



Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Ak

Datum: 20.02.20

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: B 2

Tiefe [m]: 37,25

Labornummer: 5

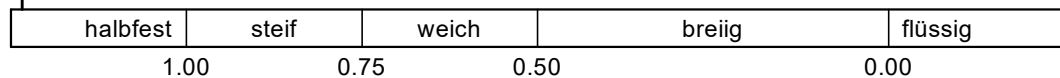
Geolog. Bez.: Lauenburger Ton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	80.33	99.51	104.61	45.62	40.74	49.02
mt + mb [g]	62.57	76.21	80.08	41.00	36.70	44.31
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	17.76	23.30	24.53	4.62	4.04	4.71
mt [g]	40.46	53.41	56.19	18.73	16.66	19.35
w [%]	43.90	43.62	43.66	24.67	24.25	24.34

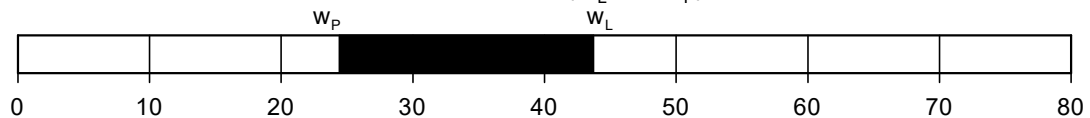
Wassergehalt w = 19.9 %
Fließgrenze w_L = 43.7 %
Ausrollgrenze w_P = 24.4 %
Plastizitätszahl I_P = 19.3 %
Konsistenzzahl I_C = 1.23

I_C = 1.23

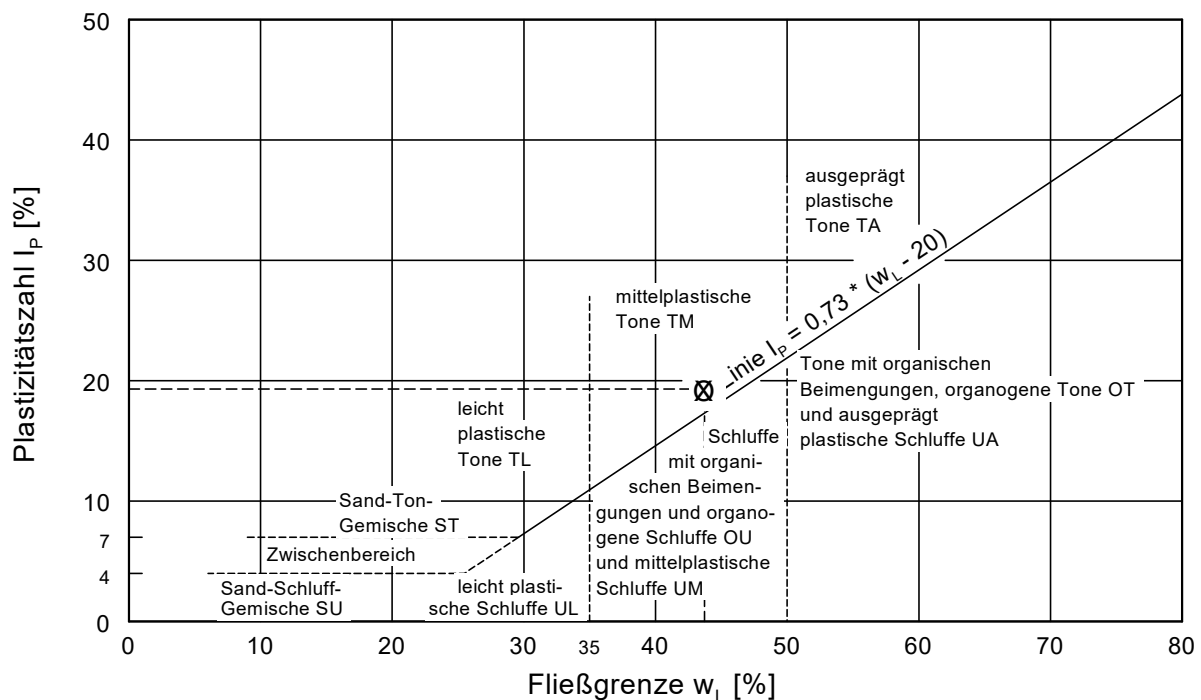
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Ak

Datum: 19.02.20

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: B 3

Tiefe [m]: 35,30

Labornummer: 4

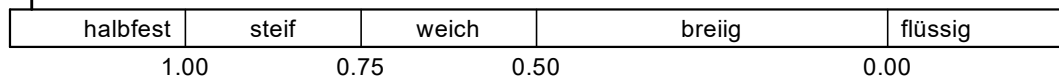
Geolog. Bez.: Lauenburger Ton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	107.43	96.88	98.10	42.51	38.72	43.10
mt + mb [g]	71.31	65.44	66.77	36.70	33.36	37.89
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	36.12	31.44	31.33	5.81	5.36	5.21
mt [g]	49.20	42.64	42.88	14.43	13.32	12.93
w [%]	73.41	73.73	73.06	40.26	40.24	40.29

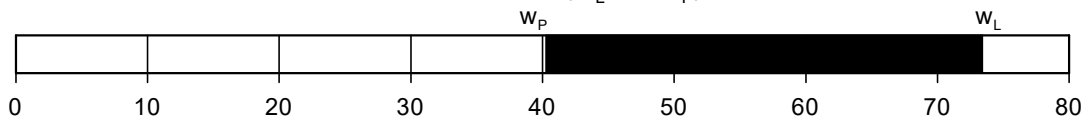
Wassergehalt w = 33.0 %
Fließgrenze w_L = 73.4 %
Ausrollgrenze w_P = 40.3 %
Plastizitätszahl I_P = 33.1 %
Konsistenzzahl I_C = 1.22

I_C = 1.22

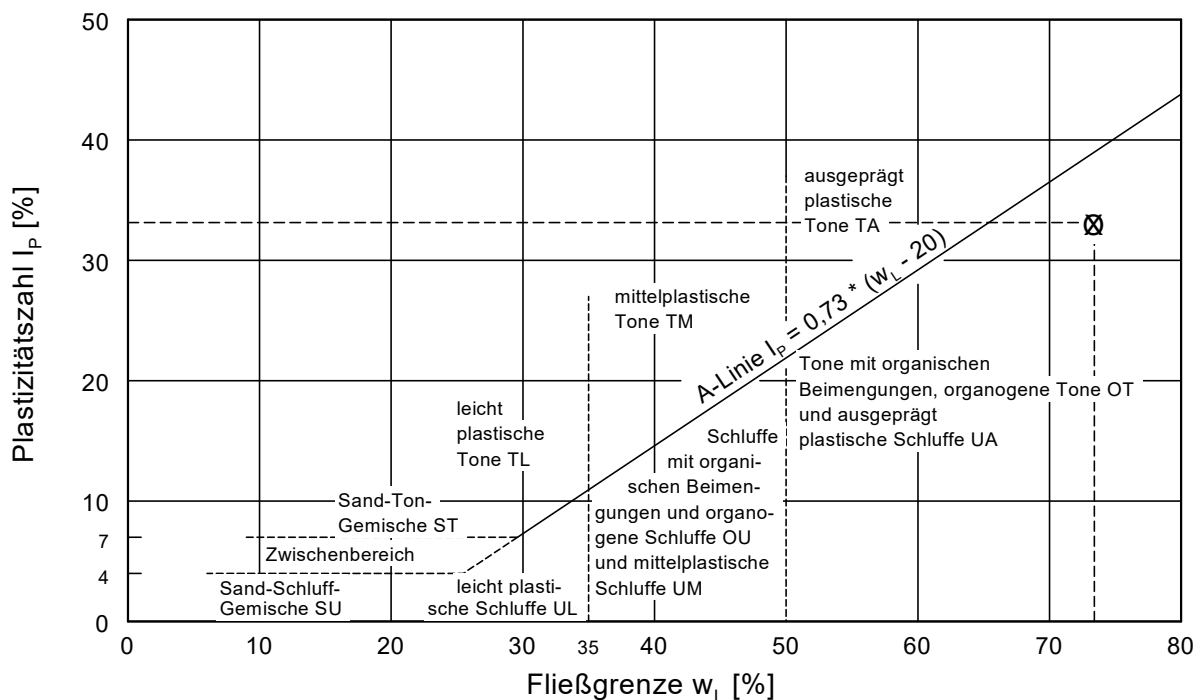
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Mo

Datum: 27.02.20

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: B 5

Tiefe [m]: 35.25

Labornummer: 8

Geolog. Bez.: Lauenburger Ton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	74.87	79.09	91.44	34.00	30.71	34.73
mt + mb [g]	51.37	54.03	61.36	30.76	27.77	32.00
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	23.50	25.06	30.08	3.24	2.94	2.73
mt [g]	29.26	31.23	37.47	8.49	7.73	7.04
w [%]	80.31	80.24	80.28	38.16	38.03	38.78

Wassergehalt w = 26.7 %

Fließgrenze w_L = 80.3 %

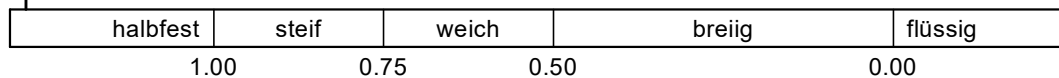
Ausrollgrenze w_P = 38.3 %

Plastizitätszahl I_p = 42.0 %

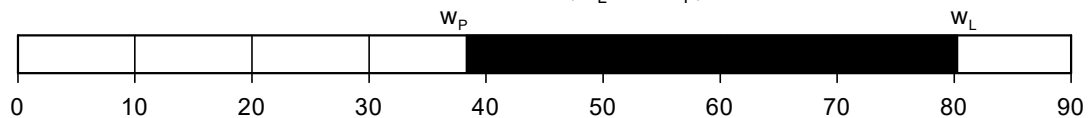
Konsistenzzahl I_C = 1.28

I_C = 1.28

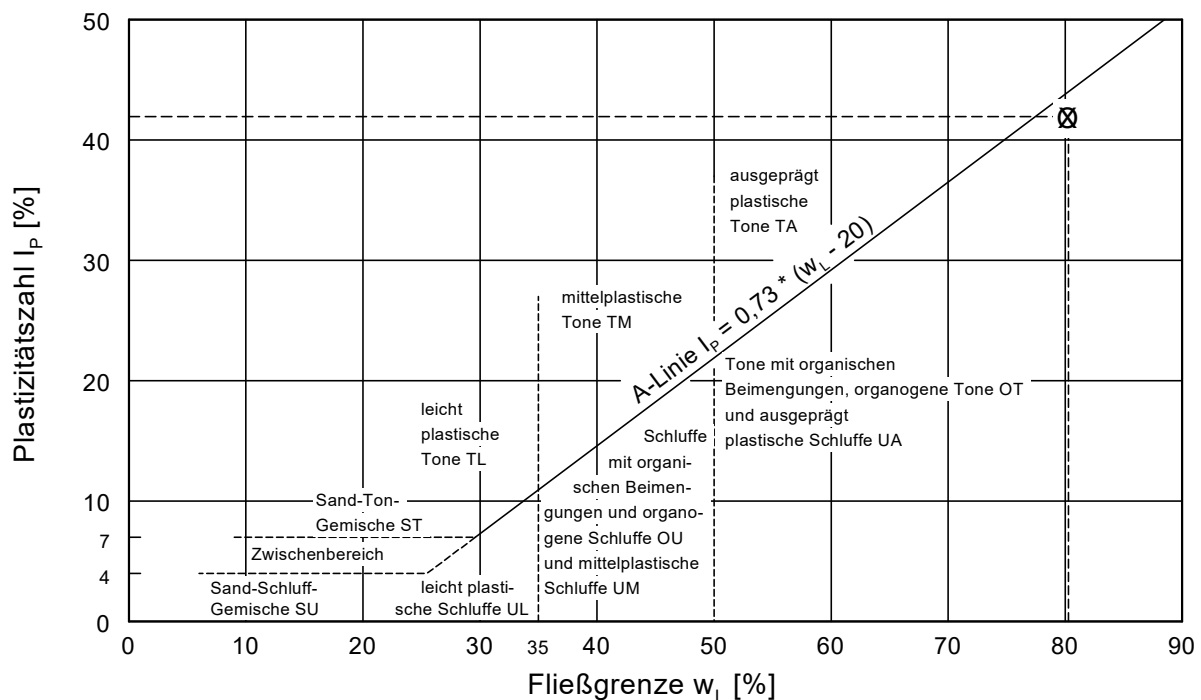
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Ak

Datum: 05.12.2019

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: WB 1

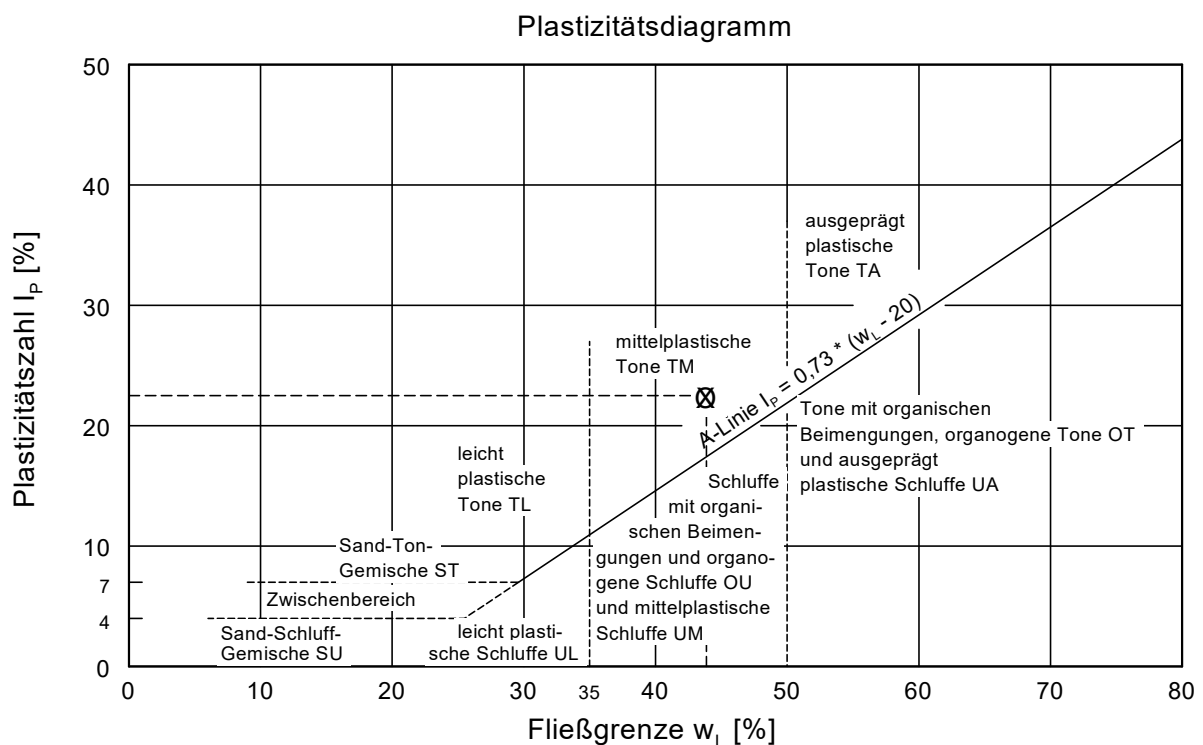
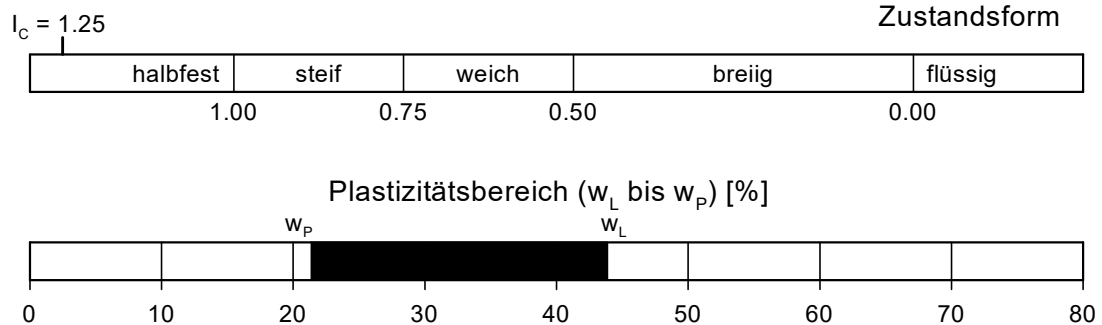
Tiefe [m]: 20,40

Labornummer: 1

Geolog. Bez.: Lauenburger Ton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	91.04	93.35	92.26	34.41	32.11	38.74
mt + mb [g]	70.00	71.97	71.30	32.27	30.00	36.30
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	21.04	21.38	20.96	2.14	2.11	2.44
mt [g]	47.89	49.17	47.41	10.00	9.96	11.34
w [%]	43.93	43.48	44.21	21.40	21.18	21.52

Wassergehalt w = 15.7 %
Fließgrenze w_L = 43.9 %
Ausrollgrenze w_P = 21.4 %
Plastizitätszahl I_p = 22.5 %
Konsistenzzahl I_c = 1.25





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Ak

Datum: 12.12.2019

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: WB 3

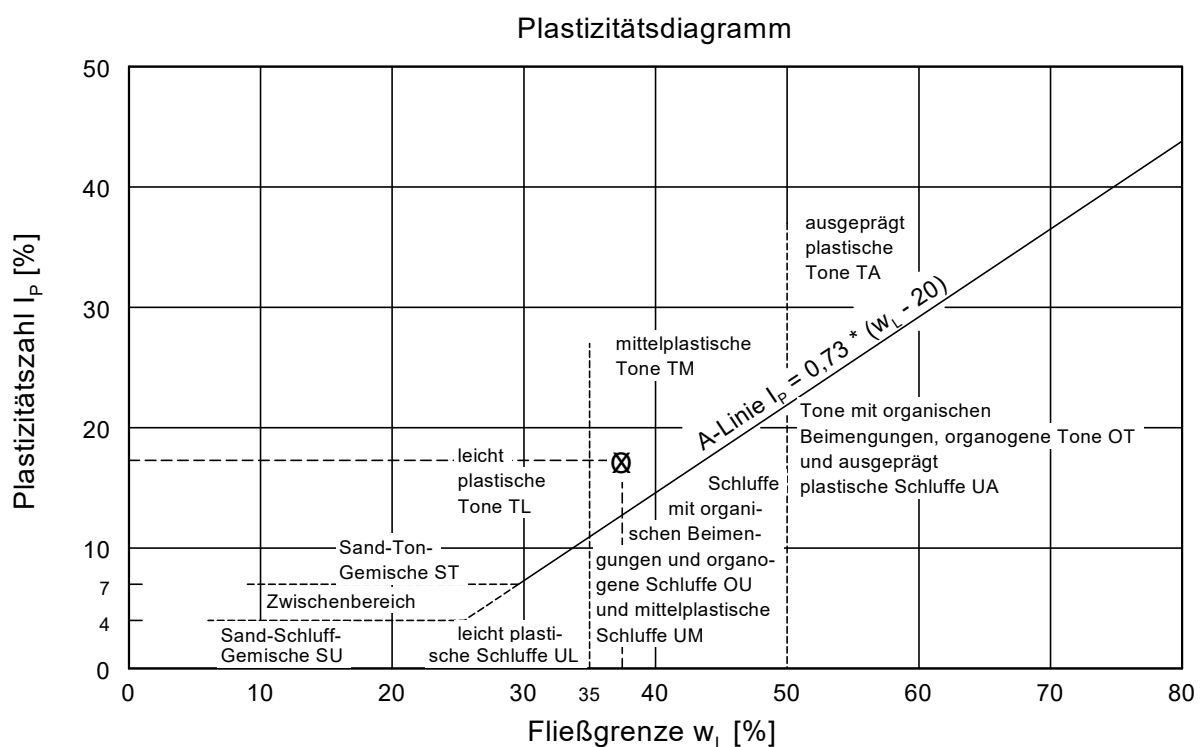
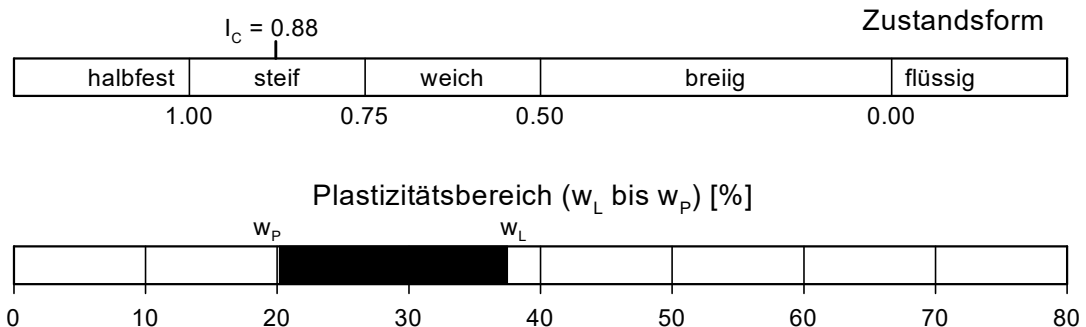
Tiefe [m]: 11,60

Labornummer: 3

Geolog. Bez.: Beckenton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	104.19	100.25	108.21	44.95	44.20	46.02
mt + mb [g]	81.84	79.12	85.24	41.12	40.15	42.50
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	22.35	21.13	22.97	3.83	4.05	3.52
mt [g]	59.73	56.32	61.35	18.85	20.11	17.54
w [%]	37.42	37.52	37.44	20.32	20.14	20.07

Wassergehalt w = 22.3 %
Fließgrenze w_L = 37.5 %
Ausrollgrenze w_P = 20.2 %
Plastizitätszahl I_p = 17.3 %
Konsistenzzahl I_c = 0.88





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Mo

Datum: 25.02.20

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: WB 4

Tiefe [m]: 15.25

Labornummer: 6

Geolog. Bez.: Glimmerton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	104.86	95.88	92.23	42.20	42.10	44.77
mt + mb [g]	81.24	74.97	72.69	38.58	38.10	41.23
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	23.62	20.91	19.54	3.62	4.00	3.54
mt [g]	59.13	52.17	48.80	16.31	18.06	16.27
w [%]	39.95	40.08	40.04	22.19	22.15	21.76

Wassergehalt w = 18.3 %

Fließgrenze w_L = 40.0 %

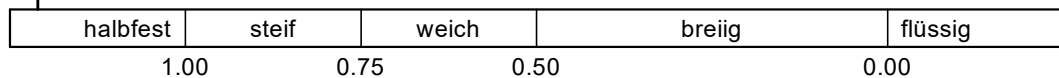
Ausrollgrenze w_P = 22.0 %

Plastizitätszahl I_P = 18.0 %

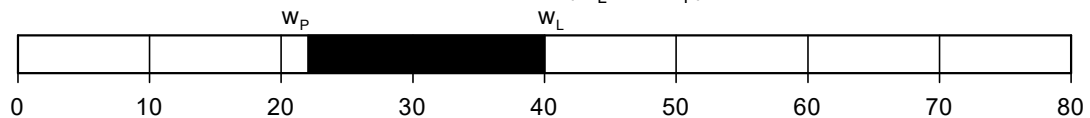
Konsistenzzahl I_C = 1.21

I_C = 1.21

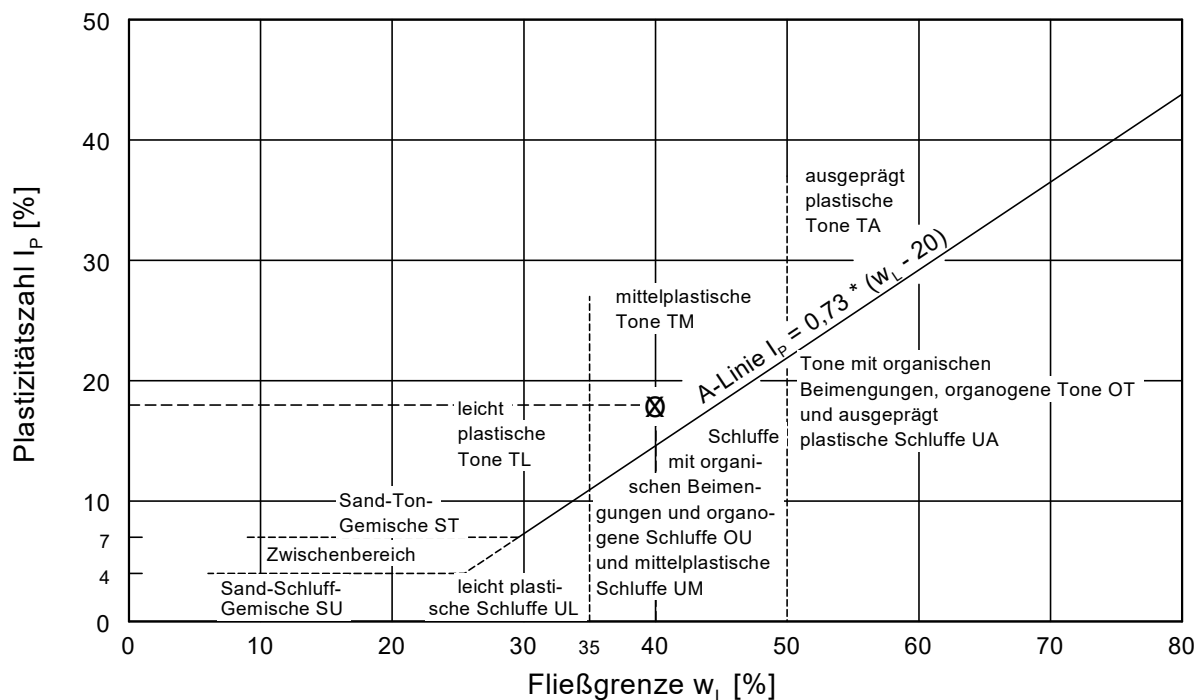
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Mo

Datum: 26.02.20

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: WB 5

Tiefe [m]: 20.25

Labornummer: 7

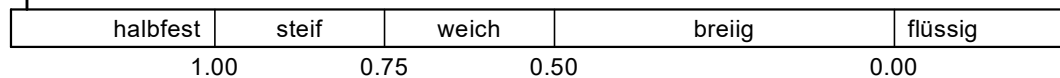
Geolog. Bez.: Glimmerton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	90.94	88.13	80.50	42.56	42.30	42.83
mt + mb [g]	68.96	67.06	61.96	39.05	38.69	39.24
mb [g]	24.86	24.76	24.77	24.87	24.19	24.89
mw [g]	21.98	21.07	18.54	3.51	3.61	3.59
mt [g]	44.10	42.30	37.19	14.18	14.50	14.35
w [%]	49.84	49.81	49.85	24.75	24.90	25.02

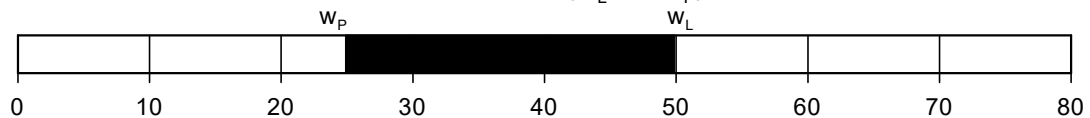
Wassergehalt w = 18.0 %
Fließgrenze w_L = 49.8 %
Ausrollgrenze w_P = 24.9 %
Plastizitätszahl I_P = 24.9 %
Konsistenzzahl I_C = 1.28

I_C = 1.28

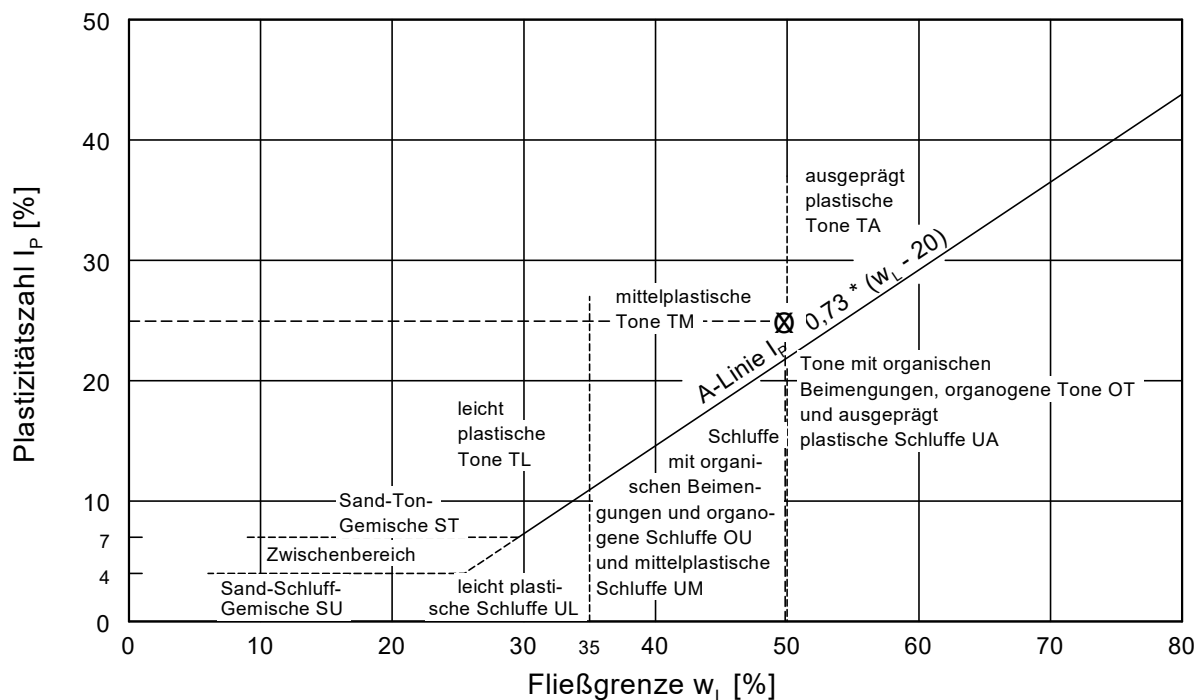
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm





Zustandsgrenzen DIN EN ISO 17892-12

FWS-West

Bearbeiter: Ak

Datum: 06.12.2019

Auftragsnummer: 023581-2

Entnahmestelle: WB 6

Tiefe [m]: 25,30

Labornummer: 2

Geolog. Bez.: Glimmerton

Nr.	1	2	3	4	5	6
Art	w _L	w _L	w _L	w _P	w _P	w _P
Schläge	25	25	25	-	-	-
mf + mb [g]	98.54	101.67	125.18	36.44	34.02	39.43
mt + mb [g]	75.95	78.32	95.21	33.93	31.55	36.88
mb [g]	22.11	22.80	23.89	22.27	20.04	24.96
mw [g]	22.59	23.35	29.97	2.51	2.47	2.55
mt [g]	53.84	55.52	71.32	11.66	11.51	11.92
w [%]	41.96	42.06	42.02	21.53	21.46	21.39

Wassergehalt w = 20.5 %
Fließgrenze w_L = 42.0 %
Ausrollgrenze w_P = 21.5 %
Plastizitätszahl I_p = 20.5 %
Konsistenzzahl I_c = 1.05

