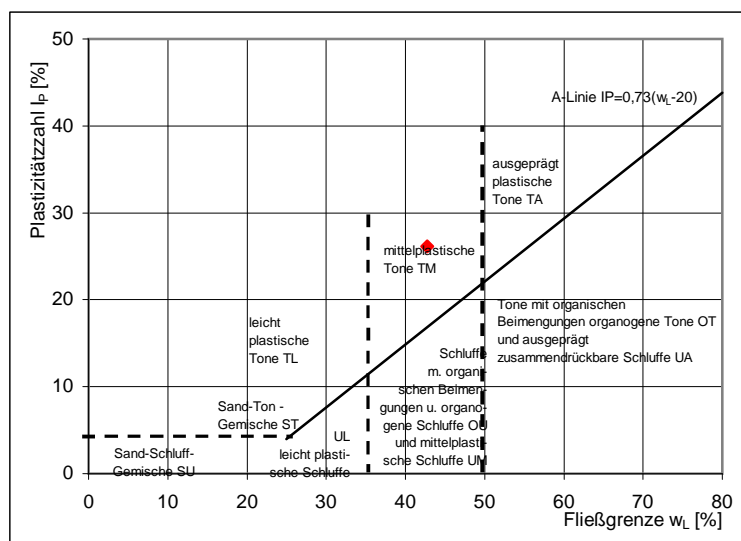
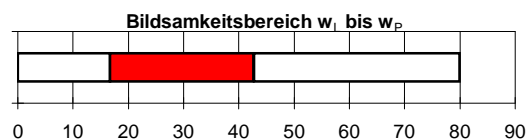
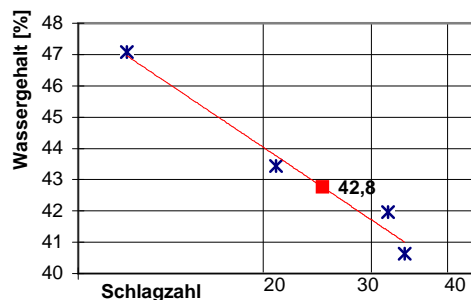


Konsistenzgrenzen (nach Atterberg)

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

Projekt:	B 7n Altenburg - Frohburg	Projektnummer:	088-06-07 B
Probenehmer:	Hunold	Entnahmedatum:	09-12/2010
Laborant:	Genzel	Bearbeitungsdatum:	06.01.2011
Labornummer:	26	Probenbezeichnung:	BP 99 / P 1
Entnahmetiefe:	0,5 - 1,0 m	Bodengr. (DIN 18196):	TM
natürl. Wassergehalt [%]:	21,4	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	145	150	141	200	202	138	149
Schlagzahl	12	21	32	34			
Behälter m_B [g]	20,53	11,61	12,03	19,29	17,12	11,58	35,79
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	42,18	36,05	31,35	36,39	23,31	17,08	42,44
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	35,25	28,65	25,64	31,45	22,41	16,32	41,48
Wasser $+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	6,93	7,40	5,71	4,94	0,90	0,76	0,96
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	14,72	17,04	13,61	12,16	5,29	4,74	5,69
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	47,1	43,4	42,0	40,6	17,0	16,0	16,9



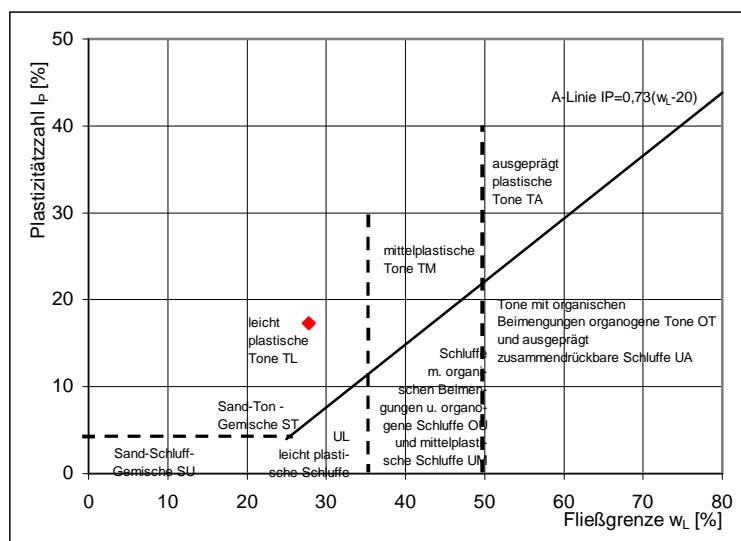
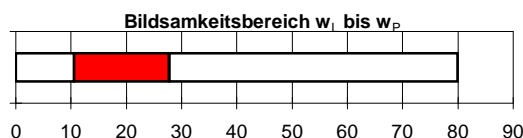
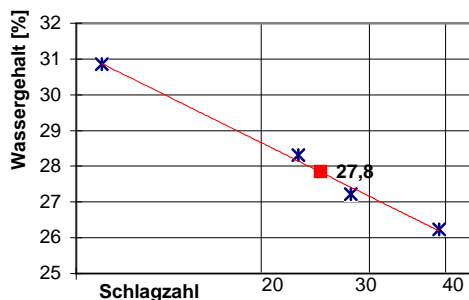
Fließgrenze:	w_L	42,8 %
Ausrollgrenze:	w_P	16,6 %
Plastizitätszahl:	$w_L - w_P = I_P$	26,1 %
Konsistenzzahl:	$(w_L - w_n) / I_P = I_C$	0,82

Konsistenzgrenzen (nach Atterberg)

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

Projekt:	B 7n Altenburg - Frohburg	Projektnummer:	088-06-07 B
Probenehmer:	Hunold	Entnahmedatum:	09-12/2010
Laborant:	Genzel	Bearbeitungsdatum:	06.01.2011
Labornummer:	36	Probenbezeichnung:	BP 112 / P 2
Entnahmetiefe:	3,0 - 4,0 m	Bodengr. (DIN 18196):	TL
natürl. Wassergehalt [%]:	14,9	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	148	135	201	139	136	147	140
Schlagzahl	11	23	28	39			
Behälter m_B [g]	11,70	31,41	16,46	11,63	11,72	11,67	34,30
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	33,33	47,95	33,89	28,47	17,80	16,94	40,54
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	28,23	44,30	30,16	24,97	17,21	16,44	39,95
Wasser $+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	5,10	3,65	3,73	3,50	0,59	0,50	0,59
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	16,53	12,89	13,70	13,34	5,49	4,77	5,65
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	30,9	28,3	27,2	26,2	10,7	10,5	10,4



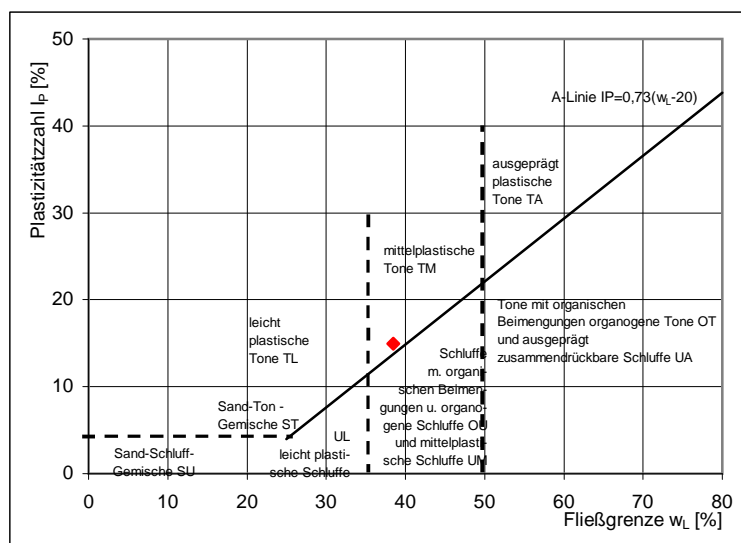
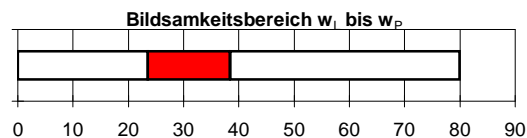
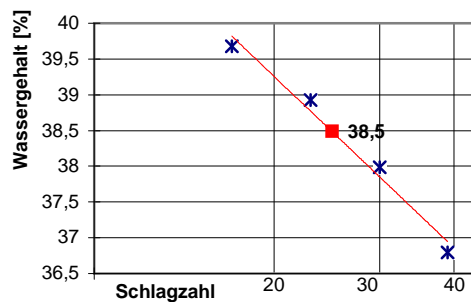
Fließgrenze:	w_L 27,8 %
Ausrollgrenze:	w_P 10,6 %
Plastizitätszahl:	$w_L - w_P = I_P$ 17,3 %
Konsistenzzahl:	$(w_L - w_n) / I_P = I_C$ 0,75

Konsistenzgrenzen (nach Atterberg)

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

Projekt:	B7n Altenburg-Frohburg	Projektnummer:	088-06-07 B
Probenehmer:	Taute (Fa. Roßla)	Entnahmedatum:	08/2011
Laborant:	Werner/Hunold	Bearbeitungsdatum:	21.09.2011
Labornummer:	638	Probenbezeichnung:	BP 124a / P 4
Entnahmetiefe:	3,7 - 3,9 m	Bodengr. (DIN 18196):	TM-UM
natürl. Wassergehalt [%]:	23,6	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	137	136	139	152	203	201	200
Schlagzahl	17	23	30	39			
Behälter m_B [g]	11,78	11,73	11,64	11,20	15,35	16,48	19,30
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	19,56	17,69	18,36	17,78	20,64	22,87	24,44
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	17,35	16,02	16,51	16,01	19,63	21,66	23,46
Wasser $+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	2,21	1,67	1,85	1,77	1,01	1,21	0,98
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	5,57	4,29	4,87	4,81	4,28	5,18	4,16
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	39,7	38,9	38,0	36,8	23,6	23,4	23,6



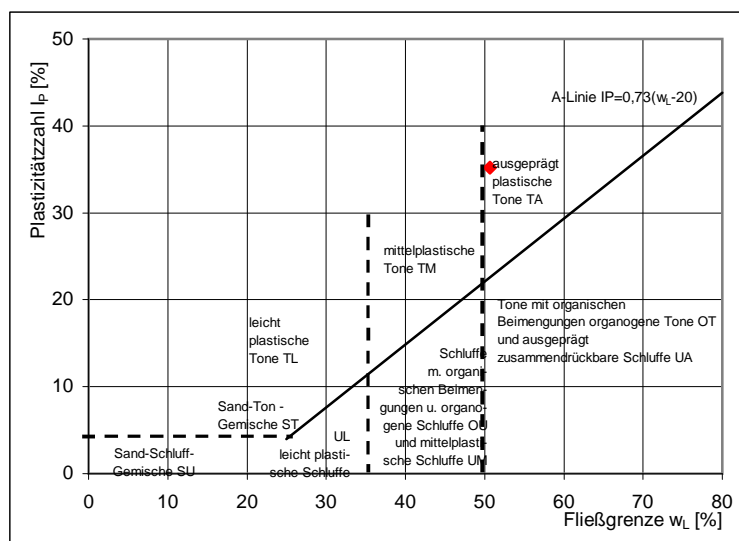
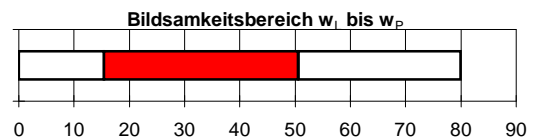
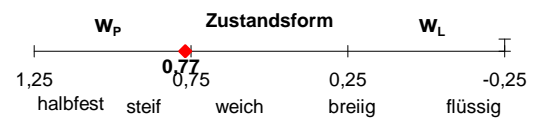
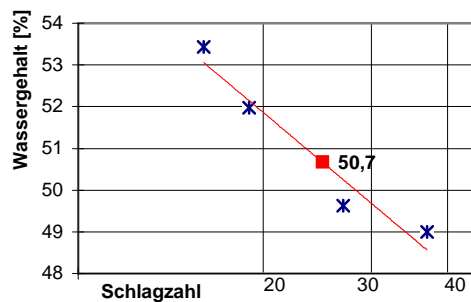
Fließgrenze:	W_L	38,5 %
Ausrollgrenze:	W_P	23,5 %
Plastizitätszahl:	$W_L - W_P = I_P$	15,0 %
Konsistenzzahl:	$(W_L - W_n) / I_P = I_C$	0,99

Konsistenzgrenzen (nach Atterberg)

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

Projekt:	B 7n Altenburg - Frohburg	Projektnummer:	088-06-07 B
Probenehmer:	Wirrig	Entnahmedatum:	09-12/2010
Laborant:	Genzel	Bearbeitungsdatum:	06.01.2011
Labornummer:	17	Probenbezeichnung:	BP 133 / P 2
Entnahmetiefe:	1,8 - 1,9 m	Bodengr. (DIN 18196):	TA
natürl. Wassergehalt [%]:	23,6	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	154	149	202	136	138	150	202
Schlagzahl	16	19	27	37			
Behälter m_B [g]	11,17	35,78	17,09	11,73	11,57	11,61	17,10
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	29,06	63,12	36,87	33,90	16,82	16,93	22,31
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	22,83	53,77	30,31	26,61	16,11	16,24	21,60
Wasser $+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	6,23	9,35	6,56	7,29	0,71	0,69	0,71
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	11,66	17,99	13,22	14,88	4,54	4,63	4,50
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	53,4	52,0	49,6	49,0	15,6	14,9	15,8



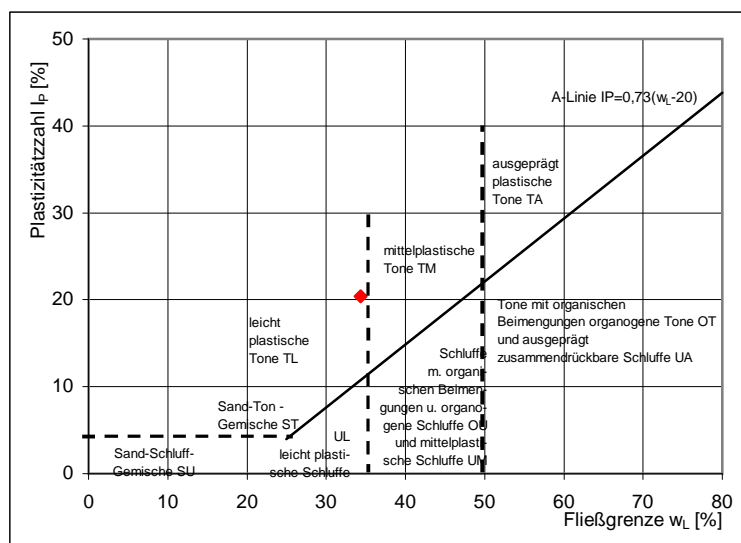
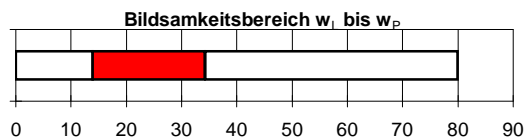
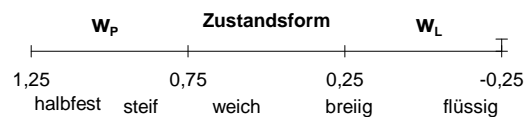
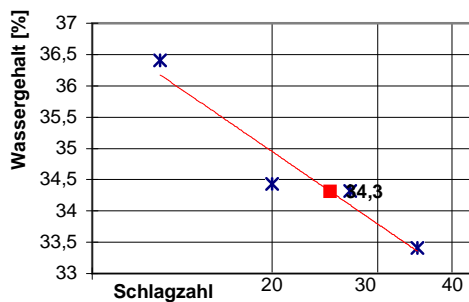
Fließgrenze:	w_L	50,7 %
Ausrollgrenze:	w_P	15,4 %
Plastizitätszahl:	$w_L - w_P = I_P$	35,2 %
Konsistenzzahl:	$(w_L - w_n) / I_P = I_C$	0,77

Konsistenzgrenzen (nach Atterberg)

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

Projekt:	B7n Altenburg-Frohburg	Projektnummer:	088-06-07 B
Probenehmer:	Taute (Fa. Roßla)	Entnahmedatum:	08/2011
Laborant:	Werner/Hunold	Bearbeitungsdatum:	21.09.2011
Labornummer:	641	Probenbezeichnung:	BP 144a / P 4
Entnahmetiefe:	4,35 - 4,55 m	Bodengr. (DIN 18196):	TL-TM
natürl. Wassergehalt [%]:	6,6	empfohlene Schlagzahlen: 10-17 18-25 26-33 34-40	

	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	152	147	143	150	149	144	141
Schlagzahl	13	20	27	35			
Behälter m_B [g]	11,20	11,67	11,62	11,63	35,78	39,90	12,03
Feuchte Probe + Behälter $m+m_B$ [g]	19,78	17,37	17,96	17,26	41,20	45,28	18,65
Trockene Probe + Behälter m_d+m_B [g]	17,49	15,91	16,34	15,85	40,54	44,63	17,83
Wasser $+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	2,29	1,46	1,62	1,41	0,66	0,65	0,82
Trockene Probe $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	6,29	4,24	4,72	4,22	4,76	4,73	5,80
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [%]	36,4	34,4	34,3	33,4	13,9	13,7	14,1



Fließgrenze:	w_L	34,3 %
Ausrollgrenze:	w_P	13,9 %
Plastizitätszahl:	$w_L - w_P = I_P$	20,4 %
Konsistenzzahl:	$(w_L - w_n) / I_P = I_C$	1,36