

MKW Mitteldeutsche Hartstein-
Kies- und Mischwerke GmbH
Weimarer Straße 29
06618 Naumburg



Werk: Frankenhain, Bruch III

fremdüberwacht nach TL G SoB-StB

SORTENVERZEICHNIS 1/26
für Baustoffgemische
nach TL SoB-StB 20,
DIN EN 13285 und TL Gestein-StB 04/23

Datum: 28.05.2026

Blatt-Nr.: 1/1

Ersatz für Sortenverzeichnis

vom: 19.11.2025

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Quarzporphyr

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			21010	21012			
Bemerkungen			STS	STS			
Korngruppe			0/32	0/45			
Petrografie			Quarzporphyr				
Korngrößenverteilung	G		G _B	G _B			
	OC		OC 90	OC 90			
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5	UF 5			
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF		LF _{NR}	LF _{NR}			
Anteil gebrochener Körner	C		C _{100/0}	C _{100/0}			
Kornform - Plattigkeitskennzahl	FI		FI ₅₀	FI ₅₀			
Kornform - Kornformkennzahl	SI	Splitt	SI ₅₅	SI ₅₅			
Kornform - Kornformkennzahl	SI	Schotter		SI ₅₅			
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Splitt	≤ 22				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	M.-%	Schotter	≤ 22				
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	LA	Splitt	≤ 25				
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	M.-%	Schotter	≤ 35				
Wasseraufnahme**	M.-%	Splitt	2,8				
Wasseraufnahme**	M.-%	Schotter	2,5				
Widerstand gegen Frost	F	Splitt	F ₄				
Widerstand gegen Frost	F	Schotter	F ₄				
Proctordichte	Mg/m³		1,92	2,00			
optimaler Wassergehalt	M.-%		7,5	7,0			
Wasserdurchlässigkeit	m/s						
Humusgehalt			heller als Vergleichslösung				
CBR-Wert	M.-%		NR	NR			
umweltrelevante Bestandteile			NR	NR			

Bemerkungen: ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Schottertragschichten, Kiestragschichten

		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,063	0,5	1	2	4	8	16	31,5	45
21010	STS 0/32	4	14	22	29	39	52	70	99	100
		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
21012	STS 0/45	3	11	20	26	42	53	72	98	100