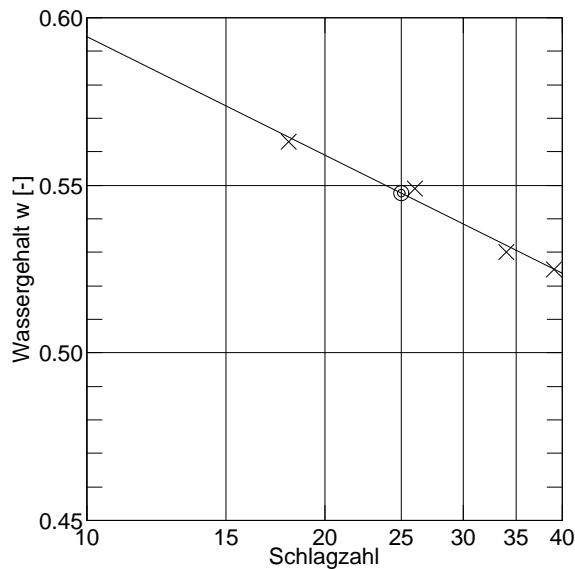


Bauherr	Stadtverwaltung Chemnitz		
Bauort	Chemnitz, Riedstraße; BW3 km 10.419 Schaftriederweg		
Bauvorhaben	Radweg Wüstenbrand-Küchwald BA2.0 Stadt Chemnitz		
Reg. / Proj.-Nr.	09117-180 \ 32768/40963		
Labornummer	Wz 1 (157)	Bodenart	Rotliegendes
Entnahmestelle	29/2	Datum	09.04.2025
Entnahmetiefe	0,50 - 1,40 m	Anlage	3.2

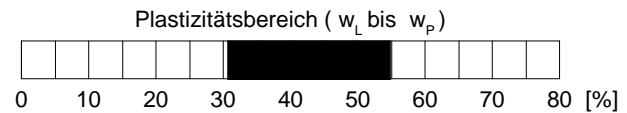
Zustandsgrenzen

DIN EN ISO 17892-12

		Fließgrenze					Ausrollgrenze				
Behälter-Nr.		1	2	3	4		24	25	26		
Zahl der Schläge		39	34	26	18						
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	42.03	39.88	40.14	41.26		51.59	49.16	47.25		
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	36.78	34.76	34.42	35.24		49.99	47.59	45.70		
Behälter	m_B [g]	26.78	25.11	24.01	24.55		44.73	42.51	40.67		
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	5.25	5.12	5.71	6.02		1.60	1.57	1.55		
Trockene Probe	m_t [g]	10.00	9.66	10.41	10.69		5.26	5.08	5.03	Mittel	
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.525	0.530	0.549	0.563		0.305	0.309	0.308	0.307	



Überkornanteil $\ddot{u} = 0.040$
Wassergeh. Überkorn $w_{\ddot{u}} = 0.040$
Wassergehalt $w_N = 0.225$, $w_{N\ddot{u}} = 0.233$
Fließgrenze $w_L = 0.548$
Ausrollgrenze $w_P = 0.307$

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P = 0.241$ Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_{N\ddot{u}} - w_P}{I_P} = -0.307$ Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_{N\ddot{u}}}{I_P} = 1.307$ 