

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 Baustoffeignungsprüfungen			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/0375c/25	Datum:	19.11.2025
Werksanschrift:	MDB GmbH, Kieswerk Laußig		
	Landstraße 51		
	04838 Laußig		
Werk:	Laußig	Gesteinsart:	Mulde-Sand/-Kies

Angaben über die Probenahme:

Ort:	Laußig
Teilnehmer:	Herr Müller (Werk); Herr Schneider (Prüfstelle)
Bemerkungen:	(Erstprüfung) durch die PST nach DIN EN 12620: 60/M1051b/06 vom 06.11.2006
Überwachungs-/Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2025/1. Halbjahr 2026

Zweck:	WPK extern
--------	------------

RUNDKORN

Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Bemerkungen
1	521 B/531 B	0/2	25.09.2025	Halde	531B = Vorsatzsand
2	507 B	2/8	25.09.2025	Band	
3	508 B	8/16	25.09.2025	Band	
4	509 B	16/32	25.09.2025	Band	
5	504 B	0/8	25.09.2025	Halde	
6					
7					
8					

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.-%]		0,1		f ₃	f ₃						
Beurteilung der Feinanteile											
				Σ							
Korngrößenverteilung		Nasssiebung									
Korngröße [mm]											
< 0,125	[M.-%]	0,2	0								
0,125 - 0,25	[M.-%]	7,0	7								
0,25 - 0,5	[M.-%]	44,0	51								
0,5 - 1,0	[M.-%]	31,6	83								
1,0 - 2,0	[M.-%]	13,4	96								
2,0 - 2,8	[M.-%]	3,4	100								
2,8 - 4,0	[M.-%]	0,4	100								
4,0 - 5,6	[M.-%]										
5,6 - 8,0	[M.-%]										
	[M.-%]										
Überkorn		Soll	Ist	G _F 85							
bis Korngröße <i>D</i>	[mm]	2,0									
Grenzwerte	[M.-%]	85 - 99	96								
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	0,1								
bei Siebgröße	[mm]	0,25									
Grenzwerte	[M.-%]	± 25									
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	0 - 31	7								
bei Siebgröße <i>D/2</i>	[mm]	1,0									
Grenzwerte	[M.-%]	± 10									
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	70 - 90	83								
bei Siebgröße <i>D</i>	[mm]	2,0									
Grenzwerte	[M.-%]	± 5									
Werkstypische Toleranz	[M.-%]	90 - 99	96								
Grobheit/Feinheit											
Siebdurchgang 0,5 mm	[M.-%]	51		MP							
Feinheitsmodul	[M.-%]	2,6		CF/MF							

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

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]			2/8 Grenz- wert		Kategorie	8/16 Grenz- wert			Kategorie	16/32 Grenz- wert			Kategorie
Korngrößenverteilung EN 933-1													
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)													
[M.-%]			0,1	f _{1,5}	f _{1,5}	0,0	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.-%]	0,1 *	0										
1,0 - 2,0	[M.-%]	1,0	1										
2,0 - 2,8	[M.-%]	8,5	10										
2,8 - 4,0	[M.-%]	22,1	32			0,1 *	0						
4,0 - 5,6	[M.-%]	30,9	63			0,1	0						
5,6 - 8,0	[M.-%]	34,1	97			8,9	9			0,1 *	0		
8,0 - 11,2	[M.-%]	3,3	100			45,5	55			0,4	1		
11,2 - 16,0	[M.-%]	0,0	100			42,2	97			7,8	8		
16,0 - 22,4	[M.-%]					3,2	100			45,7	54		
22,4 - 31,5	[M.-%]					0,0	100			42,2	96		
31,5 - 45,0	[M.-%]								3,8	100			
45,0 - 63,0	[M.-%]								0,0	100			
> 63,0	[M.-%]												
Unterkorn			Soll	Ist	G _c 85/20	Soll	Ist	G _c 85/20	Soll	Ist	G _c 85/20		
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		9	0 - 20		8				
Überkorn			Soll	Ist		Soll	Ist		Soll	Ist			
bis Korngröße D	[mm]	8,0		16,0			31,5						
	[M.-%]	85 - 99	97	85 - 99		97	85 - 99		96				
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.-%]			5	SI ₅₅	SI ₁₅	5	SI ₅₅	SI ₁₅	6	SI ₅₅	SI ₁₅		
Bruchflächigkeit EN 933-5													
[M.-%]													
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.-%]	0,2	f ₃	f ₃						
Beurteilung der Feinanteile		Σ							
Korngrößenverteilung	Nasssiebung								
Korngröße [mm]									
< 0,125 [M.-%]	0,3	0							
0,125 - 0,25 [M.-%]	5,4	6							
0,25 - 0,5 [M.-%]	32,6	38							
0,5 - 1,0 [M.-%]	22,0	60							
1,0 - 2,0 [M.-%]	10,1	70							
2,0 - 2,8 [M.-%]	4,1	75							
2,8 - 4,0 [M.-%]	5,2	80							
4,0 - 5,6 [M.-%]	7,9	88							
5,6 - 8,0 [M.-%]	10,9	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.-%]	90 - 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	60							
bei Siebgröße [mm]	4,0								
Spannweite [M.-%]	70 ± 20								
Absolut-Grenzwerte [M.-%]	50 - 90	80							
Kornform									
Plattigkeitskennzahl EN 933-3									
[M.-%]									
Kornformkennzahl EN 933-4	11/2025								
[M.-%]	6	SI₅₅	SI₁₅						
Bruchflächigkeit EN 933-5									
[M.-%]									
Muschelschalengehalt EN 933-7									
[M.-%]	ohne Prüfung	SC₁₀							

II. PHYSIKALISCHE ANFORDERUNGEN

		Gesteins- körnung [mm]	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e					IST	Grenzwert/ Soll	Kategorie/ Beurteilung
Kornrohddichte											
DIN EN 1097-6	Rohddichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/2 05/2025	0,063/2	2,61	2,61	2,61	2,61	i.M.	2,61	/	2,61
	Rohddichte ρ_a [Mg/m³]			2,62	2,63	2,63	2,63	i.M.	2,63	/	2,63
	Rohddichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,61	2,62	2,62	2,62	i.M.	2,62	/	2,62
	Rohddichte ρ_{rd} [Mg/m³]	2/8 05/2025	2/8	2,56	2,55	2,56	2,56	i.M.	2,56	/	2,56
	Rohddichte ρ_a [Mg/m³]			2,62	2,62	2,63	2,62	i.M.	2,62	/	2,62
	Rohddichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,58	2,58	2,58	2,58	i.M.	2,58	/	2,58
	Rohddichte ρ_{rd} [Mg/m³]	8/16 05/2025	8/16	2,57	2,57	2,57	2,57	i.M.	2,57	/	2,57
	Rohddichte ρ_a [Mg/m³]			2,63	2,63	2,63	2,63	i.M.	2,63	/	2,63
	Rohddichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,60	2,59	2,59	2,59	i.M.	2,59	/	2,59
	Rohddichte ρ_{rd} [Mg/m³]	16/32 05/2025	16/31,5	2,58	2,58	2,58	2,58	i.M.	2,58	/	2,58
	Rohddichte ρ_a [Mg/m³]			2,63	2,63	2,63	2,63	i.M.	2,63	/	2,63
	Rohddichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2,60	2,60	2,60	2,60	i.M.	2,60	/	2,60
Widerstand gegen Zertrümmerung											
Los Angeles-Koeffizient (LA)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 5	[M.-%]	8/16 11/2025	10/14	30					30	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	26,36	26,05	i.M.	26	SZ _{NR}	SZ _{NR}	
Frost- und Tauwiderstand											
Wasseraufnahme (W _{cm})											
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	0/2 05/2025	0,063/2	0,2	0,3	0,2	0,2	i.M.	0,2	/	0,2
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	2/8 05/2025	2/8	1,0	1,0	1,0	1,0	i.M.	1,0	/	1,0
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	8/16 05/2025	8/16	1,0	0,9	0,9	0,9	i.M.	0,9	/	0,9
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]	16/32 05/2025	16/32	0,7	0,6	0,7	0,7	i.M.	0,7	/	0,7
Frostbeanspruchung (F)				Prüfhlüssigkeit: 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)				Prüfhlüssigkeit: Magnesiumsulfat-Lsg.							
DIN EN 1367-2	[M.-%]	8/16 11/2024	10/14	2,4		4,1		i.M.	3	MS _{NR}	MS _{NR}
Frost-Tausalz-Beanspruchung				Prüfhlüssigkeit: 1%ige NaCl-Lsg.							
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 05/2025	8/16	4,2	5,7	5,6	i.M.	5	≤ 5 ≤ 8	bestanden 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 2009/2010	Dehnung [mm/m]	i.M.	1,94/ 0,383 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.	1,70	≤ 2,04	E I-S	
		05/2025						
		2/8 - 16/32		i.M.	1,68	≤ 2,04	E I-S	
		05/2025					E I-S	
	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 (Geprüft durch öko-control GmbH, Prüfbericht 25-0488 vom 15.04.2025)								
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 04/2025	0,00040		0,000	≤ 0,04	bestanden	
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 04/2025	0,00058		0,001	≤ 0,04	bestanden	
Schwefelhaltige Bestandteile								
Säurelösliches Sulfat (AS) (Geprüft durch öko-control GmbH, Prüfbericht 25-0488 vom 15.04.2025)								
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 04/2025	0,00117		0,001	AS _{0,8}	AS _{0,2}	
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 04/2025	0,00292		0,003	AS _{0,8}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel (S) (Geprüft durch öko-control GmbH, Prüfbericht 25-0488 vom 15.04.2025)								
DIN EN 1744-1	[M.-%]	0/2 04/2025	0,00044		0,000	≤ 1,0	bestanden	
DIN EN 1744-1	[M.-%]	8/16 04/2025	0,00099		0,001	≤ 1,0	bestanden	
Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile								
DIN EN 1744-1	Prüfung mit Natronlauge	0/2 05/2025	heller als Farbbezugsfsg.		heller	heller	bestanden	
DIN EN 1744-1	Prüfung mit Natronlauge	2/8 05/2025	heller als Farbbezugsfsg.		heller	heller	bestanden	
Feine Gesteinskörnungen für Verschleißschichten von Betondecken								
Calciumcarbonatgehalt (Geprüft durch öko-control GmbH, Prüfbericht 25-0488 vom 15.04.2025)								
DIN EN 196-21	[M.-%]	0/2 04/2025	0,0250		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, 0/1 und 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 Seiten 2 bis 6						
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	409,2	3039,5	5057,6			
Alkaliunempfindliche Bestandteile		$G_{PU} / G_{PE} \times 100$	M.-%	99,1	98,9	99,1			
Flint		$G_{PF} / G_{PE} \times 100$	M.-%	0,9	1,1	0,9			
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	> 32	
Einwaage	$G_{NE} = (G_{PO})$	g	400,0	400,0	/	/	/		
Gewicht nach NaOH-Test	G_{NV}	G	399,4	399,8	/	/	/		
Opalsandstein	$G_{NE} - G_{NW} / G_{PE} \times 100$	M.-%	0,2	0,1	/	/	/		
Erweichte Körner	G_{NW}	g				/	/	/	
	G_{NW} / G_{PE}	M.-%				/	/	/	
Flintrohichte	ρ_m	kg/m ³				entfällt	entfällt	entfällt	
Reaktionsfähiger Flint	F_R	M.-%				0,9	1,1	0,9	
5 x Opalsandstein und reaktionsfähiger Flint		M.-%				0,9	1,1	0,9	
6. Beurteilung der Alkaliempfindlichkeitsklasse (Tabellen 1 und 2)									
Kornklasse		mm	1/2	2/4	4/8	8/16	16/32	> 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, 0/1, 8/20 und 0/8 mm			sind als		E I-O/E I-OF einzustufen.	
7. Bemerkungen:									
1.) 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.									

PETROGRAPHISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Werk: _____ Laußig _____

(10/2024)

1. GK 25 (Nr., Name)	4441, Düben	2. Ort der Entnahme	Halde
3. Lagerstätten-Nr.		4. Tag der Entnahme	25.09.2024
5. Koordinaten	R.: _____ H.: _____	6. Probenummer	0656/24
8. Teufe (m)		7. Probenart	Kies
10. Masse der untersuchten Probe (g)	3020,9	9. Fraktion	8/16 mm
12. Lithologie	fluviatile Kiessande (Mittel- u. Niederterrasse)	11. Gezählte Gerölle	942
14. Bearbeiter	Dipl. Geol. R. Peetz	13. Stratigr. Zuordnung	Quartär, Pleistozän; Saale- u. Weichsel-Kaltzeit

Gruppe(n)	Geröllkomponenten	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	Bemerkungen
1	Quarz	599	63,60	1986,6	65,76	
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	10	1,06	27,2	0,90	
3	Quarzit	30	3,18	113,7	3,76	
4	Grauwacke	0	0,00	0,0	0,00	
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit. + phyllit. Schiefer, Tonschiefer)	30	3,18	175,3	5,80	
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	2	0,21	3,4	0,11	
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
8	Kalkstein, nordisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
9	Rhyolith, Andesite	121	12,85	290,4	9,62	
	basische Vulkanite	2	0,21	6,3	0,21	
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	131	13,91	375,3	12,42	
	Kristallin Mittelgebirge	0	0,00	0,0	0,00	
11	Feuerstein, alle Varietäten außer Gruppe 12	15	1,59	36,5	1,21	
	Zwischensumme I	940	99,79	3014,7	99,79	
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	0,00	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. quellfähige 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	2	0,21	6,2	0,21	Toneisenstein (2)
20	Pyrit, Markasit	0	0,00	0,0	0,00	
17 – 20	Zwischensumme III	2	0,21	6,2	0,21	
21	Sonstige	0	0,00	0,0	0,00	
	Gesamtsumme	942	100,00	3020,9	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-1010-026-12620
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):	Hr. 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 2516		
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH			Datum:	19.11.2025	
Werk:	Laußig			Blatt Nr.:	1 von 1	
Straße:	Köthener Straße 13			Natürliche Gesteinskörnungen		
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz			Petrographischer Typ: Mulde-Sand/-Kies		

Beschreibung der Korngruppen					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5
Sortennummer	521 B/531 B [#]	507 B	508 B	509 B	504 B
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8
WPK-Zifikats-Nr.	2516-CPR-1010-026-12620				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃
Kornzusammensetzung	Tab. 4; G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	Tab.6, G _A 90
Grobheit	MP	/*	/*	/*	/*
Feinheit	/*	/*	/*	/*	/*
Kornformkennzahl	/*	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₄₀
Plattigkeitskennzahl	/*	/*	/*	/*	/*
Muschelschalengehalt	/*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	/*
Widerstand gegen Zertrümmerung LA/SZ	/*	/*	LA ₃₅ /SZ ₂₆	/*	/*
Widerstand gegen Verschleiß	/*	/*	/*	/*	/*
Widerstand gegen Polieren	/*	/*	/*	/*	/*
Kornrohdichte ρ _{ssd} [Mg/m³]	2,62	2,58	2,59	2,60	/*
Wasseraufnahme [M.-%]	0,2	1,0	0,9	0,7	/*
Schüttdichte [Mg/m³]	/*	/*	/*	/*	/*
Frost-Tau-Widerstand	/*	/*	F ₁	/*	/*
Frost-Tausalz-Widerstand	/*	/*	bestanden, FE-Zone I - III	/*	/*
Magnesiumsulfat-Widerstand	/*	/*	MS ₁₈	/*	/*
Alkaliempfindlichkeit (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
Alkaliempfindlichkeit (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.-%]	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Beurteilung von Feinanteilen	/*	/*	/*	/*	/*
Karbonatgehalt [%]	0,03	/*	/*	/*	/*

/*) no performance determined (Kennwert nicht festgelegt)
 #) Vorsatzsand

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen								
Feine Gesteinskörnungen/Gemische								
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%]						Toleranz nach Tab. 4, 6 oder C.1
		0,063 mm	0,250 mm	1 mm	2 mm	4 mm	8 mm	
1	0/2	0,2	6	80	95			Tab. 4
5	0/8	0,5	5	55	72	85	98	Tab. 6

Grobe Gesteinskörnungen			
Lfd. Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2