

Tabelle 57-I: Analyse der Ionengehalte im Boden und der Ionenaufnahme durch Sommerweizen jeweils 1 Tag nach Salz-Applikation bei dem Salinitätsversuch V (alt)

A) Ionengehalte im Boden (EUF-Gesamt, in mg/100g Boden)

Ele- ment	Entnahme 1 Tag nach Bereg- nungstermin	Salzstufe (mg/l NaCl)					
		Unb.	0	127	414	828	1656
<u>Na</u>	14.05.91	0.35	1.19	1.41	3.28	2.60	10.12
	23.05.91	1.15	0.46	2.94	4.82	10.27	21.11
	13.06.91	0.64	1.10	4.21	7.04	10.10	27.14
	Mittel	0.71	0.92	2.85	5.05	7.66	19.46
<u>K</u>	14.05.91	11.24	14.44	15.07	15.32	13.98	16.38
	23.05.91	15.01	15.66	13.79	15.43	15.58	13.39
	13.06.91	13.91	14.24	11.06	10.32	12.92	11.75
	Mittel	13.39	14.78	13.31	13.69	14.16	13.84
<u>Mg</u>	14.05.91	0.94	1.16	1.03	0.83	0.95	0.93
	23.05.91	0.79	1.21	0.88	0.76	1.19	0.72
	13.06.91	0.79	0.92	0.67	0.78	0.64	0.53
	Mittel	0.84	1.10	0.86	0.79	0.93	0.73
<u>Ca</u>	14.05.91	22.24	25.04	26.64	20.41	15.36	16.62
	23.05.91	17.59	19.23	16.32	13.97	20.14	13.31
	13.06.91	16.47	21.47	11.80	14.11	10.47	10.50
	Mittel	18.77	21.91	18.25	16.16	15.32	13.48
<u>Cl</u>	14.05.91	7.86	3.09	8.15	5.28	4.44	9.21
	23.05.91	8.05	4.44	4.36	6.67	15.22	18.03
	13.06.91	3.52	4.14	3.43	6.59	7.27	20.41
	Mittel	6.48	3.89	5.31	6.18	8.98	15.88
<u>SO₄</u>	14.05.91	4.16	2.71	4.55	2.69	2.59	2.63
	23.05.91	1.92	2.87	2.86	2.99	2.42	1.48
	13.06.91	1.27	1.24	2.98	2.65	3.07	4.09
	Mittel	2.45	2.27	3.46	2.78	2.69	2.73
<u>PO₄</u>	14.05.91	8.75	10.67	12.29	10.70	10.35	11.30
	23.05.91	12.72	11.72	12.39	11.75	11.50	22.39
	13.06.91	31.65	15.91	9.74	7.92	8.49	7.72
	Mittel	17.71	12.77	11.47	10.12	10.11	13.80
<u>NO₃</u>	14.05.91	8.87	4.91	6.11	6.92	8.04	8.99
	23.05.91	3.31	5.72	5.93	4.53	7.73	15.32
	13.06.91	2.45	0.64	1.08	1.44	5.22	4.98
	Mittel	4.88	3.76	4.37	4.20	7.00	9.76
<u>NH₄</u>	14.05.91	0.24	0.15	0.21	0.15	0.21	0.22
	23.05.91	0.21	0.23	0.22	0.19	0.20	0.21
	13.06.91	0.23	0.09	0.08	0.04	0.05	0.09
	Mittel	0.23	0.16	0.17	0.13	0.15	0.17

Tabelle 57-II: Analyse der Ionengehalte im Boden und der Ionenaufnahme durch Sommerweizen jeweils 1 Tag nach Salz-Applikation bei dem Salinitätsversuch V (alt)

B) Ionengehalte im gesamten oberirdischen Pflanzenmaterial von Sommerweizen (in mg/g Trockensubstanz)

Ele- ment	Entnahme 1 Tag nach Bereg- nungstermin	Salzstufe (mg/l NaCl)					
		Unb.	0	127	414	828	1656
<u>Na</u>	14.05.91	2.18	2.00	2.45	2.90	1.75	2.08
	23.05.91	0.98	1.05	1.20	1.23	1.25	1.70
	13.06.91	1.10	1.25	1.10	1.15	1.20	1.33
	Mittel	1.42	1.43	1.58	1.76	1.40	1.70
<u>K</u>	14.05.91	31.80	32.65	29.90	30.33	29.75	33.68
	23.05.91	35.08	23.03	33.03	36.75	36.13	36.08
	13.06.91	40.80	19.73	20.23	24.75	25.13	24.58
	Mittel	35.89	25.14	27.72	30.61	30.34	31.45
<u>Mg</u>	14.05.91	0.76	0.73	0.75	0.73	0.72	0.73
	23.05.91	0.77	0.77	0.83	0.81	0.75	0.81
	13.06.91	0.68	0.70	0.86	0.80	0.71	0.74
	Mittel	0.74	0.73	0.81	0.78	0.73	0.76
<u>Ca</u>	14.05.91	6.75	6.30	5.70	5.45	4.98	5.28
	23.05.91	6.58	7.15	6.70	5.95	6.38	5.53
	13.06.91	4.25	3.88	4.55	4.58	3.95	3.72
	Mittel	5.86	5.78	5.65	5.33	5.10	4.84
<u>PO₄</u>	14.05.91	4.55	4.77	5.11	5.00	4.55	5.11
	23.05.91	5.15	5.34	5.68	6.02	5.11	6.14
	13.06.91	3.18	3.30	3.18	4.09	3.07	3.41
	Mittel	4.29	4.47	4.66	5.04	4.24	4.89
<u>Cl</u>	14.05.91	17.60	12.86	15.60	13.48	12.13	16.14
	23.05.91	17.70	12.22	20.04	19.82	14.09	20.63
	13.06.91	10.56	12.38	12.48	16.27	13.77	16.34
	Mittel	15.29	12.49	16.04	16.52	13.33	17.70