

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meßweg 1 D-01665 Klipphausen					Fremdüberwachungsprüfstelle: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden		
Sortenverzeichnis für Schottertragschichten und Frostschuttschichten nach TL SoB – StB 20							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ		natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit					
Wesentliche Merkmale		Materialnummern und Korngruppen					
		500321 0/32 f. FSS	500322 0/32 f. STS	500451 0/45 f. FSS	500452 0/45 f. STS	500081 0/8 Bettungsmat.	500051 0/5 Bettungsmat.
Rohdichte in Mg/m ³	2,714	2,714	2,710	2,710	2,705	2,708	
Korngrößenzusammensetzung	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	
maximaler Gehalt an Feinanteilen	UF ₅	UF ₅	UF ₅	UF ₅	UF ₅	UF ₅	
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	--	--	
Kornformkennzahl	SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₅	SI ₅₀	SI ₅₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung (8/12,5)	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₂₅	LA ₂₅	
Widerstand gegen Zertrümmerung (35,5/45)	SD ₂₂	SD ₂₂	SD ₂₂	SD ₂₂	--	--	
Wasseraufnahme	--	--	--	--	--	--	
Widerstand gegen Frost	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	--	--	
Proctordichte in Mg/m ³	1,910	1,910	2,007	2,007	--	--	
Optimaler Wassergehalt in M-%	5,5	5,5	7,5	7,5	--	--	
Umweltrelevante Merkmale	--	--	--	--	--	--	
Anteil gebrochener Oberflächen	--	--	--	--	C _{90/3}	C _{90/3}	
Fließkoeffizient	--	--	--	--	Ecs35	Ecs35	

Werkstypische Kornzusammensetzung von Schottertragschichten

Nach TL SoB – StB 20

Material Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%											
		0,063	0,5	1,0	2,0	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
500321	0/32 FSS	2,4	10,3	14,2	23,2	30,0	35,9	44,2	56,9	67,8	85,5	98,3	100
500322	0/32 STS	2,4	10,3	14,2	23,2	30,0	35,9	44,2	56,9	67,8	85,5	98,3	100
500451	0/45 FSS	2,7	11,8	16,4	23,0	30,5	37,6	47,2	54,1	59,5	71,0	83,4	98,3
500452	0/45 STS	2,7	11,8	16,4	23,0	330,5	37,6	47,2	54,1	59,5	71,0	83,4	98,3