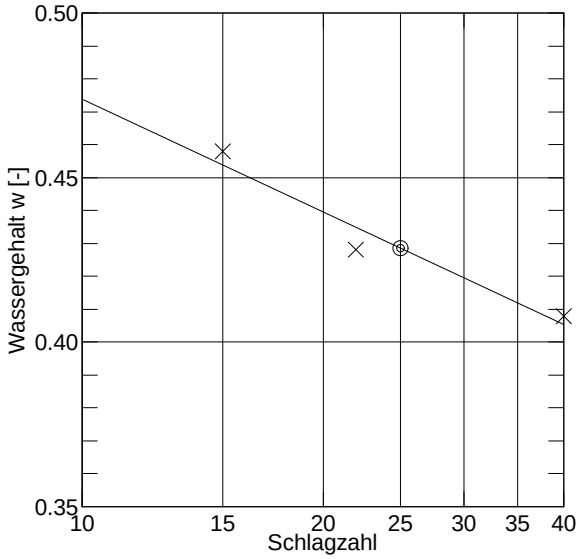
INGENIEURBÜRO ECKERT GmbH, Crusiusstraße 7, 09120 Chemnitz	Projekt :	LASuV NL Plauen \ B 92 südl. Oelsnitz/V.
	Projektnr. :	08606-20 \ 2893/24190 \ Ausbau KP mit K 7853
	Anlage :	3.2 - Blatt 1
	Datum :	30.07.18
Zustandsgrenzen DIN 18 122	Labornummer:	WZ 1 (627)
	Tiefe :	0,40 -1,30 m
	Bodenart :	Hanglehm
Entnahmestelle: 230/2	Art der Entn. :	gestört
Ausgef. durch : Meier	Entn. am :	25.-29.06.18

		Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.		1	2	3			4	5	6		
Zahl der Schläge		15	22	40							
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	63.00	58.65	57.42			54.42	51.84	50.66		
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	51.95	49.50	48.75			51.76	49.23	48.34		
Behälter	m_B [g]	27.84	28.10	27.48			41.51	39.24	39.41		
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	11.05	9.15	8.68			2.66	2.61	2.32		
Trockene Probe	m_t [g]	24.11	21.40	21.27			10.25	9.99	8.93	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.458	0.428	0.408			0.260	0.261	0.260	0.260	



Überkornanteil $ü = 0.093$

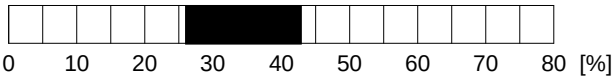
Wassergeh. Überkorn $w_ü = 0.040$

Wassergehalt $w_N = 0.260$, $w_{Nü} = 0.283$

Fließgrenze $w_L = 0.429$

Ausrollgrenze $w_P = 0.260$

Plastizitätsbereich (w_L bis w_P)

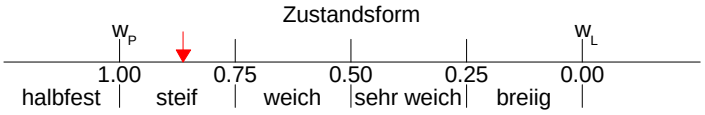


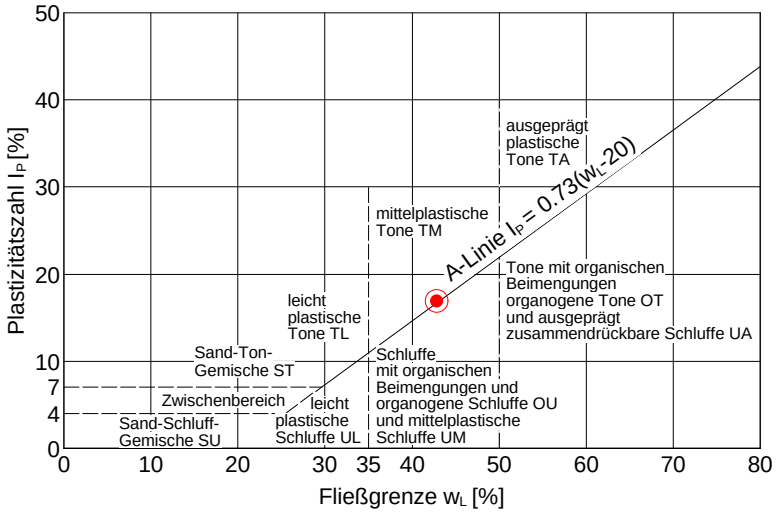
Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P = 0.169$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{Nü} - w_P}{I_P} = 0.136$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_{Nü}}{I_P} = 0.864$

Zustandsform

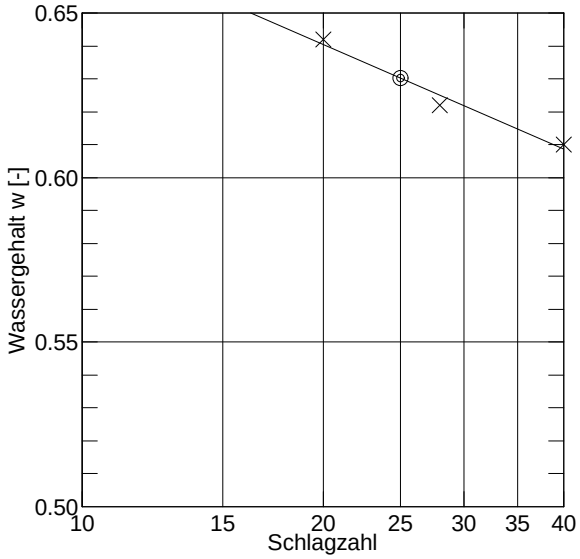




DC

INGENIEURBÜRO ECKERT GmbH Crusiusstraße 7 09120 Chemnitz	Projekt :	LASuV NL Plauen \ B 92 südl. Oelsnitz/V.
	Projektnr. :	08606-20 \ 2893/24190 \ Ausbau KP mit K 7853
	Anlage :	3.2 - Blatt 2
	Datum :	30.07.18
Zustandsgrenzen DIN 18 122	Labornummer:	WZ 2 (628)
	Tiefe :	0,20 -2,00 m
	Bodenart :	Auelehm
Entnahmestelle: 226/2+227/2+229/1	Art der Entn. :	gestört
Ausgef. durch : Meier	Entn. am :	25.-29.06.18

		Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.		1	2	3			4	5	6		
Zahl der Schläge		40	28	20							
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	54.55	52.66	56.58			52.15	49.90	50.27		
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	44.43	43.25	45.20			49.21	46.99	47.28		
Behälter	m_B [g]	27.84	28.09	27.48			41.51	39.24	39.41		
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	10.12	9.42	11.38			2.93	2.91	3.00		
Trockene Probe	m_t [g]	16.60	15.15	17.72			7.70	7.74	7.87	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.610	0.622	0.642			0.381	0.376	0.381	0.379	



Überkornanteil $ü = 0.117$

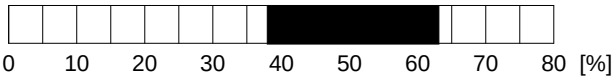
Wassergeh. Überkorn $w_ü = 0.040$

Wassergehalt $w_N = 0.528$, $w_{Nü} = 0.593$

Fließgrenze $w_L = 0.630$

Ausrollgrenze $w_P = 0.379$

Plastizitätsbereich (w_L bis w_P)

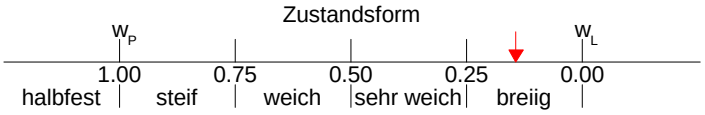


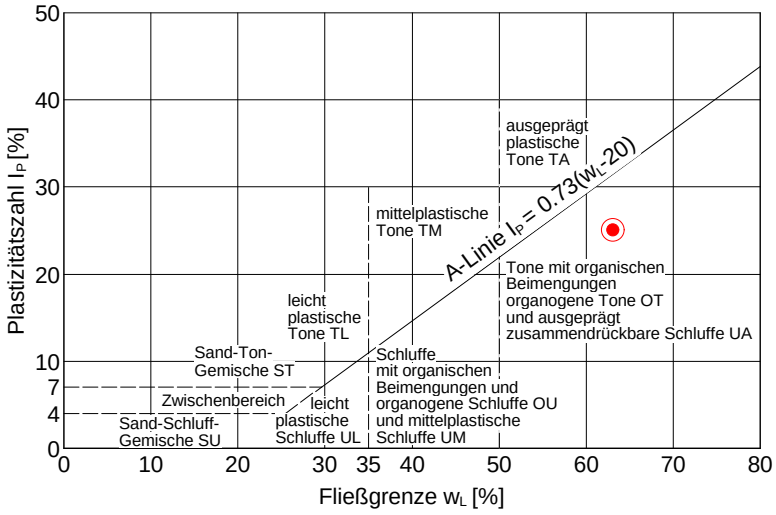
Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P = 0.251$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{Nü} - w_P}{I_P} = 0.853$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_{Nü}}{I_P} = 0.147$

Zustandsform

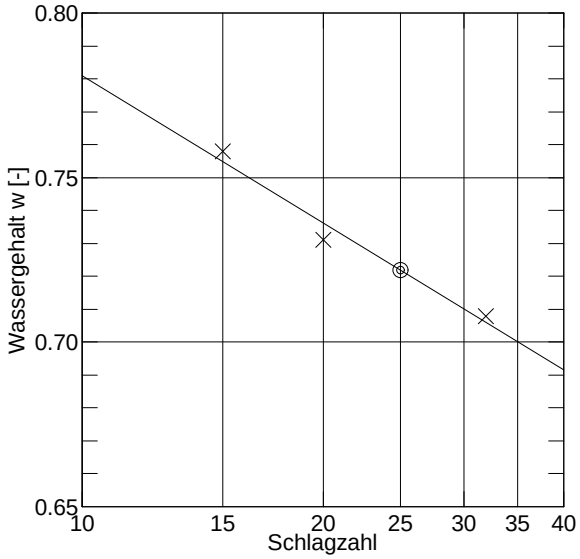




DC

INGENIEURBÜRO ECKERT GmbH Crusiusstraße 7 09120 Chemnitz	Projekt :	LASuV NL Plauen \ B 92 südl. Oelsnitz/V.
	Projektnr. :	08606-20 \ 2893/24190 \ Ausbau KP mit K 7853
	Anlage :	3.2 - Blatt 3
	Datum :	26.11.2001
Zustandsgrenzen DIN 18 122	Labornummer:	WZ 2 (Archiv)
	Tiefe :	0,35-0,85 m
	Bodenart :	Auelehm
Entnahmestelle: RKS 67, Probe 67/1	Art der Entn. :	gestört
Ausgef. durch : Jahn	Entn. am :	19.092001

		Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.		1	2	3			4	5			
Zahl der Schläge		32	20	15							
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	25.62	24.21	25.83			23.87	23.83			
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	23.47	22.73	23.64			22.98	22.94			
Behälter	m_B [g]	20.42	20.70	20.75			20.53	20.49			
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	2.16	1.48	2.19			0.90	0.89			
Trockene Probe	m_t [g]	3.04	2.03	2.89			2.44	2.46	Mittel		
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.708	0.731	0.758			0.366	0.360	0.363		



Überkornanteil $ü = 0.035$

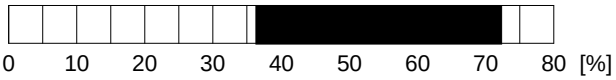
Wassergeh. Überkorn $w_ü = 0.015$

Wassergehalt $w_N = 0.520$, $w_{Nü} = 0.538$

Fließgrenze $w_L = 0.722$

Ausrollgrenze $w_P = 0.363$

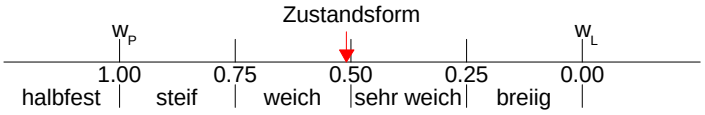
Plastizitätsbereich (w_L bis w_P)

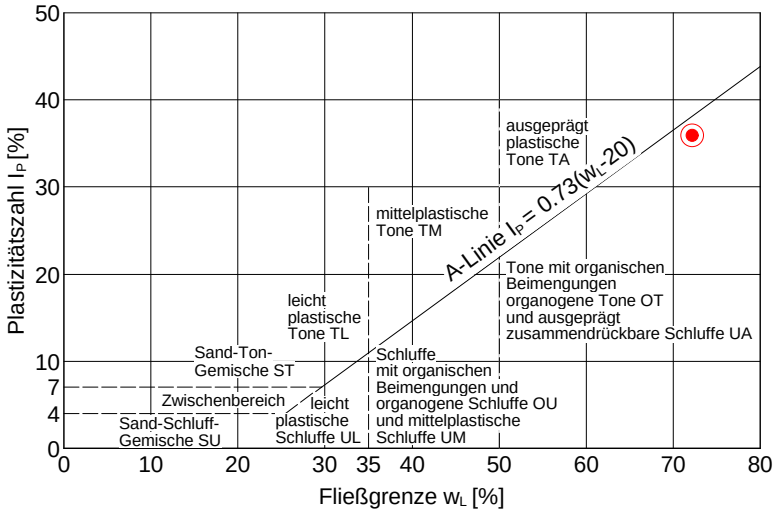


Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P = 0.359$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{Nü} - w_P}{I_P} = 0.487$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_{Nü}}{I_P} = 0.513$





DC