

Zustandsgrenzen

DIN EN ISO 17892-12

Labornummer: Wz 1 (361)

Tiefe : 1,30 - 2,50 m

Bodenart : Terrassenlehm

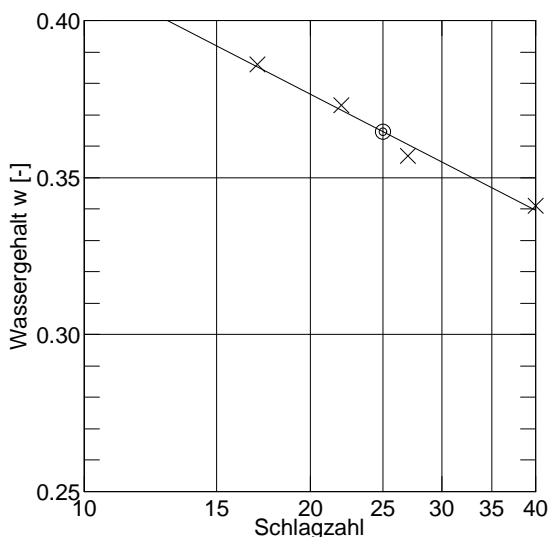
Entnahmestelle: 2/4

Art der Entn. : gestört

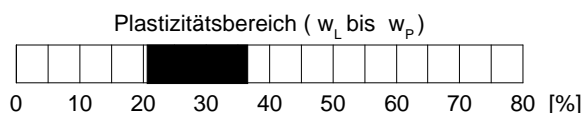
Ausgef. durch : Weber

Entn. am : 07.11.2019

	Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.	13	14	15	16		17	18	25		
Zahl der Schläge	17	22	27	40						
Feuchte Probe + Behälter $m_f + m_B$ [g]	51.60	48.59	46.55	60.53		45.35	44.72	48.96		
Trockene Probe + Behälter $m_t + m_B$ [g]	44.88	42.79	41.57	55.69		44.30	43.81	47.87		
Behälter m_B [g]	27.49	27.22	27.63	41.51		39.25	39.41	42.52		
Wasser $m_f - m_t = m_w$ [g]	6.72	5.80	4.98	4.84		1.05	0.91	1.09		
Trockene Probe m_t [g]	17.40	15.57	13.93	14.18		5.06	4.40	5.35	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.386	0.373	0.357	0.341		0.207	0.207	0.204	0.206	



Überkornanteil $\ddot{u} = 0.036$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.240, w_{N\ddot{u}} = 0.247$
 Fließgrenze $w_L = 0.365$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.206$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.159$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = 0.258$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 0.742$

