

Tab. 65-I: Demonstration des Beweissicherungsverfahrens:

Korrelationsanalyse der Erträge von Sommerweizen auf die nach Tabelle 64 durch NaCl als beeinflußt geltenden Bodenkennwerte in einzelnen Stufen des Salinitätsversuchs III (=Referenzfläche) im Jahre 1988

Bodenfaktor mit NaCl-Effekt (s. Tab. 61)	Veränderung durch NaCl (s. Tab. 63, 64)	Korrelation zum Sommerweizen- Ertrag	Beurteilung des Salzeffekts
<u>Krümelstabilität</u>	gesenkt	+ 0.90	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>Vol.-% Boden</u>	gesenkt	+ 0.53	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>Vol.-% Ges.-Poren</u>	erhöht	- 0.53	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>Vol.-% Poren 0.2-10µm</u>	gesenkt	- 0.62	für den Salzschaden nicht verantwortlich
<u>pH(H₂O)-Wert</u>	erhöht	- 0.46	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>EUFGesamt-Na</u>	erhöht	- 0.93	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>EUFGesamt-Ca</u>	erhöht	- 0.42	für den Salzschaden mitverantwortlich
<u>EUFGesamt-PO₄</u>	gesenkt	+ 0.91	für den Salzschaden mitverantwortlich

Tab. 65-II: Demonstration des Beweissicherungsverfahrens:
Standardisierte Regressionskoeffizienten aus multiplen linearen Regressionsanalysen der Kennwerte von schweren Böden als Referenz-Standorte und dem Ertrag von Sommerweizen als Zielgröße

Bodenfaktor mit NaCl-Effekt (s. Tab. 61)	Standardisierte Regressions- koeffizienten für schwere Böden (I, III, X)
<u>Krümelstabilität</u>	-----
<u>Vol.-% Boden</u>	-----
<u>Vol.-% Ges.-Poren</u>	-----
<u>Vol.-% Poren 0.2-10µm</u>	<u>- 0.31</u>
<u>pH (H₂O)</u>	-----
<u>EUFGesamt-Na</u>	<u>- 0.42</u>
<u>EUFGesamt-Ca</u>	-----
<u>EUFGesamt-PO₄</u>	<u>+ 0.50</u>
<p><u>Erklärung:</u></p> <p><u>+ 0.70:</u> Dieser Bodenfaktor steht mit seiner Wichtung in der MLR-Analyse im positiven Zusammenhang mit der wahrscheinlich durch NaCl ausgelösten Faktor-Veränderung und der aufgetretenen Ertragssenkung!!</p> <p><u>- 0.70:</u> Dieser Bodenfaktor steht mit seiner Wichtung in der MLR-Analyse im negativen Zusammenhang mit der wahrscheinlich durch NaCl ausgelösten Faktor-Veränderung und der aufgetretenen Ertragssenkung!!</p> <p><u>-----:</u> Dieser Bodenfaktor ist in der MLR-Analyse in puncto Ertragswirkung bis zum Ende der Untersuchungen nicht in Erscheinung getreten!!</p>	