

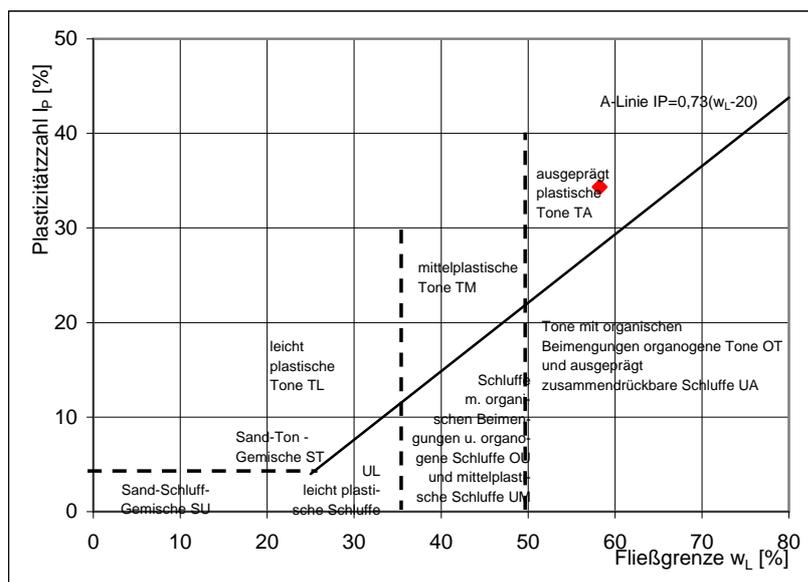
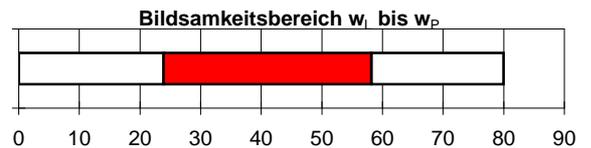
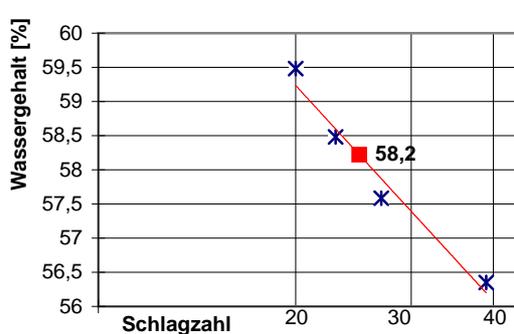
Konsistenzgrenzen

(nach Atterberg)

Bestimmung der Fließ-
 und Ausrollgrenze
 (DIN 18 122-1)

Projekt:	Wehr 17.33 Jannowitz	Projektnummer:	190-10-14
Probenehmer:	Thiem	Entnahmedatum:	26.11.2014
Laborant:	Schumann/Genzel	Bearbeitungsdatum:	03.12.2014
Labornummer:	752	Probenbezeichnung:	BS 2 / P 5
Entnahmetiefe:	5,7 - 6,0 m	Bodengr. (DIN 18196):	TA
natürl. Wassergehalt [%]:	23,7	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

Behälter-Nr.	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
	152	142	144	145	135	149	147
Schlagzahl	20	23	27	39			
Behälter m_B [g]	11,20	34,96	39,90	20,53	31,41	35,78	11,68
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	19,78	42,06	47,07	25,33	36,87	41,56	18,31
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	16,58	39,44	44,45	23,60	35,81	40,42	17,07
Wasser $+(m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	3,20	2,62	2,62	1,73	1,06	1,14	1,24
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	5,38	4,48	4,55	3,07	4,40	4,64	5,39
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	59,5	58,5	57,6	56,4	24,1	24,6	23,0



Fließgrenze:	W_L	58,2 %
Ausrollgrenze:	W_P	23,9 %
Plastizitätszahl:	$W_L - W_P = I_P$	34,3 %
Konsistenzzahl:	$(W_L - W_n) / I_P = I_C$	1,01