

## Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 29.07.14

Prüfungsnummer: 1

Entnahmestelle: BK 11/13

Tiefe: 5,0-5,3 m

Bodenart:

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 14.07.14

Feuchtdichte $\rho$		
Probenbezeichnung:	BK 11/13	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9297.00	
Zylinder [g]:	3584.00	
Feuchte Probe [g]:	5713.00	
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	2995.02	
Feuchtdichte $\rho$ [g]:	1.907	
Wassergehalt durch Trocknen		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	900.00	
Trockene Probe + Behälter [g]:	756.00	
Behälter [g]:	258.80	
Porenwasser [g]:	144.00	
Trockene Probe [g]:	497.20	
Wassergehalt [%]	28.96	
Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$		
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.479	
Abgeleitete Kennzahlen		
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2.680	
Porenanteil $n$	0.448	
Porenzahl $e$	0.812	
Sättigungszahl	0.956	

## Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 31.07.14

Prüfungsnummer: 2

Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 3,7-4,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

Feuchtdichte $\rho$		
Probenbezeichnung:	BK 1/13	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	5413.00	
Zylinder [g]:	2145.00	
Feuchte Probe [g]:	3268.00	
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	2529.42	
Feuchtdichte $\rho$ [g]:	1.292	
Wassergehalt durch Trocknen		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	872.10	
Trockene Probe + Behälter [g]:	521.50	
Behälter [g]:	253.79	
Porenwasser [g]:	350.60	
Trockene Probe [g]:	267.71	
Wassergehalt [%]	130.96	
Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$		
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	0.559	
Abgeleitete Kennzahlen		
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2.400	
Porenanteil $n$	0.767	
Porenzahl $e$	3.290	
Sättigungszahl	0.955	

## Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 05.08.14

Prüfungsnummer: 3

Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 16,4-16,7 m

Bodenart:

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

Feuchtdichte $\rho$		
Probenbezeichnung:	BK 1/13	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	9394.00	
Zylinder [g]:	4112.00	
Feuchte Probe [g]:	5282.00	
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	2564.38	
Feuchtdichte $\rho$ [g]:	2.060	
Wassergehalt durch Trocknen		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	1183.00	
Trockene Probe + Behälter [g]:	1075.50	
Behälter [g]:	545.48	
Porenwasser [g]:	107.50	
Trockene Probe [g]:	530.02	
Wassergehalt [%]	20.28	
Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$		
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.712	
Abgeleitete Kennzahlen		
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2.680	
Porenanteil $n$	0.361	
Porenzahl $e$	0.565	
Sättigungszahl	0.962	

## Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Dö.

Datum: 28.07.14

Prüfungsnummer: 4

Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 12,3-12,6 m

Bodenart:

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

Feuchtdichte $\rho$		
Probenbezeichnung:	BK 1/13	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	7715.00	
Zylinder [g]:	2834.00	
Feuchte Probe [g]:	4881.00	
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	2607.00	
Feuchtdichte $\rho$ [g]:	1.872	
Wassergehalt durch Trocknen		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	141.31	
Trockene Probe + Behälter [g]:	119.79	
Behälter [g]:	5.26	
Porenwasser [g]:	21.52	
Trockene Probe [g]:	114.53	
Wassergehalt [%]	18.79	
Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$		
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.576	
Abgeleitete Kennzahlen		
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2.680	
Porenanteil $n$	0.412	
Porenzahl $e$	0.700	
Sättigungszahl	0.719	

## Dichtebestimmung (Zylinder)

nach DIN 18 125

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 30.07.14

Prüfungsnummer: 5

Entnahmestelle: BK 22/13

Tiefe: 6,2-6,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: ungestört

Probe entnommen am: 17.06.2014

Feuchtdichte $\rho$		
Probenbezeichnung:	BK 22/13	
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	6034.00	
Zylinder [g]:	2889.00	
Feuchte Probe [g]:	3145.00	
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	2521.10	
Feuchtdichte $\rho$ [g]:	1.247	
Wassergehalt durch Trocknen		
Feuchte Probe + Behälter [g]:	590.26	
Trockene Probe + Behälter [g]:	391.40	
Behälter [g]:	255.60	
Porenwasser [g]:	198.86	
Trockene Probe [g]:	135.80	
Wassergehalt [%]	146.44	
Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$		
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	0.506	
Abgeleitete Kennzahlen		
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2.680	
Porenanteil $n$	0.811	
Porenzahl $e$	4.294	
Sättigungszahl	0.914	