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			**21010**				
Bemerkungen			**STS**				
Korngruppe			**0/32**				
stoffliche Zusammensetzung			Basalt				
Korngrößenverteilung	G		G_B				
	OC		OC 90				
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5				
Anteil gebrochener Körner	C		$C_{100/0}$				
Kornform - Plattigkeitskennzahl	FI						
Kornform - Kornformkennzahl	SI		SI_{50}				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ		< 32				
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	LA		< 40				
Wasseraufnahme**	M.-%		1,3				
Widerstand gegen Frost	F		F_4				
Proctordichte**	Mg/m³		2,20				
optimaler Wassergehalt**	M.-%		5,4				
Wasserdurchlässigkeit	m/s						
Kochversuch für Sonnenbrand-Basalt	M.-%		$SB_{SZ} \leq 1$				
Schlag nach Kochversuch Differenz	SB_{SZ}		$SB_{SZ} \leq 5$				
Humusgehalt		heller als Vergleichslösung					
CBR-Wert	M.-%		NR				
umweltrelevante Merkmale			NR				

Bemerkung: ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Schottertragschichten

		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	**0/32**	**4**	**16**	**23**	**28**	**38**	**51**	**69**	**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