngröße 1,4D		[mm]	45,0				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100				
bis Korngröße 2D		[mm]	63,0				
Grenzwert	[M.-%]	100	100				

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	29	SI ₄₀		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	24	FI ₃₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		

Physikalische Eigenschaften

Gesteins- körnung ¹⁾ / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
--	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

¹⁾ Gesteinskörnungen (Gk): fGk feine GK / gGk grobe Gk / gGk ≤ 32 mm: Splitt / gGk > 32 mm: Schotter

Petrographische Beschreibung DIN EN 932-3

[-]	Bode-Sand-/Kies	8/16	-
	10/2025		
Die Gewinnung der Sand-Kies-Lagerstätte erfolgt im Nassabbau. Aus folgenden Hauptkomponenten setzt sich der Kiesanteil zusammen:			
ca. 66 M.-% paläozoische Sedimente			
ca. 10 M.-% Kristallin			
ca. 8 M.-% Grauwacke			
ca. 5 M.-% Quarz, Quarzit			
ca. 3 M.-% Kieseelschiefer			
ca. 3 M.-% Rhyolith			
ca. 2 M.-% Sandstein			
ca. 2 M.-% Flint			

Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren DIN EN 1097-6

Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	0/2 10/2025	0/2	2,65 / 2,64	i.M.	2,65	/	2,65
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,57 / 2,57	i.M.	2,57	/	2,57
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,61 / 2,61	i.M.	2,61	/	2,61
Wasseraufnahme 24h [%]			1,3 / 1,4	i.M.	1,4	/	1,4
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	0/8 10/2025	0/4	2,67 / 2,67	i.M.	2,67	/	2,67
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,60 / 2,60	i.M.	2,60	/	2,60
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,65 / 2,65	i.M.	2,65	/	2,65
Wasseraufnahme 24h [%]			1,4 / 1,4	i.M.	1,4	/	1,4
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2/8 10/2025	4/8	2,71 / 2,71	i.M.	2,71	/	2,71
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,60 / 2,59	i.M.	2,60	/	2,60
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,64 / 2,63	i.M.	2,64	/	2,64
Wasseraufnahme 24h [%]			1,6 / 1,7	i.M.	1,6	/	1,6
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	8/16 10/2025	8/16	2,72 / 2,72	i.M.	2,72	/	2,72
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,66 / 2,66	i.M.	2,66	/	2,66
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,68 / 2,68	i.M.	2,68	/	2,68
Wasseraufnahme 24h [%]			0,9 / 0,9	i.M.	0,9	/	0,9
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	16/32 10/2025	16/31,5	2,71 / 2,72	i.M.	2,71	/	2,71
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,66 / 2,67	i.M.	2,66	/	2,66
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,68 / 2,69	i.M.	2,68	/	2,68
Wasseraufnahme 24h [%]			0,6 / 0,6	i.M.	0,6	/	0,6

Physikalische Eigenschaften

Gesteins- körnung ¹⁾ / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
--	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

Bestimmung der Kantigkeit - Fließkoeffizient DIN EN 933-6

[s]	0/2	0/2	32,5 / 32,6 / 32,6 / 32,6 / 32,5	i.M.	33	/	E_{CS30}
	04/2026		Rohdichte $\rho_p = 2,67 \text{ Mg/m}^3$				

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/12,5	19,85	19,20	19,51	i.M.	19,5	SZ ₃₅	SZ₂₂
	10/2025		Rohdichte ρ _p = 2,71 Mg/m³ / Kornform = 33 M.-%						Anforderung erfüllt

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

[M.-%]	gGk $\leq 32 \text{ mm}$	10/14	21,6	-	21,6	LA ₄₀	LA₂₅
	04/2026						Anforderung erfüllt

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/16	1,1	0,8	0,8	i.M.	0,9	F ₁	F₁
	10/2025		Prüfhlüssigkeit: Wasser						Anforderung erfüllt

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/16	3,3	3,3	3,8	i.M.	3,3	≤ 8	≤ 5
	10/2025		Prüfflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lösung					≤ 5*	Anforderung erfüllt

* ab Frosteinwirkungszone III nach RSt0

Magnesiumsulfatwert DIN EN 1367-2

[M.-%]	gGk $\leq 32 \text{ mm}$	10/14	11,7 / 13,0	i.M.	12	MS ₁₈	MS₁₈
	10/2025						Anforderung erfüllt

Chemische Eigenschaften

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

[-]	0/2	0/2	heller als Farbbezugslösung (farblos)	ja	ist anzugeben	ja
	04/2026					Anforderung erfüllt
[-]	2/8	2/4	heller als Farbbezugslösung (farblos)	ja	ist anzugeben	ja
	04/2026					Anforderung erfüllt

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

[%]	0/2	0/2	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	04/2026					
[%]	2/8	2/8	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	04/2026					
[%]	8/16	8/16	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	04/2026					
[%]	16/32	16/31,5	0,00 (augenscheinlich)	0,00	/	0,00
	04/2026					

Chemische Eigenschaften

Gesteins- körnung ¹⁾ / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie
--	---------------------	-------------	--------------	------	-------------------------

Beurteilung der Alkaliempfindlichkeit DAFStb-Richtlinie

[-]	gGk ≤ 32 mm	1/2-16/32	siehe Seite 10	ist	E I-O / E I-OF
	04/2026			anzugeben	
DAfStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie), 10/2013:					
Auf der Grundlage der aktuellen Prüfergebnisse sind die Gesteinskörnungen in die Alkaliempfindlichkeitsklassen EI-O / EI-OF einzustufen.					
[-]	gGk ≤ 32 mm	2/22,4		ist	E I-S
	10/2025			anzugeben	
DAfStb-Richtlinie, Anhang B (freiwillige Untersuchung) Schnellprüfverfahren an groben Gesteinskörnungen:					
2/8 + 8/16 + 16/32 mm: 1,49 mm/m Dehnung (SOLL lt. EP ≤ 1,56 mm/m)					
(Kennwertübernahme aus lfd. Produktprüfung Nr. 10-25124/SPV)					

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

[M.-%]	0/2 10/2024	0/2	< 0,00050	< 0,0005	≤ 0,04	< 0,04
						Anforderung erfüllt
[M.-%]	gGk ≤ 32 mm 10/2024	8/16	< 0,00050	< 0,0005	≤ 0,04	< 0,04
						Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

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

[M.-%]	0/2 10/2025	0/2	< 0,10	< 0,10	≤ 0,2	AS_{0,2}
						Anforderung erfüllt
[M.-%]	gGk ≤ 32 mm 10/2025	8/16	< 0,10	< 0,10	≤ 0,2	AS_{0,2}
						Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Gesamtschwefelgehalt DIN EN 1744-1, Abs. 11

[M.-%]	0/2 10/2025	0/2	< 0,10	< 0,10	≤ 1	≤ 1
						Anforderung erfüllt
[M.-%]	gGk ≤ 32 mm 10/2025	8/16	< 0,10	< 0,10	≤ 1	≤ 1
						Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Calciumcarbonatgehalt DIN EN 196-2

[M.-%]	0/2	0/2	Calcium als CaO	0,4	/	0,4
	10/2025		CO ₂ aus Calciumoxid	0,7		0,7
			CaCO ₃ berechnet (CO ₂ x Faktor 2,2742)	1,1		1,1

Bestimmung über Fremdvergabe Euofins Ost GmbH, Bobritsch-Hilbersdorf

Untersuchung von Gesteinskörnungen auf alkaliempfindliche Bestandteile

gemäß DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton"

1. Hersteller: siehe Seite 1

2. Probenahme (Abschnitt A.3): siehe Seite 1

3. Korngrößenverteilung (Abschnitte A.4.2 und A.4.3): siehe Seiten 2-6

4. Petrographische Prüfung (Abschnitt A.5.3)

Prüfkornklasse		mm	4/8	8/16	16/32
Einwaage	G_{PE}	g	400,4	3001,1	5004,2
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$W_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	97,7	97,5	97,3
Flint	$W_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	2,3	2,5	2,7
Opalsandstein einschl. Kieselkreide und fragliche Bestandteile	$W_{PO} = (G_{PO}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	0,0	0,0	0,0

5. Prüfung des Anteils an alkaliempfindlichen Bestandteilen (Abschnitte A.6.3 und A.7.3)

Prüfkornklasse		mm	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32
Einwaage	G_{NE} oder G_{PO}	g	400,0	400,0			
Masse nach NaOH-Test (abzgl. G_{NW})	G_{NV}	g	398,3	398,1			
Opalsandstein und reaktionsfähiger Flint	$w_{O \leq 4} = ((G_{NE} - G_{NV})/G_{NE}) \times 100$	M.-%	0,4	0,5			
Opalsandstein	$w_{O > 4} = ((G_{PO} - G_{NV})/G_{PE}) \times 100$	M.-%					
erweichte Körner	G_{NW}	g					
	$w_{NW} = (G_{NW}/G_{PE}) \times 100$	M.-%					
Flintrohichte	ρ_m	kg/m ³			entfällt	entfällt	entfällt
reaktionsfähiger Flint	w_{rF}	M.-%			2,3	2,5	2,7
$5 \times w_{O > 4} + 1 \times w_{rF}$	w_{50+F}	M.-%			2,3	2,5	2,7

6. Einstufung in Alkaliempfindlichkeitsklassen (Tabellen 1 und 2)

Kornklasse	mm	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32
Opalsandstein	E I-O E II-O E III-O	E I-O	E I-O	E I-O	E I-O	E I-O
Opalsandstein und Flint	E I-OF E II-OF E III-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF

Die Lieferkörnung 0/2 ist in E I-O und E I-OF einzustufen.

Die Lieferkörnungen 2/8, 8/16 und 16/32 sind in E I-O und E I-OF einzustufen.

7. Bemerkungen:

Dies ist eine Einzelprüfung. Die maßgebliche Einstufung erfolgt durch die Zertifizierungsstelle.

Petrographische Prüfung auf ungeeignete Bestandteile

Datum der Probenahme: 14.04.2026	Datum der Bearbeitung: 03.06.2026	Bearbeiter/in: Bivour
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------

Bestandteile (Zusammensetzung)	Eigenschaften (bes. Merkmale, Farbe, u. a.)	Körnungen in mm					
		4/8 (aus 2/8)		8/16		16/32	
		Anteile					
		[g]	[M.-%]	[g]	[M.-%]	[g]	[M.-%]
Einwaage		400,44	100,0	3001,06	100,0	5004,21	100,0
Σ Unbedenkliche Bestandteile		390,65	97,6	2918,74	97,3	4870,24	97,3
Σ Flint (Gesamtgehalt)		9,06	2,3	73,85	2,5	133,97	2,7
A1: Kreide und kreidekrustenführende Flinte, Kieselkalke, Kieselkreiden sowie Opalsandstein		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A2: poröse Kalk- und Mergelsteine		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A3: Sedimentgesteine (Ton-, Schluff- und Sandsteine) mit lockerer Kornbindung sowie quellfähige anorganische Bestandteile	2/8: gering verfest. Sst. (2 Stk.) 8/16: gering verfest. Sst. (2 Stk.)	0,51	0,13	5,12	0,17	0,00	0,00
Σ A ungeeignete Bestandteile (< 0,50 M.-%)		0,51	0,13	5,12	0,17	0,00	0,00
B: im alkalischen Milieu lösliche anorganische Bestandteile und gering verfestigte oxidische Eisenverbindungen (≤ 0,25 M.-%)	2/8: oxid. Sst. (2 Stk.) 8/16: oxid. Sst. (1 Stk.)	0,22	0,05	3,35	0,11	0,00	0,00
C: quellfähige organische Bestandteile (≤ 0,02 M.-%)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

kursiv: Grenzwert

Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

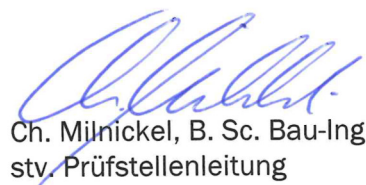
1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers / Überwachers (notified body)	0838
1.3	Name der zertifizierenden Institution	Güteüberwachung KSSR Nds./Bremen e. V.
1.4	Ist die WPK zertifiziert / überwacht?	zertifiziert
1.5	Nr. des WPK-Zertifikates	0838-CPR-22014
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. Arnold / Hr. Kranich
2.2	Ort / Adresse des Labors für die WPK (intern)	Werk Rieder
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

Beurteilung

Die Gesteinskörnungen entsprechen in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen.



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein

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