

**Tab. 76-I: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**  
**Kalkwirkung - Mittel der einzelnen Zwischenfrucht-Varianten**

1987: Durum-Weizen

1987: Aufsalzung durch Beregnungswasser mit  $1656\text{mg l}^{-1}$  NaCl

1987: Bodenproben am 01.10. (EUF-Gesamt)

1988: Kalkung am 25.01. mit  $36\text{ dt ha}^{-1}$  Branntkalk (60% CaO)

1988: So.-Gerste mit/ohne Weidelgrasuntersaat

1988: Bodenproben am 27.04. und 09.08. (EUF-Gesamt)

1989: Auswaschung von Salz aus dem Boden mit 200mm Beregnungswasser im Januar

1989: Bodenproben im März (EUF)

1989: Zuckerrüben-Anbau

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>NO<sub>3</sub>-N</u>	0-30	1.12	0.64	0.48	0.51	0.60
	30-60	1.22	0.63	0.49	0.39	0.40
	60-90	0.57	0.43	0.57	0.48	0.43
	90-120	n.b.	0.44	0.48	0.66	1.01
	120-150	n.b.	0.36	0.28	0.37	0.46
	<b>Gesamt</b>			<b>2.50</b>	<b>2.30</b>	<b>2.41</b>

**Tab. 76-II: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>NH<sub>4</sub>-N</u>	0-30	0.80	0.97	0.83	0.74	1.20
	30-60	0.45	0.81	0.80	0.44	0.77
	60-90	0.26	0.67	0.53	0.56	0.52
	90-120	n.b.	0.46	0.71	0.53	0.67
	120-150	n.b.	0.76	0.40	0.46	0.44
	<b>Gesamt</b>			<b>3.67</b>	<b>3.27</b>	<b>2.73</b>

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>N<sub>org</sub></u>	0-30	1.84	2.72	3.18	2.69	2.87
	30-60	1.20	2.37	2.86	2.06	2.29
	60-90	0.67	1.85	2.03	2.20	1.94
	90-120	n.b.	1.23	1.64	1.71	1.52
	120-150	n.b.	0.86	0.71	0.86	0.40
	<b>Gesamt</b>			<b>9.03</b>	<b>10.42</b>	<b>9.52</b>

**Tab. 76-III: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<b><u>Na</u></b>	<b>0-30</b>	11.10	8.23	11.51	5.48	7.07
	<b>30-60</b>	7.27	8.13	10.05	6.91	7.45
	<b>60-90</b>	3.50	7.88	7.37	6.73	6.19
	<b>90-120</b>	n.b.	6.26	5.17	6.20	5.60
	<b>120-150</b>	n.b.	3.95	2.91	2.91	2.08
	<b>Gesamt</b>			<b>34.45</b>	<b>37.01</b>	<b>28.23</b>

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<b><u>K</u></b>	<b>0-30</b>	18.69	15.33	14.81	13.49	17.34
	<b>30-60</b>	12.60	16.53	11.34	13.07	10.21
	<b>60-90</b>	3.89	10.15	6.74	7.55	8.31
	<b>90-120</b>	n.b.	5.21	4.87	8.35	6.29
	<b>120-150</b>	n.b.	3.25	1.64	3.10	1.60
	<b>Gesamt</b>			<b>50.47</b>	<b>39.40</b>	<b>45.56</b>

**Tab. 76-IV: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<b>Mg</b>	<b>0-30</b>	1.59	0.69	0.65	1.12	0.50
	<b>30-60</b>	2.39	0.62	0.55	0.64	0.59
	<b>60-90</b>	1.79	1.11	0.80	1.32	0.89
	<b>90-120</b>	n.b.	0.89	0.89	1.05	0.39
	<b>120-150</b>	n.b.	0.78	0.29	0.61	0.12
	<b>Gesamt</b>			<b>4.09</b>	<b>3.18</b>	<b>4.74</b>

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<b>Ca</b>	<b>0-30</b>	20.40	28.48	23.76	33.74	35.48
	<b>30-60</b>	40.20	34.34	33.16	46.10	42.43
	<b>60-90</b>	52.75	60.01	77.33	80.31	77.87
	<b>90-120</b>	n.b.	74.45	87.45	82.90	86.91
	<b>120-150</b>	n.b.	81.74	66.49	73.78	62.11
	<b>Gesamt</b>			<b>279.02</b>	<b>288.19</b>	<b>316.83</b>

**Tab. 76-V: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>Cl</u>	0-30	10.04	2.82	2.38	4.15	4.88
	30-60	10.25	1.79	1.94	2.60	3.12
	60-90	7.56	2.40	3.37	3.48	3.18
	90-120	n.b.	3.31	4.52	3.58	3.72
	120-150	n.b.	3.38	3.73	2.45	1.53
	<b>Gesamt</b>			<b>13.70</b>	<b>15.94</b>	<b>16.26</b>

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>SO<sub>4</sub></u>	0-30	2.95	3.61	3.71	3.12	3.74
	30-60	3.41	3.37	3.20	3.31	3.62
	60-90	4.47	3.25	3.25	3.85	3.41
	90-120	n.b.	3.95	4.11	3.57	3.09
	120-150	n.b.	2.46	2.15	2.48	1.32
	<b>Gesamt</b>			<b>16.64</b>	<b>16.42</b>	<b>16.33</b>

**Tab. 76-VI: Untersuchungen zum "Heilverfahren" auf Parz. VII 1987/88**

mg·100g <sup>-1</sup>	Datum:	01.10.87	27.04.88		09.08.88	
	cm Tiefe		mit CaO	ohne CaO	mit CaO	ohne CaO
<u>PO<sub>4</sub></u>	<b>0-30</b>	9.56	10.28	6.96	9.02	8.90
	<b>30-60</b>	3.65	7.36	5.89	6.05	4.98
	<b>60-90</b>	0.55	2.15	1.87	2.23	2.66
	<b>90-120</b>	n.b.	0.18	0.00	1.82	0.46
	<b>120-150</b>	n.b.	0.02	0.00	0.00	0.04
	<b>Gesamt</b>			<b>19.99</b>	<b>14.72</b>	<b>19.12</b>