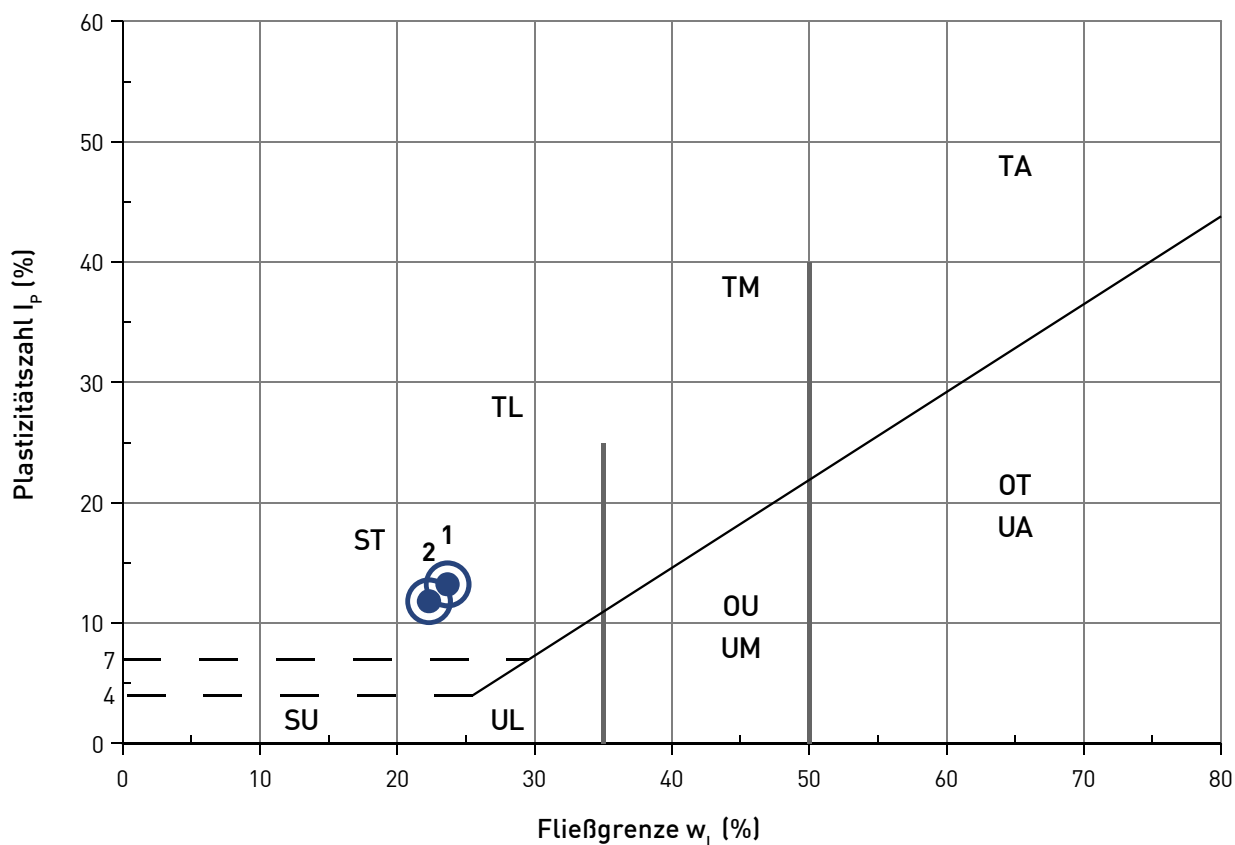


Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

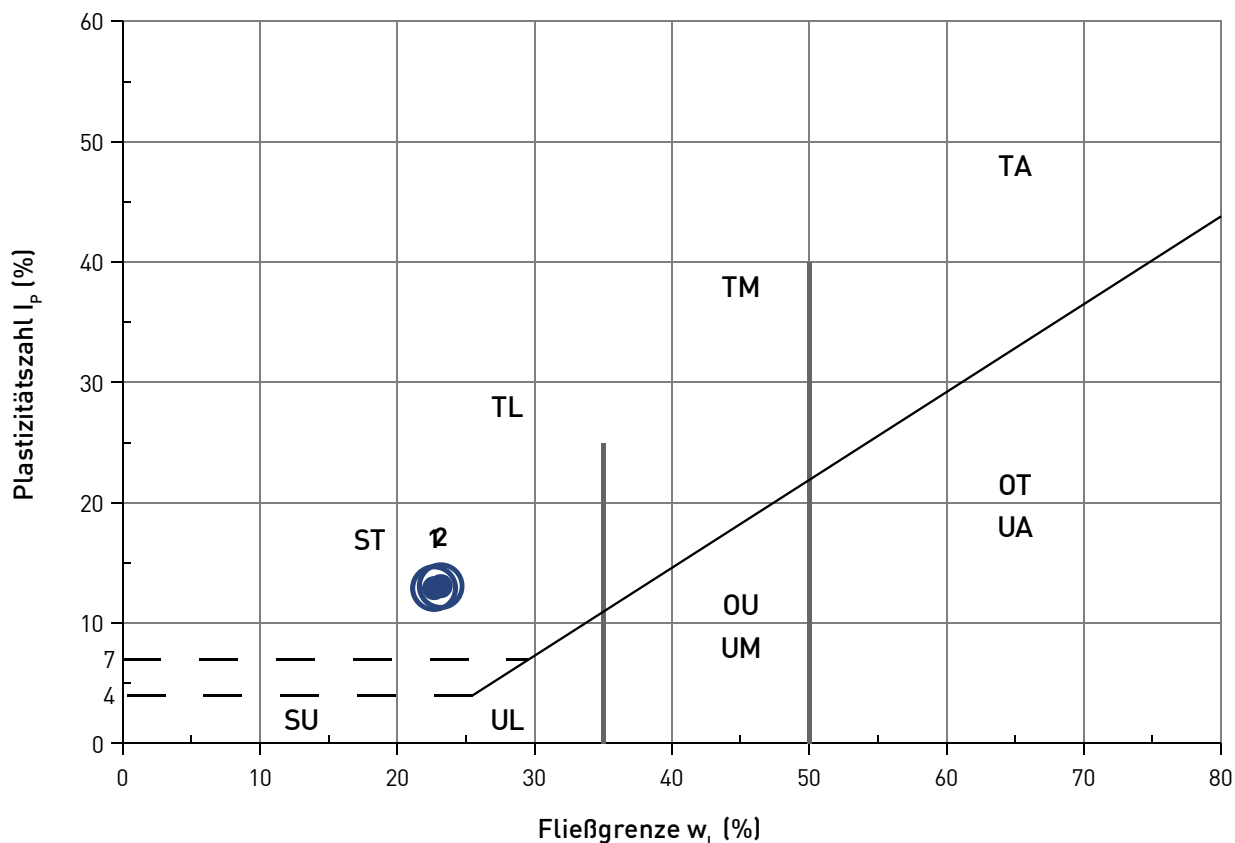


Probe Nr.		1	2
Aufschluss		BK 19	BK 19
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	2,9 m – 3,0 m	5,9 m – 6,0 m
Bodenart		U,fs,g'	U,fs,g'
Geologie		qHWT	qHWT
Natürl. Wassergehalt	w_n [%]	11,5	10,7
Überkorn	\ddot{u} [%]	14,6	12,9
Wassergehalt Matrix	$w_{<0,4}$ [%]	13,4	12,3
Fließgrenze	w_L [%]	23,7	22,3
Ausrollgrenze	w_P [%]	10,4	10,5
Plastizitätszahl	I_p [%]	13,2	11,8
Konsistenzzahl	I_c [-]	0,77	0,84
Konsistenz		steif	steif

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

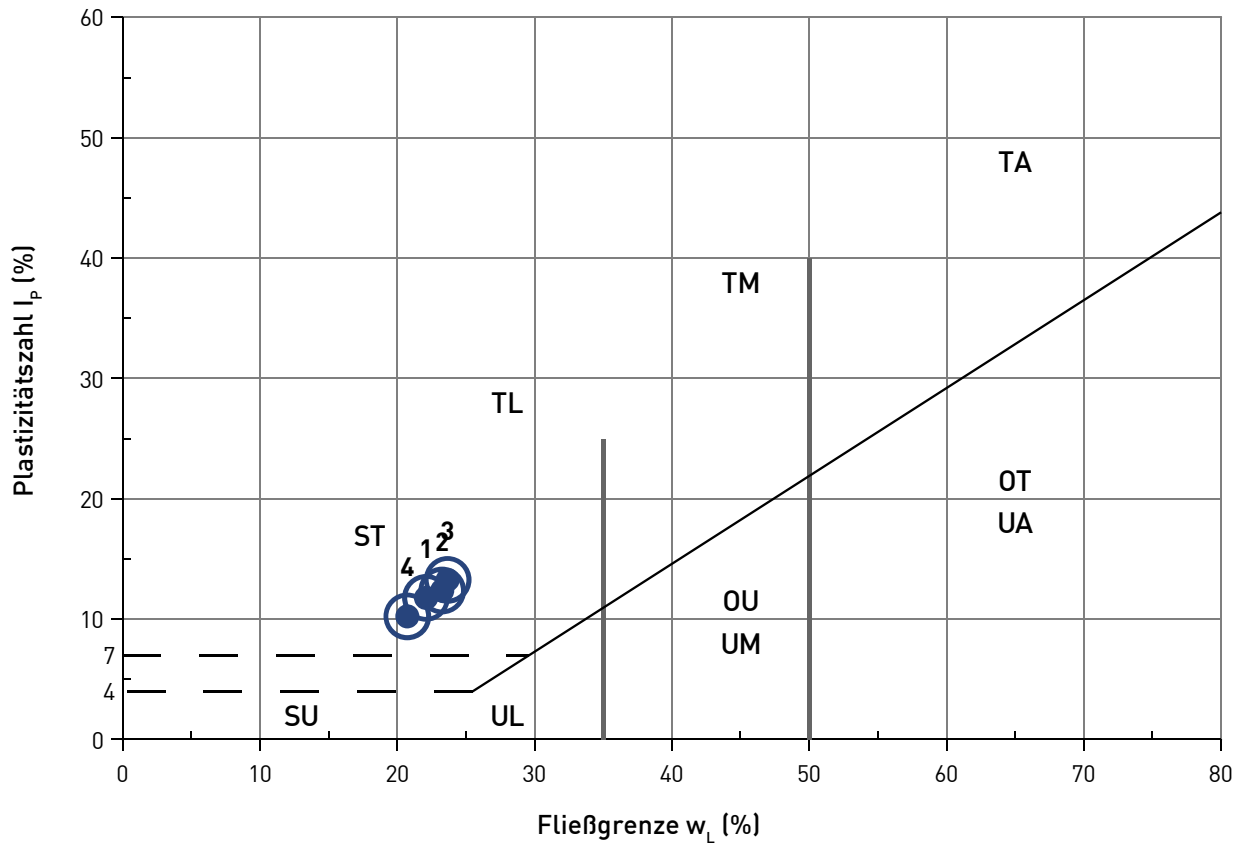


Probe Nr.		1	2
Aufschluss		BK 21	BK 21
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	8,9 m – 9,0 m	33,9 m – 34,0 m
Bodenart		U,t,s',g'	U,t,s',g'
Geologie		qHWT	qHWT
Natürl. Wassergehalt	w _n (%)	9,1	7,4
Überkorn	ü (%)		
Wassergehalt Matrix	w _{<0,4} (%)		
Fließgrenze	w _L (%)	22,7	23,2
Ausrollgrenze	w _p (%)	9,8	10,1
Plastizitätszahl	I _p (%)	12,9	13,1
Konsistenzzahl	I _c (-)	1,05	1,20
Konsistenz		halbfest	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

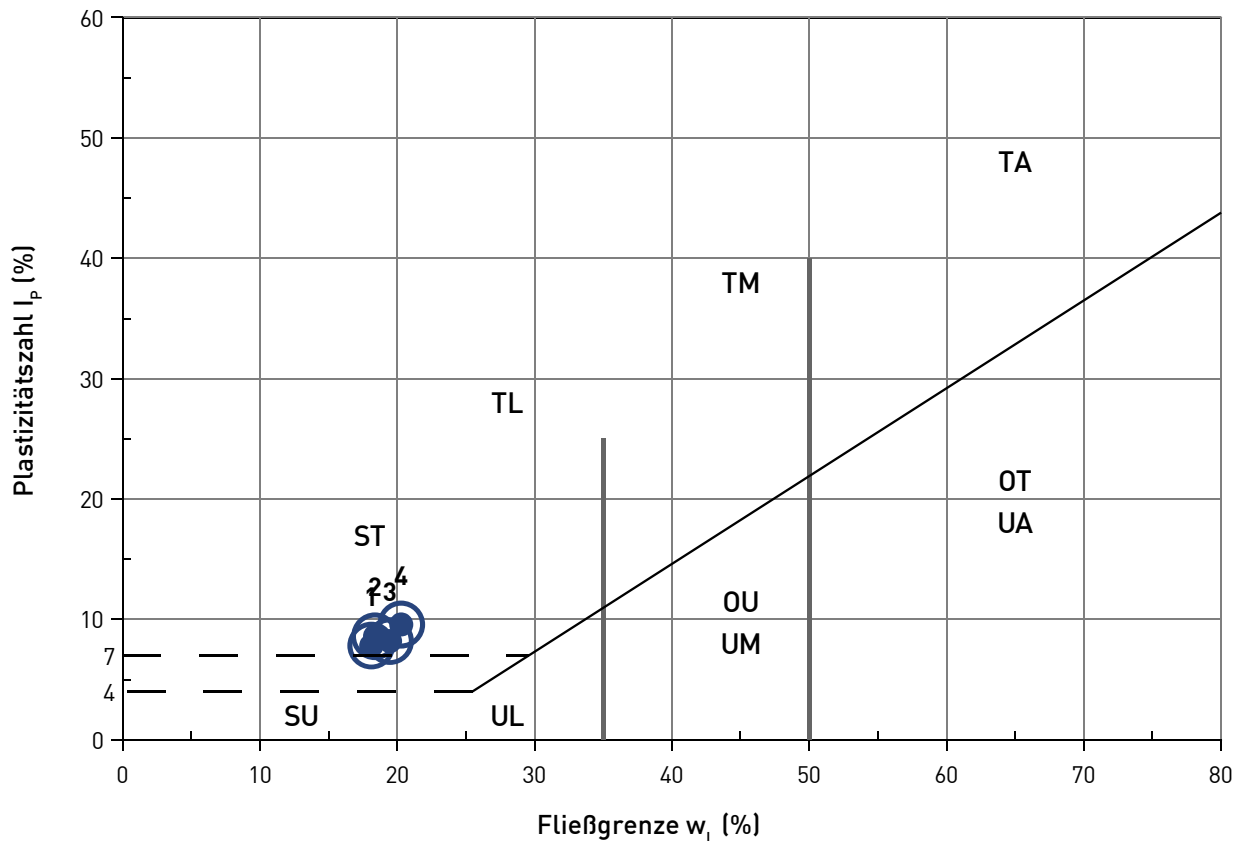


Probe Nr.		1	2	3	4
Aufschluss		BK 3	BK 16	BK 17	BK 17
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	16,9 m – 17,0 m	9,9 m – 10,0 m	3,9 m – 4,0 m	10,9 m – 11,0 m
Bodenart		U,fs,g	U,fs,t',g'	U,fs,g',t'	U,t,s,g'
Geologie		qHwT	qHwT	qHwT	qHwT
Natürl. Wassergehalt	w_n [%]	8,2	9,8	12,9	8,3
Überkorn	\ddot{u} [%]	18,7	13,6	11,2	16,8
Wassergehalt Matrix	$w_{<0,4}$ [%]	10,1	11,3	14,5	10,0
Fließgrenze	w_L [%]	22,1	23,3	23,7	20,7
Ausrollgrenze	w_P [%]	10,3	10,9	10,4	10,5
Plastizitätszahl	I_p [%]	11,8	12,4	13,3	10,2
Konsistenzzahl	I_c [-]	1,02	0,97	0,69	1,05
Konsistenz		halbfest	steif	weich	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

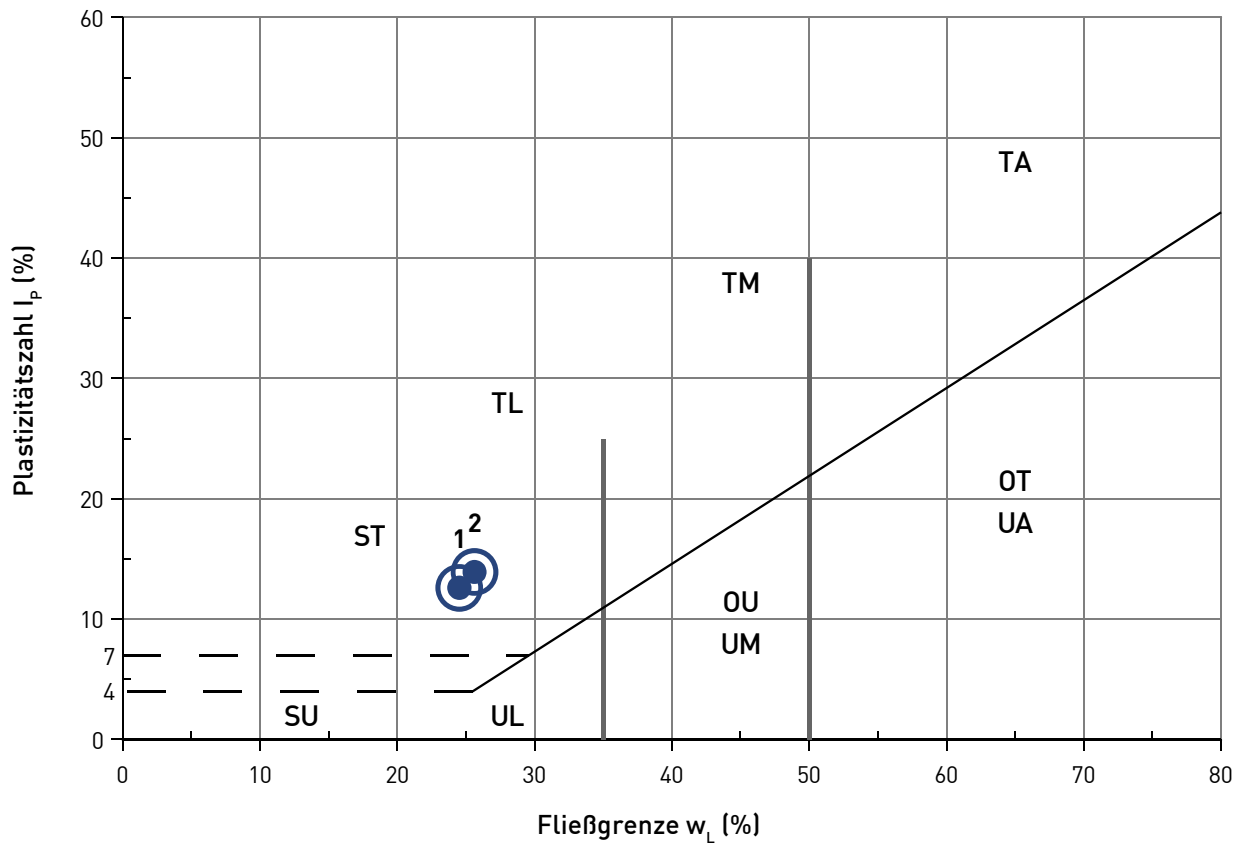


Probe Nr.		1	2	3	4
Aufschluss		BK 4	BK 6	BK 7	BK 14
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	11,9 – 12,0 m	6,9 – 7,0 m	4,9 – 5,0 m	2,9 – 3,0 m
Bodenart		U,fs',t,g	U,fs,t	U,t',fs	U,t',fs
Geologie		gHwT	qHwT	qHWb	qHwT
Natürl. Wassergehalt	w_n (%)	7,9	6,8	6,2	8,9
Überkorn	\ddot{u} (%)	17,2	21,5	24,0	18,1
Wassergehalt Matrix	$w_{<0,4}$ (%)	9,6	8,7	8,2	10,9
Fließgrenze	w_L (%)	18,1	18,4	19,5	20,3
Ausrollgrenze	w_P (%)	10,3	9,8	11,3	10,7
Plastizitätszahl	I_P (%)	7,8	8,6	8,2	9,6
Konsistenzzahl	I_C (-)	1,09	1,13	1,38	0,99
Konsistenz		halbfest	halbfest	fest	steif

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

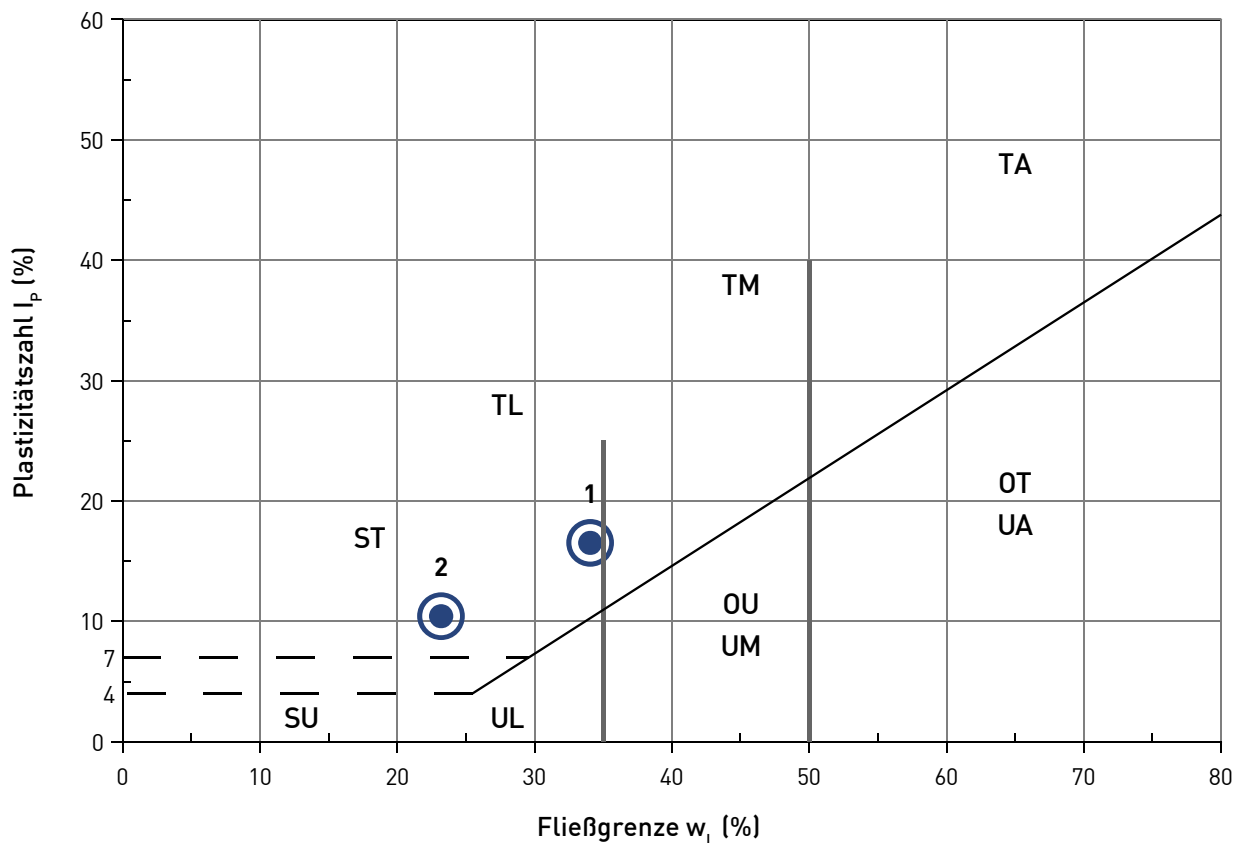


Probe Nr.		1	2
Aufschluss		BK 20	BK 20
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	4,9 – 5,0 m	15,9 – 16,0 m
Bodenart		U,t,fs	U,t,fs'
Geologie		qHwT	qHwT
Natürl. Wassergehalt	w _n (%)	10,4	10,4
Überkorn	ü (%)	6,9	8,4
Wassergehalt Matrix	w _{<0,4} (%)	11,2	11,4
Fließgrenze	w _L (%)	24,5	25,6
Ausrollgrenze	w _p (%)	11,9	11,7
Plastizitätszahl	I _p (%)	12,6	13,9
Konsistenzzahl	I _c (-)	1,06	1,02
Konsistenz		halbfest	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UL Schluff, leichtplastisch		
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

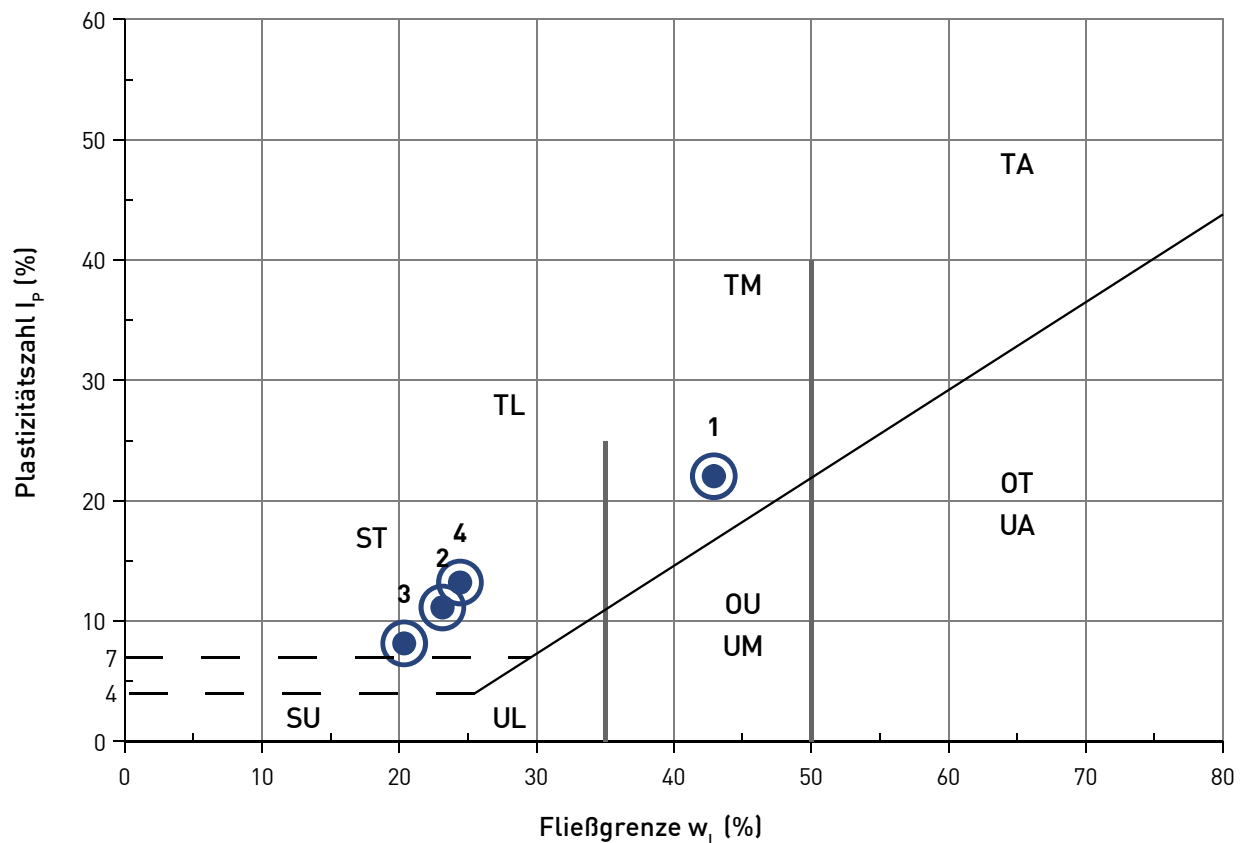


Probe Nr.		1	2
Aufschluss		BK 8	BK 8
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	2,0 m	6,0 m
Bodenart		U, t, fs	U, t, fs, g
Geologie		qHWT	qHWT
Natürl. Wassergehalt	w_n (%)	19,9	10,7
Überkorn	\ddot{u} (%)		
Wassergehalt Matrix	$w_{<0,4}$ (%)		
Fließgrenze	w_L (%)	34,1	23,2
Ausrollgrenze	w_p (%)	17,5	12,8
Plastizitätszahl	I_p (%)	16,5	10,4
Konsistenzzahl	I_c (-)	0,86	1,20
Konsistenz		steif	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

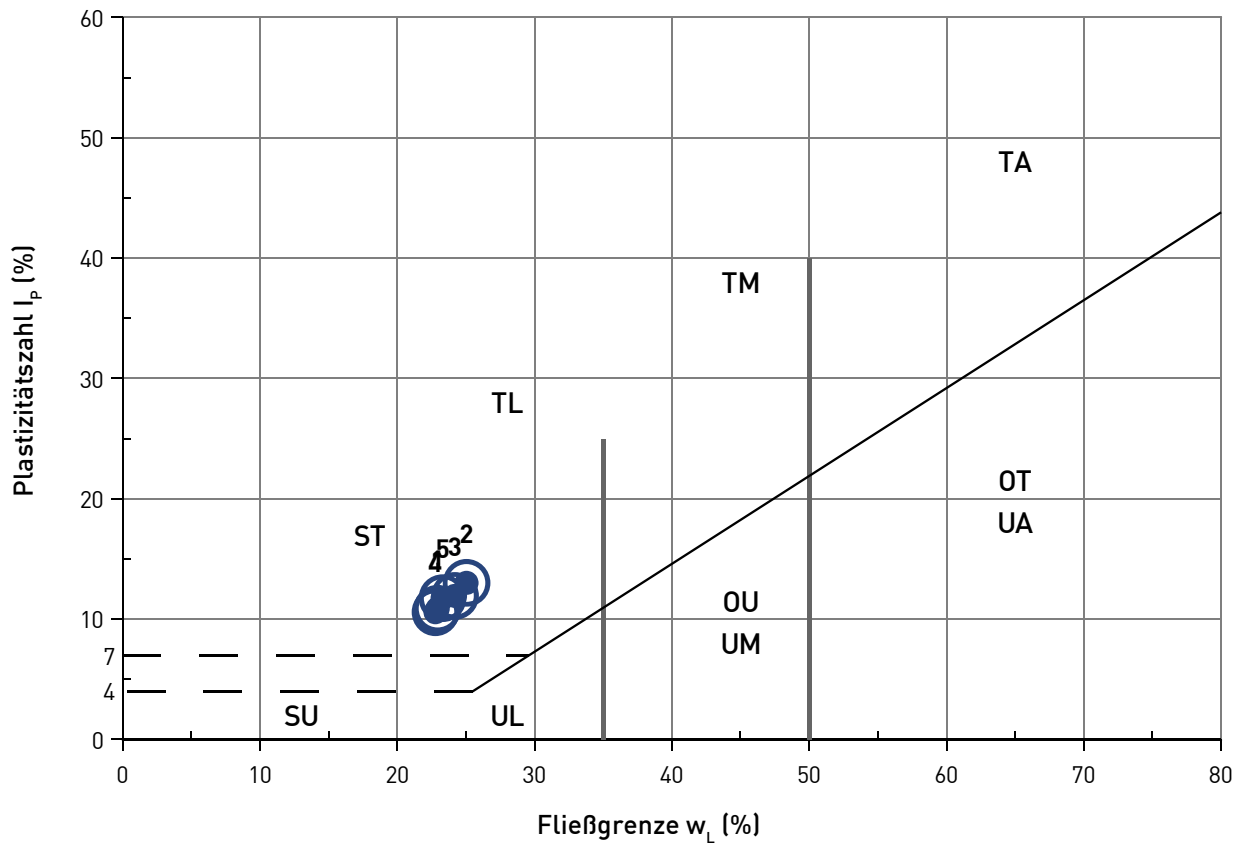


Probe Nr.		1	2	3	4
Aufschluss		BK 5	BK 9	BK 12	BK 12
Entnahmetiefe	(m u.Gel.)	14,9 – 15,0 m	1,9 – 2,0 m	2,9 – 3,0 m	6,9 – 7,0 m
Bodenart		U,t	U,fs,fg	U,fs,t'	U,fs,t'
Geologie		tos	qHwb	qHwT	qHwT
Natürl. Wassergehalt	w_n [%]	15,5	10,3	9,6	8,8
Überkorn	\ddot{u} [%]	1,2	11,7	15,4	14,7
Wassergehalt Matrix	$w_{<0,4}$ [%]	15,7	11,7	11,4	10,3
Fließgrenze	w_L [%]	42,9	23,1	20,4	24,4
Ausrollgrenze	w_P [%]	20,9	12,0	12,2	11,2
Plastizitätszahl	I_P [%]	22,1	11,1	8,2	13,2
Konsistenzzahl	I_c [-]	1,24	1,03	1,10	1,07
Konsistenz		halbfest	halbfest	halbfest	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12



Probe Nr.		1	2	3	4	5
Aufschluss		BK 13	BK 13	BK 18	BK 18	BK 18
Entnahmetiefe	(m u. Gel.)	1,9 – 2,0 m	13,9 – 14,0 m	2,9 – 3,0 m	5,9 – 6,0 m	13,9 – 14,0 m
Bodenart		U,fs',t	U,fs,t'	U,t',fs,fg'	U,t,fs,g	U,t',fs',fg'
Geologie		qHwT	qHwT	qHwT	qHwT	qHwT
Natürl. Wassergehalt	w _n (%)	14,2	8,3	13,0	9,8	8,6
Überkorn	ü (%)	20,8	20,2	13,2	11,4	11,1
Wassergehalt Matrix	w _{<0,4} (%)	18,0	10,4	14,9	11,0	9,7
Fließgrenze	w _L (%)	22,9	25,0	24,2	22,8	23,3
Ausrollgrenze	w _p (%)	12,1	12,0	12,3	12,2	11,5
Plastizitätszahl	I _p (%)	10,9	13,0	11,9	10,6	11,8
Konsistenzzahl	I _c (-)	0,46	1,12	0,78	1,11	1,16
Konsistenz		sehr weich	halbfest	steif	halbfest	halbfest

Bodenklassifikation nach DIN 18196:

SU Sand-Schluff-Gemisch	TL Ton, leichtplastisch	OU Schluffe mit organischen Beimengungen oder organogene Schluffe
ST Sand-Ton-Gemisch	TM Ton, mittelplastisch	OT Tone mit organischen Beimengungen oder organogene Tone
UL Schluff, leichtplastisch	TA Ton, ausgeprägt plastisch	
UM Schluff, mittelplastisch		
UA Schluff, ausgeprägt zusammendrückbar		