

Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG
 Schünower Straße 20
 15806 Horstfelde



fremdüberwacht
 nach TL G SoB-StB 04/07
 durch
 IBU Weimar

Werk: Horstfelde

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

Datum: 10.01.2020
 Blatt-Nr.: 1/1
 Ersatz für Sortenverzeichnis
 vom: 19.07.2019

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: Quartärkiessand

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			503	509	508		
Bemerkung			FSS	FSS	FSS		
Korngruppe			0/45	0/45	0/32		
stoffliche Zusammensetzung			Kiessand	Rhyolith Natursand	Rhyolith Natursand		
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	OC		OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀		
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF ₅	UF ₅	UF ₅		
Anteil gebrochener Körner	C		C _{NR}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	4/31,5	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Kornform - Kornformkennzahl	SI	> 31,5	SI ₅₀	SI ₅₀	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Kies	SZ ₃₅	-	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Rhyolith	-	SZ ₂₂	SZ ₂₂		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SD	Rhyolith	-	≤ 22	-		
Widerstand gegen Frost	F	Kies 8/16	F ₄	-	-		
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith 8/16	-	F ₄	F ₄		
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith 31,5/45	-	F ₄	-		
Proctordichte**	Mg/m ³		2,10	2,05	2,02		
optimaler Wassergehalt**	M.-%		6,0	6,1	6,6		

Bemerkung: ** = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Frostschutzschichten

Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
508	0/32	0,063	0,5	1	2	4	8	16	32	45
		3			68			86	100	
509	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			65			83	100	
503	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			51			69	100	