

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.	500323 0/32 f. STS (DVB)
Rohdichte in Mg/m ³	2,723	2,723	2,727	2,727	2,705	2,694	2,723
Korngrößenzusammensetzung	OC ₉₀	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	UF ₃
minimaler Gehalt an Feinanteilen	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	LF _{NR}	--	--	LF _{NR}
Kornformkennzahl	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₅	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀
Widerstand gegen Zertrümmerung (8/12,5)	SZ _{19,8}	SZ _{19,8}	SZ _{19,8}	SZ _{19,8}	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ _{19,8}
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{20,1}	LA _{20,1}	LA _{20,1}	LA _{20,1}	LA ₂₅	LA ₂₅	LA _{20,1}
Widerstand gegen Zertrümmerung (32/45)	SD ₂₂	SD ₂₂	SD ₂₂	SD ₂₂	--	--	
Wasseraufnahme	--	--	--	--	--	--	--
Widerstand gegen Frost	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	--	--	F ₁
Proctordichte in Mg/m ³	1,999	1,999	2,020	2,020	--	--	1,987
Optimaler Wassergehalt in M-%	4,3	4,3	3,8	3,8	--	--	4,5
Umweltrelevante Merkmale	--	--	--	--	--	--	--
Anteil gebrochener Oberflächen	--	--	--	--	C _{90/3}	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	4,4	10,9	14,6	23,0	33,0	39,2	47,5	59,9	69,3	82,7	96,3	100
500322	0/32 STS	4,4	10,9	14,6	23,0	33,0	39,2	47,5	59,9	69,3	82,7	96,3	100
500452	0/45	4,4	10,4	15	23,7	30,0	35,6	42,1	48,6	54,2	71,7	89,2	98,9
500323	0/32 STS	1,1	8,6	16,2	24,4	32,6	39,8	51,6	61,3	68,4	83,2	98,9	100