

Tab. 37-I: Mittelwerte der Parzellen-Standorte 1981-1988

a) Mittelwerte der bodenphysikalischen Kennwerte 1

Jahr	Berechnungs- variante	Struktur- wert	% Krümel- stabilität	Vol.-%			% Siebgrößenverteilung					Lagerungs- dichte
				Wasser	Boden	Luft	<0.2 mm	0.2-1 mm	1-2 mm	2-3.15 mm	>3.15 mm	
1981	Unberechnet	644	69.5	31.0	58.8	10.3	9.2	23.3	8.7	8.6	50.3	1.57
	Berechnet	662	71.4	29.7	58.4	12.0	9.3	25.3	8.9	8.6	48.2	1.57
1982	Unberechnet	710	72.2	23.8	59.3	17.0	8.4	34.5	12.2	10.8	34.2	1.63
	Berechnet	688	69.8	23.5	59.2	17.4	8.6	34.8	11.8	10.4	34.5	1.62
1983	Unberechnet	648	67.9	26.3	60.9	12.8	8.0	28.8	10.5	9.3	43.5	1.63
	Berechnet	656	68.2	25.7	60.3	14.1	8.3	29.9	10.7	9.4	41.7	1.62
1984	Unberechnet	582	62.5	28.6	61.2	10.2	6.2	22.8	11.1	10.8	49.1	1.67
	Berechnet	593	63.5	28.8	61.3	9.9	6.3	24.7	10.7	10.2	48.1	1.67
1985	Unberechnet	553	58.3	26.6	58.2	15.2	6.8	26.8	11.3	10.5	44.8	1.59
	Berechnet	555	58.8	27.1	58.7	14.3	6.5	26.2	10.6	10.0	46.7	1.61
1986	Unberechnet	702	73.2	27.7	59.9	12.4	11.0	29.5	9.8	10.1	39.7	1.66
	Berechnet	699	72.9	27.9	59.8	12.3	11.9	30.6	9.3	9.2	39.1	1.66
1987	Unberechnet	635	65.0	27.0	60.2	12.9	11.9	34.3	11.6	10.1	32.2	1.58
	Berechnet	651	66.3	26.0	60.5	13.6	12.7	35.6	11.7	10.0	30.0	1.59
1988	Unberechnet	609	62.1	25.8	57.9	16.3	12.9	35.6	11.4	9.9	30.4	1.60
	Berechnet	661	66.7	25.0	57.4	17.7	13.9	36.6	11.6	9.4	28.5	1.60
Mittel	Unberechnet	635	66.3	27.1	59.6	13.4	9.3	29.5	10.8	10.0	40.5	1.62
	Standardabw.		11.1	7.7	5.2	6.8	5.8	16.9	2.7	3.0	19.4	0.13
	Berechnet	634	65.9	26.6	59.6	13.8	9.3	30.2	11.1	10.2	39.3	1.62
	Standardabw.		11.2	7.8	4.7	7.1	6.2	18.4	2.8	3.2	21.3	0.12

Tab. 37-II: Mittelwerte der Parzellen-Standorte 1981-1988**b) Mittelwerte der bodenphysikalischen Kennwerte 2**

Jahr	Berechnungs- variante	Ges.- Poren-Vol. in %	Porenverteilung, in Vol.-%			
			>50µm	10-50 µm	0.2-10 µm	<0.2 µm
1981	Unberechnet	44.5	8.2	6.3	9.7	20.3
	Berechnet	45.3	10.7	5.8	9.1	19.7
1982	Unberechnet	41.8	16.5	9.4	8.2	7.7
	Berechnet	41.3	18.8	9.7	6.5	6.3
1983	Unberechnet	43.9	10.4	15.2	7.6	10.7
	Berechnet	43.9	10.1	15.0	7.8	11.0
1984	Unberechnet	38.9	8.3	14.7	7.6	8.3
	Berechnet	38.7	9.6	13.6	7.3	8.1
1985	Unberechnet	41.8	11.4	15.1	6.7	8.5
	Berechnet	41.4	11.8	13.5	7.9	8.3
1986	Unberechnet	40.2	12.3	11.6	7.5	8.8
	Berechnet	40.3	10.8	12.6	8.0	8.9
1987	Unberechnet	39.9	11.9	12.9	8.2	7.0
	Berechnet	39.6	12.5	12.3	7.7	7.0
1988	Unberechnet	43.1	13.1	12.7	8.3	9.0
	Berechnet	42.9	13.4	12.3	8.2	9.0
Mittel	Unberechnet	41.8	11.5	12.2	8.0	10.0
	Standardabw.	5.3	6.9	4.4	3.2	5.9
	Berechnet	41.7	12.2	11.9	7.8	9.8
	Standardabw.	4.9	7.8	4.0	3.3	6.0

Tab. 37-III: Mittelwerte der Parzellen-Standorte 1981-1988

c) Mittelwerte der bodenchemischen Kennwerte 1

Jahr	Berechnungs- variante	Kationen-Austausch-Kapazität (meq.·100g ⁻¹)						Bodenlösung (Boden:Wasser=1:2,5)					
		Na	K	Mg	Ca	Ges.- Kationen	KAK	pH	µS·cm ⁻¹	osm. Druck (bar)	SAR	PAR	ESP
1980	t _o	0.11	0.84	0.80	15.30	17.05	14.98	7.06	188	1.27	0.04	0.36	0.75
1981	Unberechnet	0.33	0.55	3.08	13.44	17.40	16.82	6.52	127	0.56	0.12	0.26	1.65
	Berechnet	0.35	0.60	2.63	12.78	16.36	16.12	6.49	128	0.60	0.16	0.34	2.24
1982	Unberechnet	0.08	0.95	1.51	8.73	11.27	11.82	6.24	145	0.87	0.05	0.64	1.06
	Berechnet	0.10	1.11	1.44	8.52	11.17	12.09	6.25	149	0.90	0.06	0.70	1.18
1983	Unberechnet	0.46	0.80	1.27	11.32	13.86	14.26	6.89	129	0.82	0.20	0.38	4.81
	Berechnet	0.45	0.83	1.26	10.22	12.76	13.53	6.68	120	0.80	0.23	0.42	5.86
1984	Unberechnet	0.37	1.06	3.03	16.30	20.76	13.39	6.82	117	0.78	0.13	0.43	2.43
	Berechnet	0.45	1.11	3.06	16.14	20.76	13.08	6.87	120	0.82	0.17	0.42	3.16
1985	Unberechnet	0.74	0.85	0.87	10.80	13.26	13.50	5.93	107	0.57	0.43	0.48	9.38
	Berechnet	0.77	0.87	0.91	10.50	13.05	13.50	5.83	99	0.56	0.47	0.51	9.25
1986	Unberechnet	0.16	0.58	1.79	15.52	18.05	15.90	7.12	163	1.06	0.06	0.23	1.41
	Berechnet	0.18	0.59	1.90	15.32	17.99	16.77	7.09	170	1.10	0.07	0.24	1.22
1987	Unberechnet	0.07	0.66	0.95	10.21	11.88	13.04	6.38	98	0.59	0.02	0.37	0.51
	Berechnet	0.06	0.66	0.94	10.97	12.60	12.72	6.31	97	0.60	0.02	0.36	0.55
1988	Unberechnet	0.04	0.61	0.91	9.10	10.65	14.52	7.05	109	0.68	0.02	0.36	0.34
	Berechnet	0.04	0.66	0.92	8.56	10.18	14.22	6.97	105	0.70	0.02	0.41	0.35
Mittel	Unberechnet	0.26	0.77	1.58	12.30	14.91	14.25	6.67	131	0.70	0.12	0.39	2.48
	Standardabw.	0.23	0.18	0.90	2.90	3.52	1.52	0.42	29	0.24	0.13	0.12	2.92
	Berechnet	0.28	0.81	1.54	12.03	14.66	14.11	6.62	131	0.82	0.14	0.42	2.73
	Standardabw.	0.24	0.20	0.82	2.96	3.53	1.57	0.43	32	0.24	0.15	0.13	2.99

Tab. 37-IV: Mittelwerte der Parzellen-Standorte 1981-1988

d) Mittelwerte der bodenchemischen Kennwerte 2
(Ionengehalte in der EUF-Gesamtfraction (mg 100g⁻¹))

Jahr	Berechnungs- variante	K	Na	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃
1980	t ₀	12.80	2.91	3.16	44.28	17.29	42.04	3.03	
1981	Unberechnet	7.92	2.04	3.75	50.94	5.93	27.80	6.40	0.89
	Berechnet	9.62	2.96	4.20	60.46	7.94	29.07	6.86	0.63
1982	Unberechnet	13.51	0.67	2.63	23.70	3.55	36.38	8.76	0.36
	Berechnet	14.72	0.66	2.76	32.65	4.18	38.14	8.50	0.37
1983	Unberechnet	11.58	5.11	1.56	34.84	2.67	30.50	7.86	1.69
	Berechnet	13.02	4.67	1.75	35.05	3.59	32.15	8.39	1.44
1984	Unberechnet	16.94	3.32	2.33	41.44	4.76	35.98	10.52	1.02
	Berechnet	17.62	3.34	2.48	37.38	5.18	37.45	10.85	1.31
1985	Unberechnet	14.95	3.24	0.88	30.98	3.32	3.29	9.42	3.09
	Berechnet	16.06	3.29	0.84	28.97	3.40	2.58	9.18	2.60
1986	Unberechnet	10.06	2.35	2.82	64.57	2.79	3.67	9.15	3.33
	Berechnet	10.75	2.50	2.37	61.43	2.30	3.23	10.04	3.72
1987	Unberechnet	16.00	3.36	2.23	36.74	3.04	2.99	14.83	2.80
	Berechnet	16.23	2.66	2.20	36.30	2.49	2.14	14.51	2.62
1988	Unberechnet	15.39	0.87	1.33	47.17	1.35	1.92	12.96	1.68
	Berechnet	15.82	0.87	1.21	39.02	1.43	1.84	14.12	1.61
Mittel	Unberechnet	13.24	2.65	2.30	41.63	4.97	20.51	9.21	1.86
	Standardabw.	2.96	1.37	0.92	12.02	4.80	17.10	3.46	1.10
	Berechnet	14.07	2.65	2.33	41.73	5.31	20.96	9.50	1.79
	Standardabw.	2.70	1.24	1.01	11.68	4.88	17.94	3.53	1.12