KWN Kieswerk Nordhausen GmbH **Nordhäuser Straße 2** **99765 Heringen/Helme**	
Werk Nordhausen	**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

Datum: 09.12.2022
Blatt-Nr.: 1
Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 20.06.2022

Art der Gesteinskörnungen:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	Quartärkies - Helmeablagerungen und Schotter (Grauwacke) aus dem Werk Unterberg (nur bei 0/45 gebr.)

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			**21501**	**21512**				
Bezeichnung			**FSS**	**FSS**				
Korngruppe			**0/32**	**0/45**				
			gebr.	**gebr.**				
Petrografie			Rhyolith, Grauwacke, Kieselschiefer					
Korngrößenverteilung	G		G_V	G_V				
	OC		OC 90	OC 90				
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF		UF 5	UF 5				
Anteil gebrochener Körner	C		$C_{50/30}$	$C_{50/30}$				
Kornform - Plattigkeitskennzahl	FI		FI_{50}	FI_{50}				
Kornform - Kornformkennzahl	SI		SI_{50}	SI_{50}				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SZ	Kies (gebr.)	≤ 26					
Widerstand gegen Zertrümmerung - Schlag	SD	Schotter	≤ 22					
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	LA	Kies (gebr.)	≤ 30					
Widerstand gegen Zertrümmerung - LA	LA	Schotter	≤ 35					
Wasseraufnahme*	M.-%	Kies (gebr.)	1,9					
Wasseraufnahme*	M.-%	Schotter						
Widerstand gegen Frost	F	Kies (gebr.)	F_4					
Widerstand gegen Frost	F	Schotter		F_4				
Proctordichte*	Mg/m³		2,10	2,09				
optimaler Wassergehalt*	M.-%		5,3	5,5				
Wasserdurchlässigkeit	m/s							
CBR-Wert	%		NR	NR				
umweltrelevante Merkmale			keine	keine				

Bemerkung: * = ermittelte Werte aus dem aktuellen Prüfzeugnis

Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

Ist bei Frostschutzschichten nur anzugeben, wenn kein Überkorn enthalten ist!

		werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
Sorten-Nr.	Korngruppe	0,063	0,5	1	2	4	8	16	22,4	31,5

		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