

Bestimmung der Atterbergschen Grenzen / Diagramm

IGK

**Ingenieurgesellschaft Kärcher
GmbH & Co. KG**
Institut für Geotechnik

Proj.: BV Wohnprojekt Bretagne
Baden - Baden

Be: Sr/Ka

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
INSTITUT FÜR GEOTECHNIK

E 9062

Anl.:

4

18.03.2017

Entnahmestelle	Symb.	Tiefe [m]		Fließgrenze W_L [%]	Ausrollgrenze W_P [%]	Wassergehalt W_N [%]	Konsistenz I_C [%]	Plastizität I_P [%]
BS 2	□	2,00	3,00	35,9	22,8	27,0	67,8	13,1

Zustandsform

Symb.

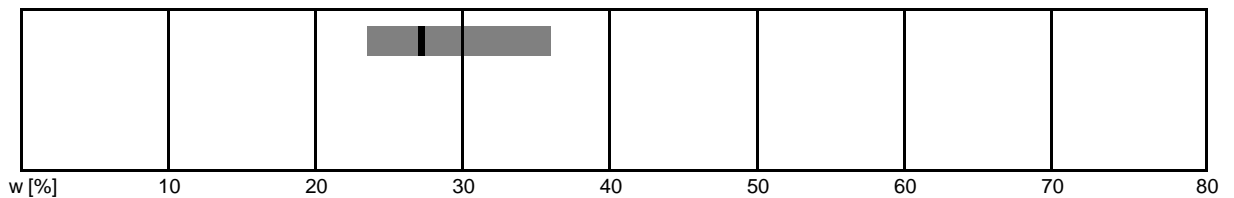
□

flüssig	breiig	weich	steif	halbfest	fest
[I _c]	0	0,5	0,75	1	

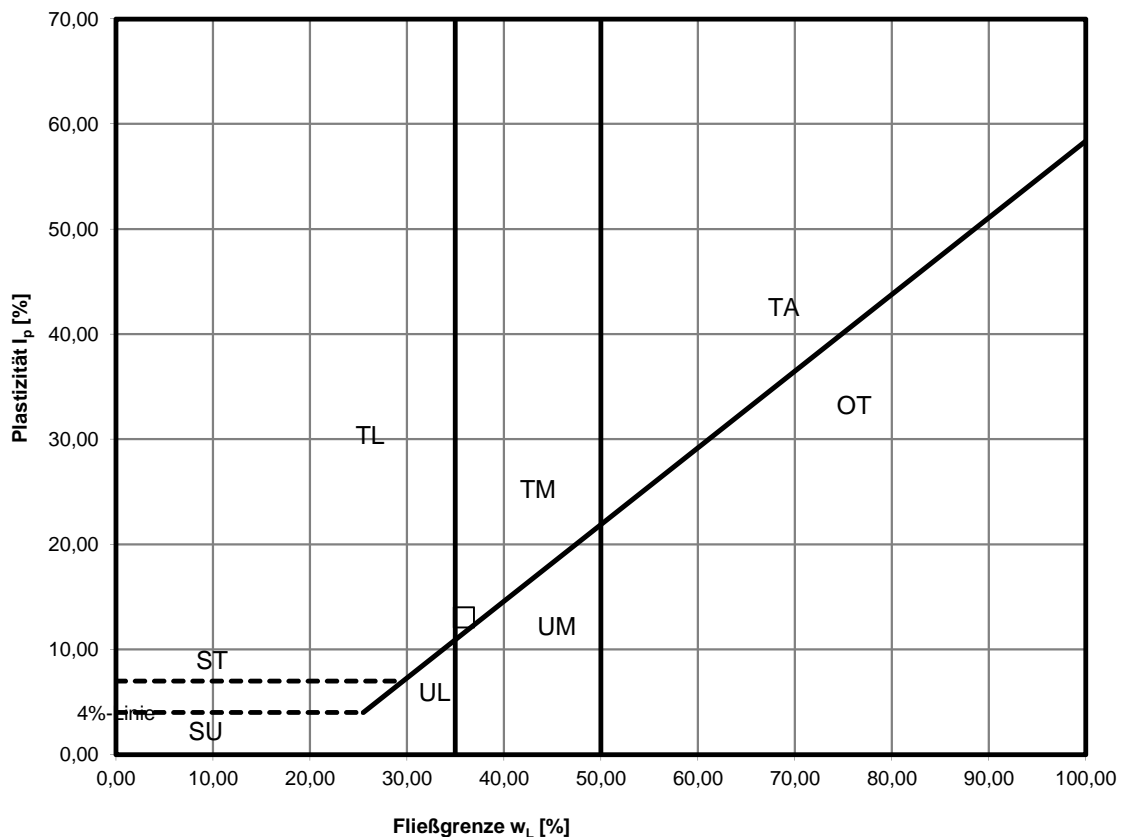
Plastizitätsbereich ($w_L - w_P$) und natürlicher Wassergehalt (w_N) in %

Symb.

□



Plastizitätsdiagramm



Bestimmung der Atterbergschen Grenzen / Diagramm

IGK

**Ingenieurgesellschaft Kärcher
GmbH & Co. KG**
Institut für Geotechnik

Proj.: BV Wohnprojekt Bretagne
Baden - Baden

Be: Sr/Ka

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
INSTITUT FÜR GEOTECHNIK

E 9062

Anl.:

4

18.03.2017

Entnahmestelle	Symb.	Tiefe [m]		Fließgrenze W_L [%]	Ausrollgrenze W_P [%]	Wassergehalt W_N [%]	Konsistenz I_C [%]	Plastizität I_P [%]
BS 4	□	4,00	6,00	26,0	22,2	22,7	87,5	3,8
BS 5	△	4,00	5,00	28,9	24,1	27,4	32,0	4,8
BS 6	○	4,70	6,00	25,2	21,5	22,5	73,5	3,7
BS 7	×	2,00	4,70	35,0	23,8	26,2	79,0	11,2

Zustandsform

Symb.	flüssig	breiig	weich	steif	halbfest	fest
□						
△						
○						
×						

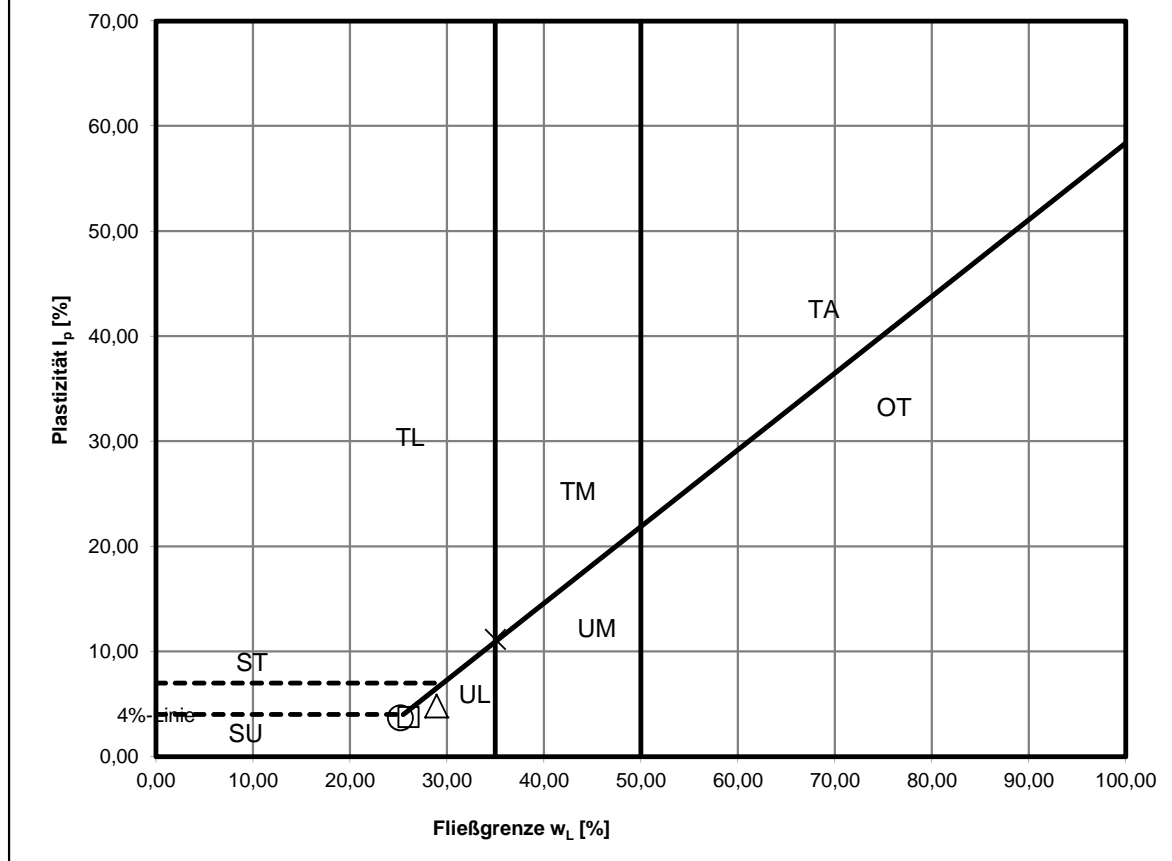
[I_c] 0 0,5 0,75 1

Plastizitätsbereich ($w_L - w_P$) und natürlicher Wassergehalt (w_N) in %

Symb.	10	20	30	40	50	60	70	80
□								
△								
○								
×								

w [%] 10 20 30 40 50 60 70 80

Plastizitätsdiagramm



Wassergehaltsbestimmung

Entnahmestelle und Tiefe	Bodenart	Wassergehalt	Bemerkung
BS 1 4,0 - 5,0 m		27,73 %	
BS 2 4,0 - 5,0 m		24,49 %	
BS 3 1,3 - 2,0 m		22,08 %	
BS 3 6,0 - 7,0 m		21,79 %	

