

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Köthener Straße 13

06193 Petersberg OT Sennewitz

• Anerkannte Prüfstelle nach **RAP Stra** für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

	A	BB	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen			D0				
1 Eignungsprüfungen	A1					H1	I1
2 Fremdüberwachungen							I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	D3	F3	G3	H3	I3

- Anerkennung für Eignungs- und Fremdüberwachungsprüfungen nach TL G SoB-StB
- Vertragslabor des BAU-ZERT e.V.
- Bauaufsichtliche Anerkennung als Zertifizierungs- und Überwachungsstelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach der Alkali-Richtlinie nach Landesbauordnung (Kennziffer: SAN 04)
- Anerkannte Prüfstelle der DB AG zur Gütesicherung
- Gesellschafter der bupZert GmbH
- MEMBER of the **euro lab**
- Mitgliedschaft in der FGVSVI
- Mitglied im Verband der Straßenbaulaboratorien e.V.
- Mitglied im **bup** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

PRÜFZEUGNIS NACH DIN EN 12620 (Gesteinskörnungen für Beton)

Prüfzeugnis Nr.:	6000/M/0381c/25	Datum:	20.11.2025
Werksanschrift:	MDB GmbH, Kieswerk Kleinpösna		
	Kiesgrubenstraße 23		
	04319 Leipzig OT Kleinpösna		
Werk:	Kleinpösna	Gesteinsart:	Mulde-Sand/-Kies

Angaben über die Probenahme:

Ort:	Kleinpösna
Teilnehmer:	Herr Siegert (Werk); Herr Schneider, Herr Schimanski (Prüfstelle)
Bemerkungen:	(Erstprüfung) durch die PST nach DIN EN 12620: 60/M1054b/06 vom 16.11.2006
Überwachungs-/ Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2025/1. Halbjahr 2026

Zweck: **WPK extern**

RUNDKORN

Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Bemerkungen
1	521 B	0/2	25.09.2025	Halde	
2	507 B	2/8	25.09.2025	Halde	
3	508 B	8/16	25.09.2025	Halde	
4	509 B	16/32	25.09.2025	Halde	
5	504 B	0/8	25.09.2025	Halde	
6					
7					
8					
9					
10					

Bemerkungen: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Verteiler:	Hersteller (1 x Original, 1 x PDF)	Sachsen (1 x PDF)	
Lieferabsicht:	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Thüringen

Das Prüfzeugnis umfasst 9 Seiten.

I. GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN [FEINE GESTEINSKÖRnungen = FGK]

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		Grenz- wert		Kategorie	0/2				
Korngrößenverteilung EN 933-1									
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)									
[M.-%]		0,2	f ₃	f ₃					
Beurteilung der Feinanteile									
			Σ						
Korngrößenverteilung		Nasssiebung							
Korngröße [mm]									
< 0,125	[M.-%]	0,7	1						
0,125 - 0,25	[M.-%]	5,1	6						
0,25 - 0,5	[M.-%]	27,7	34						
0,5 - 1,0	[M.-%]	32,2	66						
1,0 - 2,0	[M.-%]	23,7	89						
2,0 - 2,8	[M.-%]	10,6	100						
2,8 - 4,0	[M.-%]	0,0	100						
4,0 - 5,6	[M.-%]	0,0	100						
5,6 - 8,0	[M.-%]								
Überkorn		Soll	Ist	G _F 85					
bis Korngröße <i>D</i>	[mm]	2,0							
Grenzwerte	[M.-%]	85 - 99	89						
bis Korngröße <i>1,4 D</i>	[mm]	2,8							
Grenzwerte	[M.-%]	95 - 100	100						
bis Korngröße <i>2 D</i>	[mm]	4,0							
		[M.-%]	100	100					
Anforderungen an Siebdurchgänge		Soll	Ist						
bei Siebgröße	[mm]	0,063							
Grenzwerte	[M.-%]	± 5 / ≤ 3							
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	0 - 3	0,2						
bei Siebgröße	[mm]	0,25							
Grenzwerte	[M.-%]	± 15							
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	0 - 22	6						
bei Siebgröße <i>D/2</i>	[mm]	1,0							
Grenzwerte	[M.-%]	± 10							
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	60 - 80	66						
bei Siebgröße <i>D</i>	[mm]	2,0							
Grenzwerte	[M.-%]	± 5							
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	86 - 96	89						
Grobheit/Feinheit									
Siebdurchgang 0,5 mm	[M.-%]	34		CP/MP					
Feinheitsmodul	[M.-%]	2,9		CF					

I. GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN [GROBE GESTEINSKÖRnungen (ENGGESTUFT) = GGKE]

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	2/8			8/16			16/32		
		Grenz- wert	Kategorie		Grenz- wert	Kategorie		Grenz- wert	Kategorie
Korngrößenverteilung EN 933-1									
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)									
[M.-%]	0,1	f _{1,5}	f _{1,5}	0,1	f _{1,5}	f _{1,5}	0,0	f _{1,5}	f _{1,5}
Beurteilung der Feinanteile									
		Σ			Σ			Σ	
Korngrößenverteilung	Nasssiebung			Nasssiebung			Nasssiebung		
Korngröße [mm]									
0,063 - 0,125 [M.-%]									
0,125 - 0,25 [M.-%]									
0,25 - 0,5 [M.-%]									
0,5 - 1,0 [M.-%]	0,2 *	0							
1,0 - 2,0 [M.-%]	0,7	1							
2,0 - 2,8 [M.-%]	5,2	6							
2,8 - 4,0 [M.-%]	20,9	27		0,2 *	0				
4,0 - 5,6 [M.-%]	32,4	59		0,0	0				
5,6 - 8,0 [M.-%]	37,1	97		0,6	1		0,1 *	0	
8,0 - 11,2 [M.-%]	3,5	100		17,3	18		0,0	0	
11,2 - 16,0 [M.-%]	0,0	100		69,4	88		2,5	3	
16,0 - 22,4 [M.-%]				12,4	100		44,7	47	
22,4 - 31,5 [M.-%]				0,0	100		49,7	97	
31,5 - 45,0 [M.-%]							3,0	100	
45,0 - 63,0 [M.-%]							0,0	100	
> 63,0 [M.-%]									
Unterkorn	Soll	Ist		Soll	Ist		Soll	Ist	
bis Korngröße d/2 [mm]	1,0			4,0			8,0		
[M.-%]	0 - 5	0		0 - 5	0		0 - 5	0	
bis Korngröße d [mm]	2,0			8,0			16,0		
[M.-%]	0 - 20	1		0 - 20	1		0 - 20	3	
Überkorn	Soll	Ist	G _c 85/20	Soll	Ist	G _c 85/20	Soll	Ist	G _c 85/20
bis Korngröße D [mm]	8,0			16,0			31,5		
[M.-%]	85 - 99	97		85 - 99	88		85 - 99	97	
bis Korngröße 1,4 D [mm]	11,2			22,4			45,0		
[M.-%]	98 - 100	100		98 - 100	100		98 - 100	100	
bis Korngröße 2 D [mm]	16,0			31,5			63,0		
[M.-%]	100	100		100	100		100	100	
Kornform									
Plattigkeitskennzahl EN 933-3									
[M.-%]									
Kornformkennzahl EN 933-4	11/2025			11/2025			11/2025		
[M.-%]	13	SI ₅₅	SI ₁₅	10	SI ₅₅	SI ₁₅	7	SI ₅₅	SI ₁₅
Muschelschalengehalt EN 933-7									
[M.-%]	ohne Prüfung	SC ₁₀		ohne Prüfung	SC ₁₀		ohne Prüfung	SC ₁₀	

* und kleiner als das angegebene Sieb

I. GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN [KORNGEMISCHE = KG]

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/8 Grenz- wert	Kategorie						
Korngrößenverteilung EN 933-1								
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)								
[M.-%]	0,1	f ₃	f ₃					
Beurteilung der Feinanteile	Σ							
Korngrößenverteilung	Nasssiebung							
Korngröße [mm]								
< 0,125 [M.-%]	0,2	0						
0,125 - 0,25 [M.-%]	2,1	2						
0,25 - 0,5 [M.-%]	17,7	20						
0,5 - 1,0 [M.-%]	21,7	42						
1,0 - 2,0 [M.-%]	15,7	57						
2,0 - 2,8 [M.-%]	9,0	66						
2,8 - 4,0 [M.-%]	12,2	79						
4,0 - 5,6 [M.-%]	11,7	90						
5,6 - 8,0 [M.-%]	8,2	99						
8,0 - 11,2 [M.-%]	1,5	100						
11,2 - 16,0 [M.-%]	0,0	100						
16,0 - 22,4 [M.-%]								
22,4 - 31,5 [M.-%]								
31,5 - 45,0 [M.-%]								
45,0 - 63,0 [M.-%]								
> 63,0 [M.-%]								
Überkorn	Soll	Ist						
bis Korngröße <i>D</i> [mm]	8,0							
[M.-%]	85 - 99	99						
bis Korngröße <i>1,4 D</i> [mm]	11,2							
[M.-%]	98 - 100	100						
bis Korngröße <i>2 D</i> [mm]	16,0							
[M.-%]	100	100						
Anforderungen an Siebdurchgänge	Soll	Ist						
bei Siebgröße [mm]	1,0							
Spannweite [M.-%]	40 ± 20							
Absolut-Grenzwerte [M.-%]	20 - 60	42						
bei Siebgröße [mm]	4,0							
Spannweite [M.-%]	70 ± 20							
Absolut-Grenzwerte [M.-%]	50 - 90	79						
Kornform								
Plattigkeitskennzahl EN 933-3								
[M.-%]								
Kornformkennzahl EN 933-4	11/2025							
[M.-%]	6	Sl ₅₅	Sl ₁₅					
Muschelschalengehalt EN 933-7								
[M.-%]	ohne Prüfung	SC ₁₀						

II. PHYSIKALISCHE ANFORDERUNGEN

		Gesteins- körnung [mm]	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e					IST	Grenzwert/ Soll	Kategorie/ Beurteilung
Kornrohdichte											
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/2 11/2025	0,063/2	2,62	2,63	2,63	2,63	i.M.	2,63	/	2,63
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2,64	2,66	2,65	2,65	i.M.	2,65	/	2,65
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,63	2,64	2,64	2,64	i.M.	2,64	/	2,64
	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	2/8 11/2025	2/8	2,58	2,58	2,58	2,58	i.M.	2,58	/	2,58
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2,65	2,64	2,65	2,65	i.M.	2,65	/	2,65
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,61	2,60	2,61	2,61	i.M.	2,61	/	2,61
	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	8/16 11/2025	8/16	2,58	2,60	2,58	2,59	i.M.	2,59	/	2,59
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2,64	2,66	2,65	2,65	i.M.	2,65	/	2,65
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,61	2,62	2,61	2,61	i.M.	2,61	/	2,61
	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	16/32 11/2025	16/31,5	2,60	2,62	2,62	2,61	i.M.	2,61	/	2,61
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2,63	2,66	2,67	2,65	i.M.	2,65	/	2,65
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,62	2,63	2,63	2,63	i.M.	2,63	/	2,63
Widerstand gegen Zertrümmerung											
Los Angeles-Koeffizient (LA)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 5	[M.-%]	8/16 11/2025	10/14	31					31	LA _{NR}	LA _{NR}
Schlagzertrümmerungswert (SZ) (Durchgeführt durch einen Mitarbeiter der PST im Prüfinstitut Dr. Moll)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 6	[M.-%]	8/16 11/2025	8/12,5	26,17	25,56	25,09	i.M.	26	SZ _{NR}	SZ _{NR}	
Frost- und Tauwiderstand											
Wasseraufnahme (W _{cm})											
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	0/2 11/2025	0,063/2	0,3	0,3	0,3	0,3	i.M.	0,3	/	W _{cm0,5}
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	2/8 11/2025	2/8	0,9	1,0	1,0	1,0	i.M.	1,0	/	1,0
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	8/16 11/2025	8/16	0,9	0,9	0,8	0,9	i.M.	0,9	/	0,9
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	16/32 11/2025	16/32	0,7	0,8	0,6	0,7	i.M.	0,7	/	0,7
Frostbeanspruchung (F)				Prüflüssigkeit: Wasser							
DIN EN 1367-1	[M.-%]	8/16 11/2024	8/16	0,1	0,1	0,1	i.M.	0,1	F ₄	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beanspruchung (MS)				Prüflüssigkeit: Magnesiumsulfat-Lsg.							
DIN EN 1367-2	[M.-%]	8/16 11/2024	10/14	5,6	6,2	i.M.	6	MS _{NR}	MS _{NR}		
Frost-Tausalz-Beanspruchung				Prüflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lsg.							
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 05/2025	8/16	5,8	5,8	6,6	i.M.	6	≤ 8	bestanden	

III. CHEMISCHE ANFORDERUNGEN

		Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e		IST	Grenzwert/ Soll	Kategorie/ Beurteilung
Alkali-Kieselsäure-Reaktion nach Rili AKR, Abschnitt 4							
Alkali-Richtlinie	Auf der Grundlage der petrographischen Beurteilung und der Alkaliprüfung nach Rili AKR 10/2013 sind die Gesteinskörnungen in folgende Alkaliempfindlichkeitsklassen einzustufen:				E I-O/ E I-OF	/	E I-O/E I-OF
	Einstufung durch die ÜZ-Stelle						E I-O/E I-OF
Alkali-Kieselsäure-Reaktion nach Rili AKR, Anhang B							
Alkali-Richtlinie	Nach der DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“ 10/2013 ist für ungebrochene Gesteinskörnungen > 2 mm bei Zugehörigkeit zu den Flussläufen und Ablagerungsgebieten von Saale, Elbe, Mulde und Elster im angrenzenden Bereich gemäß Abschnitt 4.4 eine Prüfung hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeit nach Anhang B vorgesehen.						
EP; Referenz- prüfverfahren + NKV	Mörtelschnelltests/ Nebelkammerbetonversuch	2/8 + 8/16 2011	Dehnung [mm/m]	i.M.	2,10 0,331 keine Risse	(≤ 1,0)/ ≤ 0,6	(E III-S)/ E I-S
lfd. PP Referenzverfahren	Mörtelschnelltest	2/8 + 8/16	Dehnung [mm/m]	i.M.	1,73	≤ 2,20	E I-S
		05/2025					
		2/8 -16/32		i.M.	1,47	≤ 2,20	E I-S
		05/2025					
	Einstufung der Körnungen > 2 mm durch die ÜZ-Stelle						E I-S
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen							
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 11/2025	0,00		0,00	≤ 0,5	bestanden
DIN EN 1744-1	[M.-%]	2/8 11/2025	0,00		0,00	≤ 0,1	bestanden
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 11/2025	0,00		0,00	≤ 0,1	bestanden
DIN EN 1744-1	[M.-%]	16/32 11/2025	0,00		0,00	≤ 0,1	bestanden
Stahlangreifende Stoffe							
Wasserlösliche Chlorid-Ionen (ermittelt durch Analytik Labor öko-control GmbH, Prüfbericht 25-1514 vom 20.10.2025)							
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 10/2025	0,00013		0,000	≤ 0,04	bestanden
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 10/2025	0,00042		0,000	≤ 0,04	bestanden
Schwefelhaltige Bestandteile							
Säurelösliches Sulfat (AS) (ermittelt durch Analytik Labor öko-control GmbH, Prüfbericht 25-1514 vom 20.10.2025)							
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 10/2025	0,00116		0,001	AS _{0,8}	AS _{0,2}
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 10/2025	0,00262		0,002	AS _{0,8}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel (S) (ermittelt durch Analytik Labor öko-control GmbH, Prüfbericht 25-1514 vom 20.10.2025)							
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 10/2025	0,00039		0,000	≤ 1,0	bestanden
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 10/2025	0,00089		0,001	≤ 1,0	bestanden
Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile							
DIN EN 1744-1	Prüfung mit Natronlauge	0/2 05/2025	heller als Farbbezugs-lsg.		heller	heller	bestanden
DIN EN 1744-1	Prüfung mit Natronlauge	2/8 05/2025	heller als Farbbezugs-lsg.		heller	heller	bestanden
Feine Gesteinskörnungen für Verschleißschichten von Betondecken							
Calciumcarbonatgehalt (ermittelt durch Analytik Labor öko-control GmbH, Prüfbericht 25-0489 vom 15.04.2025)							
DIN EN 196-21	[M.-%]	0/2 04/2025	0,0333		0,03	/	0,03

PETROGRAPHISCHE PRÜFUNGEN

(11/2025)

Einstufung von Gesteinskörnungen in Alkaliempfindlichkeitsklassen nach DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“ (10/2013), Anhang A													
Gesteinskörnungen: 0/2, 2/8, 8/16, 16/32, 0/8 mm													
1. Antragsteller:		siehe 1. Seite											
2. Probenahme (Abschnitt A.3):		Angaben zur Probenahme siehe 1. Seite											
3. Korngrößenverteilung (Abschnitte A.4.2 und A.4.3)		siehe geometrische Seiten											
Kornklasse	mm	Summe	< 1	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32	> 32				
Anteil	M.-%												
4. Petrographische Prüfung (Abschnitt A.5.3)													
Kornklasse		mm	4/8	8/16	16/32	> 32							
Einwaage (G_{PE})		G_{PE}	g	407,2	3087,4	5042,5							
Alkaliunempfindliche Bestandteile		$G_{PU} / G_{PE} \times 100$	M.-%	99,8	99,5	99,3							
Flint		$G_{PF} / G_{PE} \times 100$	M.-%	0,2	0,5	0,7							
Opalsandstein und fragliche Bestandteile		$G_{PO} / G_{PE} \times 100$	M.-%	0,0	0,0	0,0							
5. Alkaliempfindliche Bestandteile (Abschnitte A.6.3 und A.7.3)													
Prüfkornklasse		mm	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32						
Einwaage	$G_{NE} = (G_{PO})$	g	400,0	400,0	/	/	/						
Gewicht nach NaOH-Test	G_{NV}	g	399,3	399,4	/	/	/						
Opalsandstein	$G_{NE} - G_{NW} / G_{PE} \times 100$	M.-%	0,2	0,2	/	/	/						
Erweichte Körner	G_{NW}	g			/	/	/						
	G_{NW} / G_{PE}	M.-%			/	/	/						
Flintrohichte	ρ_m	kg/m ³					entfällt			entfällt	entfällt		
Reaktionsfähiger Flint	F_R	M.-%					0,2			0,5	0,7		
5 x Opalsandstein und reaktionsfähiger Flint		M.-%			0,2	0,5	0,7						
6. Beurteilung der Alkaliempfindlichkeitsklasse (Tabellen 1 und 2)													
Kornklasse	mm	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32							
Opalsandstein	unbedenklich	E I-O	E I-O	E I-O	E I-O	E I-O	E I-O						
	bedingt brauchbar	E II-O											
	bedenklich	E III-O											
Opalsandstein und reaktionsfähiger Flint	unbedenklich	E I-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF	E I-OF						
	bedingt brauchbar	E II-OF											
	bedenklich	E III-OF											
Die Gesteinskörnungen 0/2, 2/8, 8/16, 16/32 und 0/8 mm sind als E I-O/E I-OF einzustufen.													
7. Bemerkungen:													
Entsprechend der Alkali-Richtlinie 10/2013 kann die Bestimmung der Rohdichte entfallen, wenn der Flintanteil < 2 M.-% beträgt. Dann können die vorhandenen Flinte als vollständig reaktionsfähig angesehen werden.													

II. PETROGRAPHISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Werk: Kieswerk Kleinpösna

(11/2025)

1. GK 25 (Nr., Name)	<u>4641</u>	2. Ort der Entnahme	<u>Halde</u>
3. Lagerstätten-Nr.	<u></u>	4. Tag der Entnahme	<u>25.09.2025</u>
5. Koordinaten	R.: <u></u> H.: <u></u>	6. Probenummer	<u>0443/25</u>
8. Teufe (m)	<u></u>	7. Probenart	<u>Kies</u>
10. Masse der untersuchten Probe (g)	<u>3087,4</u>	9. Fraktion	<u>8/16 mm</u>
12. Lithologie	<u>fluviatile Kiessande</u> <u>(Mittel- u. Niederterrasse)</u>	11. Gezählte Gerölle	<u>788</u>
14. Bearbeiter	<u>Dipl. Geol. R. Peetz</u>	13. Stratigr. Zuordnung	<u>Quartär, Pleistozän;</u> <u>Saale- u. Weichsel-Kaltzeit</u>

Gruppe(n)	Geröllkomponenten	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	Bemerkungen
1	Quarz	456	57,87	1988,3	64,39	
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	9	1,14	35,1	1,14	
3	Quarzit	11	1,40	43,3	1,40	
4	Grauwacke	8	1,02	40,3	1,31	
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit. + phyllit. Schiefer, Tonschiefer)	60	7,61	189,5	6,14	
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	3	0,38	11,6	0,38	
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
8	Kalkstein (Dolomit), nordisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
9	Rhyolith, Andesite	51	6,47	157,1	5,09	
	basische Vulkanite	0	0,00	0,0	0,00	
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	181	22,97	600,5	19,45	
	Kristallin Mittelgebirge	0	0,00	0,0	0,00	
11	Feuerstein (dicht), alle Varietäten außer Gruppe 12	6	0,76	14,9	0,48	
	Zwischensumme I	785	99,62	3080,6	99,78	
Gruppe(n)	Besonders zu beachtende Geröllkomponenten					
	Wasseraufnehmende, z.T. quelfähige anorganische Gerölle; z.T. alkalireaktiv	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	
12	Kreidekrustenführender u. poröser Flint	0	0,00	0,0	0,00	
13	Kieselkalke, Kieselkreide, Opalsandst.	0	0,00	0,0	0,00	
14	Kreide / Kreidekalke	0	0,00	0,0	0,00	
15	leichter u. poröser Kalk- u. Mergelstein	0	0,00	0,0	0,00	
16	Sedimentgest. mit lockerer Kornbindg. (z.B. Ton-, Schluff-, Sandsteine) u. quelfähige anorganische Bestandteile	0	0,00	0,0	0,00	
12 – 16	Zwischensumme II	0	0,00	0,0	0,00	
17	Braunkohle	0	0,00	0,0	0,00	
18	Inkohltes Holz, Xylit	0	0,00	0,0	0,00	
19	Brauneisenverkrustungen, Raseneisenerz	0	0,00	0,0	0,00	
20	Pyrit, Markasit	3	0,38	6,8	0,22	Markasit (3)
17 – 20	Zwischensumme III	3	0,38	6,8	0,22	
21	Sonstige	0	0,00	0,0	0,00	
	Gesamtsumme	788	100,00	3087,4	100,00	

Allgemeine Angaben

1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	2516
1.3	Name der zertifizierenden Institution	bupZert GmbH, Berlin
1.4	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	zertifiziert
1.5	Nr. des WPK-Zertifikates	2516-CPR-1010-027-12620
1.6	Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates	14.09.2024
1.7	WPK-Beauftragter:	Frau Nowakowski
2	Prüfung	
2.1	Freiwillige Güteüberwachung/GÜ nach TL G SoB-StB:	Freiw. GÜ
2.2	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	Herr Hennig/Hr. Rosenau
2.3	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	Werk Schladebach
2.4	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	ja
2.5	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	ja
2.6	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	Die aktuellen Leistungserklärungen sind zu finden unter: www.mdb-gmbh.de

n.e. = nicht erforderlich


Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG
 Dipl.-Ing. H. Neumann
 Prüfstellenleiter




 Dipl.-Geol./Pal. R. Peetz
 Bearbeiterin

SORTENVERZEICHNIS

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2002				13 C E 2516					
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH			Datum:	20.11.2025		Blatt Nr.:	1 von 1	
Werk:	Kleinpösna								
Straße:	Köthener Straße 13			Natürliche Gesteinskörnungen					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz			Petrographischer Typ: Mulde-Kies/-Sand					

Beschreibung der Korngruppen					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5
Sortennummer	521 B	507 B	508 B	509 B	504 B
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8
WPK-Zertifikats-Nr.	2516-CPR-1010-027-12620				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃
Kornzusammensetzung	Tab. C.1; G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 85
Grobheit	CP/MP	/*	/*	/*	/*
Feinheit	/*	/*	/*	/*	/*
Kornformkennzahl	/*	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Plattigkeitskennzahl	/*	/*	/*	/*	/*
Muschelschalengehalt	/*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung LA/SZ	/*	/*	LA ₄₀ /SZ ₃₅	/*	/*
Widerstand gegen Verschleiß	/*	/*	/*	/*	/*
Widerstand gegen Polieren	/*	/*	/*	/*	/*
Kornrohdichte ρ _{ssd} [Mg/m³]	2,64	2,61	2,61	2,63	/*
Wasseraufnahme [M.-%]	W _{cm} 0,5	1,0	0,9	0,7	/*
Schüttdichte [Mg/m³]	/*	/*	/*	/*	/*
Frost-Tau-Widerstand	/*	/*	F ₁	/*	/*
Magnesiumsulfat-Widerstand	/*	/*	MS ₁₈	/*	/*
Frost-Tau-Widerstand [1 %-ige NaCl-Lsg.]	/*	/*	bestanden FE-Zone I - II	/*	/*
Alkaliempfindlichkeitsklasse (Abschnitt 4)	E I	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF	E I-O/E I-OF
Alkaliempfindlichkeitsklasse (Anhang B)	/*	E I-S	E I-S	E I-S	/*
Chloride [%]	bestanden	/*	bestanden	/*	/*
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	/*	AS _{0,2}	/*	/*
Gesamtschwefel [%]	bestanden	/*	bestanden	/*	/*
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	bestanden	bestanden	/*	/*	bestanden
Leichtgewichtige Verunreinigungen [M.-%]	0,00	0,00	0,00	0,00	/*
Beurteilung von Feinanteilen	/*	/*	/*	/*	/*
Karbonatgehalt [%]	0,03	/*	/*	/*	/*

/* no performance determined (Kennwert nicht festgelegt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen							
Feine Gesteinskörnungen							
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%]					Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063 mm	0,250 mm	1 mm	2 mm	4 mm	
1	0/2	0,1	7	70	91	-	C.1
Grobe Gesteinskörnungen							
Lfd. Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2				
5	0/8		D _{0,063} = 0,2 M.-%; D _{0,25} = 4 M.-%; D ₁ = 50 M.-%; D ₂ = 67 M.-%; D ₄ = 84 M.-%; D ₈ = 99 M.-%				