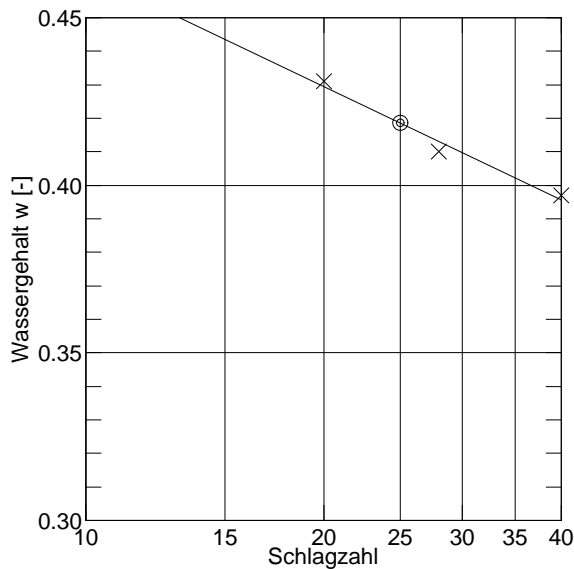


Bauherr	Stadtverwaltung Chemnitz		
Bauort	Chemnitz; BW 4 km 9.945 Weigandstraße		
Bauvorhaben	Radweg Wüstenbrand-Küchwald BA2.0 Stadt Chemnitz		
Reg. / Proj.-Nr.	09117-180 \ 32768 / 40963		
Labornummer	Wz 1 (162)	Bodenart	Hanglehm
Entnahmestelle	28/2	Datum	16.04.2025
Entnahmetiefe	0,75 - 2,20 m	Anlage	3.2

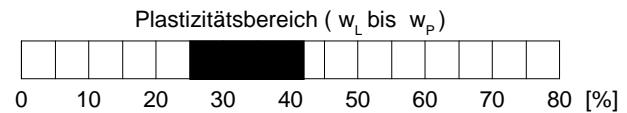
Zustandsgrenzen

DIN EN ISO 17892-12

		Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.		1	2	3			25	26	27		
Zahl der Schläge		20	28	40							
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	41.79	40.12	39.12			50.43	47.29	48.67		
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	37.27	35.76	34.82			48.84	45.97	47.17		
Behälter	m_B [g]	26.78	25.11	24.02			42.52	40.67	41.21		
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	4.52	4.36	4.30			1.59	1.32	1.50		
Trockene Probe	m_t [g]	10.49	10.65	10.81			6.32	5.30	5.96	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.431	0.410	0.397			0.252	0.248	0.251	0.250	



Überkornanteil $\ddot{u} = 0.111$
 Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
 Wassergehalt $w_N = 0.209$, $w_{N\ddot{u}} = 0.230$
 Fließgrenze $w_L = 0.419$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.250$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.169$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_p} = -0.118$

Konsistenzzahl $I_c = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_p} = 1.118$

