

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



Fremdüberwacht nach TL G SoB-StB

Werk: Lohne

**SORTENVERZEICHNIS
 für Baustoffgemische
 nach TL SoB-StB 04/07, DIN EN 13285
 und TL Gestein-StB 04/18**

Datum: 05.05.2020
 Blatt-Nr.: 1/1
 Ersatz für Sortenverzeichnis
 vom: 28.01.2020

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Basalt

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			21010	21012			
Bemerkungen			STS	STS			
Korngruppe			0/32	0/45			
stoffliche Zusammensetzung			Basalt				
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	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.-%		1,1				
	M.-%	Schotter	0,4				
Widerstand gegen Frost	F		F ₄				
	F	Schotter	F ₄				
Proctordichte**	Mg/m ³		2,34	2,39			
optimaler Wassergehalt**	M.-%		4,6	4,8			
Wasserdurchlässigkeit	m/s						
Kochversuch für Sonnenbrand-Basalt	SB _{SZ}		≤ 1				
Schlag nach Kochversuch Differenz	SB _{SZ}		≤ 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

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	30	38	51	66	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	0/45	3	14	22	26	40	50	66	95	100	