

BLH GmbH - Haferkamp 8 - 38667 Bad Harzburg

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Köthener Straße 13

06193 Petersberg OT Sennewitz

Prüfbericht nach den TL Gestein-StB 04/23

Werk: Rieder

Prüfbericht Nr.:	12-2211/10-26034	Prüfberichtsdatum:	09.06.2026
Anschrift des Werkes:	MDB GmbH, Harzer Grauwacke Rieder Im Eulenbachtal, 06493 Ballenstedt OT Rieder	Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2026
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung	Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2026
letzte Güteüberwachung:	12-2211/10-25123	Material:	Brechkorn
		Petrographischer Typ:	Grauwacke

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Werk Rieder
Datum:	14.04.2026
Teilnehmer:	Hr. Greil (Werk), Hr. Zacon, Fr. Bivour (BLH)
Witterung	trocken, +8 °C

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]	Entnahmestelle	Anwendungsbereich TL Gestein-StB		
				Anhang F Asphalt / EN 13043	Anhang G Beton / EN 12620	Anhang E SoB / EN 13242
1	002 A	0/2	Halde	X		X
	002 S					
2	013 S	0/5	Halde			X
3	008 A	1/3	Halde	X	X	
	152					
4	003 A	2/5	Halde	X	X	
	153					
	003 S					
5	157	2/8	Halde		X	
6	004 A	5/8	Halde	X		
7	158	5/11	Halde		X	
8	070 A	5/16	Halde	X		
9	024 A	5/22	Halde	X		
10	005 A	8/11	Halde	X		
11	159	8/16	Halde		X	
12	006 A	11/16	Halde	X		
13	007 A	16/22	Halde	X	X	
	156					
14	032 A	22/32	Halde	X		
15	036 S	32/56	Halde			X
16	088 A	5/8 kub	Halde	X		
17	189 A	2/5 OB	Halde	X		
18	170 A	5/8 OB	Halde	X		
19	171 A	8/11 OB	Halde	X		

Bemerkung: Auf die ZTV-StB LSBB ST 21 wird verwiesen.

vorgesehene Lieferbereiche: ST / TH / NI / NRW / HH / HB / SH / MV / BE / BB

Verteiler: AG / ST [ST-003-H] / TH / NI / NRW / HH / HB / SH / MV / BE / BB

Der Prüfbericht umfasst -26- Seiten.

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

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	15,7	16
0,125 - 0,25	10,6	26
0,25 - 0,5	15,7	42
0,5 - 1,0	25,4	67
1,0 - 1,4	16,2	84
1,4 - 2,0	13,6	97
2,0 - 2,8	2,5	100
2,8 - 4,0	0,2	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 16	9,0	f₁₆		
	≤ 16				f₁₆

Übersicht

bis Korngröße D	[mm]	2,0	G_F85		G_F85
Grenzwert	[M.-%]	85-99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	98-100 ¹⁾			
bis Korngröße 2D	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			100

werkstypische Toleranz

bis Korngröße	[mm]	0,063	G_{TC}10		GT_A10
Grenzwert	[M.-%]	9-15			
bis Korngröße	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	55-75			
bis Korngröße	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	85-99			97

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B, AC D, SoB

¹⁾ Anforderung für Anwendungsbereich SoB

werkstypische Zusammensetzung: 0,063 mm: 12 M.-% / 1,0 mm: 65 M.-% / 2,0 mm: 94 M.-%

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	0/5
-----------------------------------	------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ	
< 0,125	18,8	19	
0,125 - 0,25	6,9	26	
0,25 - 0,5	8,1	34	
0,5 - 1,0	10,6	44	
1,0 - 1,4	7,2	52	
1,4 - 2,0	10,0	62	
2,0 - 2,8	12,1	74	
2,8 - 4,0	14,2	88	
4,0 - 5,6	11,5	99	
5,6 - 8,0	0,6	100	
8,0 - 11,2	0,0	100	

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

		13,4			f₁₆
	≤ 16				

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	80-99	99		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_F80**werkstypische Toleranz**

bis Korngröße	[mm]	0,063			
Grenzwert	[M.-%]	-	-		
bis Korngröße	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	-	-		
bis Korngröße	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	-	-		

GT_ANR**andere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]				
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 55	15		SI₁₅
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]				
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 50	17		FI₂₀
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich			-
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/3}	Prüfung nicht erforderlich		C_{100/0}

Anwendungsbereich: SoB

werkstypische Zusammensetzung: 0,063 mm: 7 M.-% / 5,6 mm: 98 M.-% (Angabe informativ)

Gesteinskörnung (d/D) [mm]**1/3****Korngrößenverteilung** DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 0,5	0,4	0
0,5 - 1,0	0,4	1
1,0 - 2,0	30,4	31
2,0 - 3,15	62,9	94
3,15 - 4,0	5,0	99
4,0 - 4,5	0,4	100
4,5 - 5,6	0,4	100
5,6 - 6,3	0,1	100

Kennwert**SOLL****IST****res. Kategorie** AnwendungsbereichAsphalt
(EN 13043)Beton
(EN 12620)SoB
(EN 13242)**Gehalt an Feinanteilen** ($\leq 0,063$ mm)

	≤ 1				
	≤ 3	0,2	f₁	f₁	

Unterkorn

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

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	3,15			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	94		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	4,5			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	6,3			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c90/10**G_c90/10****andere Kennwerte**

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

Anwendungsbereich: Abstreumaterial, Beton: O, U, BTS

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	0,3	0
1,0 - 1,4	0,2	1
1,4 - 2,0	2,9	3
2,0 - 2,8	11,7	15
2,8 - 4,0	25,9	41
4,0 - 5,6	52,6	94
5,6 - 8,0	6,4	100
8,0 - 11,2	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 2	0,2	$f_{0,5}$		
	≤ 1			$f_{0,5}$	

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0	G_c90/10	G_c90/10	
Grenzwert	[M.-%]	0-2			
bis Korngröße d	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-10			
		3			

Überskorn

bis Korngröße D	[mm]	5,6	G_c90/10	G_c90/10	
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		94			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			
		100			
bis Korngröße 2D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	100			
		100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	14	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 20			SI ₁₅	
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	15	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 20			FI ₁₅	
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-	-	
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		
		C _{90/1}			C _{100/0}	

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B, AC D, Beton: O, U, BTS

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	1,5	2
1,0 - 1,4	0,3	2
1,4 - 2,0	0,9	3
2,0 - 2,8	5,0	8
2,8 - 4,0	20,0	28
4,0 - 5,6	32,8	60
5,6 - 8,0	35,0	95
8,0 - 11,2	4,5	100
11,2 - 16,0	0,0	100
16,0 - 22,4	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,8		f₁	
--	----------	------------	--	----------------------	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	2		
bis Korngröße d	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-15	3		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	95		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

Zwischensiebanforderung

bis Korngröße	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	25-70	28		
Toleranz					
bis Korngröße	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	44±17,5	28		

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]				
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 20	12		SI₁₅
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]				
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 20	13		FI₁₅
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich			-
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/1}	Prüfung nicht erforderlich		C_{100/0}

Anwendungsbereich: Beton: O, U, BTS

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,9	1
2,8 - 4,0	1,3	2
4,0 - 5,6	10,3	13
5,6 - 8,0	78,7	91
8,0 - 11,2	8,8	100
11,2 - 16,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 2	0,4	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			
		13			

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		91			
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]	≤ 20	11	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	13	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B, AC D

Gesteinskörnung (d/D) [mm]**5/11****Korngrößenverteilung** DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	2,2	2
2,8 - 4,0	0,7	3
4,0 - 5,6	7,8	11
5,6 - 8,0	38,8	49
8,0 - 11,2	47,7	97
11,2 - 16,0	2,9	100
16,0 - 22,4	0,0	100

Kennwert**SOLL****IST****res. Kategorie** AnwendungsbereichAsphalt
(EN 13043)Beton
(EN 12620)SoB
(EN 13242)**Gehalt an Feinanteilen** ($\leq 0,063$ mm)

	≤ 1	0,8		f₁	
--	----------	------------	--	----------------------	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	2		
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15	11		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	97		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_C90/15**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]				
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 20	12		SI₁₅
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]				
Prüfdatum	-	-	-		-
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich			-
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/1}	Prüfung nicht erforderlich		C _{100/0}

Anwendungsbereich: Beton: O, U, BTS

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	5/16
-----------------------------------	-------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	1,0	1
2,8 - 4,0	0,3	1
4,0 - 5,6	4,5	6
5,6 - 8,0	22,4	28
8,0 - 11,2	40,7	69
11,2 - 16,0	30,1	99
16,0 - 22,4	1,1	100
22,4 - 31,5	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,3	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
		1			
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			
		6			

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	16,0	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	98-100			
		100			
bis Korngröße 2D	[mm]	31,5	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	100			
		100			

Zwischensiebanforderung

bis Korngröße	[mm]	11,2	G_{20/15}		
Grenzwert	[M.-%]	20-70			
		69			
Toleranz					
bis Korngröße	[mm]	11,2	G_{20/15}		
Grenzwert	[M.-%]	55±15			
		69			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	12	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	14	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/1}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T, AC TD

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	5/22
-----------------------------------	-------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,3	0
2,8 - 4,0	0,2	0
4,0 - 5,6	2,8	3
5,6 - 8,0	10,6	14
8,0 - 11,2	15,3	29
11,2 - 16,0	18,2	47
16,0 - 22,4	42,7	90
22,4 - 31,5	9,9	100
31,5 - 45,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,2	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
		0			
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			
		3			

Übergkorn

bis Korngröße D	[mm]	22,4	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		90			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	31,5			
Grenzwert	[M.-%]	98-100			
		100			
bis Korngröße 2D	[mm]	45,0	G_{20/17,5}		
Grenzwert	[M.-%]	100			
		100			

Zwischensiebanforderung

bis Korngröße	[mm]	11,2	G_{20/17,5}		
Grenzwert	[M.-%]	20-70			
		29			
Toleranz					
bis Korngröße	[mm]	11,2	G_{20/17,5}		
Grenzwert	[M.-%]	45 $\pm$ 17,5			
		29			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	14	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	15	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/1}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,3	0
4,0 - 5,6	0,7	1
5,6 - 8,0	13,1	14
8,0 - 11,2	83,5	98
11,2 - 16,0	2,4	100
16,0 - 22,4	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 2	0,1	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	4,0	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
bis Korngröße d	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			
		14			

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	11,2	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		98			
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	8	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	10	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B, AC D

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ	
< 4,0	0,3	0	
4,0 - 5,6	0,2	0	
5,6 - 8,0	5,7	6	
8,0 - 11,2	63,0	69	
11,2 - 16,0	26,8	96	
16,0 - 22,4	4,0	100	
22,4 - 31,5	0,0	100	

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,2		$f_{0,5}$	
--	----------	------------	--	-----------	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0		
bis Korngröße d	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-20	6		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	85-99	96		
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]				
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 20	10		SI₁₅
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]				
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 20	12		FI₁₅
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich			-
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	$C_{90/1}$	Prüfung nicht erforderlich		C_{100/0}

Anwendungsbereich: Beton: O, U, BTS

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 5,6	0,3	0
5,6 - 8,0	0,2	0
8,0 - 11,2	12,7	13
11,2 - 16,0	80,4	94
16,0 - 22,4	6,3	100
22,4 - 31,5	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,2	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	5,6	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
bis Korngröße d	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			
		13			

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	16,0	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
		94			
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	12	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	12	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	16/22
-----------------------------------	--------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 8,0	0,1	0
8,0 - 11,2	0,3	0
11,2 - 16,0	6,2	7
16,0 - 22,4	83,4	90
22,4 - 31,5	9,9	100
31,5 - 45,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,1	$f_{0,5}$		
	≤ 1			$f_{0,5}$	

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	8,0		G _c 90/15	G _c 90/15	
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0			
bis Korngröße d	[mm]	16,0				
Grenzwert	[M.-%]	0-15	7			
Überkorn						
bis Korngröße D	[mm]	22,4				
Grenzwert	[M.-%]	90-99	90			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	31,5				
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100			
bis Korngröße 2D	[mm]	45,0				
Grenzwert	[M.-%]	100	100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 20	13	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 20			SI ₁₅	
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 20	10	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 20			FI ₁₅	
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-	-	
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		
		C _{90/1}			C _{100/0}	

Anwendungsbereich: AC T, AC B, Beton: O, U, BTS

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	22/32
-----------------------------------	--------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 11,2	0,4	0
11,2 - 16,0	0,4	1
16,0 - 22,4	7,5	8
22,4 - 31,5	82,9	91
31,5 - 45,0	8,8	100
45,0 - 56,0	0,0	100
56,0 - 63,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 1	0,1	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	11,2	G_c90/20		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
bis Korngröße d	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	0-20			
Überkorn					
bis Korngröße D	[mm]	31,5			

Überkorn				G _c 90/20
bis Korngröße D	[mm]	31,5		
Grenzwert	[M.-%]	90-99	91	
bis Korngröße 1,4D	[mm]	45,0		
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100	
bis Korngröße 2D	[mm]	63,0		
Grenzwert	[M.-%]	100	100	

andere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 50	18	SI ₂₀		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 50	17	FI ₂₀		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{90/1}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T

Gesteinskörnung (d/D) [mm]	32/56
-----------------------------------	--------------

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 16,0	0,4	0
16,0 - 22,4	1,3	2
22,4 - 31,5	12,8	15
31,5 - 45,0	53,7	68
45,0 - 56,0	30,0	98
56,0 - 63,0	1,7	100
63,0 - 90,0	0,0	100
90,0 - 120,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

		0,3			f_{0,5}
	≤ 4				

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0		
bis Korngröße d	[mm]	31,5			
Grenzwert	[M.-%]	0-15	15		
Überskorn					
bis Korngröße D	[mm]	56,0			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	98		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	90,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	120,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c90/15**Zwischensiebanforderung**

bis Korngröße	[mm]	45,0			
Grenzwert	[M.-%]	20-70	68		
Toleranz					
bis Korngröße	[mm]	45,0			
Grenzwert	[M.-%]	55±15	68		

GT_c20/15**andere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]		17			SI₂₀
Prüfdatum	1. HJ 2026	≤ 55				
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]		14			FI₁₅
Prüfdatum	2. HJ 2025	≤ 50				
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich				-
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]		Prüfung nicht erforderlich			C_{100/0}
		C _{90/3}				

Anwendungsbereich: SoB

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,2	0
2,8 - 4,0	0,8	1
4,0 - 5,6	6,2	7
5,6 - 8,0	85,6	93
8,0 - 11,2	7,2	100
11,2 - 16,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	≤ 2	0,1	$f_{0,5}$		

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	0-5			
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15			

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0	G_c90/15		
Grenzwert	[M.-%]	90-99			
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100			
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100			

weitere Kennwerte

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 15	9	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 15	5	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: AC T, AC TD, AC B, AC D, PA

Hinweis: Die Empfehlung gemäß M OPA 2013 Abs.4.2.1: $SI \leq 10$ & $d \leq 8$ M.-% werden erfüllt.

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 1,0	0,7	1
1,0 - 2,0	2,3	3
2,0 - 4,0	39,8	43
4,0 - 5,6	48,3	91
5,6 - 8,0	8,9	100
8,0 - 11,2	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	$\leq 0,5$ / $\leq 0,3^*$	0,2	$f_{0,5}$		
--	------------------------------	------------	-----------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	1,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-2	1		
bis Korngröße d	[mm]	2,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-10	3		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	91		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c90/10**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 15	13	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 15	11	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: OB

* Anforderung gemäß ZTV-StB LSBB ST 21, Kapitel 3, Teil 5

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 2,8	0,6	1
2,8 - 4,0	0,2	1
4,0 - 5,6	5,7	7
5,6 - 8,0	87,4	94
8,0 - 11,2	6,1	100
11,2 - 16,0	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	$\leq 0,5$ / $\leq 0,3^*$	0,2	$f_{0,5}$		
--	------------------------------	------------	-----------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	2,8			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	1		
bis Korngröße d	[mm]	5,6			
Grenzwert	[M.-%]	0-15	7		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	94		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c90/15**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 15	12	SI ₁₅		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 15	10	FI ₁₅		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	C _{100/0}	Prüfung nicht erforderlich	C _{100/0}		

Anwendungsbereich: OB

* Anforderung gemäß ZTV-StB LSBB ST 21, Kapitel 3, Teil 5

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

Korngrößenverteilung DIN EN 933-1

Siebdurchgang [%]

Siebgröße [mm]		Σ
< 4,0	0,3	0
4,0 - 5,6	0,5	1
5,6 - 8,0	11,6	12
8,0 - 11,2	82,4	95
11,2 - 16,0	5,2	100
16,0 - 22,4	0,0	100

Kennwert	SOLL	IST	res. Kategorie Anwendungsbereich		
			Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

	$\leq 0,5$ / $\leq 0,3^*$	0,2	$f_{0,5}$		
--	------------------------------	------------	-----------	--	--

Unterkorn

bis Korngröße d/2	[mm]	4,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-5	0		
bis Korngröße d	[mm]	8,0			
Grenzwert	[M.-%]	0-15	12		

Überkorn

bis Korngröße D	[mm]	11,2			
Grenzwert	[M.-%]	90-99	95		
bis Korngröße 1,4D	[mm]	16,0			
Grenzwert	[M.-%]	98-100	100		
bis Korngröße 2D	[mm]	22,4			
Grenzwert	[M.-%]	100	100		

G_c90/15**weitere Kennwerte**

Kornformkennzahl	[DIN EN 933-4]	≤ 15	12	Sl_{15}		
Prüfdatum	1. HJ 2026					
Plattigkeitskennzahl	[DIN EN 933-3]	≤ 15	-	-		
Prüfdatum	2. HJ 2025					
Muschelschalengehalt	[DIN EN 933-7]	Prüfung nicht erforderlich		-		
Bruchflächigkeit	[DIN EN 933-5]	$C_{100/0}$	Prüfung nicht erforderlich	$C_{100/0}$		

Anwendungsbereich: OB

* Anforderung gemäß ZTV-StB LSBB ST 21, Kapitel 3, Teil 5

Gesteins- körnung ¹⁾ / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie		
					Anwendungsbereich		
					Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

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

Stoffliche Kennzeichnung

Petrographische Beschreibung DIN EN 932-3

[-]	Grauwacke 04/2025	Handstück	-
-----	----------------------	-----------	---

Gewinnungsstätte: Bei der Lagerstätte handelt es sich um **Grauwacke** aus dem Erdzeitalter des Oberdevons (Südharz-Selke-Grauwacke). Die graugrüne bis graurote gefärbte, sehr feinkörnige Grauwacke ist mäßig klassiert mit eingebetteten schlecht gerundeten Gesteinsfragmenten, Quarzen und Feldspäten und wird teilweise von dünnen Quarz- und Kalzitadern durchzogen. Aufgrund der Auskristallisation des kieseligen Bindemittels bildet die Grauwacke ein sehr kompaktes und festes Gestein.

Geometrische Eigenschaften

Bestimmung der Kantigkeit - Fließkoeffizient DIN EN 933-6

[s]	fGk 0/2 04/2026	0,063/2	44,4 / 44,4 / 44,5 / 44,3 / 44,4 Rohdichte $\rho_p = 2,74 \text{ Mg/m}^3$	i.M.	44	E_{cs35}	E_{cs35}		E_{cs35}
[s]	fGk 0/5 04/2026	0,063/2	37,2 / 37,3 / 37,2 / 37,3 / 37,3 Rohdichte $\rho_p = 2,71 \text{ Mg/m}^3$	i.M.	37	E_{cs35}	E_{cs35}		E_{cs35}

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte ρ_p DIN EN 1097-6, Anhang A

[Mg/m ³]	0/2 04/2026	0,063/2	2,736 / 2,738	i.M.	2,74	ist anzugeben	2,74
[Mg/m ³]	0/5 04/2026	0,063/5,6	2,704 / 2,708	i.M.	2,71	ist anzugeben	2,71
[Mg/m ³]	1/3 04/2026	1/3,15	2,709 / 2,704	i.M.	2,71	ist anzugeben	2,71
[Mg/m ³]	2/5 04/2026	2/5,6	2,717 / 2,715	i.M.	2,72	ist anzugeben	2,72
[Mg/m ³]	5/8 04/2026	5,6/8	2,704 / 2,704	i.M.	2,70	ist anzugeben	2,70
[Mg/m ³]	8/16 04/2026	8/16	2,706 / 2,704	i.M.	2,71	ist anzugeben	2,71
[Mg/m ³]	16/22 04/2026	16/22,4	2,704 / 2,704	i.M.	2,70	ist anzugeben	2,70
[Mg/m ³]	32/56 04/2026	31,5/56	2,705 / 2,708	i.M.	2,71	ist anzugeben	2,71

Wasseraufnahme $W_{a,cm}$ DIN EN 1097-6

[%]	1/3 04/2026	1/3,15	1,1 / 1,2	i.M.	1,1	/ *			
[%]	2/5 04/2026	2/5,6	1,1 / 1,1	i.M.	1,1	/ *			
[%]	8/16 04/2026	8/16	1,1 / 1,0	i.M.	1,1	/ *			
[%]	16/22 04/2026	16/22,4	1,0 / 1,0	i.M.	1,0	/ *			

* Nachweis der Frostbeständigkeit erfolgt über direkte Bestimmung des Widerstandes gegen Frost nach DIN EN 1367-1 (s. S. 22)

Gesteins- körnung / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie		
					Anwendungsbereich		
					Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

Physikalische Eigenschaften

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/12,5	13,85	14,36	13,41	i.M.	13,9	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
	04/2026		Rohdichte ρ _p = 2,71 Mg/m ³ / Kornform = 15 M.-%					SZ ₂₆ *			

* Anforderung für Anwendungsbereich Beton und SoB

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	10/14	11,9	-	12	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
	10/2025					LA ₂₅ *			

* Anforderung für Anwendungsbereich Beton und SoB

Widerstand gegen Schlag an Schotter DIN EN 1097-2

[M.-%]	gGk > 32 mm	35,5/45	13,0	14,2	12,1	i.M.	13,1	≤ 22			≤ 22
	04/2026		Rohdichte ρ _p = 2,70 Mg/m ³ / Kornform = 10 M.-%								

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

[M.-%]	gGk > 32 mm	35,5/45	12,7	-	13	≤ 25			≤ 25
	10/2025								

Widerstand gegen Polieren DIN EN 1097-8

[-]	gGk ≤ 32 mm	8/10	60 / 60 / 62 / 61	i.M.	61	PSV _{ang.54} *	PSV _{ang.54}	PSV _{ang.54}	
	04/2026		Kontrollgestein: Herrnholzer Granit			PSV _{ang.48} *			

* Anforderung für Anwendungsbereich offenporiger Asphalt / ** Anforderung für Anwendungsbereich Beton

Widerstand gegen Verschleiß DIN EN 1097-1

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	10/14	16,3 / 17,0	i.M.	17	M _{DE} NR	17	17	
	10/2025								

Angabe informativ

Widerstand gegen Frostbeanspruchung DIN EN 1367-1

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/16	0,2	0,1	0,2	i.M.	0,2	F ₁ [*]	F₁	F₁	F₁
	04/2025		Prüfflüssigkeit: Wasser								
[M.-%]	gGk > 32 mm	31,5/45	0,1	0,1	0,1	i.M.	0,1	F ₄			F₁
	04/2026		Prüfflüssigkeit: Wasser								

* Anforderung für Anwendungsbereich Beton: F₂ und SoB: F₄

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/16	0,4	0,8	0,7	i.M.	0,6	≤ 8	≤ 5	≤ 5	
	04/2025		Prüfflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lösung					≤ 5*			

* ab Frosteinwirkungszone III nach RStO

Gesteins- körnung / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie		
					Anwendungsbereich		
					Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

Physikalische Eigenschaften

Widerstand gegen Hitzebeanspruchung DIN EN 1367-5 Unterkorn (I) durch Hitzebeanspruchung

[M..%]	gGk ≤ 32 mm	8/12,5	0,5 / 0,5 / 0,6	i.M.	0,5	≤ 3	0,5		
	04/2026								

Festigkeit bei Hitzebeanspruchung DIN EN 1367-5 / DIN EN 1097-2

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	8/12,5 SZ ₂	12,60	12,99	12,38	i.M.	12,7	V _{SZ} ≤ 5	-1,2		
	04/2026	8/12,5 SZ ₁	13,85	14,36	13,41	i.M.	13,9				
			Festigkeitsverlust V _{SZ} = SZ ₂ - SZ ₁				-1,2				

Affinität zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen DIN EN 12697-11

[%]	gGk ≤ 32 mm	8/11,2	Bindemittel-umhüllte Fläche nach 6 Stunden	85	ist anzugeben	85		
[%]	04/2026		Bindemittel-umhüllte Fläche nach 24 Stunden	65				

Bitumensorte: 50/70, Additive: keine

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

[%]	0/2	0/2	0,00	0,00	$m_{LPC0,10}^*$	$m_{LPC0,10}$	$m_{LPC0,10}$	
	04/2026							

* Anforderung für Anwendungsbereich Beton: $m_{LPC} 0,25 \text{ M.-%}$

[%]	> 2 mm	2/5,6	0,00	0,00	m _{LPC} 0,05*	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	
	04/2026							

* Anforderung für Anwendungsbereich Asphalt: $m_{LPC} 0,10 \text{ M.-%}$

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

[illegible]

Gesteins- körnung / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie		
					Anwendungsbereich		
					Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

Qualität der Feinanteile: fGk 0/2

Rohdichte ρ_f nach DIN EN 1097-7

[Mg/m³]	fGk 0/2	0/0,125	2,717	2,719	2,728	i.M.	2,72	ist anzugeben	2,72		
	04/2026		Schwankungsbreite: nur ermitteln								

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

[Vol.-%]	fGk 0/2	0/0,125	28,9	30,7	29,5	i.M.	30	$V_{28/45}$	$V_{28/45}$		
	04/2026										

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

[°C]	fGk 0/2	0/0,125	19,5	20	$\Delta_{R\&B}8/25$	$\Delta_{R\&B}8/25$		
	04/2026							

Methylenblau-Wert DIN EN 933-9

[g/kg]	fGk 0/2	0/0,125	1,8	1,8	/	1,8		
	04/2026							

Wasserlöslichkeit nach DIN EN 1744-1, Abs. 16

[M.-%]	fGk 0/2	0/0,125	1,5	1,5	≤ 10	WS ₁₀		
	10/2025							

Schüttelabrieb TP Gestein-StB, Teil 6.6.3

Wasserauf- nahme [Vol.-%]	fGk 0/2 04/2026	0/2 Serie E	19,60	19,19	19,18	i.M.	19,3	ist anzugeben	19,3		
Quellung [Vol.-%]			1,8	2,0	1,9	i.M.	1,9		1,9		
Schüttelabrieb [M.-%]			25,56	24,93	25,19	i.M.	25,2		25,2		
Wasserauf- nahme [Vol.-%]		0/2 Serie F	16,48	16,38	16,82	i.M.	16,6	ist anzugeben	16,6		
Quellung [Vol.-%]			2,3	2,1	1,8	i.M.	2,1		2,1		
Schüttelabrieb [M.-%]			16,83	16,68	17,66	i.M.	17,1		17,1		

Gesteins- körnung / Probenahme	Prüfkörnung [mm]	Einzelwerte	Ist- Wert	SOLL	IST / res. Kategorie		
					Anwendungsbereich		
					Asphalt (EN 13043)	Beton (EN 12620)	SoB (EN 13242)

Chemische Eigenschaften

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	2/5	< 0,002	< 0,002	≤ 0,04		< 0,04	
	04/2025							

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

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

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	2/5	< 0,10	< 0,10	≤ 0,8		AS _{0,8}	
	04/2026							

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Gesamtschwefelgehalt DIN EN 1744-1, Abs. 11

[M.-%]	gGk ≤ 32 mm	2/5	< 0,10	< 0,10	≤ 1		≤ 1	
	04/2026							

Bestimmung über Fremdvergabe AWW-Dr. Busse GmbH, Plauen

Beurteilung der Alkaliempfindlichkeit DAfStb-Richtlinie

[-]	gGk ≤ 32 mm	2/22		ist anzugeben	-	E I-S	-
	04/2026						

Hinweis: Beim Einsatz in Fahrbahndeckenbeton ist das ARS Nr. 04/2013 vom 22.01.2013 "Vermeidung von Schäden an Fahrbahndecken aus Beton in Folge von Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR)" zu berücksichtigen.

Nach der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" 10/2013 ist für Grauwacke eine Prüfung hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeit vorgesehen.

Einstufung lt. Erstprüfung Nr. B17.23.054.01, MPA Weimar: E I-S (Probenmaterial aus 09-11/2022): 2/8 + 8/16 + 16/22 mm = 1,25 mm/m Dehnung, **lfd. PP** (2/8 + 8/16 + 16/22 mm) : **IST: 1,30 mm/m** (SOLL ≤ 1,25 ± 0,1 mm/m)

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	BÜV Niedersachsen/Bremen
1.4	Ist die WPK zertifiziert / überwacht?	Güteüberwachung KSSR
1.5	Nr. des WPK-Zertifikates	zertifiziert
1.6	Erstausstellungsdatum des WPK-Zertifikates	0838-CPR-22314
1.7	WPK-Beauftragter	01.01.2023
		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
5	Sonstiges	
	Das Gesteinsmaterial entstammt der 5. Sohle, Süd.	

Beurteilung

Die untersuchten Gesteinskörnungen entsprechen in den geprüften Eigenschaften, unter Berücksichtigung der länderspezifischen Vorschriften, den Anforderungen der TL Gestein-StB, Anhang F (Anwendungsbereich Asphalt / EN 13043), Anhang G (Anwendungsbereich Beton / EN 12620) und Anhang E (Anwendungsbereich SoB / EN 13242).



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein




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