

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 1

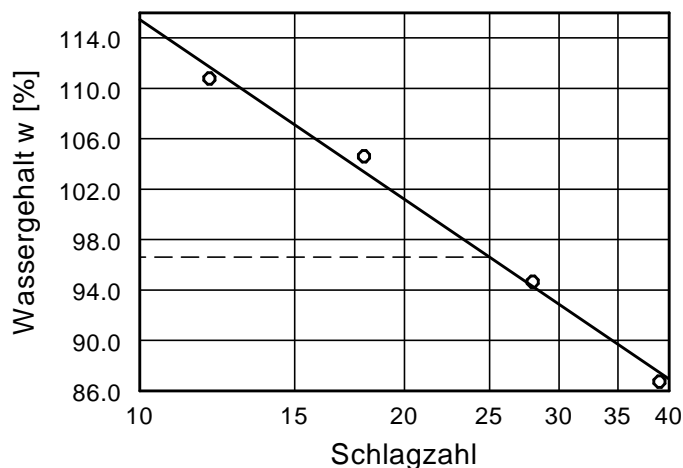
Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 3,7-4,0 m

Bodenart:

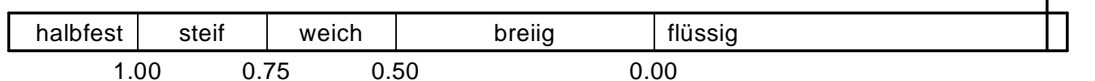
Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

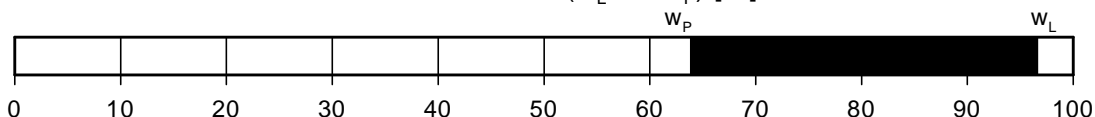


Wassergehalt $w = 121.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 96.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 63.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 32.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = -0.76$

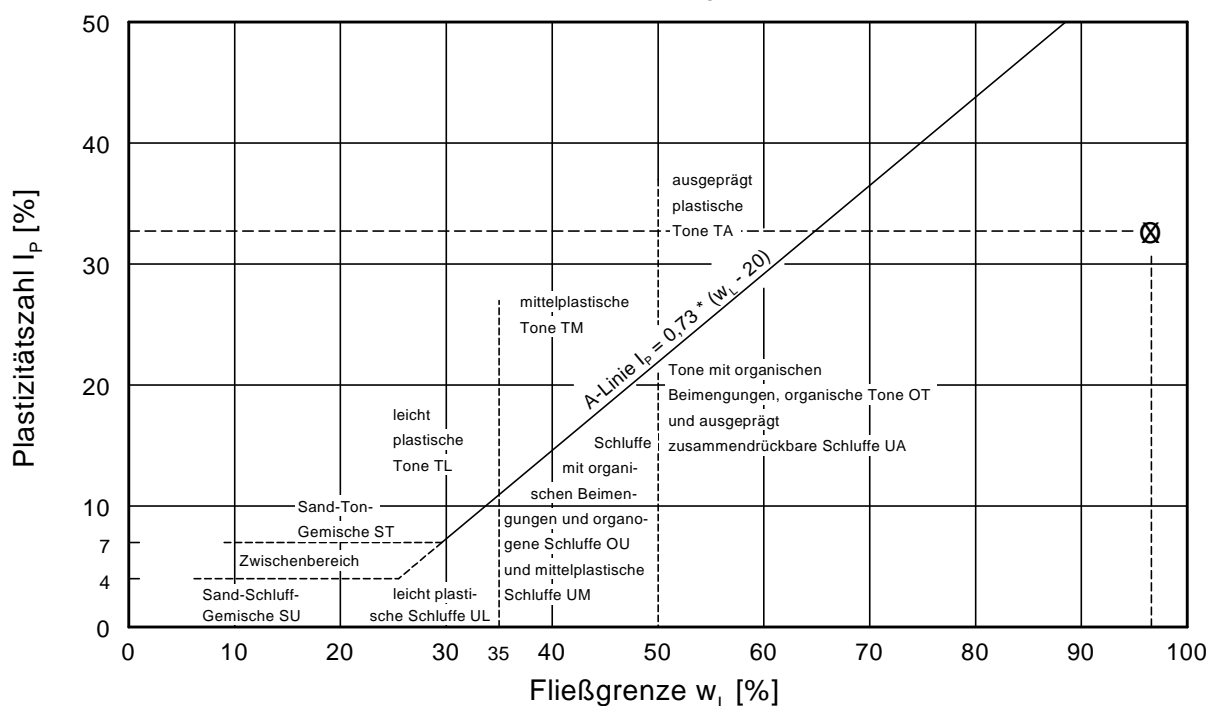
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 1

Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 3,7-4,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 121.50 %

Fließgrenze: 96.60 % (r = 0.9954)

Ausrollgrenze: 63.87 %

Plastizitätszahl: 32.73 %

Konsistenzzahl: -0.761

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	39	28	18	12	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	99.47	96.24	76.52	73.00	70.88	69.55	71.20
Trockene Probe + Behälter [g]:	91.10	87.20	68.82	63.65	68.38	65.58	68.20
Behälter [g]:	81.45	77.65	61.46	55.21	64.44	59.46	63.46
Porenwasser [g]:	8.37	9.04	7.70	9.35	2.50	3.97	3.00
Trockene Probe [g]:	9.65	9.55	7.36	8.44	3.94	6.12	4.74
Wassergehalt [%]	86.74	94.66	104.62	110.78	63.45	64.87	63.29

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 2

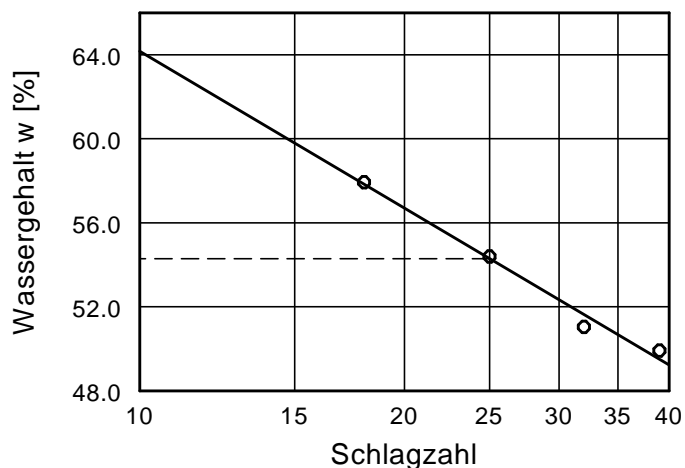
Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 16,4-16,7 m

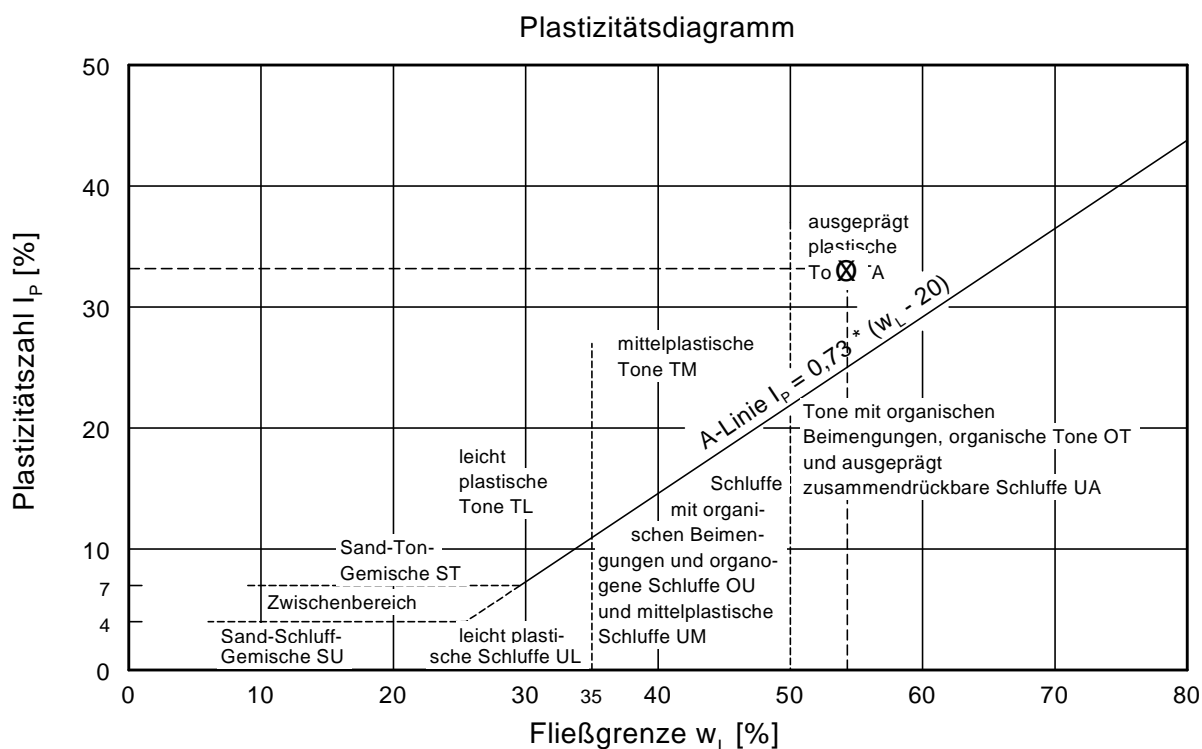
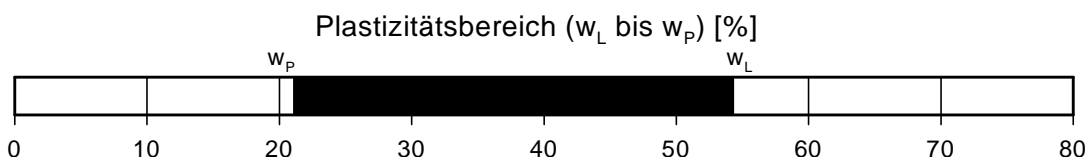
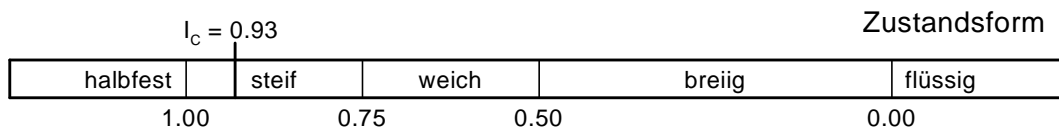
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.06.2014



Wassergehalt $w = 23.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 54.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 33.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.93$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 2

Entnahmestelle: BK 1/13

Tiefe: 16,4-16,7 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 23.40 %

Fließgrenze: 54.30 % (r = 0.9931)

Ausrollgrenze: 21.10 %

Plastizitätszahl: 33.19 %

Konsistenzzahl: 0.931

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	39	32	25	18	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	81.80	81.37	91.81	92.68	60.92	70.13	70.05
Trockene Probe + Behälter [g]:	76.07	75.00	84.15	83.51	59.44	68.44	68.63
Behälter [g]:	64.59	62.52	70.07	67.68	52.29	60.55	61.93
Porenwasser [g]:	5.73	6.37	7.66	9.17	1.48	1.69	1.42
Trockene Probe [g]:	11.48	12.48	14.08	15.83	7.15	7.89	6.70
Wassergehalt [%]	49.91	51.04	54.40	57.93	20.70	21.42	21.19

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 3

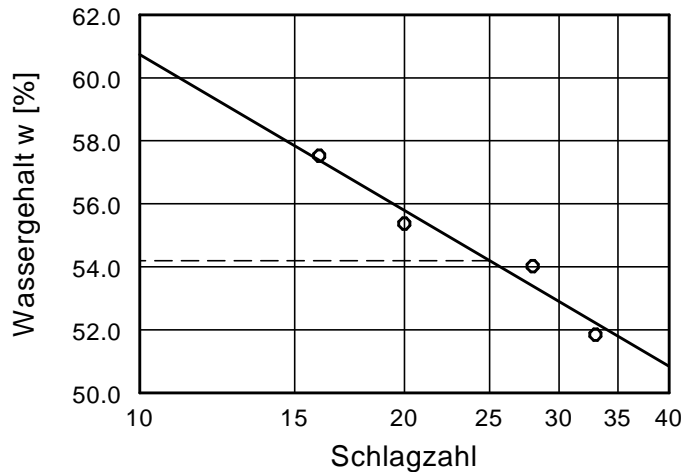
Entnahmestelle: BK 3/13

Tiefe: 6,0-6,7 m

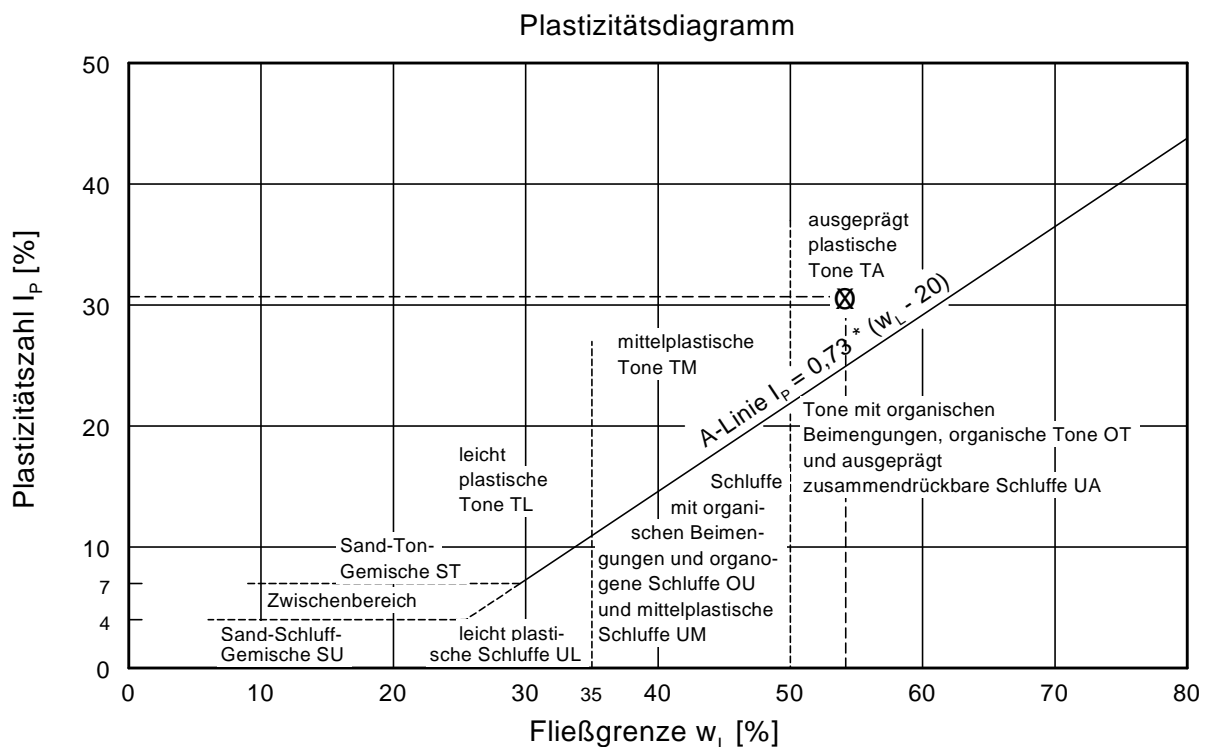
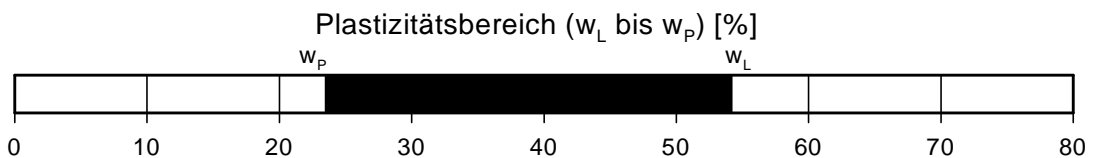
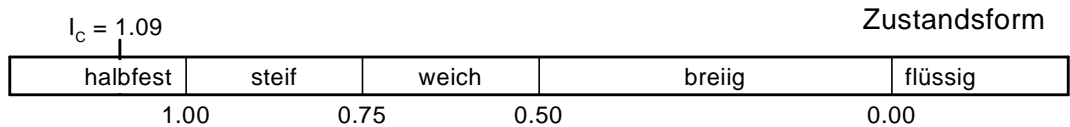
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.07.2014



Wassergehalt $w = 20,6\%$
Fließgrenze $w_L = 54,2\%$
Ausrollgrenze $w_p = 23,5\%$
Plastizitätszahl $I_p = 30,7\%$
Konsistenzzahl $I_C = 1,09$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 3

Entnahmestelle: BK 3/13

Tiefe: 6,0-6,7 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.07.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 20.60 %

Fließgrenze: 54.20 % (r = 0.9780)

Ausrollgrenze: 23.49 %

Plastizitätszahl: 30.71 %

Konsistenzzahl: 1.094

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	33	28	20	16	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	90.57	71.60	89.98	96.21	73.01	97.58	83.30
Trockene Probe + Behälter [g]:	84.12	65.83	83.07	88.03	71.29	95.97	81.81
Behälter [g]:	71.68	55.15	70.59	73.81	64.07	89.09	75.40
Porenwasser [g]:	6.45	5.77	6.91	8.18	1.72	1.61	1.49
Trockene Probe [g]:	12.44	10.68	12.48	14.22	7.22	6.88	6.41
Wassergehalt [%]	51.85	54.03	55.37	57.52	23.82	23.40	23.24

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 4

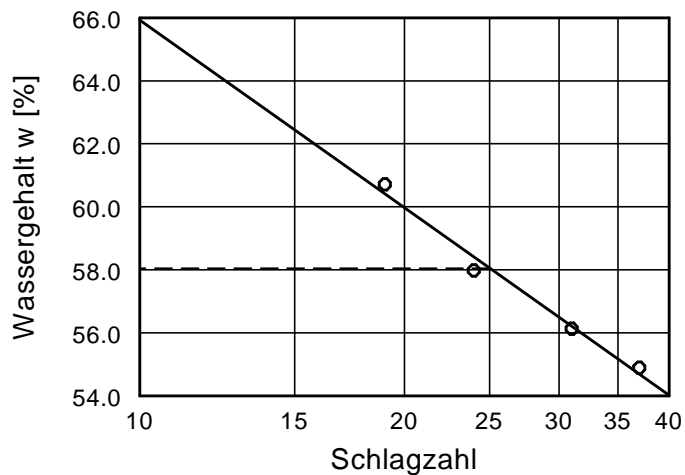
Entnahmestelle: BK 4/13

Tiefe: 0,3-0,5 m

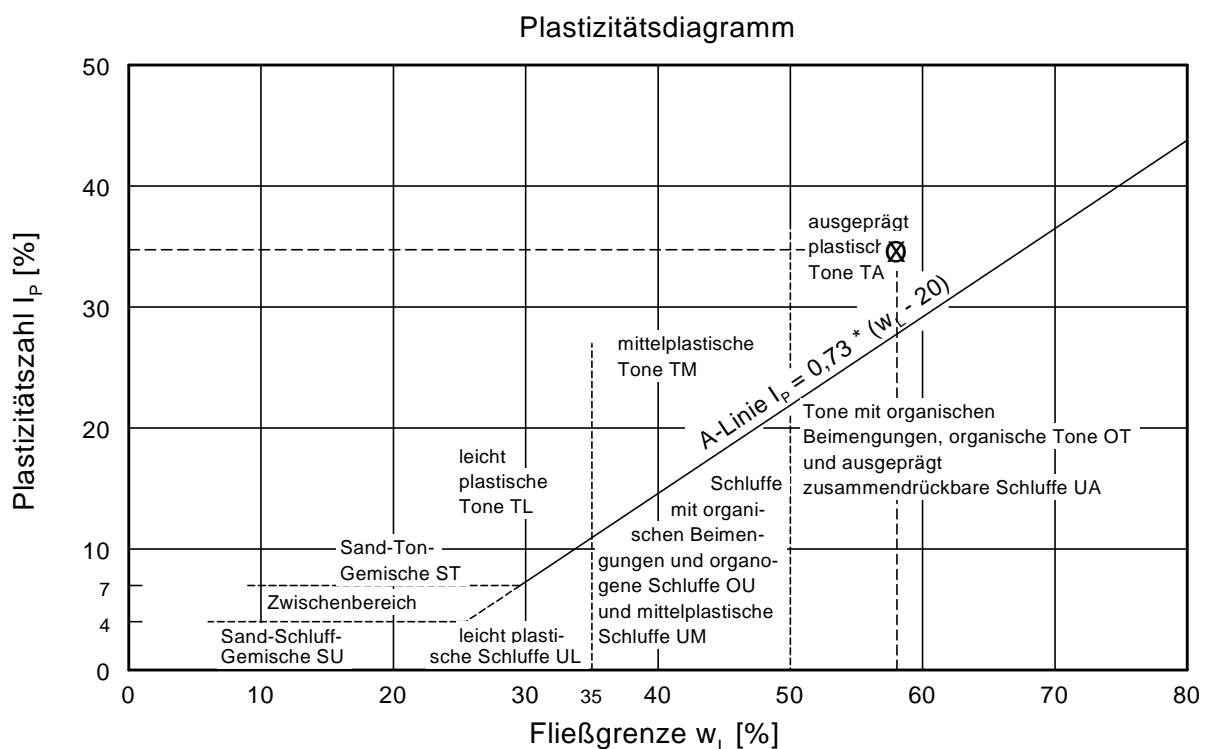
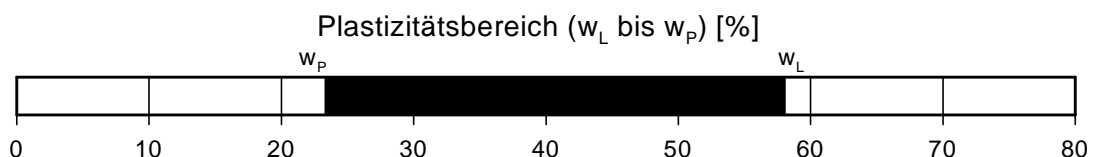
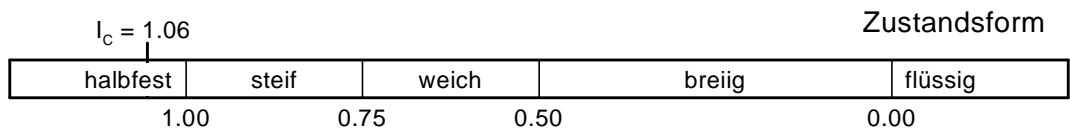
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.06.2014



Wassergehalt $w = 21.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 58.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 34.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.06$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 4

Entnahmestelle: BK 4/13

Tiefe: 0,3-0,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 21.40 %

Fließgrenze: 58.06 % (r = 0.9916)

Ausrollgrenze: 23.31 %

Plastizitätszahl: 34.74 %

Konsistenzzahl: 1.055

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	37	31	24	19	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	75.03	72.25	86.77	87.67	70.45	72.65	73.17
Trockene Probe + Behälter [g]:	68.30	65.61	79.25	80.50	69.10	71.32	71.84
Behälter [g]:	56.04	53.78	66.28	68.69	63.34	65.64	66.08
Porenwasser [g]:	6.73	6.64	7.52	7.17	1.35	1.33	1.33
Trockene Probe [g]:	12.26	11.83	12.97	11.81	5.76	5.68	5.76
Wassergehalt [%]	54.89	56.13	57.98	60.71	23.44	23.42	23.09

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 5

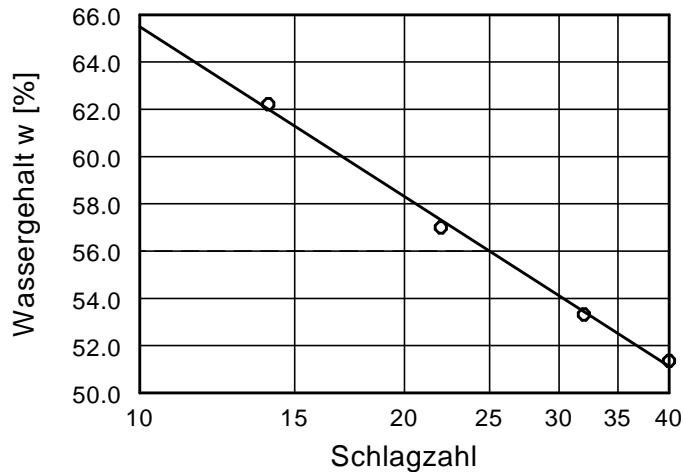
Entnahmestelle: BK 4/13

Tiefe: 2,8-4,1 m

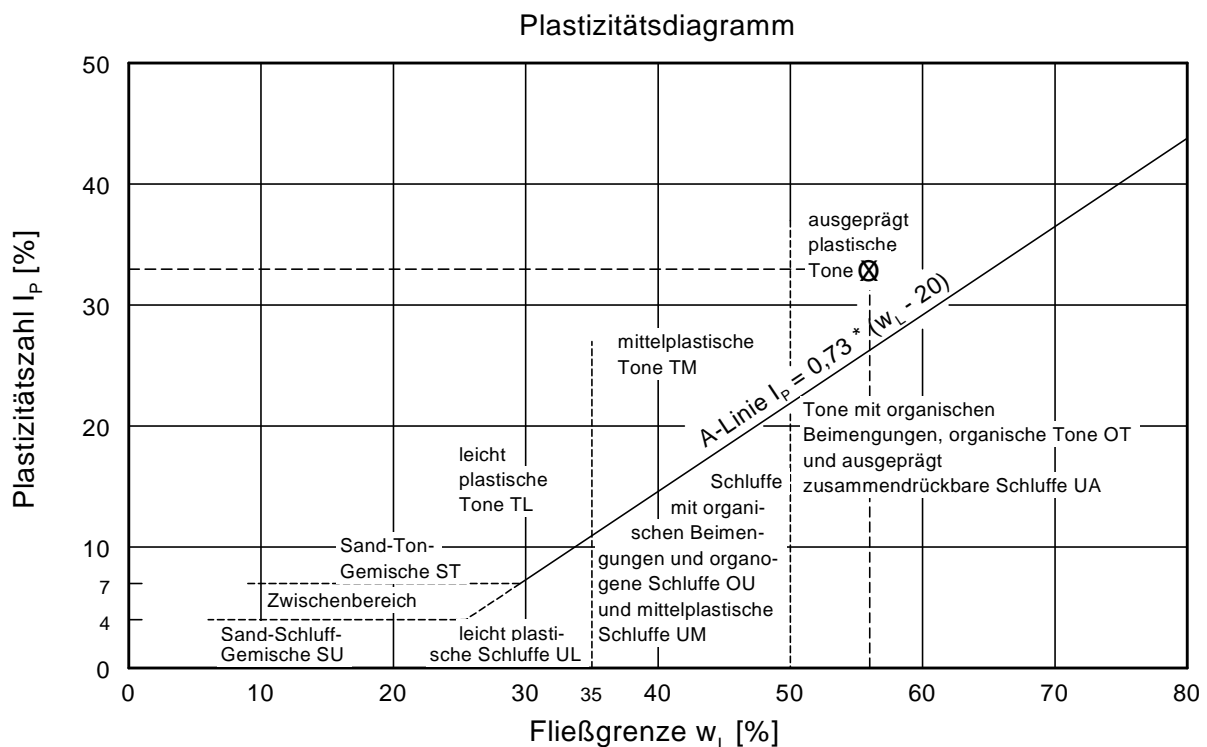
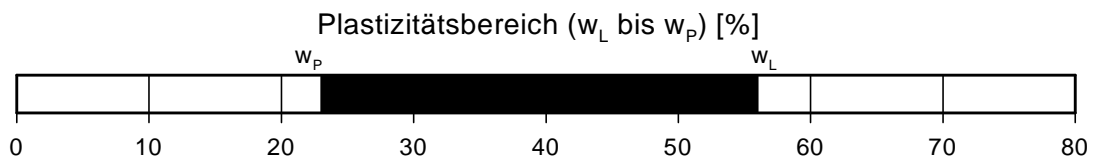
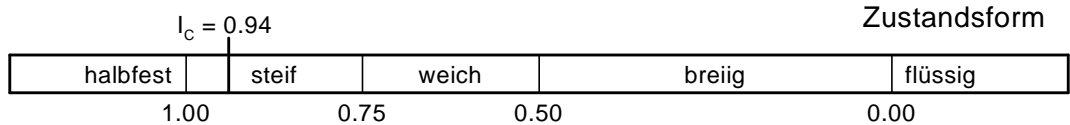
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.06.2014



Wassergehalt w = 25.0 %
 Fließgrenze w_L = 56.0 %
 Ausrollgrenze w_p = 23.0 %
 Plastizitätszahl I_p = 33.0 %
 Konsistenzzahl I_c = 0.94



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122**Hochhalde Schkopau****Lauchaumverlegung-Trasse**

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 5

Entnahmestelle: BK 4/13

Tiefe: 2,8-4,1 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 25.00 %

Fließgrenze: 55.99 % (r = 0.9984)

Ausrollgrenze: 23.01 %

Plastizitätszahl: 32.98 %

Konsistenzzahl: 0.940

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	40	32	22	14	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	90.29	83.19	86.87	84.04	66.88	62.21	77.97
Trockene Probe + Behälter [g]:	82.52	76.36	78.32	77.57	64.90	60.70	76.72
Behälter [g]:	67.39	63.55	63.32	67.17	56.36	54.17	71.22
Porenwasser [g]:	7.77	6.83	8.55	6.47	1.98	1.51	1.25
Trockene Probe [g]:	15.13	12.81	15.00	10.40	8.54	6.53	5.50
Wassergehalt [%]	51.35	53.32	57.00	62.21	23.19	23.12	22.73

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 6

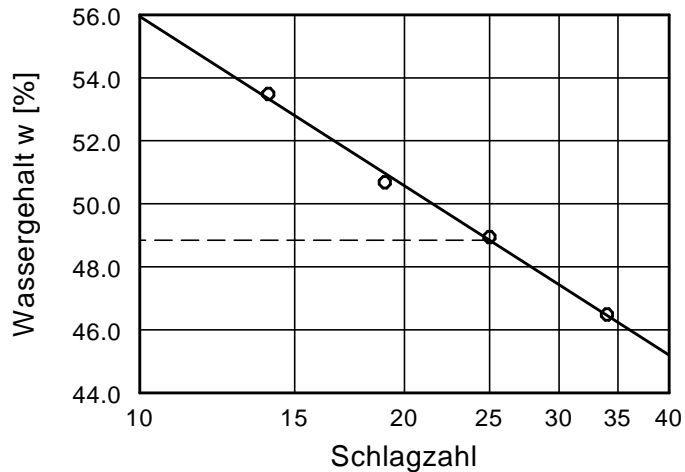
Entnahmestelle: BK 9/13

Tiefe: 7,6-8,1 m

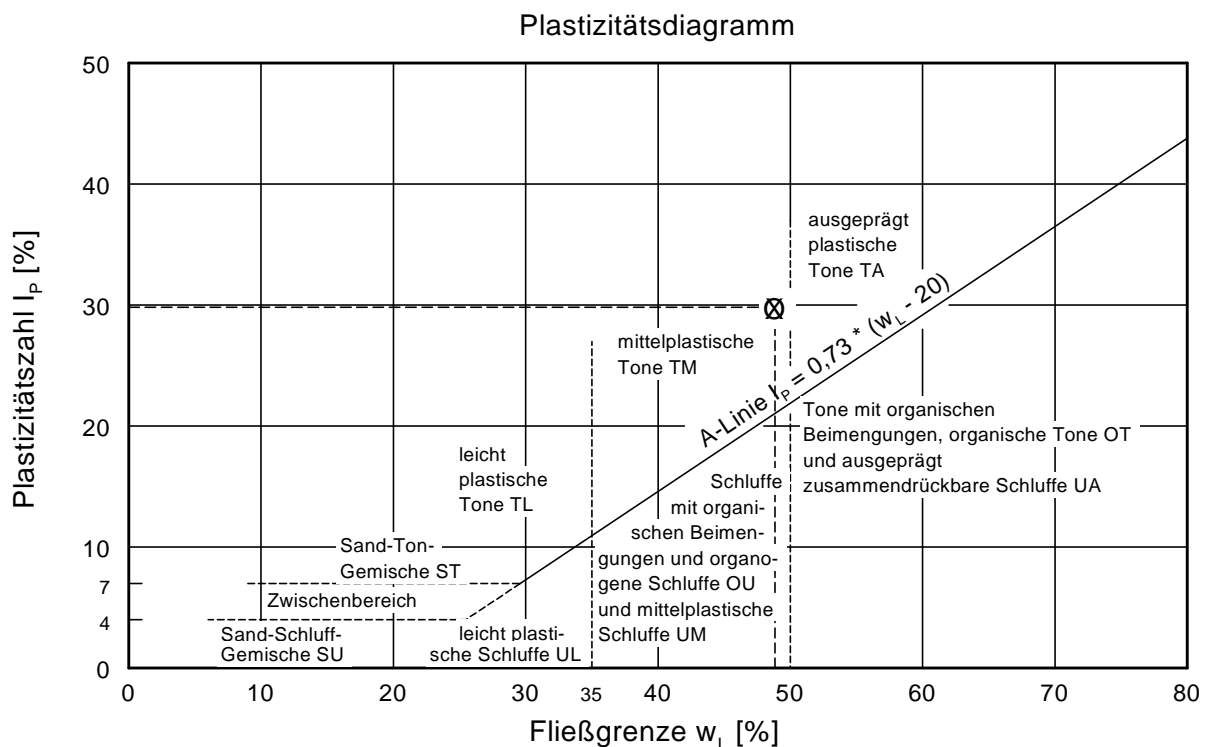
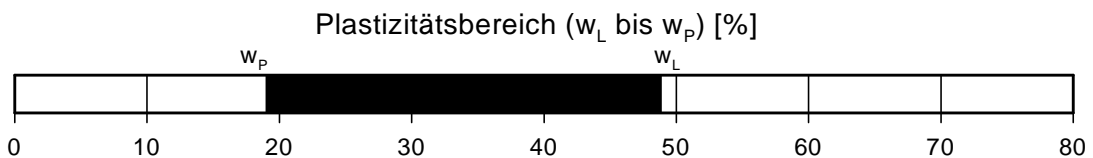
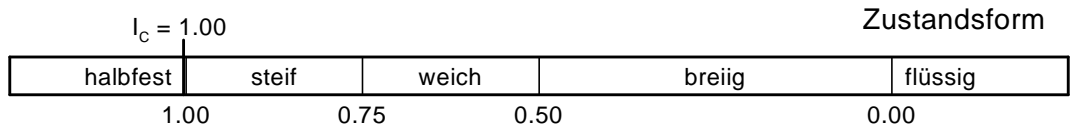
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 27.06.2014



Wassergehalt $w = 18.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.00$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 6

Entnahmestelle: BK 9/13

Tiefe: 7,6-8,1 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 27.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 18.90 %

Fließgrenze: 48.84 % (r = 0.9978)

Ausrollgrenze: 19.01 %

Plastizitätszahl: 29.83 %

Konsistenzzahl: 1.004

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	34	25	19	14	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	92.32	75.57	91.43	95.36	72.04	97.35	84.51
Trockene Probe + Behälter [g]:	85.77	68.86	84.42	87.85	70.77	96.04	83.04
Behälter [g]:	71.68	55.15	70.59	73.81	64.07	89.09	75.40
Porenwasser [g]:	6.55	6.71	7.01	7.51	1.27	1.31	1.47
Trockene Probe [g]:	14.09	13.71	13.83	14.04	6.70	6.95	7.64
Wassergehalt [%]	46.49	48.94	50.69	53.49	18.96	18.85	19.24

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 7

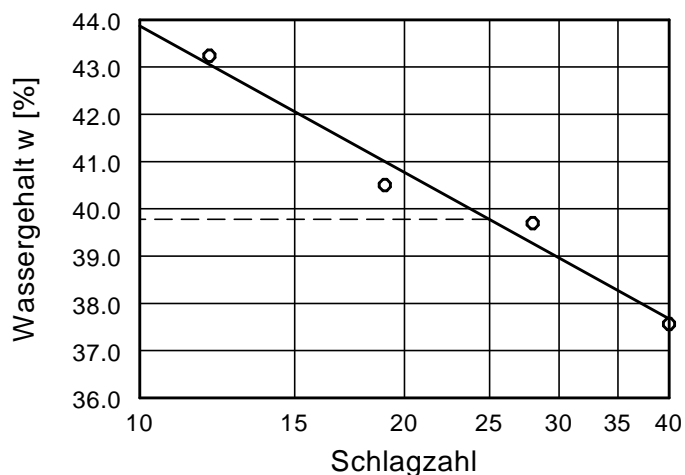
Entnahmestelle: BK 11/13

Tiefe: 5,0-5,3 m

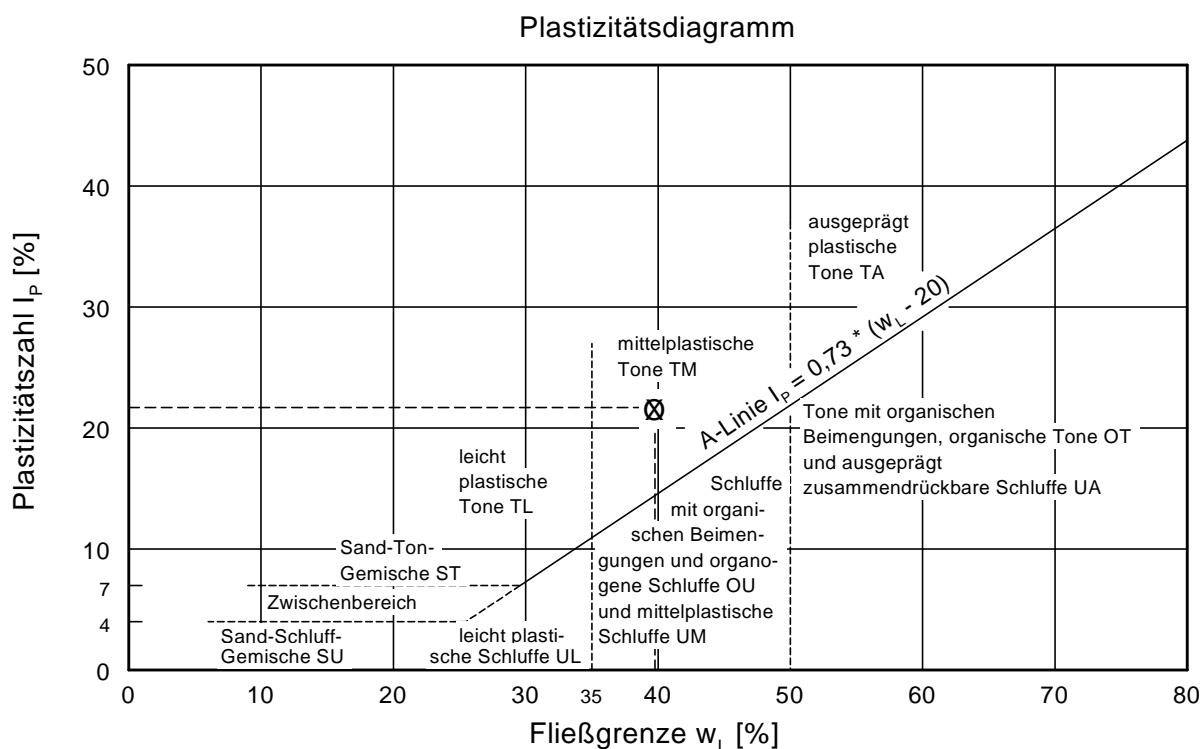
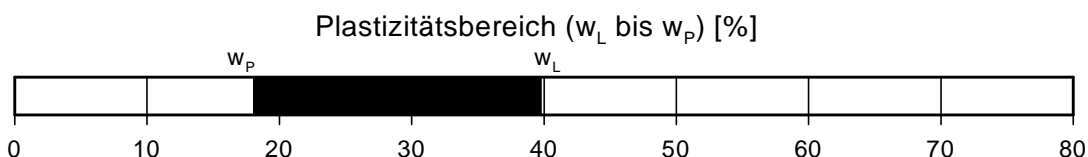
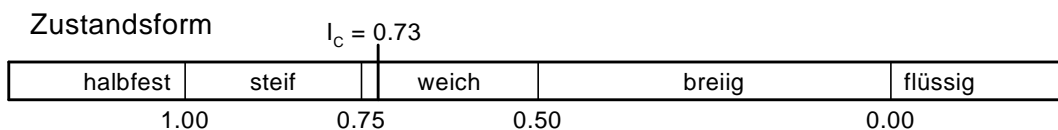
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.06.2014



Wassergehalt $w = 24.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 21.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 7

Entnahmestelle: BK 11/13

Tiefe: 5,0-5,3 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 24.00 %

Fließgrenze: 39.78 % (r = 0.9853)

Ausrollgrenze: 18.06 %

Plastizitätszahl: 21.72 %

Konsistenzzahl: 0.726

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	40	28	19	12	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	83.78	77.44	94.70	88.65	64.36	71.55	74.15
Trockene Probe + Behälter [g]:	78.54	73.20	87.60	82.32	62.52	69.88	72.26
Behälter [g]:	64.59	62.52	70.07	67.68	52.29	60.55	61.93
Porenwasser [g]:	5.24	4.24	7.10	6.33	1.84	1.67	1.89
Trockene Probe [g]:	13.95	10.68	17.53	14.64	10.23	9.33	10.33
Wassergehalt [%]	37.56	39.70	40.50	43.24	17.99	17.90	18.30

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 8

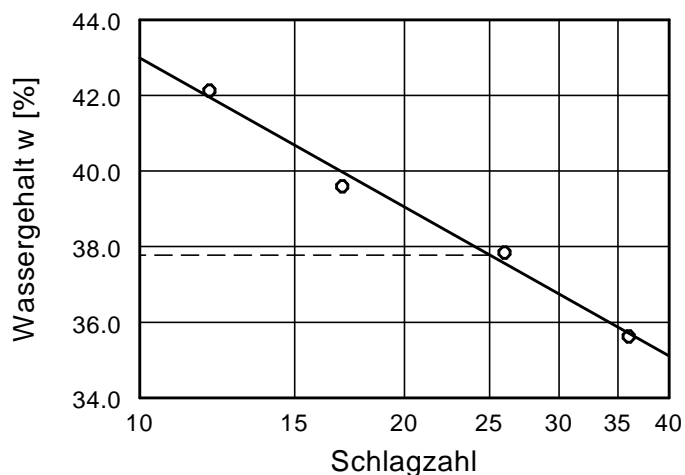
Entnahmestelle: BK 11/13

Tiefe: 6,7-7,1 m

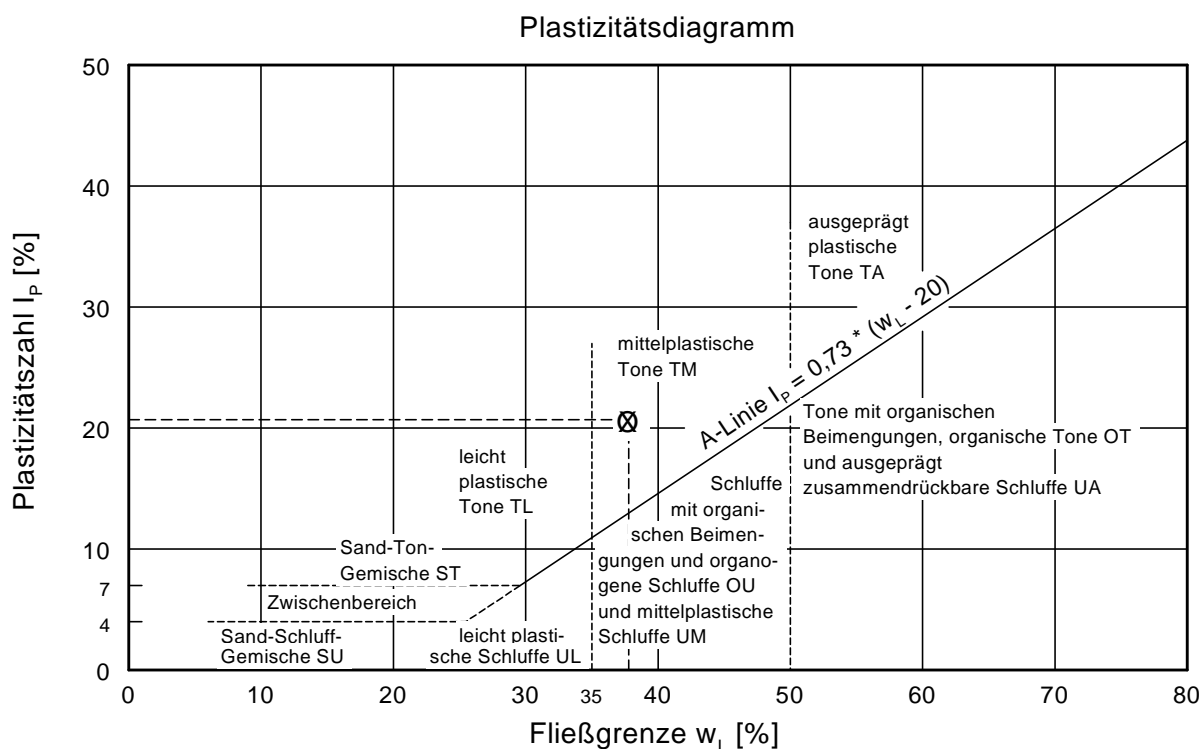
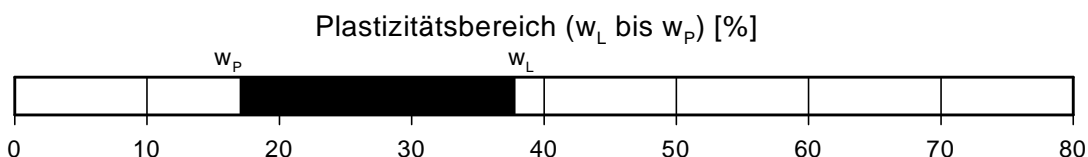
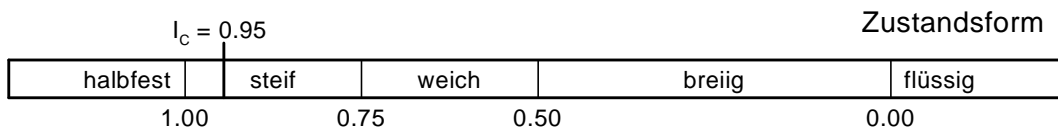
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.06.2014



Wassergehalt $w = 18.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 17.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 20.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.95$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 08.08.14

Prüfungsnummer: 8

Entnahmestelle: BK 11/13

Tiefe: 6,7-7,1 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 18.20 %

Fließgrenze: 37.78 % (r = 0.9942)

Ausrollgrenze: 17.07 %

Plastizitätszahl: 20.71 %

Konsistenzzahl: 0.945

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	36	26	17	12	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	78.13	91.89	89.61	75.95	63.72	74.12	65.90
Trockene Probe + Behälter [g]:	74.03	85.90	83.39	69.80	62.10	72.16	65.30
Behälter [g]:	62.52	70.07	67.68	55.20	52.29	60.55	61.93
Porenwasser [g]:	4.10	5.99	6.22	6.15	1.62	1.96	0.60
Trockene Probe [g]:	11.51	15.83	15.71	14.60	9.81	11.61	3.37
Wassergehalt [%]	35.62	37.84	39.59	42.12	16.51	16.88	17.80

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 9

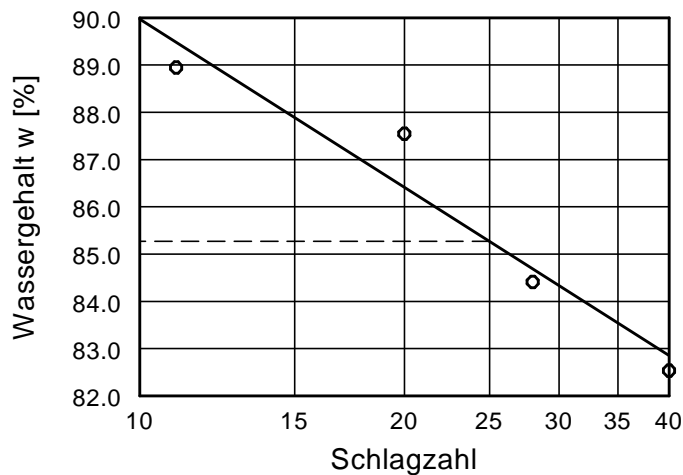
Entnahmestelle: BK 22/13

Tiefe: 0,0-2,8 m

Bodenart:

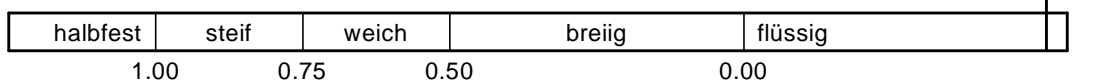
Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 17.06.2014

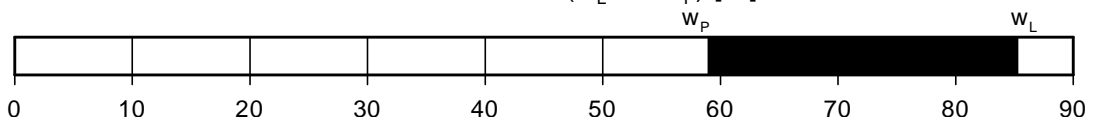


Wassergehalt $w = 98.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 85.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 59.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = -0.51$

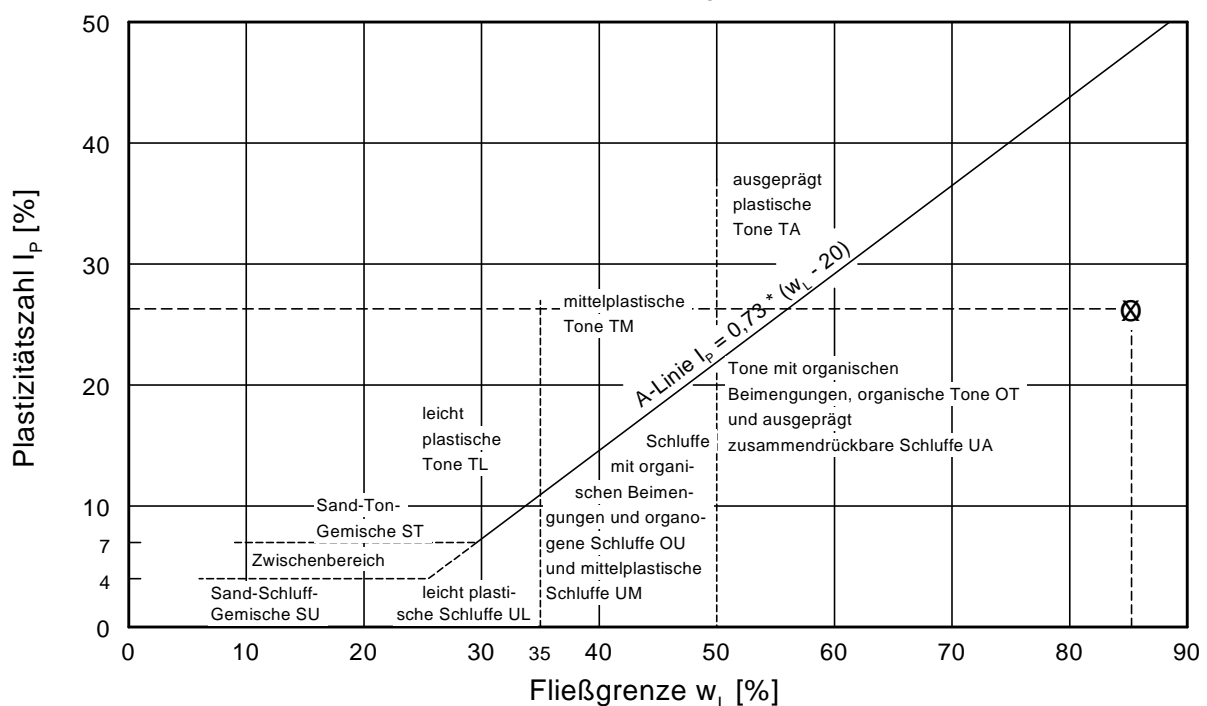
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 9

Entnahmestelle: BK 22/13

Tiefe: 0,0-2,8 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 17.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 98.80 %

Fließgrenze: 85.27 % (r = 0.9653)

Ausrollgrenze: 58.96 %

Plastizitätszahl: 26.30 %

Konsistenzzahl: -0.514

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	40	28	20	11	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	83.69	78.10	78.83	83.93	66.46	61.89	77.30
Trockene Probe + Behälter [g]:	76.32	71.44	71.59	76.04	62.71	59.01	75.06
Behälter [g]:	67.39	63.55	63.32	67.17	56.36	54.17	71.22
Porenwasser [g]:	7.37	6.66	7.24	7.89	3.75	2.88	2.24
Trockene Probe [g]:	8.93	7.89	8.27	8.87	6.35	4.84	3.84
Wassergehalt [%]	82.53	84.41	87.55	88.95	59.06	59.50	58.33

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 10

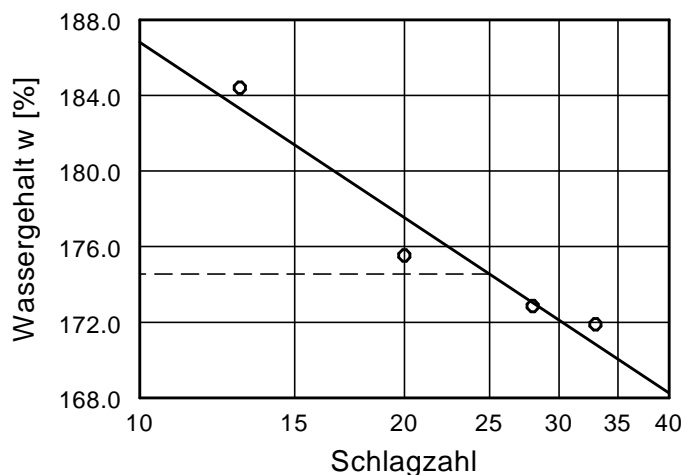
Entnahmestelle: BK 22/13

Tiefe: 6,2-6,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

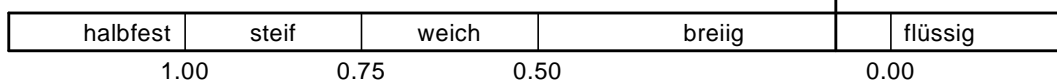
Probe entnommen am: 17.06.2014



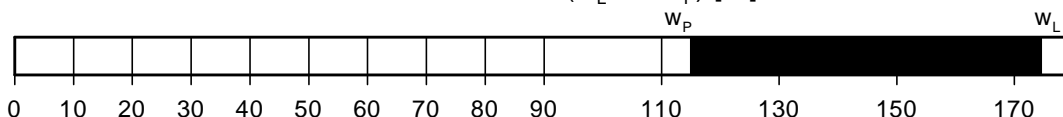
Wassergehalt $w = 169.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 174.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 115.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 59.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.08$

Zustandsform

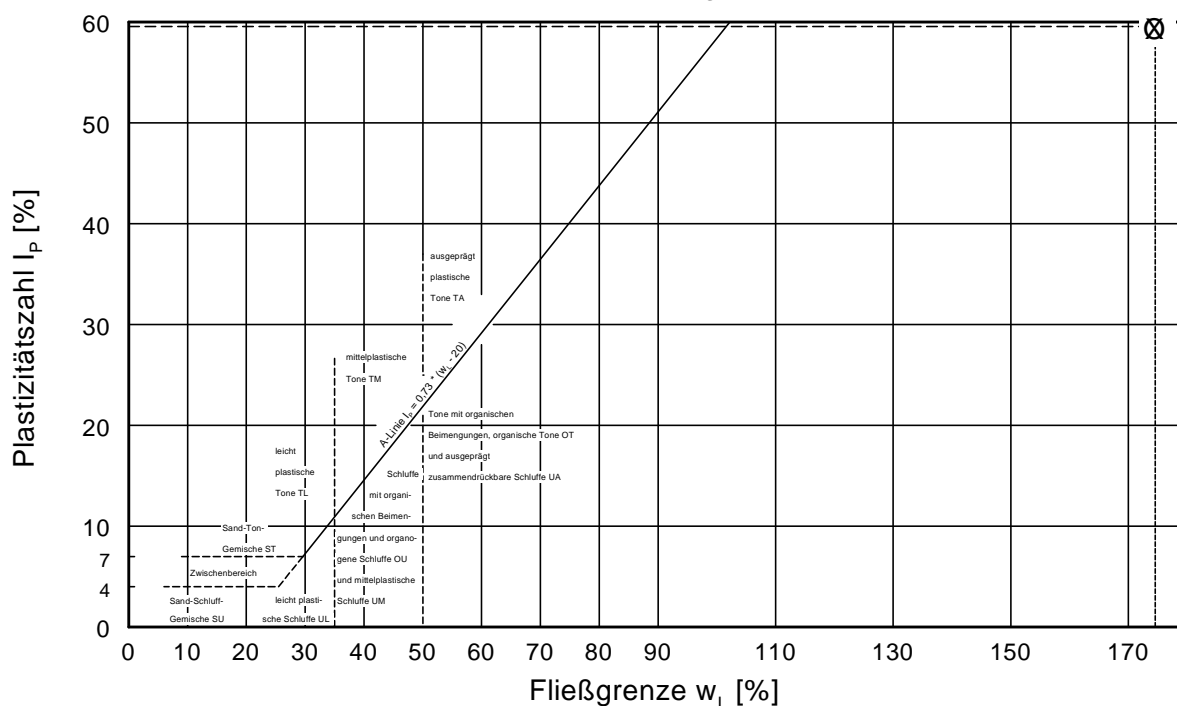
$I_C = 0.08$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 10

Entnahmestelle: BK 22/13

Tiefe: 6,2-6,5 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 17.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 169.90 %

Fließgrenze: 174.55 % (r = 0.9668)

Ausrollgrenze: 114.97 %

Plastizitätszahl: 59.57 %

Konsistenzzahl: 0.078

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	33	28	20	13	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	90.06	68.82	82.08	86.21	70.89	96.09	82.84
Trockene Probe + Behälter [g]:	78.44	60.16	74.76	78.17	67.23	92.36	78.86
Behälter [g]:	71.68	55.15	70.59	73.81	64.07	89.09	75.40
Porenwasser [g]:	11.62	8.66	7.32	8.04	3.66	3.73	3.98
Trockene Probe [g]:	6.76	5.01	4.17	4.36	3.16	3.27	3.46
Wassergehalt [%]	171.89	172.85	175.54	184.40	115.82	114.07	115.03

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 11

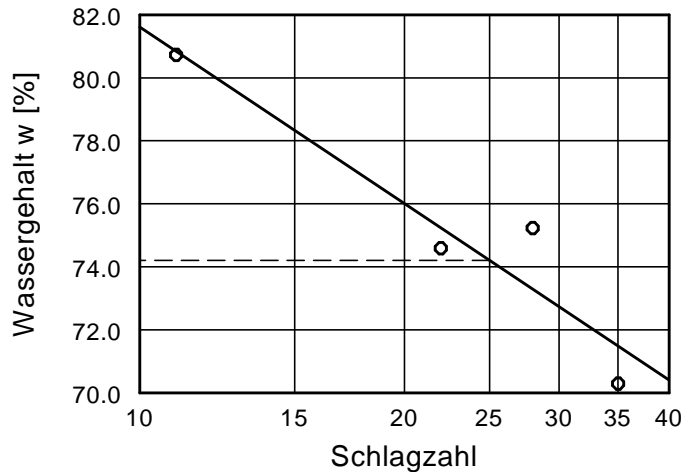
Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 4,3-4,6 m

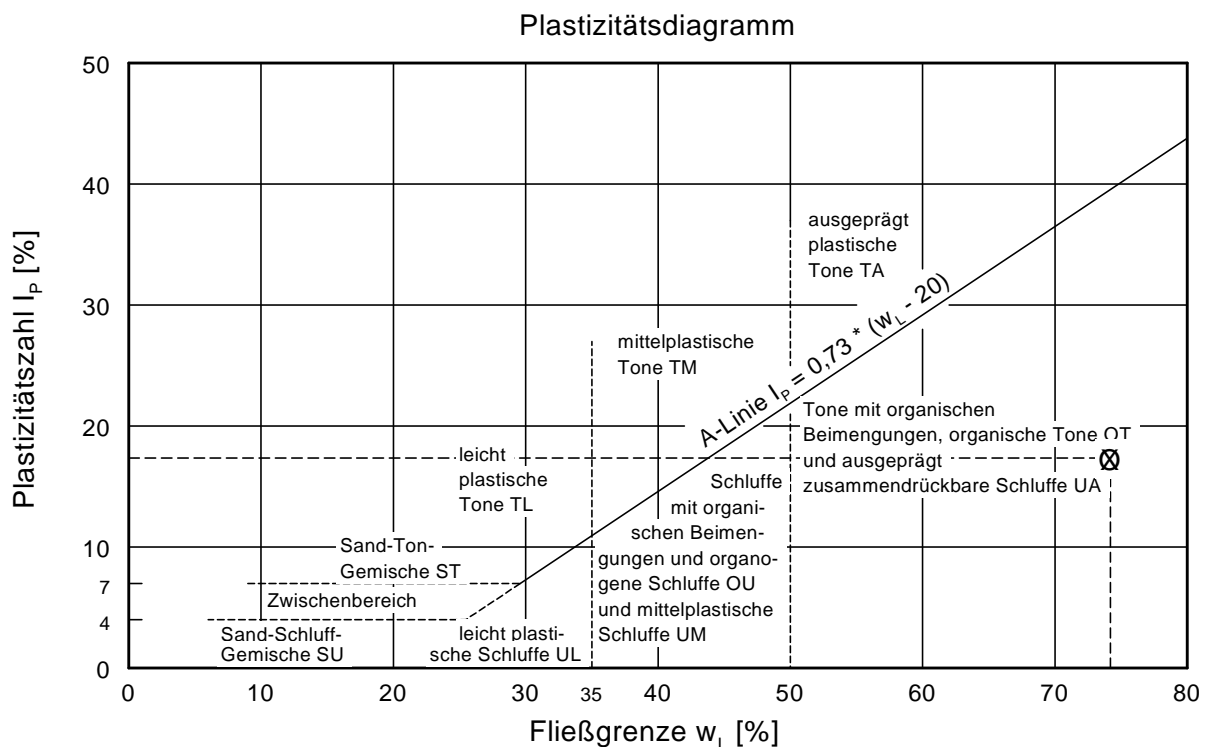
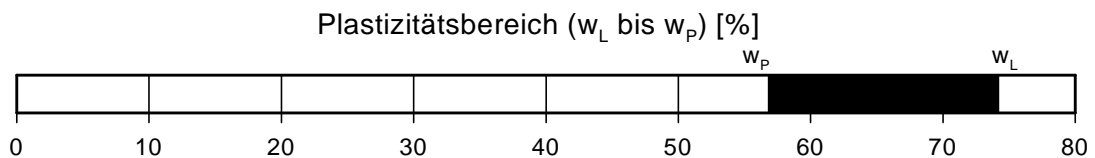
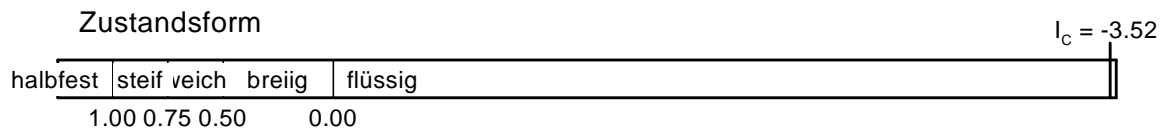
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014



Wassergehalt w = 135.4 %
 Fließgrenze w_L = 74.2 %
 Ausrollgrenze w_P = 56.8 %
 Plastizitätszahl I_P = 17.4 %
 Konsistenzzahl I_C = -3.52



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 11

Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 4,3-4,6 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 135.40 %

Fließgrenze: 74.20 % (r = 0.9472)

Ausrollgrenze: 56.83 %

Plastizitätszahl: 17.37 %

Konsistenzzahl: -3.523

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	35	28	22	11	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	68.30	62.98	72.13	72.10	69.30	77.24	55.03
Trockene Probe + Behälter [g]:	61.84	56.60	66.70	64.06	66.52	73.76	52.50
Behälter [g]:	52.65	48.12	59.42	54.10	61.56	67.73	48.04
Porenwasser [g]:	6.46	6.38	5.43	8.04	2.78	3.48	2.53
Trockene Probe [g]:	9.19	8.48	7.28	9.96	4.96	6.03	4.46
Wassergehalt [%]	70.29	75.24	74.59	80.72	56.05	57.71	56.73

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 12

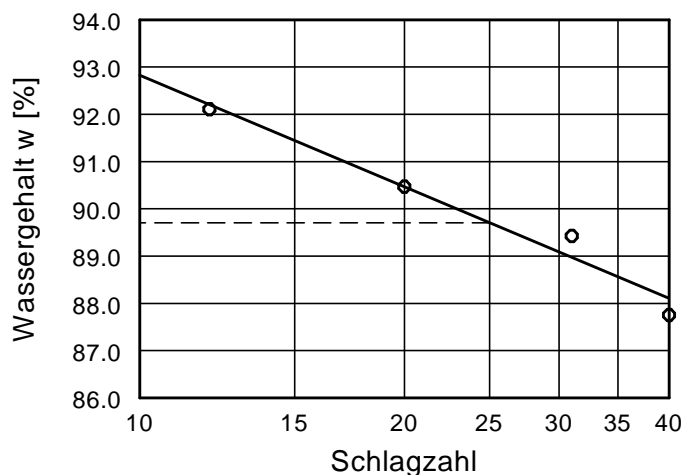
Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 10,0-10,3 m

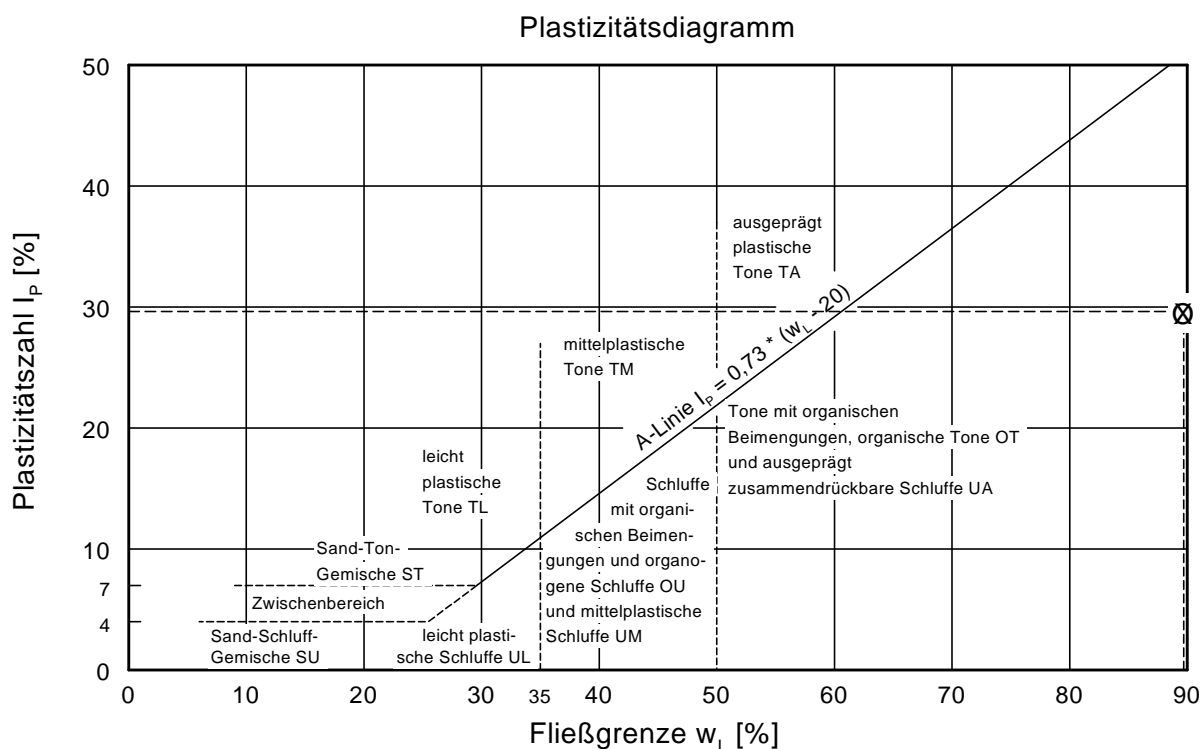
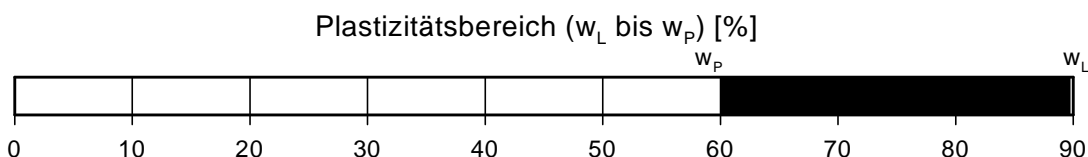
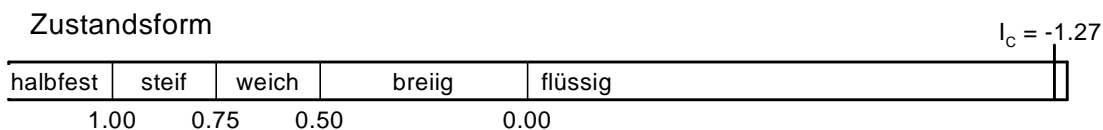
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014



Wassergehalt $w = 127.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 89.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 60.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 29.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = -1.27$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau

Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 12

Entnahmestelle: BK 23/13

Tiefe: 10,0-10,3 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 14.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 127.30 %

Fließgrenze: 89.71 % (r = 0.9831)

Ausrollgrenze: 60.08 %

Plastizitätszahl: 29.63 %

Konsistenzzahl: -1.269

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	40	31	20	12	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	67.23	71.51	81.27	80.62	67.83	73.47	72.82
Trockene Probe + Behälter [g]:	62.00	63.14	74.15	74.90	66.15	70.50	70.31
Behälter [g]:	56.04	53.78	66.28	68.69	63.34	65.64	66.08
Porenwasser [g]:	5.23	8.37	7.12	5.72	1.68	2.97	2.51
Trockene Probe [g]:	5.96	9.36	7.87	6.21	2.81	4.86	4.23
Wassergehalt [%]	87.75	89.42	90.47	92.11	59.79	61.11	59.34

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 13

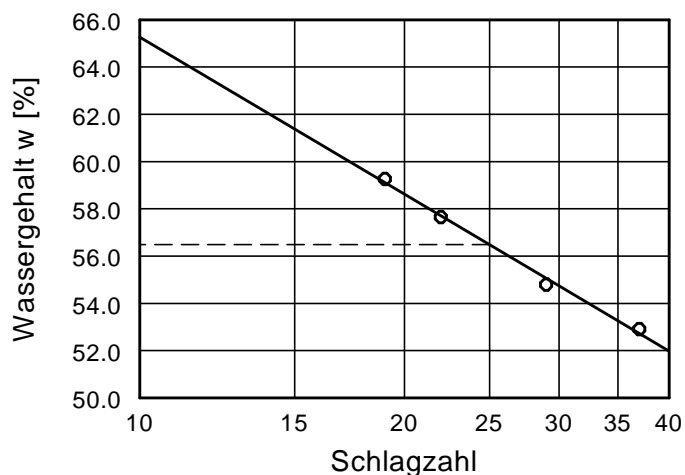
Entnahmestelle: BK 24/13

Tiefe: 1,5-3,0 m

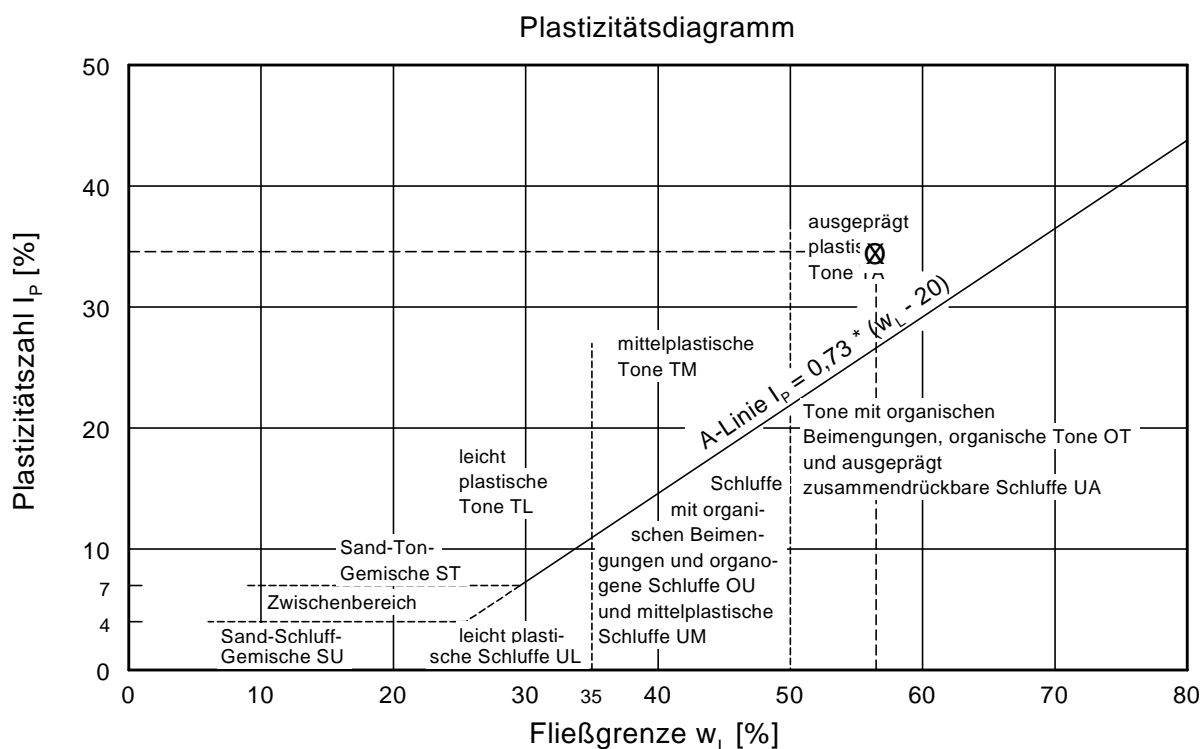
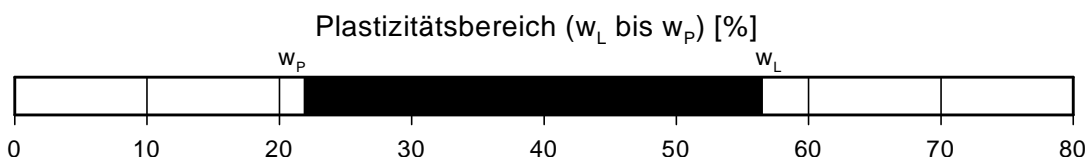
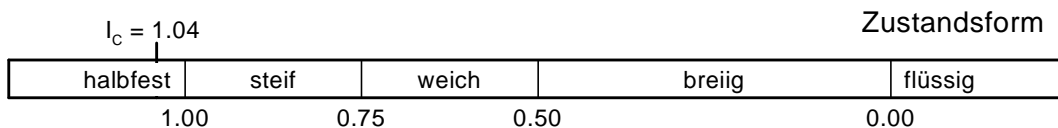
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 08.07.2014



Wassergehalt $w = 20.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 56.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 34.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.04$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 07.08.14

Prüfungsnummer: 13

Entnahmestelle: BK 24/13

Tiefe: 1,5-3,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 08.07.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 20.50 %

Fließgrenze: 56.48 % (r = 0.9973)

Ausrollgrenze: 21.89 %

Plastizitätszahl: 34.59 %

Konsistenzzahl: 1.040

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	37	29	22	19	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	83.95	80.84	82.60	86.52	63.80	61.84	81.79
Trockene Probe + Behälter [g]:	78.22	74.72	75.55	79.32	62.46	60.46	79.90
Behälter [g]:	67.39	63.55	63.32	67.17	56.36	54.17	71.22
Porenwasser [g]:	5.73	6.12	7.05	7.20	1.34	1.38	1.89
Trockene Probe [g]:	10.83	11.17	12.23	12.15	6.10	6.29	8.68
Wassergehalt [%]	52.91	54.79	57.65	59.26	21.97	21.94	21.77

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Hochhalde Schkopau
 Lauchaumverlegung-Trasse

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 14

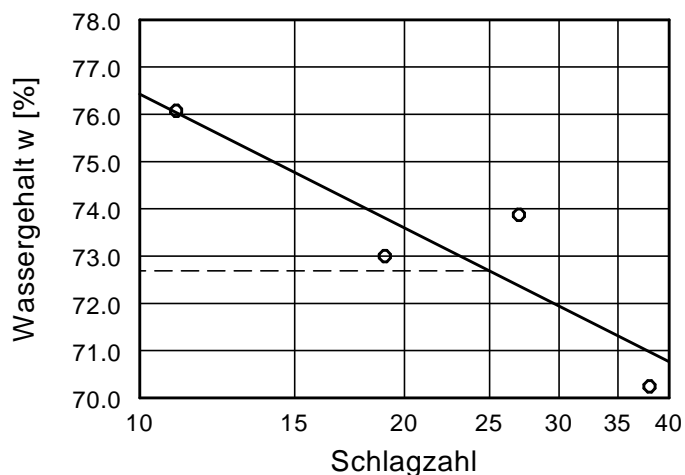
Entnahmestelle: BK 25/13

Tiefe: 2,7-3,0 m

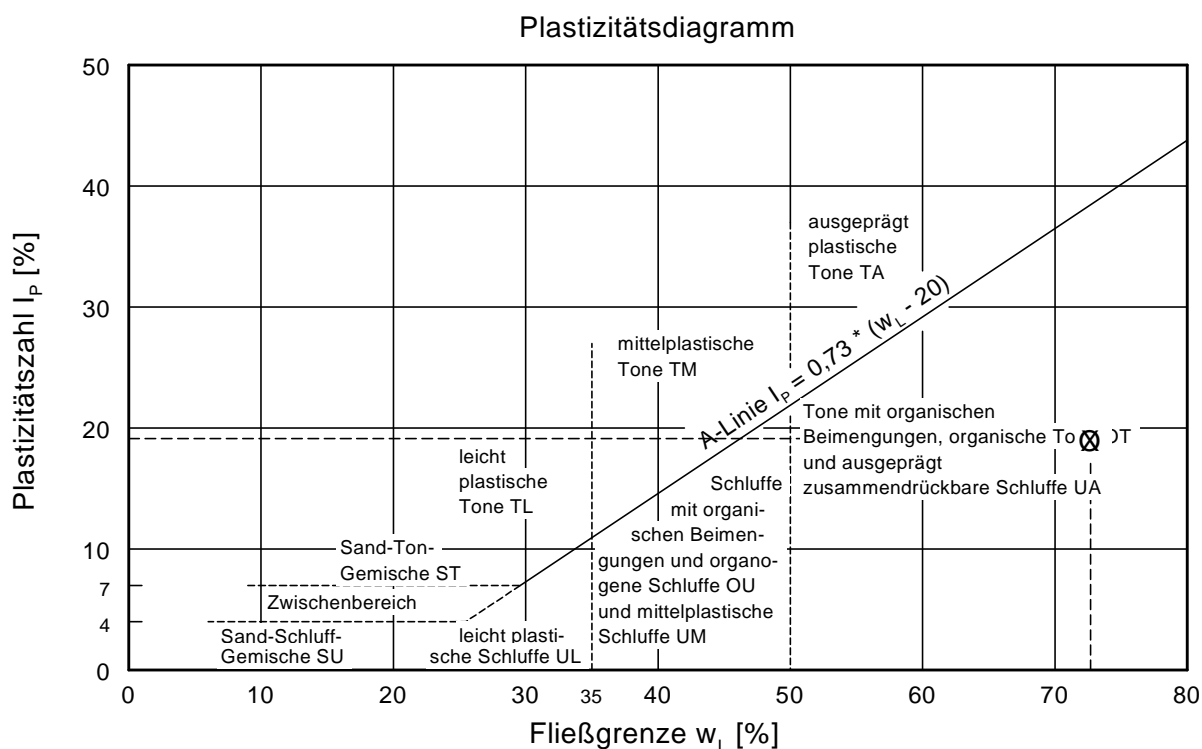
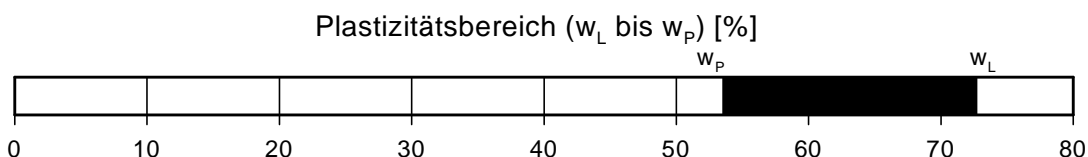
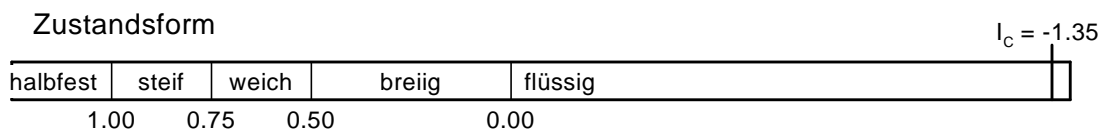
Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 26.06.2014



Wassergehalt $w = 98.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 72.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 53.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = -1.35$



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122**Hochhalde Schkopau****Lauchaumverlegung-Trasse**

Bearbeiter:

Datum: 11.08.14

Prüfungsnummer: 14

Entnahmestelle: BK 25/13

Tiefe: 2,7-3,0 m

Bodenart:

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 26.06.2014

Ergebnisse

Natürlicher Wassergehalt: 98.60 %

Fließgrenze: 72.69 % (r = 0.8959)

Ausrollgrenze: 53.55 %

Plastizitätszahl: 19.14 %

Konsistenzzahl: -1.354

Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Versuchs-Typ	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze	Ausrollgrenze
Anzahl Schläge	38	27	19	11	-	-	-
Feuchte Probe + Behälter [g]:	72.21	74.98	83.25	74.70	69.20	62.81	69.46
Trockene Probe + Behälter [g]:	67.30	68.42	76.68	67.61	65.50	60.17	66.55
Behälter [g]:	60.31	59.54	67.68	58.29	58.73	55.24	61.00
Porenwasser [g]:	4.91	6.56	6.57	7.09	3.70	2.64	2.91
Trockene Probe [g]:	6.99	8.88	9.00	9.32	6.77	4.93	5.55
Wassergehalt [%]	70.24	73.87	73.00	76.07	54.65	53.55	52.43