Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG **Bahnhofstraße 6** **36251 Bad Hersfeld**	
Werk: Großropperhausen	**Fremdüberwacht nach TL G SoB-StB**

SORTENVERZEICHNIS 2/22 **für Baustoffgemische** **nach TL SoB-StB 20, DIN EN 13285** **und TL Gestein-StB 04/18**	**Datum: 09.01.2023** **Blatt-Nr.: 1/1** **Ersatz für Sortenverzeichnis** **vom: 30.06.2022**

Art der Gesteinskörnungen:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	Basalt

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			**21509**	**21519**		
Bemerkungen			**FSS mit NS**	**FSS mit NS**		
Korngruppe			**0/32**	**0/45**		
stoffliche Zusammensetzung			Basalt	Basalt		
Korngrößenverteilung	G		G_V	G_V		
	OC		OC 90	OC 90		
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5	UF 5		
Anteil gebrochener Körner	C		C_{NR}	C_{NR}		
Kornform - Plattigkeitskennzahl	FI					
Kornform - Kornformkennzahl	SI		SI_{50}	SI_{50}		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ		≤ 32			
	SD	Schotter	≤ 33			
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	LA		≤ 40			
	LA	Schotter	≤ 36			
Wasseraufnahme**	M.-%		1,3			
	M.-%	Schotter	1,1			
Widerstand gegen Frost	F		F_4			
	F	Schotter	F_4			
Proctordichte**	M.-%		2,25	2,20		
optimaler Wassergehalt**	M.-%		5,5	5,0		
Wasserdurchlässigkeit	m/s					
Kochversuch für Sonnenbrand-Basalt	M.-%		$SB_{SZ} \leq 1$			
Schlag nach Kochversuch Differenz	%		$SB_{SZ} \leq 5$			
Humusgehalt			heller als Vergleichslösung			
CBR-Wert			NR	NR		
umweltrelevante Merkmale			NR	NR		

Bemerkung: ** = 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

		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