

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH Meßweg 1 D-01665 Klipphausen				Fremdüberwachungsprüfstelle: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden			
Sortenverzeichnis für Schottertragschichten und Frostschutzschichten 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	2,72	2,72	2,72	2,72	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	
Korngrößenverteilung	G _v	G _v	G _v	G _v	--	--	
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	--	--	
Widerstand gegen Frost	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	--	--	
Proctordichte in Mg/m ³	2,148	2,145	2,212	2,179	--	--	
Optimaler Wassergehalt in M-%	3,9	3,9	6,5	7,3	--	--	
Anteil gebrochener Oberflächen	--	--	--	--	C _{90/3}	C _{90/3}	
Fließkoeffizient	--	--	--	--	E _{cs35}	E _{cs35}	

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	1,9	10,6	16,6	25,8	36,3	42,0	50,0	62,1	73,0	85,6	87,2	98,8
500322	0/32 STS	1,9	10,6	16,6	25,8	36,3	42,0	50,0	62,1	73,0	85,6	87,2	98,8
500451	0/45 FSS	2,5	16,7	22,1	28,3	36,2	45,3	54,3	60,0	65,6	75,4	87,2	98,7
500452	0/45 STS	2,5	16,7	22,1	28,3	36,2	45,3	54,3	60,0	65,6	75,4	87,2	98,7