

Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

B 3, OU Celle- (Mittelteil),
v.Celle (B191) b.Celle (B214)

Bearbeiter: Ke./Me.

Datum: 19.10.05

Auftraggeber: NLStBV Verden

Entnahmestelle: siehe unten

Tiefe: siehe SV

Bodenart: siehe KV

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 18.10.05

Feuchtdichte ρ			
Probenbezeichnung:	Sch.1/BS 9	Sch.2/BS 39	Sch.3/BS 51
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	2113.00	2304.00	2078.00
Zylinder [g]:	584.00	576.00	555.00
Feuchte Probe [g]:	1529.00	1728.00	1523.00
Volumen Zylinder [cm³]:	868.00	868.00	868.00
Feuchtdichte ρ [g/cm³]:	1.762	1.991	1.755
Wassergehalt durch Trocknen			
Feuchte Probe + Behälter [g]:	2113.00	2304.00	2078.00
Trockene Probe + Behälter [g]:	2029.00	2104.00	1991.00
Behälter [g]:	584.00	576.00	555.00
Porenwasser [g]:	84.00	200.00	87.00
Trockene Probe [g]:	1445.00	1528.00	1436.00
Wassergehalt [%]	5.81	13.09	6.06
Bestimmung der Trockendichte ρ_d			
Trockendichte ρ_d [g/cm³]	1.665	1.760	1.654
Bestimmung der Verdichtung			
100 % Proctordichte ρ_{pr}	1.686	1.796	1.719
Gef. Verdichtungsgrad Dpr [%]	0.00	0.00	0.00
min. Wassergehalt [%]	8.00	8.00	8.00
max. Wassergehalt [%]	16.00	16.00	16.00
Erreichter Verdichtungsgrad Dpr [%]	98.74	98.02	96.24