

Tab. 6-I: Ertrag (dt/ha) pro appliziertes Kg Nährstoff - (Berechnete Parzellen)

a) So.-Weizen

"Düngerwirkungseffizienz"

Stickstoff

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	0.13	0.19	0.34	0.32	0.24	0.28	0.22	0.33
1981	0.26	0.35	0.32	0.35	0.21	0.41	0.29	0.30
1982	0.94	0.37	0.92	0.63	0.57	0.46	0.55	0.71
1983	0.30	0.19	0.28	0.28	0.12	0.30	0.33	0.58
1984	0.50	0.40	0.44	0.50	0.31	0.44	0.47	0.46
1985	0.38	0.40	0.56	0.37	0.52	0.46	0.45	0.42
1986	0.37	0.18	0.38	0.28	0.19	0.22	0.26	0.35
1987	0.27	0.25	0.23	0.27	0.16	0.18	0.19	0.23
1988	0.29	0.23	0.18	0.27	0.29	0.28	0.30	0.37
1989	0.28	0.13	0.26	0.21	0.17	0.24	0.24	0.29
Mittel	0.37	0.27	0.39	0.35	0.28	0.33	0.33	0.40
Stabw	0.22	0.10	0.22	0.13	0.15	0.11	0.12	0.15

P₂O₅

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	0.31	0.32	0.58	0.54	0.40	0.46	0.37	0.53
1981	0.51	0.67	0.62	0.67	0.42	0.80	0.56	0.58
1982	0.94	0.37	0.92	0.63	0.57	0.46	1.13	0.71
1983	0.32	0.21	0.31	0.31	0.13	0.33	0.36	0.43
1984	1.93	0.38	0.57	0.48	0.30	0.57	1.80	0.59
1985	0.81	0.40	0.59	0.38	1.12	0.48	0.98	0.47
1986	0.37	0.18	0.38	0.28	0.19	0.22	0.26	0.35
1987	0.53	0.50	0.47	0.53	0.47	0.37		0.30
1988		0.93	0.70	1.07	0.58	1.10		0.55
1989	0.87	0.37	0.61	0.67	0.33	0.70		0.63
Mittel	0.73	0.43	0.57	0.56	0.45	0.55	0.78	0.51
Stabw.	0.51	0.22	0.17	0.23	0.28	0.26	0.56	0.13

K₂O

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	0.20	0.20	0.33	0.33	0.25	0.29	0.23	0.33
1981	0.32	0.42	0.39	0.42	0.26	0.50	0.35	0.36
1982	0.58	0.23	0.57	0.39	0.35	0.29	0.34	0.44
1983	0.38	0.25	0.37	0.37	0.16	0.39	0.43	0.52
1984	0.39	0.46	0.34	0.58	0.36	1.02	0.54	0.35
1985	0.30	0.35	0.38	0.32	0.45	0.65	0.40	0.27
1986	0.23	0.11	0.23	0.17	0.12	0.14	0.16	0.22
1987	0.21	0.30	0.28	0.32	0.28	0.24	0.23	0.14
1988	0.23	0.56	0.21	0.32	0.35	0.66	0.36	0.22
1989	0.44	0.22	0.31	0.34	0.30	0.21	0.41	0.31
Mittel	0.33	0.31	0.34	0.36	0.29	0.44	0.35	0.32
Stabw.	0.12	0.14	0.10	0.10	0.10	0.27	0.11	0.11

Tab. 6-II: Ertrag (dt/ha) pro appliziertes Kg Nährstoff - (Berechnete Parzellen)

Zuckerrüben

"Düngerwirkungseffizienz"

Stickstoff

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	3.57	4.17	6.44	3.12	2.60	2.96	1.50	1.28
1981	4.77	3.96	3.47	4.24	4.05	4.51	3.84	1.47
1982	6.86	5.64	4.55	5.26	5.26	5.71	4.42	6.03
1983	2.97	2.06	2.70	3.03	2.55	2.57	2.44	1.60
1984	3.97	3.78	4.19	4.36	3.15	4.00	3.34	3.48
1985	3.63	3.91	4.13	4.05	5.84	4.13	3.38	3.98
1986	2.07	3.18	2.45	3.19	4.59	3.83	3.12	3.25
1987	3.56	3.05	2.85	2.90	2.67	4.13	3.31	3.11
1988	3.25	2.88	2.47	2.42	2.31	2.69	2.41	3.06
1989	2.67	2.30	3.07	2.92	2.90	3.30	2.78	3.69
Mittel	3.73	3.49	3.63	3.55	3.59	3.78	3.06	3.09
Stabw.	1.32	1.04	1.24	0.88	1.26	0.95	0.82	1.42

P₂O₅

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	4.86	3.13	9.13	3.72	3.27	3.53	1.99	1.28
1981	6.25	5.19	4.54	5.55	5.30	5.93	5.05	1.92
1982	6.86	5.64	4.55	5.26	5.26	5.71	4.42	6.03
1983	5.68	3.78	4.96	5.56	4.68	4.72	4.48	1.84
1984	14.28	4.54	5.03	5.23	3.78	4.80	12.04	4.17
1985	4.65	5.00	5.29	4.94	8.18	5.04	14.37	8.77
1986	2.89	4.45	3.43	4.46	6.43	5.36	4.37	4.55
1987	11.87	10.17	9.48	9.65	5.34	13.77	11.03	4.15
1988		11.50	9.86	9.66	4.61	10.76		4.08
1989	5.44	4.70		5.95	3.94	6.73		5.02
Mittel	6.98	5.81	6.25	6.00	5.08	6.63	7.22	4.18
Stabw.	3.68	2.76	2.49	2.03	1.42	3.16	4.54	2.22

K₂O

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980	3.24	2.58	5.21	2.30	2.02	2.18	1.23	0.79
1981	3.89	3.23	2.83	3.46	3.30	3.70	3.16	1.20
1982	4.25	3.49	2.82	3.25	3.25	3.53	2.74	3.73
1983	3.41	2.27	2.98	3.34	2.81	2.83	2.69	1.84
1984	3.97	6.81	5.03	7.84	2.84	7.20	3.01	2.09
1985	2.51	3.65	2.55	3.78	6.29	7.13	3.15	2.46
1986	1.81	2.78	2.14	2.79	4.02	3.35	2.73	2.84
1987	2.37	3.05	1.96	2.90	2.67	8.26	3.31	1.56
1988	2.16	5.75	2.47	2.42	2.31	5.38	2.41	1.53
1989	2.72	2.35	6.27	2.98	2.96	3.37	2.84	2.51
Mittel	3.03	3.60	3.43	3.50	3.25	4.69	2.73	2.05
Stabw.	0.84	1.51	1.50	1.59	1.20	2.14	0.59	0.86

Tab. 6-III: Ertrag (dt/ha) pro appliziertes Kg Nährstoff - (Beregnete Parzellen)

Gemüse (Mittel aus Zwiebeln und Buschbohnen)

"Düngerwirkungseffizienz"

Stickstoff

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980								
1981								
1982								
1983	2.92	1.86	2.36	2.67		2.23	2.67	
1984	5.52	3.17	4.85	3.88	4.34	5.55	5.01	6.44
1985			5.82	3.68	4.21	4.77	5.29	5.73
1986	3.40	2.58	3.47	2.33	1.91	2.39	2.89	2.57
1987	6.60		6.18	7.76	7.32	7.50	5.93	5.17
1988	2.50	1.06	0.81	1.89	0.94	1.73	1.96	1.89
1989								
Mittel	4.19	2.16	3.91	3.70	3.75	4.03	3.96	4.36
Stabw.	1.78	0.91	2.09	2.13	2.48	2.28	1.65	2.01

P₂O₅

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980								
1981								
1982								
1983	2.19	1.39	1.77	2.00		1.68	2.00	
1984	16.55	4.22	5.54	5.18	5.79	5.55	15.03	6.44
1985			4.61	2.92	3.33	3.78	16.77	4.53
1986	3.40	2.58	3.47	2.33	1.91	2.39	2.89	2.57
1987	23.10		21.63	27.17	19.23	26.23	20.77	9.05
1988		3.58	2.73	6.38	1.59	5.83		2.13
1989								
Mittel	11.31	2.94	6.63	7.66	6.37	7.57	11.49	4.94
Stabw.	10.20	1.24	7.47	9.71	7.37	9.29	8.52	2.87

K₂O

Jahre / Parzellen	I	II	III	IV	V	VII	IX	X
1980								
1981								
1982								
1983	1.75	1.11	1.41	1.60		1.34	1.60	
1984	3.31	2.53	2.91	3.11	3.47	8.33	4.01	3.87
1985			2.77	2.33	2.67	5.66	3.35	2.72
1986	2.13	1.62	2.18	1.46	1.20	1.50	1.81	1.61
1987	4.47		6.18	7.76	7.32	17.49	5.93	2.13
1988	1.69	1.79	0.73	1.70	0.85	2.91	1.77	0.85
1989								
Mittel	2.67	1.76	2.70	2.99	3.10	6.20	3.08	2.24
Stabw.	1.20	0.59	1.90	2.41	2.59	6.14	1.71	1.14