NBW Nordthüringer Baustoffwerke GmbH **Uthleber Weg 49** **99734 Nordhausen** **Nordhausen**	**fremdüberwacht nach TL G SoB-StB**

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

Datum: 12.06.2020
Blatt-Nr.: 1
Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 09.12. 2019

Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnung

Petrographischer Typ: **Quartärkies - Helmeablagerungen und Schotter (Orthophyr) aus dem Werk Tabarz (nur bei 0/45 gebr.)**

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer			21501	21512			
Bezeichnung			FSS	FSS			
Korngruppe			0/32	0/45			
			gebr.	gebr.			
stoffliche Zusammensetzung			Rhyolith, Grauwacke, Kieselschiefer				
Korngrößenzusammensetzung, allgemein	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.)	1,8				
Wasseraufnahme*	M.-%	Schotter		1,5			
Widerstand gegen Frost	F	Kies (gebr.)	F_4				
Widerstand gegen Frost	F	Schotter		F_4			
Proctordichte*	Mg/m³		2,03	2,02			
optimaler Wassergehalt*	M.-%		5,7	5,4			
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