

Tab. 62: Demonstration des Beweissicherungsverfahrens: Zur Beurteilung der Daten des Prüfbodens anhand von Mittelwert und Standardabweichung der Bodenfaktoren bei der Referenzfläche

Bodenkennwert	Daten Prüf- boden „X“	Mittelwert Referenz- Fläche „M“	Standard- abweichung Referenz- Fläche „S“	z-Wert und Signifikanz (+) z= X-M /s
Krümelstab.	62.2	78.9	4.2	<u>3.98</u> ***
Vol. Wasser	41.9	39.0	4.2	0.69 -
Vol. Boden	46.1	53.6	3.3	<u>2.27</u> *
Vol. Luft	12.0	7.4	4.0	1.15 -
Siebfr. <0.2	6.0	3.5	1.6	1.56 -
1-2	12.1	11.1	3.5	0.29 -
2-3.15	10.0	10.3	2.2	0.14 -
>3.15	55.1	63.7	9.9	0.87 -
Lag.-Dichte	1.35	1.45	0.07	1.43 -
Vol. Poren ges.	53.9	46.4	3.3	<u>2.27</u> *
(µm) >50	13.4	6.9	3.4	1.91 -
10-50	12.4	11.7	4.5	0.16 -
0.2-10	8.5	12.6	1.7	<u>2.41</u> *
<0.2	19.5	17.0	6.2	0.40 -
Austb.Kat. Na	0.51	0.32	0.26	0.48 -
(mval/100g) K	0.51	0.69	0.27	0.67 -
Mg	2.29	2.98	1.49	0.46 -
Ca	24.50	23.50	7.90	0.13 -
KAK	30.4	25.90	3.70	1.22 -
Bodenlösg. pH	7.96	7.15	0.28	<u>2.89</u> **
osm. Druck	1.22	1.20	0.61	0.03 -
EUf-Ges. - K	6.94	10.61	2.59	1.42 -
Na	15.19	4.99	2.34	4.36 ***
Mg	1.51	2.74	1.53	0.80 -
Ca	119.53	58.30	20.50	<u>2.99</u>
Cl	2.16	4.08	1.43	1.34 -
PO ₄	3.24	8.86	2.33	<u>2.41</u> *
NO ₃	2.75	2.51	1.79	0.13 -

+) Schranken der Normalverteilung (zweiseitig!)

<u>z-Wert</u>	<u>Irrtums- Wahrschein- lichkeit (P in %)</u>	<u>Signifikanz</u>
< 1.960	>5.0	-
> 1.960	≤ 5.0	*
> 2.576	≤ 1.0	**
> 3.291	≤ 0.1	***