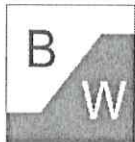


[illegible]



Dr.-Ing. Weissenburg

Baugrundbüro
Ingenieurgesellschaft mbH

Bestimmung Zustandsgrenzen
DIN 18 122, Teil 1

Anlage : 5.2

Blatt : 1

Auftrag : 22/1939

Bauvorhaben : N1639/22-01 Eisleben, Nacherkundung

Entnahmestelle : BS 8

Entnahmetiefe : 3,3-4,2 m

Erdstoff (nach DIN 4022) : T, u*.s'

Datum/Bearb. : 27.06.22 / Heyder

	Wassergehalt		Ausrollgrenze			Fließgrenze			
Behälter Nr.	40	41	23	24	25	46	47	48	49
$m + m_B$ [g]	65.38	70.74	19.00	19.10	19.35	27.97	26.03	32.97	27.61
$m_d + m_B$ [g]	54.94	59.33	17.44	17.52	17.70	23.56	22.29	27.84	23.58
m_B [g]	9.78	9.95	10.02	10.02	9.90	9.90	9.96	9.93	9.95
W	0.231	0.231	0.210	0.211	0.212	0.323	0.303	0.286	0.296
Schlagzahl						18	23	33	28

natürlicher Wassergehalt : $W = 0.231$ [-]

$m_G = 0.41$ [g]

Fließgrenze : $W_L = 0.302$ [-]

$m_d = 94.54$ [g]

Ausrollgrenze : $W_P = 0.211$ [-]

$\ddot{U}_{(<=25\%)} = 0.004$ [-]

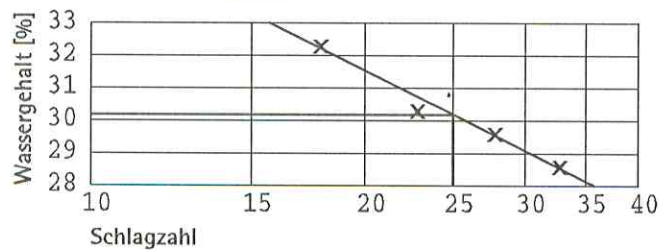
Plastizitätszahl $I_P = W_L - W_P$: $I_P = 0.091$ [-]

$W_{\ddot{U}(>25\%)} = 0.000$ [-]

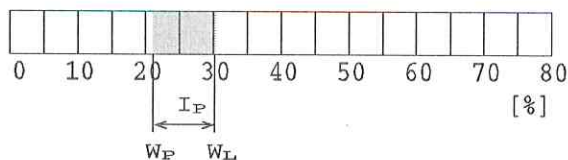
Konsistenzszahl $I_C = \frac{W_L - W_{<0,4}}{I_P}$: $I_C = 0.769$ [-]

$W_{<0,4} = 0.232$ [-]

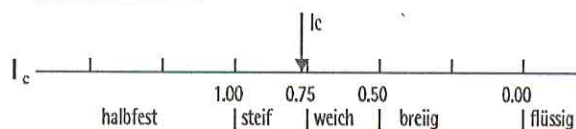
Diagramm zur Ermittlung w_L



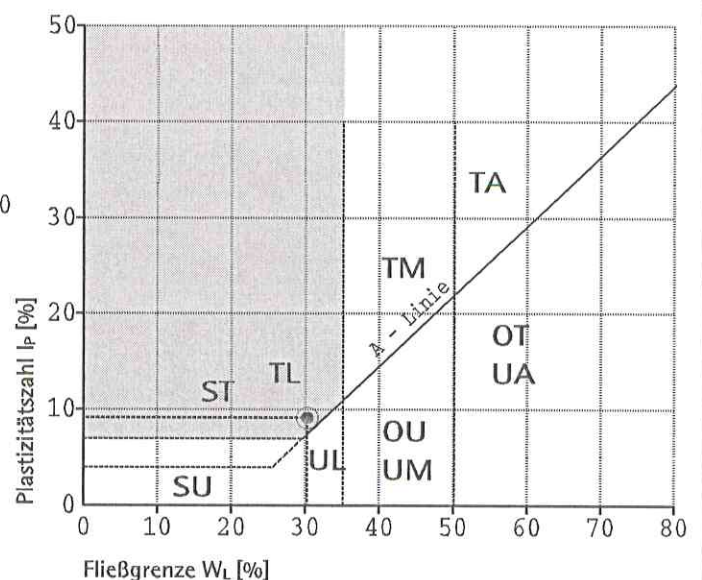
Konsistenzbalken



Konsistenz



Plastizitätsdiagramm (Bodengruppen nach DIN 18 196)



Bemerkungen: Größtkorn 2 mm