

Tabelle 41-I: Die Ertragslage der Salinitätsversuche im Mittleren Hessischen Ried seit ihrer Anlage bis 1992^{a)}

a) Salinitätsversuch III (Alt)
Allmendfeld Ost - "Die Löcher-Gewann"

(Angaben in dt ha⁻¹)

Jahr	Pflanzenart / Ertragsfaktor	mg/l NaCl				
		Unb.	0	127	414	828
1982	<u>Buschbohnen</u> TS Samen	7.80	7.40 100	7.40 100	7.30 99	5.40 73
1983	<u>Erbsen</u> TS Samen	28.1	27.6 100	26.1 95	24.2 88	24.1 87
1984	<u>Zuckerrüben</u> FS Rüben	524	425 100	698 164	909 214	725 171
1985	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	47.6	60.1 100	56.5 93	56.1 93	55.2 92
1986	<u>Erbsen</u> TS Samen	17.9	21.6 100	19.5 90	18.7 87	17.7 82
1987	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	32.7	28.4 100	27.2 97	27.1 95	21.4 75
1988	<u>Sommerweizen</u> *) TS Korn	21.4	22.5 100	20.0 89	17.8 79	17.6 78
1989	<u>Ackerbohnen</u> TS Samen	18.2	24.2 100	22.6 93	25.9 107	21.2 88
1990	<u>Sommerweizen</u> *) TS Korn	35.7	43.4 100	42.6 98	41.8 96	39.3 91
1991	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	54.1	50.3 100	47.8 95	47.1 94	53.6 107
1992	<u>Erbsen</u> TS Samen	39.8	47.7 100	47.1 99	42.3 89	44.0 92

*) hoher Unkraut-Besatz
 FS = Frischsubstanz / TS = Trockensubstanz

^{a)} Im Jahr 1992 erfolgte keine NaCl-Applikation!

Tabelle 41-II: Die Ertragslage der Salinitätsversuche im Mittleren Hessischen Ried seit ihrer Anlage bis 1992^{a)}

b) Salinitätsversuch V (Alt)
Allmendfeld West - "Frankenfeld r.d. Straße"

Angaben in dt·ha⁻¹

Jahr	Pflanzenart / Ertragsfaktor	mg/l NaCl					
		Unb.	0	127	414	828	1656
1981	<u>Buschbohnen</u> <u>TS Samen</u>	1.48	4.47 100	5.83 130	2.62 59	0.25 6	0.03 1
1982	<u>Karotten</u> <u>TS Samen</u>	269	299 100	331 111	288 96	202 68	76 25
1983	<u>Erbsen</u> <u>TS Samen</u>	13.8	24.9 100	27.3 110	27.5 110	14.6 59	4.2 17
1984	<u>Zuckerrüben</u> <u>FS Rüben</u>	394	305 100	298 98	303 99	160 53	255 84
1985	<u>Sommerweizen</u> <u>TS Korn</u>	42.0	43.2 100	43.8 101	32.8 76	27.4 63	12.6 29
1986	<u>Erbsen</u> <u>TS Samen</u>	10.8	11.4 100	12.1 106	10.2 90	7.5 66	2.2 19
1987	<u>Sommerweizen</u> <u>TS Korn</u>	32.5	29.7 100	33.0 111	31.6 106	27.2 92	18.6 63
1988	<u>Sommerweizen</u> <u>TS Korn</u>	24.5	29.7 100	36.4 123	22.4 75	*) 8.1 27	*) 10.7 36
1989	<u>Ackerbohnen</u> <u>TS Samen</u>	10.7	11.7 100	14.3 122	10.0 86	2.0 17	0.7 6
1990	<u>Sommerweizen</u> <u>TS Korn</u>	44.1	51.7 100	59.1 114	54.5 105	52.1 101	53.9 104
1991	<u>Sommerweizen</u> ^{b)} <u>TS Korn</u>	42.6	59.0 100	43.5 74	44.6 76	46.7 79	39.8 68
1992	<u>Erbsen</u> <u>TS Samen</u>	30.1	34.4 100	32.8 95	27.2 79	16.7 49	3.1 9

*) starke Wasserschäden infolge Bodenverdichtung
 FS = Frischsubstanz / TS = Trockensubstanz

^{a)} Im Jahr 1992 erfolgte keine NaCl-Applikation!

^{b)} Werte ungenau, da Mähdrescher defekt

Tabelle 41-III: Die Ertragslage der Salinitätsversuche im Mittleren Hessischen Ried seit ihrer Anlage bis 1992^{a)}
c) Salinitätsversuch IV (Neu)
Allmendfeld West - "Frankenfeld l.d. Mittelwegs"
Angaben in dt/ha¹)

Jahr	Pflanzenart / Ertragsfaktor	mg/l NaCl					
		Unb.	0	127	220	320	420
1987	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	36.8	38.3 100	38.3 100	37.7 98	32.9 86	35.4 92
1988	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	19.6	37.0 100	36.4 98	27.0 73	33.2 90	29.9 81
1989	<u>Ackerbohnen</u> TS Samen	16.3	25.5 100	24.7 97	17.7 69	21.4 84	16.5 65
1990	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	28.5	39.7 100	42.5 107	39.2 99	40.3 102	39.7 10
1991	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	39.3	49.8 100	52.7 106	45.9 92	46.6 94	44.0 88
1992	<u>Erbsen</u> TS Samen	29.4	48.0 100	45.5 95	29.9 62	39.8? 83	25.2 53

d) Salinitätsversuch V (Neu)
Allmendfeld West - "Frankenfeld r.d. Straße"
(Angaben in dt/ha) (Mittelwerte aus Teilflächen A und B)

Jahr	Pflanzenart / Ertragsfaktor	mg/l NaCl					
		Unb.	0	127	220	320	420
1987	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	38.4	40.4 100	45.9 114	47.7 118	48.8 121	47.4 117
1988	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	Erträge nicht auszuwerten!					
1989	<u>Ackerbohnen</u> TS Samen	10.1	18.5 100	16.8 91	18.0 97	14.7 80	14.1 76
1990	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	32.9	39.8 100	42.6 107	43.9 110	44.0 111	41.8 105
1991	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	34.4	39.9 100	40.1 101	43.2 108	45.8 115	44.9 113
1992	<u>Erbsen</u> TS Samen	35.7	36.7 100	36.4 99	37.4 102	35.6 97	33.6 92

FS = Frischsubstanz / TS = Trockensubstanz

^{a)} Im Jahr 1992 erfolgte keine NaCl-Applikation!

Tabelle 41-IV: Die Ertragslage der Salinitätsversuche im Mittleren Hessischen Ried seit ihrer Anlage bis 1992^{a)}

e) Salinitätsversuch IX (Neu)
Gernsheim - "Oberfeld"

Angaben in dt ha⁻¹) (Mittelwerte aus Teilflächen A und B)

Jahr	Pflanzenart / Ertragsfaktor	mg/l NaCl					
		Unb.	0	127	220	320	420

<u>Sommerweizen mit Weidelgras als Untersaat:</u>							
1987	TS Korn	23.7	25.9	26.0	23.9	25.2	25.1
			100	100	92	97	97
<u>Sommerweizen ohne Weidelgras als Untersaat:</u>							
	TS Korn	25.1	25.1	27.6	26.0	26.5	24.3
			100	110	104	106	97
1988	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	30.1	32.8	30.6	28.6	29.2	26.9
			100	93	87	89	82
1989	<u>Ackerbohnen</u> TS Samen	18.1	21.3	21.7	21.4	22.7	19.9
			100	102	101	107	93
1990	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	32.9	41.0	41.8	39.7	40.9	41.3
			100	102	97	100	101
1991	<u>Sommerweizen</u> TS Korn	37.6	39.7	41.4	42.9	44.2	40.0
			100	104	108	111	101
1992	<u>Erbsen</u> TS Samen	45.3	46.7	42.1	43.3	42.2	45.0
			100	90	93	90	96

FS = Frischsubstanz / TS = Trockensubstanz

^{a)} Im Jahr 1992 erfolgte keine NaCl-Applikation!