

**Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG**  
 Schünower Straße 20  
 15806 Z o s s e n OT Horstfelde

**Werk: Horstfelde**



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

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

**Datum:** 08.01.2021  
**Blatt-Nr.:** 1/1  
**Ersatz für Sortenverzeichnis**  
**vom:** 29.07.2020

**Art der Gesteinskörnungen:** natürliche Gesteinskörnung

**Petrographischer Typ:** Quartärkiessand, Rhyolith

**Beschreibung der Korngruppen**

Sortennummer			503	508	509		
Bemerkung			FSS	FSS	FSS		
Korngruppe			0/45	0/32	0/45		
stoffliche Zusammensetzung			Kiessand	Rhyolith Natarsand	Rhyolith Natarsand		
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	OC		OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>		
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>		
Anteil gebrochener Körner	C		C <sub>NR</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		
Kornform - Kornformkennzahl	SI		SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Kies	SZ <sub>35</sub>	-	-		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Rhyolith	-	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ <sub>35,5/45</sub>	Rhyolith	-	-	≤ 22		
Widerstand gegen Frost	F	Kies	F <sub>4</sub>	-	-		
Widerstand gegen Frost	F	Rhyolith	-	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		
Proctordichte**	Mg/m <sup>3</sup>		2,04	2,06	2,06		
optimaler Wassergehalt**	M.-%		6,8	7,6	6,3		

Bemerkung: \*\* = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

**Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen**

**Frostschutzschichten**

Sorten-Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
		0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
503	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			51			69	100	
508	0/32	0,063	0,5	1	2	4,0	8,0	16,0	32	45
		3			65			80	100	
509	0/45	0,063	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4	45	63
		3			65			80	100	