



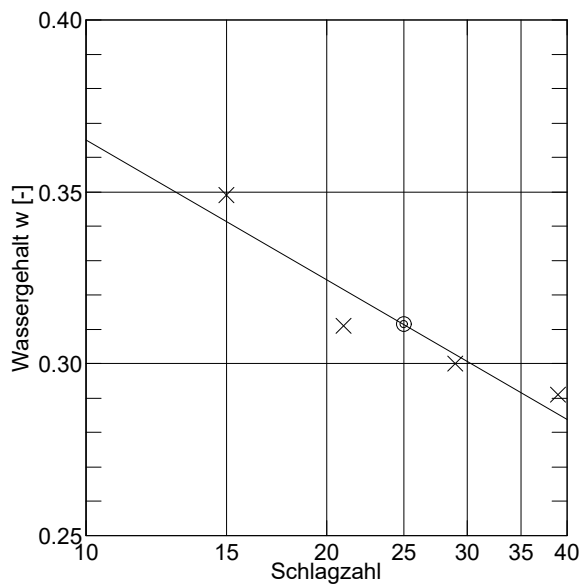
Gesellschaft für Baugeologie
und -meßtechnik mbH > gbm <
Robert-Bosch-Straße 7
D-65549 Limburg/Lahn

Projekt : Bebauungsplan Hohemarkstraße Oberursel
Projektnr.: e-876622
Anlage : 5.2
Datum : 11.01.2023
Labornummer : 7836
Entnahmestelle : KRB 2
Entnahmetiefe : 1,45 - 1,95 m

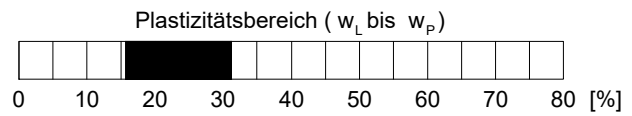
Zustandsgrenzen

DIN 18 122

Behälter-Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze				
	27	5	37	77		7	12	15		
Zahl der Schläge	15	21	29	39						
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	30.04	26.52	28.53	31.24		26.43	29.35	28.94	
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	26.26	24.00	25.45	28.12		25.25	27.84	27.32	
Behälter	m_B [g]	15.44	15.89	15.19	17.41		17.46	18.17	17.22	
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	3.78	2.52	3.08	3.12		1.18	1.51	1.62	
Trockene Probe	m_t [g]	10.82	8.11	10.26	10.71		7.79	9.67	10.10	Mittel
Wassergehalt	$\frac{m_w}{m_t} = w$ [-]	0.349	0.311	0.300	0.291		0.151	0.156	0.160	0.156



Wassergehalt $w_N = 0.192$
Fließgrenze $w_L = 0.311$
Ausrollgrenze $w_P = 0.156$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.155$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_N - w_P}{I_p} = 0.232$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_N}{I_p} = 0.768$

