

Projekt : AZV Götzenthal \ Meerane, Seiferitzer Allee

Projektnr. : 08393-90 \ 25060/31243 \ - Neubau RRB

Anlage : 3.2 - Blatt 1

Datum : 30.11.2020

Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Labornummer: Wz 1 (296)

Tiefe : 0,40 - 4,70 m

Bodenart : Auelehm

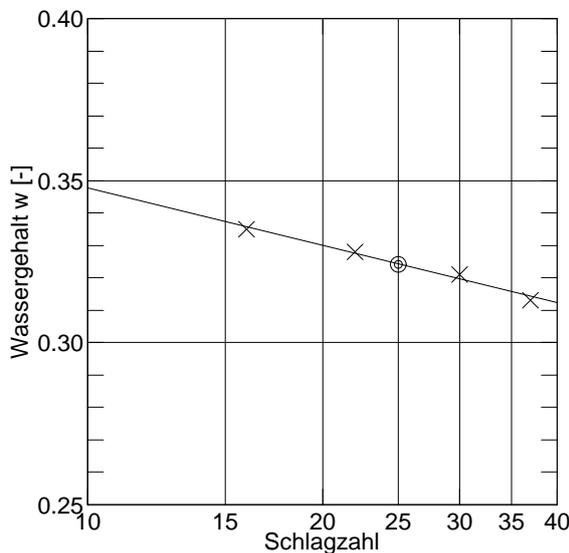
Entnahmestelle: Mischprobe

Art der Entn. : gestört

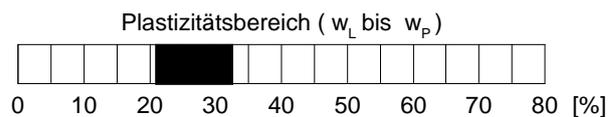
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 16./17.11.2020

Behälter-Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze				
	6	2	3	4		17	18	19		
Zahl der Schläge	16	30	22	37						
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	43.68	40.31	42.69	39.95		45.81	46.36	50.30		
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	39.05	36.62	38.24	36.28		44.66	45.18	48.92		
Behälter m_B [g]	25.20	25.11	24.66	24.54		39.24	39.41	42.37		
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	4.64	3.69	4.45	3.68		1.15	1.18	1.38		
Trockene Probe m_t [g]	13.84	11.51	13.58	11.74		5.42	5.78	6.56	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.335	0.321	0.328	0.313		0.212	0.204	0.210	0.209	



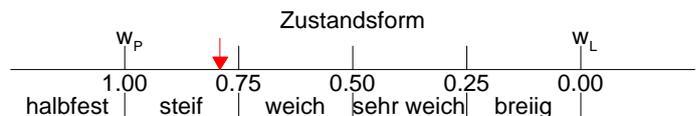
Überkornanteil $\ddot{u} = 0.095$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.215, w_{N\ddot{u}} = 0.233$
 Fließgrenze $w_L = 0.324$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.209$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.115$

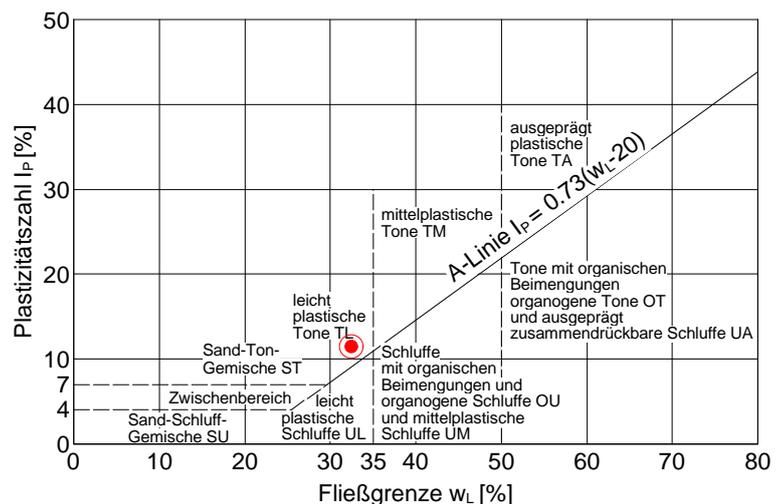
Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = 0.209$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 0.791$



Bemerkungen:

Mischprobe aus: 1/4 + 6/2 + 6/3 + 7/2



Projekt : AZV Götzenthal \ Meerane, Seiferitzer Allee

Projektnr. : 08393-90 \ 25060/31243 \ - Neubau RRB

Anlage : 3.2 - Blatt 2

Datum : 01.12.2020

Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Labornummer: Wz 2 (297)

Tiefe : 0,30 - 5,50 m

Bodenart : Lößlehm

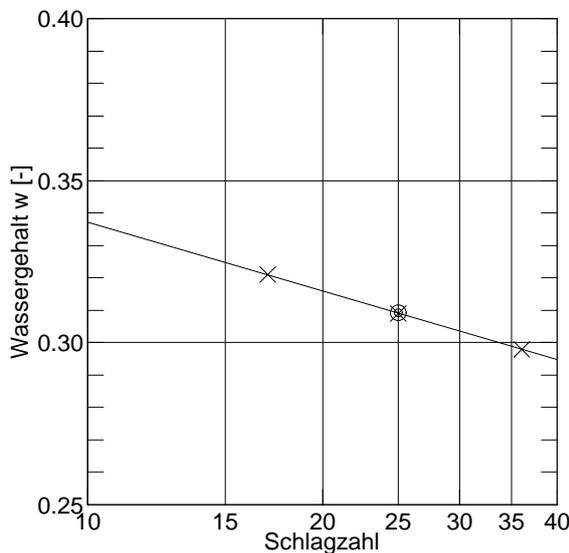
Entnahmestelle: Mischprobe

Art der Entn. : gestört

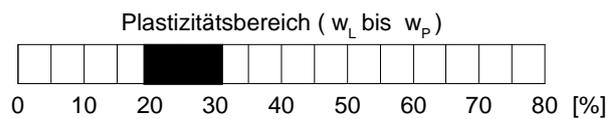
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 16./17.11.2020

Behälter-Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze				
	7	8	9			20	21	22		
Zahl der Schläge	17	25	36							
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	40.11	42.85	39.88			46.29	46.21	47.85		
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	36.28	38.49	36.41			45.48	45.17	46.87		
Behälter m_B [g]	24.32	24.36	24.77			41.23	39.83	41.77		
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	3.83	4.36	3.47			0.81	1.04	0.98		
Trockene Probe m_t [g]	11.95	14.13	11.64			4.25	5.35	5.10	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.321	0.309	0.298			0.189	0.194	0.191	0.191	



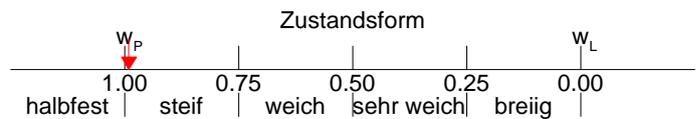
Überkornanteil $\ddot{u} = 0.093$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.178, w_{N\ddot{u}} = 0.192$
 Fließgrenze $w_L = 0.309$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.191$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.118$

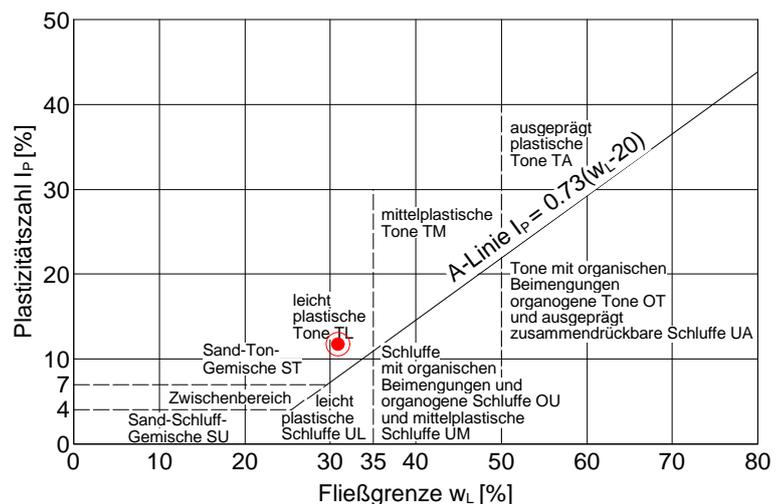
Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = 0.008$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 0.992$



Bemerkungen:

Mischprobe aus: 2/2 + 3/3 + 4/2 + 5/3



Projekt : AZV Götzenthal \ Meerane, Seiferitzer Allee

Projektnr. : 08393-90 \ 25060/31243 \ - Neubau RRB

Anlage : 3.2 - Blatt 3

Datum : 10.12.2020

Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Labornummer: Wz 3 (298)

Tiefe : 0,30 - 5,30 m

Bodenart : Lößlehm

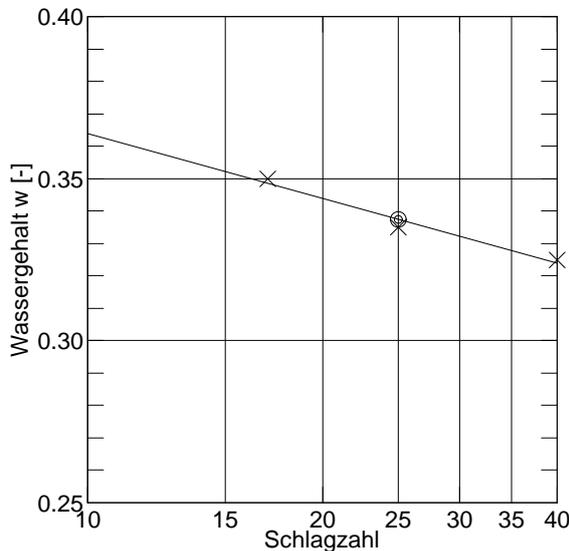
Entnahmestelle: 7/4 + 8/2

Art der Entn. : gestört

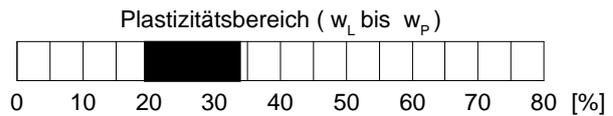
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 11/2020

Behälter-Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze				
	1	2	3			17	18	19		
Zahl der Schläge	17	40	25							
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	38.82	38.68	41.62			44.97	45.87	48.57		
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	34.90	35.35	37.37			44.05	44.82	47.56		
Behälter m_B [g]	23.69	25.12	24.66			39.25	39.40	42.37		
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	3.93	3.33	4.26			0.93	1.05	1.01		
Trockene Probe m_t [g]	11.20	10.24	12.71			4.80	5.41	5.19	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.350	0.325	0.335			0.193	0.194	0.194	0.194	



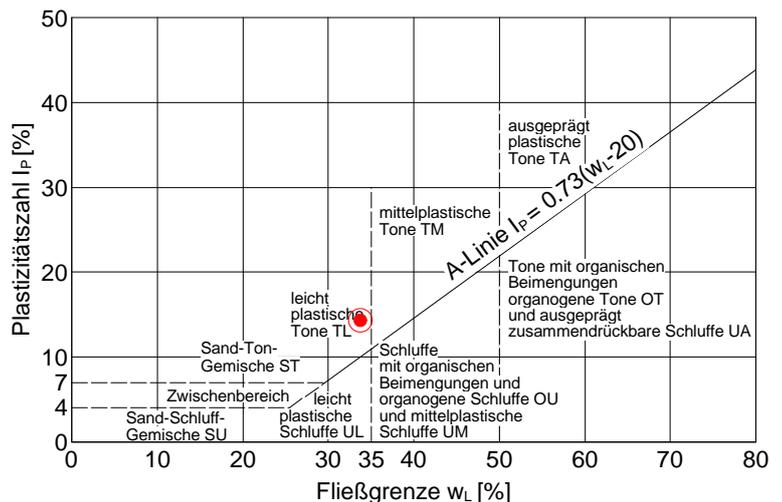
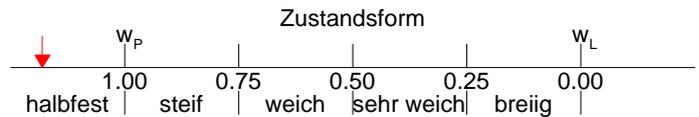
Überkornanteil $\ddot{u} = 0.099$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.155, w_{N\ddot{u}} = 0.168$
 Fließgrenze $w_L = 0.337$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.194$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.143$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = -0.182$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 1.182$



Projekt : AZV Götzenthal \ Meerane, Seiferitzer Allee

Projektnr. : 08393-90 \ 25060/31243 \ - Neubau RRB

Anlage : 3.2 - Blatt 4

Datum : 02.12.2020

Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Labornummer: Wz 4 (299)

Tiefe : 5,50 - 7,60 m

Bodenart : Geschiebelehm

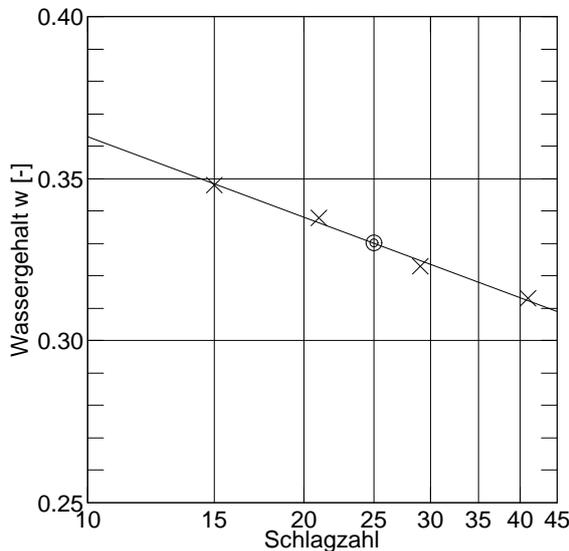
Entnahmestelle: 5/4

Art der Entn. : gestört

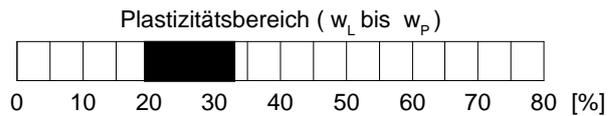
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 16./17.11.2020

Behälter-Nr.	Fließgrenze				Ausrollgrenze			
	1	2	3	4	18	19	20	
Zahl der Schläge	15	21	29	41				
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	42.16	40.29	49.13	42.09	45.43	48.53	47.84	
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	37.40	36.46	43.15	37.91	44.48	47.51	46.77	
Behälter m_B [g]	23.69	25.11	24.66	24.54	39.41	42.37	41.23	
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	4.77	3.83	5.97	4.19	0.95	1.02	1.07	
Trockene Probe m_t [g]	13.70	11.35	18.49	13.37	5.07	5.14	5.55	Mittel
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.348	0.338	0.323	0.313	0.188	0.199	0.193	0.193



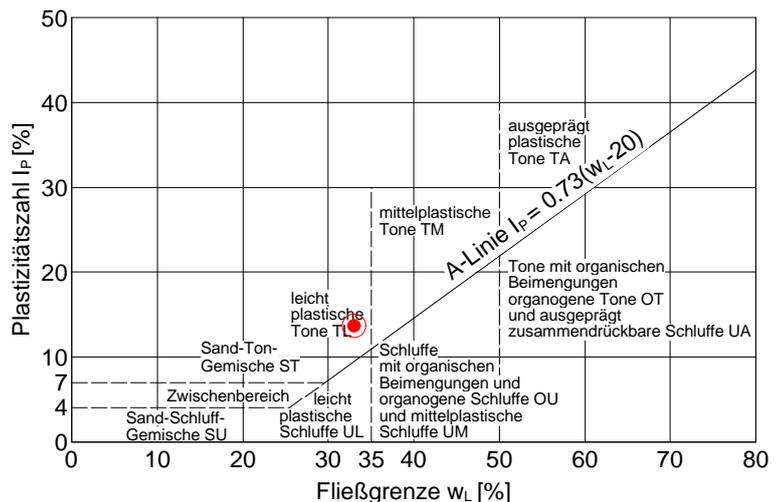
Überkornanteil $\ddot{u} = 0.070$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.229, w_{N\ddot{u}} = 0.243$
 Fließgrenze $w_L = 0.330$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.193$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.137$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = 0.365$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 0.635$



Projekt : AZV Götzenthal \ Meerane, Seiferitzer Allee

Projektnr. : 08393-90 \ 25060/31243 \ - Neubau RRB

Anlage : 3.2 - Blatt 5

Datum : 10.12.2020

Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Labornummer: Wz 5 (300)

Tiefe : 3,20 - 6,10 m

Bodenart : Rotliegendes

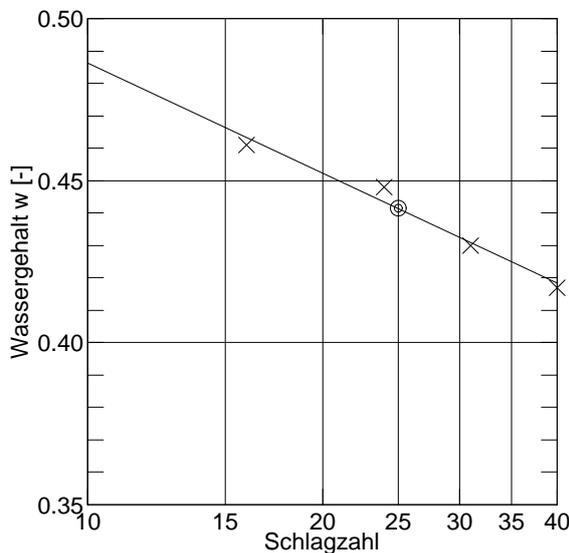
Entnahmestelle: 1/6 + 2/5

Art der Entn. : gestört

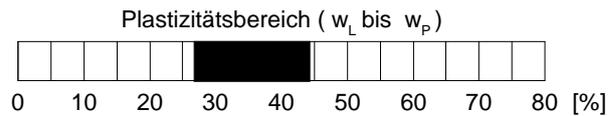
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 11/2020

Behälter-Nr.	Fließgrenze				Ausrollgrenze			
	4	5	9	10	23	24	25	
Zahl der Schläge	16	24	31	40				
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	39.55	41.21	36.10	37.69	44.48	50.32	47.82	
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	34.82	36.01	32.69	34.79	43.13	49.13	46.72	
Behälter m_B [g]	24.54	24.37	24.77	27.84	38.14	44.74	42.52	
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	4.73	5.21	3.41	2.90	1.35	1.19	1.10	
Trockene Probe m_t [g]	10.28	11.63	7.92	6.95	4.99	4.39	4.20	Mittel
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.461	0.448	0.430	0.417	0.270	0.270	0.263	0.268



Überkornanteil $\ddot{u} = 0.015$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.248, w_{N\ddot{u}} = 0.251$
 Fließgrenze $w_L = 0.441$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.268$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.173$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = -0.098$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 1.098$

