

		Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20		Fremdüberwacher: 		Prüfber.-Nr.: 12-2209/10-26028-SoB Datum PZ: 13.05.2026	
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:		16.06.2026		Nummer SV:	
Lieferwerk:	Petersberger Quarzporphyr					SV 042_TL SoB-StB 2026.06	
Straße:	Alte Hallesche Str. 1	Natürliche Gesteinskörnung					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg	Petrographischer Typ: Rhyolith					
Sortennummer		014	015	016	285		
Baustoffgemisch		0/8 FSS/R2	0/11 FSS/R2	0/16 FSS/R2	0/22 FSS/R2		
Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)							
Stoffliche Kennzeichnung		Rhyolith	Rhyolith	Rhyolith	Rhyolith		
Rohdichte ρ_p		[Mg/m³]	2,60 ± 0,05				
Kornform - Kornformkennzahl		SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	
Kornform - Plattigkeitskennzahl		FI [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen		C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SZ [M.-%]	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
Los- Angeles Koeffizient (10/14)		LA [M.-%]	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SD [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45		LA _{35/45} [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung		F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	
Sonnenbrand D ≤ 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Sonnenbrand D > 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)							
Gehalt an	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %	LF NR	LF NR	LF NR	LF NR	
Feinanteilen	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %	UF 5	UF 5	UF 5	UF 5	
Überkornanteil		OC	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90	
Korngrößenverteilung		G	GV	GV	GV	GV	
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)			11,0	9,5	10,0	7,0	
Proctordichte - ρ_{pr} [Mg/m³] (± 0,2)			2,0	1,90	2,0	1,9	
CBR-Wert		[M.-%]	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	
Wasserdurchlässigkeit		k ₁₀ [m/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	
Umweltrelevante Merkmale			NPD	NPD	NPD	NPD	
Zumischprodukt (-e) Musterneudorf_Nr. Liste 0815_Bundesland			-	-	-	-	
		Legende: - "-" Kennwert nicht festgestellt - "NPD" no performance determined					

		Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20		Fremdüberwacher: 		Prüfber.-Nr.: 12-2209/10-26028-SoB Datum PZ: 13.05.2026	
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:		16.06.2026		Nummer SV:	
Lieferwerk:	Petersberger Quarzporphyr					SV 042_TL SoB-StB 2026.06	
Straße:	Alte Hallesche Str. 1	Natürliche Gesteinskörnung					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg	Petrographischer Typ: Rhyolith					
Sortennummer		267	268	269			
Baustoffgemisch		0/32 FSS/B2	0/45 FSS/B2	0/56 FSS/B2			
Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)							
Stoffliche Kennzeichnung		Rhyolith	Rhyolith	Rhyolith			
Rohdichte		[Mg/m³]	2,60 ± 0,05				
Kornform von groben GK		SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Plattigkeitskennzahl		FI [M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen		C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SZ [M.-%]	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Los- Angeles Koeffizient (10/14)		LA [M.-%]	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅		
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SD [M.-%]	NPD	bestanden	bestanden		
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45		LA _{35/45} [M.-%]	NPD	bestanden	bestanden		
Wasseraufnahme		WA ₂₄ [M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Frostbeanspruchung		F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄		
Sonnenbrand D ≤ 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Sonnenbrand D > 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)							
Gehalt an	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %	LF NR	LF NR	LF NR		
Feinanteilen	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %	UF 5	UF 5	UF 5		
Überkornanteil		OC	OC 90	OC 90	OC 90		
Korngrößenverteilung		G					
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)			8,0	6,5	5,8		
Proctordichte - ρ _{Pr} [Mg/m³] (± 0,2)			1,9	2,0	2,1		
CBR-Wert		[M.-%]	≥ 80	≥ 80	≥ 80		
Wasserdurchlässigkeit		k ₁₀ [m/s]	≥ 5 x 10 ⁻⁵	NPD	NPD		
Umweltrelevante Merkmale			NPD	NPD	NPD		
Zumischprodukt (-e) Musterneudorf_Nr. Liste 0815_Bundesland			-	-	-		
		Legende: - "-" Kennwert nicht festgestellt - "NPD" no performance determined					

		Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20		Fremdüberwacher: 		Prüfber.-Nr.: 12-2209/10-26028-SoB Datum PZ: 13.05.2026	
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:		16.06.2026		Nummer SV:	
Lieferwerk:	Petersberger Quarzporphyr					SV 042_TL SoB-StB 2026.06	
Straße:	Alte Hallesche Str. 1	Natürliche Gesteinskörnung					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg	Petrographischer Typ: Rhyolith					
Sortennummer		040	041	042			
Baustoffgemisch		0/32 STS/B1	0/45 STS/B1	0/56 STS/B1			
Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)							
Stoffliche Kennzeichnung		Rhyolith	Rhyolith	Rhyolith			
Rohdichte	[Mg/m³]	2,60 ± 0,05					
Kornform von groben GK	SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀			
Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]	NPD	NPD	NPD			
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}			
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SZ [M.-%]	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂			
Los- Angeles Koeffizient (10/14)	LA [M.-%]	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅			
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD [M.-%]	NPD	≤ 22	≤ 22			
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45	LA _{35/45} [M.-%]	NPD	≤ 35	≤ 35			
Wasseraufnahme	WA ₂₄ [M.-%]	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄			
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	[M.-%]	NPD	NPD	NPD			
Sonnenbrand D > 32 mm	[M.-%]	NPD	NPD	NPD			
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)							
Gehalt an	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %	LF NR	LF NR	LF NR		
Feinanteilen	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %	UF 5	UF 5	UF 5		
Überkornanteil		OC	OC 90	OC 90	OC 90		
Korngrößenverteilung		G	GV	GV	GV		
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)		8,1	6,1	6,0			
Proctordichte - ρ _{Pr} [Mg/m³] (± 0,2)		1,9	2,1	2,1			
CBR-Wert		[M.-%]	≥ 80	≥ 80	≥ 80		
Wasserdurchlässigkeit		k ₁₀ [m/s]	≥ 5 x 10 ⁻⁵	NPD	NPD		
Umweltrelevante Merkmale			NPD	NPD	NPD		
Zumischprodukt (-e) Musterneudorf_Nr. Liste 0815_Bundesland			-	-	-		
		Legende: - "-" Kennwert nicht festgestellt - "NPD" no performance determined					

		Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20		Fremdüberwacher: 		Prüfber.-Nr.: 12-2209/10-26028-SoB Datum PZ: 06.11.2025	
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:		06.11.2025		Nummer SV:	
Lieferwerk:	Petersberger Quarzporphyr					SV 042_TL SoB-StB 2026.06	
Straße:	Alte Hallesche Str. 1	Natürliche Gesteinskörnung					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg	Petrographischer Typ: Rhyolith					
Sortennummer		311		312		013	
Baustoffgemisch		0/32 FSS/B2, UF3		0/45 FSS/B2, UF3		0/5 FSS/R3	
Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)							
Stoffliche Kennzeichnung		Rhyolith		Rhyolith		Rhyolith	
Rohdichte		[Mg/m³]		2,60 ± 0,05			
Kornform von groben GK		SI [M.-%]		SI ₅₀		SI ₅₀	
Plattigkeitskennzahl		FI [M.-%]		NPD		NPD	
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen		C		C _{100/0}		C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SZ [M.-%]		SZ ₂₂		SZ ₂₂	
Los- Angeles Koeffizient (10/14)		LA [M.-%]		LA ₂₅		LA ₂₅	
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SD [M.-%]		NPD		≤ 22	
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45		LA _{35/45} [M.-%]		NPD		≤ 35	
Wasseraufnahme		WA ₂₄ [M.-%]		NPD		NPD	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung		F [M.-%]		F ₄		F ₄	
Sonnenbrand D ≤ 32 mm		[M.-%]		NPD		NPD	
Sonnenbrand D > 32 mm		[M.-%]		NPD		NPD	
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)							
Gehalt an	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %		LF NR		LF NR	
Feinanteilen	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %		UF 3		UF 3	
Überkornanteil		OC		OC 90		OC 90	
Korngrößenverteilung		G		GV		GV	
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)		7,5		6,8		11,0	
Proctordichte - ρ _{Pr} [Mg/m³] (± 0,2)		2,0		2,0		1,9	
CBR-Wert		[M.-%]		≥ 80		≥ 80	
Wasserdurchlässigkeit		k ₁₀ [m/s]		≥ 5 x 10-5		NPD	
Umweltrelevante Merkmale				NPD		NPD	
Zumischprodukt (-e) Musterneudorf_Nr. Liste 0815_Bundesland				-		-	
		Legende: - "-" Kennwert nicht festgestellt - "NPD" no performance determined					



Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20

Fremdüberwacher:

Prüfber.-Nr.:
12-2209/10-26028-SoB

Datum PZ: 06.11.2025

Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:	06.11.2025	Nummer SV:	SV 042_TL SoB-StB 2026.06
Lieferwerk:	Petersberger Quarzporphyr				
Straße:	Alte Hallesche Str. 1	Natürliche Gesteinskörnung			
PLZ, Ort:	06193 Petersberg	Petrographischer Typ: Rhyolith			

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
040	0/32	0,5	1	2	4	8	16
	STS/B1						
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52	43-60	63-77
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Korn- zusammensetzung (wtSL)		15	22	30	40	51	70
Werkstypische Toleranz		10-20	17-27	23-37	32-48	43-59	62-78

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
041	0/45	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4
	STS/B1						
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52	43-60	63-77
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Korn- zusammensetzung (wtSL)		11	17	24	36	52	71
Werkstypische Toleranz		6-16	12-22	17-31	28-44	44-60	63-79

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
042	0/56	0,5	1	2	4	8	16
	STS/B1						
Allg.		6-20	11-25	21-28	26-50	39-63	57-79
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Korn- zusammensetzung (wtSL)		17	25	33	41	53	74
Werkstypische Toleranz		12-22	20-30	26-40	33-49	45-61	66-82

Angaben zu den typischen Kornzusammensetzungen in M. %