

**Horstfelder Sand & Kies GmbH & Co. KG**  
**An der B246**  
**15806 Horstfelde**

**Kieswerk Horstfelde**



fremdüberwacht  
 durch  
 IBU Weimar

**SORTENVERZEICHNIS**  
**für Korngemische**  
**nach DBS 918 062**

**Datum:** 21.06.2019  
**Blatt-Nr.:** 1 / 1  
**ersetzt Sortenverzeichnis**  
**vom:** 21.12.2018

**Art der Gesteinskörnungen:** natürliche Gesteinskörnung  
**Petrographischer Typ:** Kiessand aus Quarz (Quartär)

**Beschreibung der Korngruppen**

Sortennummer		<b>801</b>		
Bemerkung		<b>KG 2</b>		
Korngruppe		<b>0/32</b>		
stoffliche Zusammensetzung		Quarz		
Korngrößenzusammensetzung vor ZV*		TL SoB-StB; STS 0/32		
Korngrößenzusammensetzung n. ZV*		TL SoB-StB; STS 0/32		
Durchgang bei 1,4 x D	M.-%	100		
Durchgang bei D	M.-%	90 - 99		
Max. Abstand der Sieblinien v. u. n. d. ZV*	M.-%	≤ 8		
maximaler Gehalt an Feinanteilen vor ZV*	M.-%	≤ 5,0		
maximaler Gehalt an Feinanteilen n. ZV*	M.-%	≤ 7,0		
Wasserdurchlässigkeit $k_{10}$ nach ZV*	m/s	$\geq 5 \times 10^{-5}$		
Proctordichte **	Mg/m <sup>3</sup>	2,22		
optimaler Wassergehalt **	M.-%	5,8		
Widerstand gegen Zertrümmerung	M.-%	≤ 26		
Wasseraufnahme	M.-%	≤ 1,2		
Widerstand gegen Frost	M.-%	≤ 4		

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

**Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen**

**Korngemische**

		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,5	1	2	4	8,0	16		
<b>801</b>	<b>0/32</b>	20	30	40	50	60	75		