



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: Oldisleben

Prüfbericht Nr.:	12-2202/10-25107-B	Prüfberichtsdatum:	13.10.2025
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Unstrut-Kieswerk Oldisleben Esperstedter Straße 18, 06577 An der Schmücke	Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2025
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung	Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2026
letzte Güteüberwachung:	12-2202/10-25022-B	Material:	Rundkorn
		Petrographischer Typ:	Unstrut-Sand/-Kies

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Werk Oldisleben
Datum:	04.09.2025
Teilnehmer:	Hr. Mauf (MDB), Hr. Langhoff (BLH)
Witterung	trocken, +17 °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 und -1- Anlage.

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	2,3	2
0,125 - 0,25	7,4	10
0,25 - 0,5	33,3	43
0,5 - 1,0	35,4	78
1,0 - 1,4	7,8	86
1,4 - 2,0	8,2	94
2,0 - 2,8	5,1	100
2,8 - 4,0	0,4	100

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

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

	≤ 3	1,0	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.-%]	0-35	
bis Korngröße	[mm]	1,0	
Grenzwert	[M.-%]	57-97	
bis Korngröße	[mm]	2,0	
Grenzwert	[M.-%]	88-98	

weitere Kennwerte

Grobheit/Feinheit	[M.-%]	-	3,3	CF MP/CP
Siebdurchgang 0,5 mm	[M.-%]	-	43	

werkstypische Zusammensetzung:

0,063 mm: 0,2 M.-% / 0,25 mm: 10 M.-% / 1,0 mm: 77 M.-% / 2,0 mm: 93 M.-% / 2,8 mm: 99 M.-% / 4,0 mm: 100 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	4,9	7
0,25 - 0,5	21,5	28
0,5 - 1,0	25,1	53
1,0 - 2,0	11,5	65
2,0 - 4,0	12,5	77
4,0 - 5,6	10,6	88
5,6 - 8,0	10,6	99
8,0 - 11,2	1,5	100
11,2 - 16,0	0,0	100

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

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

	≤ 3	0,8	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	12	SI₁₅
Prüfdatum	2. HJ 2025			
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	15	FI₁₅
Prüfdatum	1. HJ 2025			
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		SC_{NR}

werkstypische Zusammensetzung:

0,063 mm: 0,8 M.-% / 0,25 mm: 10 M.-% / 1,0 mm: 57 M.-% / 2,0 mm: 69 M.-% / 4,0 mm: 82 M.-% / 8,0 mm: 97 M.-%

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	0,2	0
1,0 - 2,0	0,9	1
2,0 - 4,0	25,9	27
4,0 - 5,6	34,0	61
5,6 - 8,0	34,4	95
8,0 - 11,2	4,5	100
11,2 - 16,0	0,0	100

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

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

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

Unterkorn

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

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	14	SI₁₅
Prüfdatum	1. HJ 2025			
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	16	FI₂₀
Prüfdatum	2. HJ 2025			
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		SC_{NR}

werkstypische Zusammensetzung: 2,0 mm: 5 M.-% / 4,0 mm: 44 M.-%

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,4	0
4,0 - 5,6	0,8	1
5,6 - 8,0	15,5	17
8,0 - 11,2	49,0	66
11,2 - 16,0	31,0	97
16,0 - 22,4	3,3	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	
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0
bis Korngröße d	[mm]	8,0	
Grenzwert	[M.-%]	0-20	17
Überkorn			
bis Korngröße D	[mm]	16,0	
Grenzwert	[M.-%]	85-99	97
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]	≤ 50	19	SI₂₀
Prüfdatum	1. HJ 2025			
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	27	FI₃₅
Prüfdatum	2. HJ 2025			
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		SC_{NR}

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 8,0	0,0	0
8,0 - 11,2	0,1	0
11,2 - 16,0	1,6	2
16,0 - 22,4	48,6	50
22,4 - 31,5	49,2	99
31,5 - 45,0	0,5	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	
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0
bis Korngröße d	[mm]	16,0	
Grenzwert	[M.-%]	0-20	2

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	31,5	
Grenzwert	[M.-%]	85-99	99
bis Korngröße 1,4D	[mm]	45,0	
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100
bis Korngröße 2D	[mm]	63,0	
Grenzwert	[M.-%]	100	100

G_c85/20**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	22	SI₄₀
Prüfdatum	1. HJ 2025			
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	23	FI₃₅
Prüfdatum	2. HJ 2025			
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		SC_{NR}

Physikalische Eigenschaften

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

Petrographische Beschreibung nach DIN EN 932-3

[-]	0/2	0/2	-
	09/2025		
Der Sand besitzt eine hellbraune bis braunbeige Färbung und setzt sich mehrheitlich aus Quarz (Ausgangsstoffe: Quarz, Quarzit und Kristallin) zusammen.			
[-]	8/16	8/16	-
	09/2025		
Der Kiesanteil setzt sich aus folgenden Hauptkomponenten zusammen: ca. 44 M.-% Rhyolith, Andesit ca. 41 M.-% Kalkstein, ca. 4 M.-% Kristallin ca. 4 M.-% paläozoische Sedimente ca. 3 M.-% Sandstein			

detaillierte petrographische Beschreibung (Geröllanalyse) beigelegt mit Anlage 1

Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren nach DIN EN 1097-6

Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	0/2 09/2025	0,063/2	2,62 / 2,62	i.M.	2,62	/	2,62
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,52 / 2,52	i.M.	2,52	/	2,52
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,56 / 2,56	i.M.	2,56	/	2,56
Wasseraufnahme 24h [%]			1,5 / 1,4	i.M.	1,5	/	1,5
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	2/8 09/2025	4/8	2,64 / 2,64	i.M.	2,64	/	2,64
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,49 / 2,48	i.M.	2,49	/	2,49
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,54 / 2,54	i.M.	2,54	/	2,54
Wasseraufnahme 24h [%]			2,2 / 2,3	i.M.	2,3	/	2,3
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	8/16 09/2025	8/16	2,64 / 2,63	i.M.	2,64	/	2,64
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,52 / 2,52	i.M.	2,52	/	2,52
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,57 / 2,56	i.M.	2,56	/	2,56
Wasseraufnahme 24h [%]			1,8 / 1,8	i.M.	1,8	/	1,8
Rohdichte ρ_a [Mg/m³]	16/32 09/2025	16/31,5	2,62 / 2,61	i.M.	2,62	/	2,62
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]			2,53 / 2,52	i.M.	2,52	/	2,52
Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,56 / 2,55	i.M.	2,56	/	2,56
Wasseraufnahme 24h [%]			1,4 / 1,4	i.M.	1,4	/	1,4

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.-%]	2/8-16/32	8/12,5	24,90	24,34	23,76	i.M.	24,3	SZ ₃₅	SZ ₂₆
	09/2025		Rohdichte ρ _p = 2,61 Mg/m ³ / Kornform = 27 M.-%						Anforderung erfüllt

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

[M.-%]	2/8-16/32	10/14	26,6			-	27	LA ₄₀	LA₃₀
	03/2025								Anforderung erfüllt

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	2/8-16/32	8/16	0,1	0,3	0,2	i.M.	0,2	F ₁	F ₁
	09/2024		Prüfflüssigkeit: Wasser						Anforderung erfüllt

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

[M.-%]	2/8-16/32	8/16	2,0	1,5	1,8	i.M.	1,8	≤ 8	≤ 5
	09/2024		Prüfflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lösung					≤ 5*	Anforderung erfüllt

* ab Frosteinwirkungszone III nach RStO

Magnesiumsulfatwert DIN EN 1367-2

[M.-%]	2/8-16/32	10/14	5,6 / 7,2			i.M.	6	MS ₁₈	MS₁₈
	09/2024								Anforderung erfüllt

Chemische Eigenschaften

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

[%]	0/2	0/2	0,09	0,09	/	0,09
	09/2025					
[%]	2/8	2/8	0,04	0,04	/	0,04
	09/2025					
[%]	8/16	8/16	0,00	0,00	/	0,00
	09/2025					
[%]	16/32	16/31,5	0,00	0,00	/	0,00
	09/2025					

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

[-]	0/2	0/2	heller als Farbbezugslösung (farbls)	ja	ist anzugeben	ja
	09/2025					Anforderung erfüllt
[-]	2/8	2/4	heller als Farbbezugslösung (hellgelb)	ja	ist anzugeben	ja
	09/2025					Anforderung erfüllt

Chemische Eigenschaften

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

Beurteilung der Alkaliempfindlichkeit DAFStb-Richtlinie

DAFStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-reaktion im Beton (Alkali-Richtlinie), 10/2013:

Auf der Grundlage der aktuellen Prüfergebnisse sind die Gesteinskörnungen in die Alkaliempfindlichkeitsklassen EI-O / EI-OF einzustufen.

[-]	0/2-16/32	1/2-16/32	siehe Seite 10	ist anzugeben	E I-O / E I-OF
	03/2025				

DAFStb-Richtlinie, Anhang B (freiwillige Untersuchung) Schnellprüfverfahren an groben Gesteinskörnungen:

2/8 + 8/16 mm = 0,61 mm/m Dehnung (SOLL ≤ 1,0 mm/m)

2/8 + 8/16 + 16/32 mm: 0,91 mm/m Dehnung (SOLL ≤ 1,0 mm/m)

[-]	2/8-16/32	2/22,4		ist anzugeben	E I-S
	09/2025				

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

[M.-%]	0/2	0/2	0,0017	0,0017	≤ 0,04	< 0,04
	09/2024					Anforderung erfüllt
[M.-%]	8/16	8/16	0,0020	0,0020	≤ 0,04	< 0,04
	09/2024					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

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

[M.-%]	0/2	0/2	0,16	0,16	≤ 0,2	AS_{0,2}
	03/2025					Anforderung erfüllt
[M.-%]	8/16	8/16	0,14	0,14	≤ 0,2	AS_{0,2}
	03/2025					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Gesamtschwefelgehalt nach DIN EN 1744-1, Abs. 11

[M.-%]	0/2	0/2	<0,10	<0,10	≤ 1	≤ 1
	03/2025					Anforderung erfüllt
[M.-%]	8/16	8/16	<0,10	<0,10	≤ 1	≤ 1
	03/2025					Anforderung erfüllt

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Calciumcarbonatgehalt DIN EN 196-2

[M.-%]	0/2	0/2	Calcium als CaO	5,3	/	5,3
	09/2025		CO ₂ aus Calciumoxid	4,1		4,1
			CaCO ₃ berechnet (CO ₂ x Faktor 2,2742)	9,4		9,4

Bestimmung über Fremdvergabe Eurofins Umwelt Ost GmbH, Bobritzsch-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	403,2	3059,6	5010,7
Alkaliunempfindliche Bestandteile	$w_{PU} = (G_{PU}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	98,1	98,5	97,8
Flint	$w_{PF} = (G_{PF}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	1,7	1,2	2,2
Opalsandstein einschl. Kieselkreide und fragliche Bestandteile	$w_{PO} = (G_{PO}/G_{PE}) \times 100$	M.-%	0,2	0,3	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	399,0	399,0			
Opalsandstein und reaktionsfähiger Flint	$w_{O\leq 4} = ((G_{NE} - G_{NV})/G_{NE}) \times 100$	M.-%	0,3	0,3			
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_{pF}	M.-%			1,7	1,2	2,2
$5 \times w_{O>4} + 1 \times w_{pF}$	w_{50+F}	M.-%			1,7	1,2	2,2

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: 04.09.2025		Datum der Bearbeitung: 23.09.2025		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		403,2	100,0	3059,6	100,0	5010,7	100,0
Σ Unbedenkliche Bestandteile		395,61	98,12	3012,16	98,45	4899,31	97,78
Σ Flint (Gesamtgehalt)		6,68	1,66	35,85	1,17	111,40	2,22
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	2,47	0,08	0,00	0,00
A3: Sedimentgesteine (Ton-, Schluff- und Sandsteine) mit lockerer Kornbindung sowie quellfähige anorganische Bestandteile	2/8: ger. verf. Sst. 8/16: ger. verf. Sst.; por. Kst.	0,51	0,13	5,04	0,16	0,00	0,00
Σ A ungeeignete Bestandteile (< 0,50 M.-%)		0,51	0,13	7,51	0,25	0,00	0,00
B: im alkalischen Milieu lösliche anorganische Bestandteile und gering verfestigte oxidische Eisenverbindungen (≤ 0,25 M.-%)	2/8: ger. verf. oxid. Sst. 8/16: ger. verf. oxid. Sst.	0,32	0,08	4,03	0,13	0,00	0,00
C: quellfähige organische Bestandteile (≤ 0,02 M.-%)		0,05	0,01	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-22114
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. Finckh / Fr. Hauthal
2.2	Ort / Adresse des Labors für die WPK (intern)	Kieswerk Oldisleben
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 der DIN EN 12620.



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein




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

Petrographische Zusammensetzung

1. GK 25 (Nr., Name)	4632, Bad Frankenhausen	2. Ort der Entnahme:	Halde
3. Lagerstätten-Nr.:	-	4. Tag der Entnahme:	04.09.2025
5. Korrdinaten:	R.: - / H.: -	6. Probenummer:	10-25107/4
7. Probenart:	Kies	8. Teufe [m]:	-
9. Fraktion:	8/16 mm	10. Masse der Probe [g]:	3059,55
11. Gezählte Gerölle:	1341	12. Lithologie:	Kiessand, fluviatil (Terrasse)
13. stratigrafische Zuordnung:	Quartär, Pleistozän (Saale-Kaltzeit)	14. Bearbeiter/in:	Bivour

Gruppe(n)	Geröllkomponenten	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	Bemerkungen (n)
1	Quarz	10	0,7	11,85	0,4	
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	8	0,6	13,27	0,4	
3	Quarzit	4	0,3	20,60	0,7	
4	Grauwacke	8	0,6	32,79	1,1	
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit.+ phyllit. Schiefer, Tonschiefer)	22	1,6	105,39	3,4	
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	19	1,4	86,21	2,8	
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	618	46,1	1241,21	40,6	
8	Kalkstein (Dolomit), nordisch außer Gruppe 15	0	0,0	0,00	0,0	
9	Rhyolith, Andesite	598	44,6	1343,07	43,9	
	basische Vulkanite	10	0,7	40,25	1,3	
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	0	0,0	0,00	0,0	
	Kristallin Mittelgebirge	23	1,7	117,52	3,8	
11	Feuerstein (dicht), alle Varietäten außer Gruppe 12	15	1,1	35,85	1,2	
	Zwischensumme I	1335	99,6	3048,01	99,6	
Gruppe(n)	Besonders zu beachtende Geröllkomponenten					
	Wasseraufnehmende, z.T. quellfähige anorganische Gerölle; z.T. alkalireaktiv	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	
12	Kreidekrustenführender u. poröser Flint	0	0,0	0,00	0,0	
13	Kieselkalke, Kieselkreide, Opalsandst.	0	0,0	0,00	0,0	
14	Kreide / Kreidekalke	0	0,0	0,00	0,0	
15	leichter u. poröser Kalk- u. Mergelstein	1	0,1	2,47	0,1	
16	Sedimentgest. mit lockerer Kornbindg. (z.B. Ton-, Schluff-, Sandsteine) u. quellfähige anorganische Bestandteile	2	0,1	5,04	0,2	
12 – 16	Zwischensumme II	3	0,2	7,51	0,2	
17	Braunkohle	0	0,0	0,00	0,0	
18	Inkohltes Holz, Xylit	0	0,0	0,00	0,0	
19	Brauneisenverkrustungen, Raseneisenerz	3	0,2	4,03	0,1	
20	Pyrit, Markasit	0	0,0	0,00	0,0	
17 – 20	Zwischensumme III	3	0,2	4,03	0,1	
21	Sonstige	0	0,0	0,00	0,0	
	Gesamtsumme	1341	100,0	3059,55	100,0	