

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/m³	2,72 ±0,05	2,72 ±0,05	2,72 ±0,05	2,72 ±0,05	2,70 ±0,05	2,70 ±0,05	
Korngrößenzusammen- setzung	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 _B	G _B	--	--	
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	--	--	
Kornformkennzahl	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₀	Sl 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)	NPD	NPD	SD ₂₂	SD ₂₂	--	--	
Widerstand gegen Frost	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	--	--	
Proctordichte in Mg/m³	1,982	1,974	2,038	1,978	--	--	
Optimaler Wassergehalt in M-%	5,0	5,2	5,5	6,5	--	--	
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	11	18	24	33	42	54	63	70	81	98	100
500322	0/32 STS	2	11	18	24	33	42	54	63	70	81	98	100
500451	0/45 FSS	3	12	17	24	36	44	55	60	68	75	86	99
500452	0/45 STS	3	12	17	24	36	44	55	60	68	75	86	99