

Tab. 72-I: Gefäßversuch zur Untersuchung der Tonauswaschung durch NaCl-angereichertes Leitungswasser und Rheinrohwasser unter dem Einfluß von Zwischenfruchtbau und Kalkung (CaCO₃)

Die Gefäße standen im Freiland und waren den natürlichen Niederschlägen ausgesetzt. Als Winterzwischenfrucht wurde Landsberger Gemenge verwendet.

A) Tonauswaschung in g je 4 Gefäße

Datum	mit Zwischenfrucht, ohne CaCO ₃				ohne Zwischenfrucht, ohne CaCO ₃			
	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinroh-wasser	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinroh-wasser
12.06.84	0.43	0.37	1.94	0.42	0.69	0.51	2.58	1.23
Dez 84	2.34	4.69	6.69	3.14	2.01	3.24	6.95	4.13
22.02.85	0.08	0.70	3.13	1.09	0.38	0.14	0.43	0.83
20.05.85	0.49	1.12	4.31	0.97	0.21	0.90	5.15	2.38
Summe	3.34	6.88	16.07	5.62	3.29	4.79	15.11	8.57

Datum	mit Zwischenfrucht, mit CaCO ₃				ohne Zwischenfrucht, mit CaCO ₃			
	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinwasser	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinwasser
12.06.84	0.23	1.10	1.43	0.59	0.41	0.76	2.66	0.85
Dez 84	1.47	5.15	9.93	3.27	1.98	4.28	25.58	3.77
22.02.85	1.11	2.62	2.21	1.01	5.98	0.77	3.66	3.54
20.05.85	0.31	8.98	4.54	1.01	1.07	1.46	6.88	0.67
Summe	3.12	17.85	18.11	5.88	9.44	7.27	38.78	8.83

Signifikanz der Berechnungsvarianten: LSD 5%: 1.17 LSD 1%: 1.56 LSD 0.1%: 2.04

Tab. 72-II: Gefäßversuch zur Untersuchung der Tonauswaschung durch NaCl-angereichertes Leitungswasser und Rheinrohwater unter dem Einfluß von Zwischenfruchtbau und Kalkung (CaCO₃)

Die Gefäße standen im Freiland und waren den natürlichen Niederschlägen ausgesetzt. Als Winterzwischenfrucht wurde Landsberger Gemenge verwendet.

B) Bestimmung der Kationenaustauschkapazität (KAK) in Proben des ausgewaschenen Tons (mequ. 100g⁻¹) (Probenahmetermin März 1984)

	mit Zwischenfrucht, ohne CaCO ₃				ohne Zwischenfrucht, ohne CaCO ₃			
	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinroh- wasser	Kontrolle	300 mg l ⁻¹ NaCl	900 mg l ⁻¹ NaCl	Rheinroh- wasser
Na	4.37	8.39	11.60	5.51	5.26	7.94	10.50	5.93
K	6.05	5.59	7.98	8.93	5.72	7.08	8.36	6.85
Mg	7.43	9.89	10.30	8.47	11.14	10.26	9.94	10.13
Ca	24.29	29.00	30.46	30.82	28.80	26.81	28.40	27.24
Summe	42.14	52.87	60.34	53.73	50.92	52.09	57.20	50.15
KAK	19.70	29.50	36.10	32.70	29.14	28.86	29.65	37.16