Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 6
36251 Bad Hersfeld

Werk: Lohne

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
sowie EF Gestein 2021/HE

Datum: 23.01.2023
Blatt-Nr.: 1/1
Ersatz für Sortenverzeichnis
vom: 22.06.2022

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Basalt

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer							
Bemerkungen			**FSS**	**FSS**			
Korngruppe			**0/32**	**0/45**			
stoffliche Zusammensetzung			Basalt				
Korngrößenverteilung	G		G_V				
	OC		OC 90	OC 90			
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5	UF 5			
Anteil gebrochener Körner	C		$C_{100/0}$	$C_{100/0}$			
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.-%		1,0				
	M.-%	Schotter	1,0				
Widerstand gegen Frost	F		F_4				
	F	Schotter	F_4				
Proctordichte**	Mg/m³		2,22	2,23			
optimaler Wassergehalt**	M.-%		5,2	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	M.-%		NR	NR			
umweltrelevante Merkmale			NR	NR			

Bemerkung: ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Frostschutzschichten

		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,063	0,5	1	2	4	8	16	31,5	45
	0/32									

		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
	0/45									