

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 09.08.14

Prüfungsnummer: 1

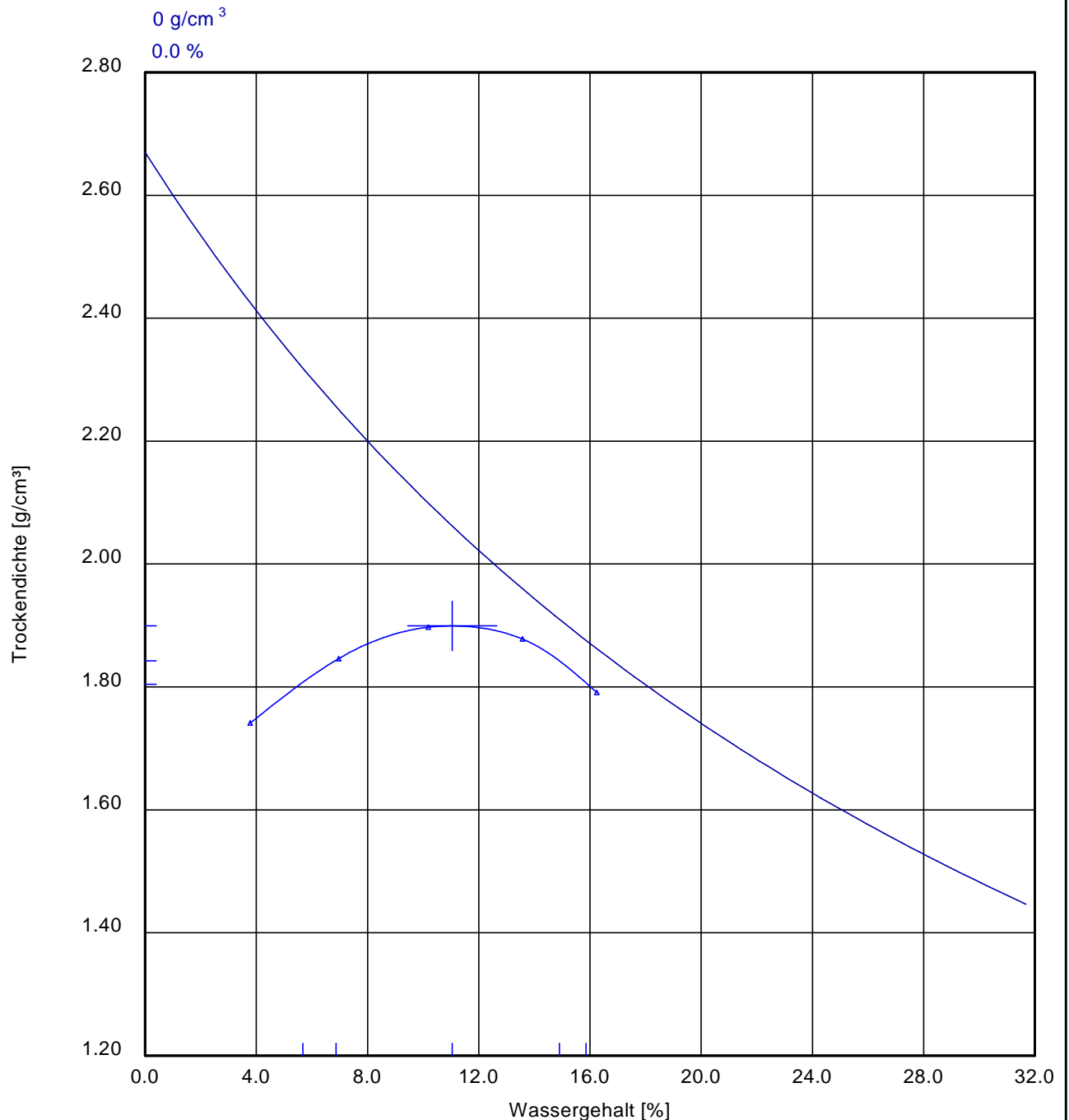
Entnahmestelle: BK 6/13

Tiefe: 8,0-9,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.06.2014



100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 1.899 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w_{Pr} = 11.0 \%$

97.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.842 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 6.9 / 14.9 \%$

95.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.804 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 5.7 / 15.9 \%$

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 09.08.14

Prüfungsnummer: 1

Entnahmestelle: BK 6/13

Tiefe: 8,0-9,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.06.2014

Prüfung DIN 18 127 - P 100 Y

Durchmesser Zylinder: 10.00 cm

Höhe Zylinder: 12.00 cm

Fallgewicht: 2.50 kg

Anzahl Schichten: 3

Anzahl Schläge / Schicht: 25

Korndichte: 2.670 g/cm<sup>3</sup>

Ergebnis:

100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 1.899 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w = 11.04 \%$

## Bestimmung des Wassergehalts

Proben- Nr.	1	2	3	4	5
Feuchte Probe + Behälter [g]:	129.60	148.28	155.02	156.28	169.52
Trockene Probe + Behälter [g]:	127.23	142.50	146.96	144.47	154.87
Behälter [g]:	64.44	59.46	67.78	57.45	64.68
Porenwasser [g]:	2.37	5.78	8.06	11.81	14.65
Trockene Probe [g]:	62.79	83.04	79.18	87.02	90.19
Wassergehalt [%]	3.77	6.96	10.18	13.57	16.24

## Bestimmung der Feuchtdichte

Feuchte Probe + Zylinder [g]:	6714.00	6872.00	6981.00	7021.00	6973.00
Zylinder [g]:	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00
Feuchte Probe [g]:	1702.00	1860.00	1969.00	2009.00	1961.00
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	942.00	942.00	942.00	942.00	942.00
Feuchtdichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.807	1.975	2.090	2.133	2.082

## Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$

Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.741	1.846	1.897	1.878	1.791
---------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 2

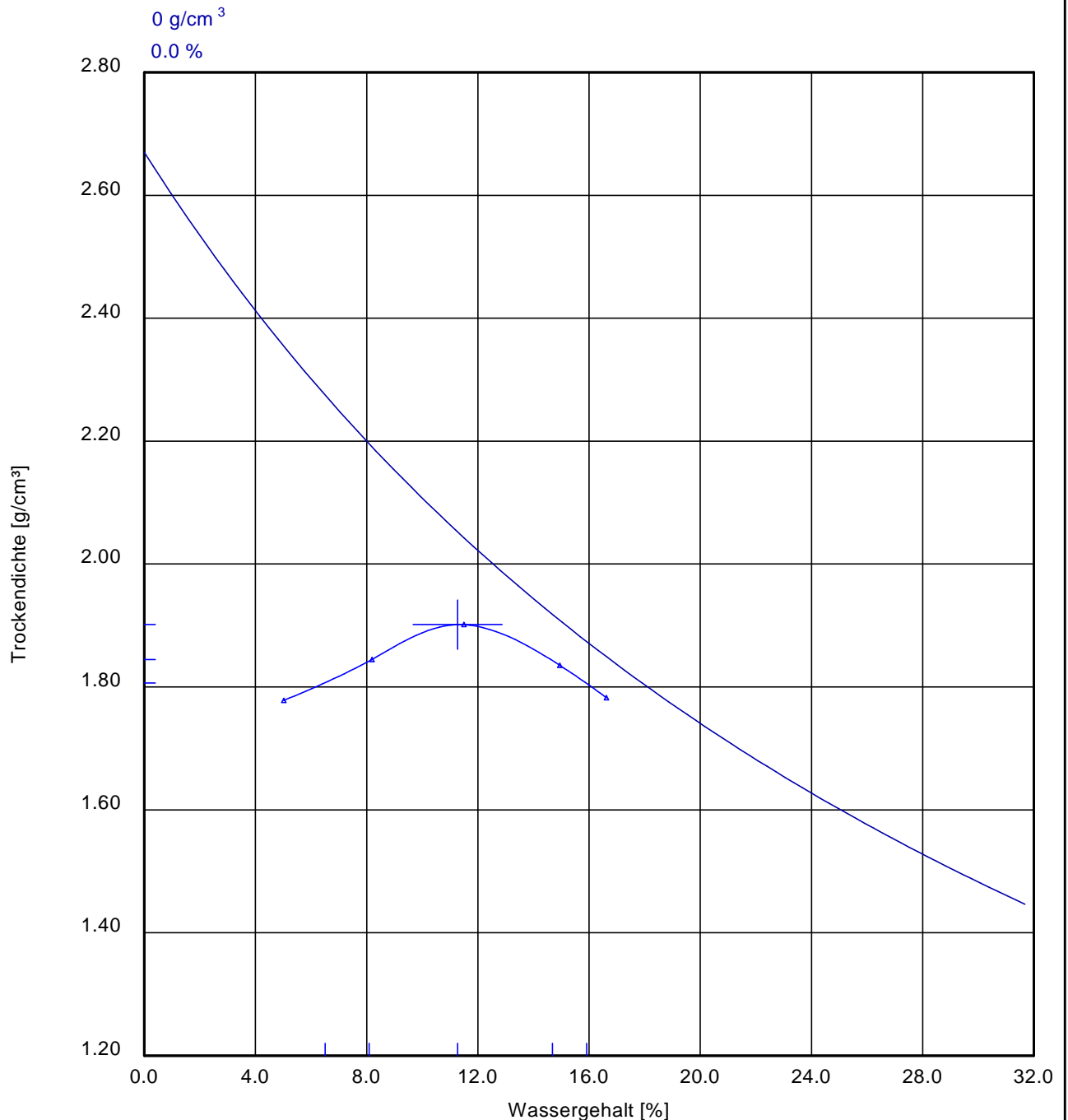
Entnahmestelle: BK 8/13

Tiefe: 6,0-6,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 02.06.2014



100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 1.901 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w_{Pr} = 11.3 \%$

97.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.844 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 8.1 / 14.7 \%$

95.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.806 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 6.5 / 15.9 \%$

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 2

Entnahmestelle: BK 8/13

Tiefe: 6,0-6,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 02.06.2014

Prüfung DIN 18 127 - P 100 Y

Durchmesser Zylinder: 10.00 cm

Höhe Zylinder: 12.00 cm

Fallgewicht: 2.50 kg

Anzahl Schichten: 3

Anzahl Schläge / Schicht: 25

Korndichte: 2.670 g/cm<sup>3</sup>

Ergebnis:

100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 1.901 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w = 11.27 \%$

## Bestimmung des Wassergehalts

Proben- Nr.	1	2	3	4	5
Feuchte Probe + Behälter [g]:	147.85	117.67	141.34	184.40	166.50
Trockene Probe + Behälter [g]:	144.02	112.40	132.46	168.88	151.40
Behälter [g]:	67.73	48.04	55.21	65.02	60.54
Porenwasser [g]:	3.83	5.27	8.88	15.52	15.10
Trockene Probe [g]:	76.29	64.36	77.25	103.86	90.86
Wassergehalt [%]	5.02	8.19	11.50	14.94	16.62

## Bestimmung der Feuchtdichte

Feuchte Probe + Zylinder [g]:	6771.00	6892.00	7009.00	6999.00	6970.00
Zylinder [g]:	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00
Feuchte Probe [g]:	1759.00	1880.00	1997.00	1987.00	1958.00
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	942.00	942.00	942.00	942.00	942.00
Feuchtdichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.867	1.996	2.120	2.109	2.079

## Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$

Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.778	1.845	1.901	1.835	1.782
---------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 09.08.14

Prüfungsnummer: 3

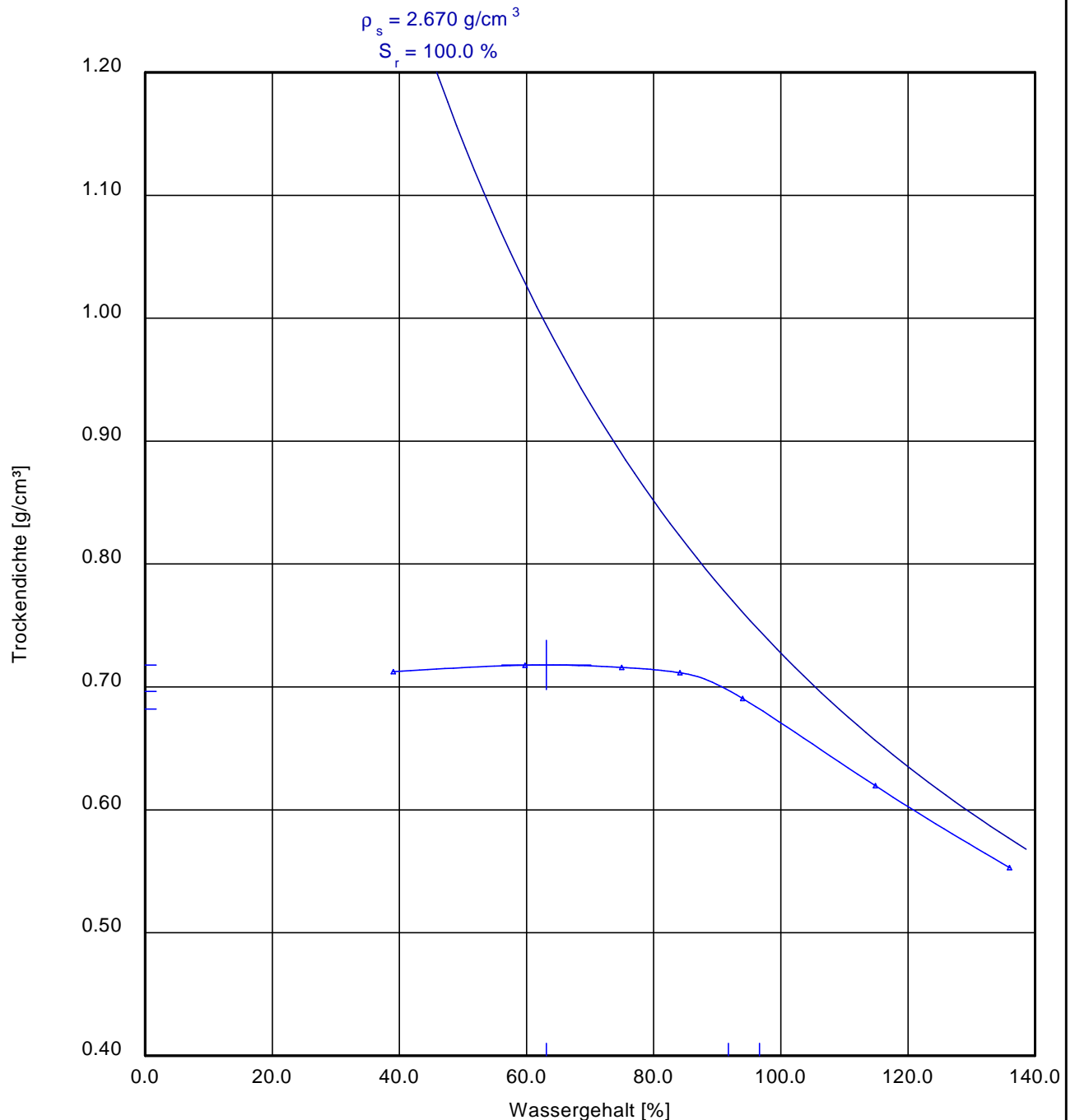
Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 6,0-7,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014



100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 0.718 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w_{Pr} = 63.1 \%$

97.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 0.696 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = - / 91.8 \%$

95.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 0.682 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = - / 96.6 \%$

# Proctorversuch nach DIN 18 127

Hochhalde Schkopau  
Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter: Bri.

Datum: 09.08.14

Prüfungsnummer: 3

Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 6,0-7,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014

Prüfung DIN 18 127 - P 100 Y

Durchmesser Zylinder: 10.00 cm

Höhe Zylinder: 12.00 cm

Fallgewicht: 2.50 kg

Anzahl Schichten: 3

Anzahl Schläge / Schicht: 25

Korndichte: 2.670 g/cm<sup>3</sup>

Ergebnis:

100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 0.718 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w = 63.12 \%$

## Bestimmung des Wassergehalts

Proben- Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Feuchte Probe + Behälter [g]:	120.20	129.80	119.50	124.70	99.70	130.20	131.12
Trockene Probe + Behälter [g]:	84.52	94.75	89.30	95.80	76.00	103.30	112.34
Behälter [g]:	58.28	64.24	57.17	61.44	44.39	58.28	64.24
Porenwasser [g]:	35.68	35.05	30.20	28.90	23.70	26.90	18.78
Trockene Probe [g]:	26.24	30.51	32.13	34.36	31.61	45.02	48.10
Wassergehalt [%]	135.98	114.88	93.99	84.11	74.98	59.75	39.04

## Bestimmung der Feuchtdichte

Feuchte Probe + Zylinder [g]:	6241.00	6266.00	6274.00	6246.00	6192.00	6092.00	5945.00
Zylinder [g]:	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00	5012.00
Feuchte Probe [g]:	1229.00	1254.00	1262.00	1234.00	1180.00	1080.00	933.00
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	942.00	942.00	942.00	942.00	942.00	942.00	942.00
Feuchtdichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.305	1.331	1.340	1.310	1.253	1.146	0.990

## Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$

Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	0.553	0.620	0.691	0.712	0.716	0.718	0.712
---------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------