

**Tab. 64: Demonstration des Beweissicherungsverfahrens:**

**Mittelwerte und Standard-Abweichungen einzelner NaCl-Stufen des Referenz-Salinitätsversuchs III, z-Werte und Korrelationskoeffizienten zur Höhe der applizierten NaCl-Menge für die als verändert ausgewiesenen Bodenfaktoren**

Veränderter Bodenkennwert ( akt. Wert )	NaCl-Stufen				Korrel.-Koeff. (r)	Kennwert-Beurteilung
	0	127	414	828		
<b><u>Krümestab.</u></b> ( 62.2 )	MW: 84.0 s: 5.6 z: 3.9	82.0 7.4 2.7	82.0 7.9 2.5	<b>79.4</b> <b>10.2</b> <b>1.7</b>	- 0.21	<i>NaCl-Effekt möglich!</i>
<b><u>Bodenvolumen</u></b> ( 46.1 )	MW: 54.3 s: 3.8 z: 2.2	54.5 3.3 2.6	55.0 3.0 3.0	<b>52.1</b> <b>4.9</b> <b>1.2</b>	- 0.22	<i>NaCl-Effekt möglich!</i>
<b><u>Ges.-Poren</u></b> ( 53.9 )	MW: 45.1 s: 3.8 z: 2.3	44.9 3.3 2.7	44.6 3.2 2.9	<b>47.5</b> <b>5.2</b> <b>1.2</b>	+ 0.24	<i>NaCl-Effekt möglich!</i>
<b><u>Poren .2-10</u></b> ( 8.5 )	MW: <b>11.3</b> s: <b>4.4</b> z: <b>0.6</b>	11.3 3.9 0.7	11.5 4.3 0.7	11.4 4.5 0.6	+ 0.01	kein NaCl-Effekt!
<b><u>pH-Wert</u></b> ( 7.96 )	MW: <b>7.04</b> s: <b>0.59</b> z: <b>1.6</b>	7.00 0.55 1.8	7.08 0.52 1.7	7.40 0.65 0.9	+ 0.26	kein NaCl-Effekt!
<b><u>EUf-Ges.-Na</u></b> ( 15.2 )	MW: 6.14 s: 2.90 z: 3.1	7.07 4.10 2.0	<b>11.8</b> <b>3.1</b> <b>1.1</b>	16.6 3.1 0.5	+ 0.76	<i>NaCl-Effekt möglich!</i>
<b><u>EUf-Ges.-Ca</u></b> ( 119.5 )	MW: 54.7 s: 17.5 z: 3.7	48.2 11.3 6.3	48.3 19.9 3.6	<b>74.1</b> <b>25.7</b> <b>1.6</b>	+ 0.40	<i>NaCl-Effekt möglich!</i>
<b><u>EUf-Ges.-PO<sub>4</sub></u></b> ( 3.24 )	MW: <b>4.70</b> s: <b>1.7</b> z: <b>0.9</b>	4.88 1.8 0.9	5.21 1.8 1.1	6.08 2.5 1.1	+ 0.28	kein NaCl-Effekt!

Sonstige Na- u. Cl-Gehalte (vgl. Tab. 38)	NaCl-Stufen				Korrel.-Koeff. (r)	Knnwert-Burteilung
	0	27	414	828		
<b><u>Austb. Na</u></b> ( 0.51 )	MW: <b>1.26</b> s: <b>1.35</b> z: <b>0.6</b>	1.37 1.59 0.5	1.60 1.66 0.7	1.75 1.71 0.7	+ 0.13	Kein NaCl-Effekt!
<b><u>EUf-Ges.-Cl</u></b> ( 2.16 )	MW: <b>2.60</b> s: <b>1.46</b> z: <b>0.30</b>	2.73 1.40 0.41	3.37 2.40 0.50	3.63 3.45 0.43	+ 0.19	kein NaCl-Effekt!

MW: Mittelwert; s: Standardabweichung; z: z-Wert, s. (III)