

INHALTSVERZEICHNIS

1.1	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach pH-Wert.....	3
1.2	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Karbonatgehalt.....	23
1.3	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Karbonatbeeinflussung.....	36
1.4	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Tongehalt.....	49
1.5	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Schwereklasse.....	62
1.6	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach organischer Substanz.....	75
1.7	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.....	95
1.8	Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Geologie (GBA).....	128

Im vorliegenden Anhang werden für jeden der angeführten Stratifikationsparameter (pH-Wert, Karbonatgehalt, Karbonatbeeinflussung, Tongehalt, Schwereklasse, organische Substanz, Ausgangsmaterial der Bodenbildung, Geologie) die statistischen Kennwerte für die analysierten Elemente (Arsen - As, Cadmium - Cd, Kobalt - Co, Chrom - Cr, Kupfer - Cu, Quecksilber - Hg, Molybdän - Mo, Nickel - Ni, Blei - Pb, Selen - Se, Thallium - Tl, Vanadium - V, Zink - Zn) jeweils für die Landnutzungen Wald, Grünland und Acker angeführt.

Zitiervorschlag: Schwarz, S. & Freudenschuss, A. (2004): Referenzwerte für Schwermetalle in Oberböden. Auswertungen aus dem österreichweiten Bodeninformationssystem Boris. Monographie Bd. M-170, Umweltbundesamt, Wien.

Abkürzungen

Max	Maximum
Min	Minimum
MW	Mittelwert
n	Anzahl der Standorte
Sch	Schiefe
s _n	Standardabweichung
5%	5. Perzentil
10%	10. Perzentil
25%	25. Perzentil
50%	50. Perzentil = Median
75%	75. Perzentil
85%	85. Perzentil
90%	90. Perzentil
95%	95. Perzentil

Ergänzende Informationen

In den Originaldatensätzen kommen folgende Einträge vor:

- N.N. Nicht nachweisbar N.N. → **0**
- < Wert (z.B.: < 0,1). < 0,1 → **0,05**

Die Angabe von Nachweisgrenzen und Bestimmungsgrenzen fehlt in der Originalliteratur häufig.

An Stelle der Angabe „Nicht nachweisbar“ (N.N.) wurde im BORIS-Datensatz 0 eingesetzt. Dieser Wert bleibt bei den Berechnungen in dieser Arbeit erhalten. Falls im Originaldatensatz ein „< Wert“ stand, wird 50% des Wertes eingesetzt.

0 steht somit in den folgenden Tabellen entweder für N.N. (nicht nachweisbar) oder in manchen Fällen für Werte die durch die Rundung 0 ergaben (z.B. 0,01 gerundet auf 0,0 (Elemente mit Angabe einer Dezimalstelle) oder 0,4 gerundet auf 0 (Elemente ohne Angabe einer Dezimalstelle)).

1.1 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach pH-Wert

Tab. 1: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	2,4	4,2	5,4	8,2	12,5	24,5	36,5	46,7	66,1	167,3	21,1	23,96	3,45
4-<5	205	0,0	2,8	4,0	7,1	14,0	21,9	31,3	39,2	60,0	270,7	19,8	25,22	5,79
5-<6	294	1,1	3,3	4,7	7,1	11,6	20,1	28,6	36,8	48,7	584,8	20,8	47,24	9,05
6-<7	140	0,2	3,9	5,1	7,8	12,6	20,7	26,5	30,9	45,7	80,1	16,5	13,71	2,48
>=7	67	3,6	5,7	7,1	9,8	13,9	21,0	26,3	34,5	56,2	77,0	18,2	14,56	2,47
	798													

Tab. 2: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	89	1,5	2,1	2,6	3,9	6,5	11,4	14,7	15,8	22,5	58,7	9,2	9,87	3,54
5-<6	272	0,7	1,8	2,6	4,7	8,5	12,7	14,7	16,1	18,7	33,6	9,2	5,73	1,14
6-<7	210	1,6	2,9	4,2	6,6	9,1	13,0	16,1	19,9	24,3	360,0	12,5	25,15	12,78
>=7	425	1,6	4,4	5,5	7,5	9,5	12,3	14,0	15,4	18,7	66,5	10,4	5,24	3,77
	996													

Tab. 3: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,2	0,19	2,15
3.5-<4	167	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,9	0,2	0,19	5,22
4-<5	103	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	2,9	6,4	0,6	0,96	3,79
5-<6	36	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	1,6	2,5	4,1	6,5	17,6	1,6	3,00	4,66
6-<7	59	0,2	0,3	0,5	1,3	2,8	3,1	3,7	3,9	7,3	8,9	1,9	1,96	1,91
>=7	64	0,1	0,3	0,5	1,0	1,8	2,1	2,3	2,6	3,0	5,1	1,3	1,02	1,46
Summe n	503													

Tab. 4: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	177	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	2,2	0,4	0,27	2,76
4-<5	310	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0	3,8	0,4	0,35	4,34
5-<6	458	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	24,8	0,5	1,43	12,46
6-<7	220	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,2	1,6	4,5	0,6	0,70	3,43
>=7	78	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,0	1,4	1,7	0,5	0,34	1,70
Summe n	1243													

Tab. 5: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,08	0,83
5-<6	339	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,1	0,2	0,12	2,85
6-<7	277	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,9	0,2	0,11	1,92
>=7	438	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	13,5	0,3	0,65	19,58
Summe n	1152													

Tab. 6: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	1,0	1,0	1,0	3,0	5,0	8,0	9,8	11,0	12,3	15,0	5,8	3,49	0,63
3.5-<4	167	1,0	3,0	4,0	7,0	11,0	16,0	19,0	21,0	23,0	37,0	11,9	6,49	0,86
4-<5	103	3,0	6,0	7,0	11,0	15,0	20,0	23,0	26,2	30,0	41,0	16,0	7,49	0,75
5-<6	36	1,0	6,1	8,4	11,3	16,0	21,0	26,9	30,0	45,9	102,0	19,1	16,04	4,14
6-<7	59	3,0	9,0	11,0	14,0	19,0	20,0	21,0	23,0	28,0	37,0	15,4	6,19	0,91
>=7	64	6,0	9,5	11,0	14,0	17,0	17,0	18,3	21,0	26,3	49,0	14,8	6,21	2,99
Summe n	503													

Tab. 7: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	0,0	0,9	1,0	2,0	3,9	6,0	7,9	8,2	14,0	25,0	4,8	4,07	2,41
4-<5	235	0,0	3,0	4,7	7,0	10,6	14,7	16,5	18,0	22,7	37,5	11,3	5,94	0,96
5-<6	418	0,0	4,6	6,2	8,5	11,2	14,4	16,8	18,0	21,1	42,4	11,8	5,36	1,42
6-<7	169	0,2	4,0	6,0	8,8	11,0	14,3	16,9	18,0	19,9	27,2	11,6	4,70	0,47
>=7	62	2,5	3,1	3,8	6,9	9,0	11,9	13,6	15,8	20,3	90,2	10,7	11,05	6,29
Summe n	976													

Tab. 8: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	0,1	0,7	3,1	6,4	9,8	13,2	15,3	18,4	21,0	26,5	10,1	5,63	0,52
5-<6	336	2,4	4,8	6,4	8,8	11,4	14,7	16,5	17,9	20,6	40,0	12,0	4,91	1,23
6-<7	268	1,9	6,4	8,0	9,6	11,6	13,6	15,2	16,5	18,7	47,4	12,0	4,24	2,72
>=7	435	0,1	3,8	5,0	6,8	8,8	10,7	12,2	12,9	14,9	30,4	9,0	3,73	1,42
Summe n	1137													

Tab. 9: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	1	2	3	6	14	18	23	27	32	48	14	9,27	1,00
3.5-<4	167	4	9	11	17	24	33	38	43	59	135	27	16,66	2,65
4-<5	103	7	13	14	19	27	39	46	52	77	135	32	21,26	2,69
5-<6	36	2	8	14	23	28	36	46	54	67	68	31	14,57	0,85
6-<7	59	4	11	14	23	28	36	40	43	48	103	30	13,88	2,47
>=7	64	3	8	10	15	23	29	34	41	51	53	24	11,55	0,74
Summe n	503													

Tab. 10: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	0	5	6	10	19	31	40	48	59	97	23	17,71	1,60
4-<5	236	5	11	14	24	34	46	59	73	95	169	40	26,43	2,03
5-<6	420	0	16	21	28	36	46	51	61	73	221	39	21,39	3,19
6-<7	179	4	17	23	29	40	50	57	63	75	139	41	17,63	1,34
>=7	72	10	14	18	24	33	40	48	52	73	965	49	113,30	7,74
Summe n	999													

Tab. 11: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	3	9	14	25	36	49	65	69	84	123	40	22,68	1,06
5-<6	336	2	16	21	29	37	48	55	62	72	143	40	17,90	1,48
6-<7	276	1	20	25	30	37	46	53	60	75	221	41	20,74	3,54
>=7	437	0	20	25	31	38	46	54	61	69	94	40	14,50	0,83
Summe n	1147													

Tab. 12: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	1	3	3	5	9	15	18	19	22	26	10	6,13	0,62
3.5-<4	167	2	4	6	9	15	24	29	32	37	108	18	13,29	2,92
4-<5	103	4	7	9	12	19	32	41	44	57	113	24	17,09	2,23
5-<6	36	3	6	9	12	17	27	35	39	42	44	20	10,77	0,76
6-<7	59	7	10	14	17	22	25	27	42	55	156	22	20,58	5,11
>=7	64	3	7	10	15	22	24	28	39	61	132	20	19,12	3,81
Summe n	503													

Tab. 13: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	177	0	3	5	8	11	16	20	22	24	44	13	7,04	1,36
4-<5	310	0	7	9	14	21	30	37	41	49	92	24	14,64	1,69
5-<6	458	0	9	12	16	22	31	36	42	48	131	25	14,49	2,55
6-<7	220	3	10	13	18	26	34	41	48	56	1600	35	107,05	14,39
>=7	78	8	13	15	20	25	36	40	44	51	82	28	12,16	1,46
Summe n	1243													

Tab. 14: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	5	6	7	11	16	26	33	35	41	80	20	13,34	2,03
5-<6	339	5	8	11	15	20	26	32	34	43	83	22	11,11	1,86
6-<7	277	8	11	14	17	21	26	31	34	43	125	23	11,52	3,68
>=7	438	6	14	16	19	23	29	34	43	62	197	28	20,00	4,20
Summe n	1152													

Tab. 15: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	0,00	0,04	0,05	0,08	0,10	0,14	0,16	0,18	0,22	0,32	0,11	0,05	1,13
4-<5	205	0,02	0,05	0,05	0,08	0,12	0,22	0,30	0,35	0,46	0,99	0,18	0,15	2,48
5-<6	294	0,02	0,05	0,05	0,09	0,14	0,21	0,26	0,29	0,37	5,60	0,19	0,40	11,43
6-<7	140	0,03	0,05	0,05	0,09	0,17	0,25	0,30	0,36	0,48	2,60	0,21	0,24	7,20
>=7	67	0,03	0,05	0,05	0,07	0,15	0,24	0,32	0,41	1,16	3,92	0,26	0,53	5,70
Summe n	798													

Tab. 16: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	89	0,01	0,04	0,05	0,09	0,18	0,26	0,29	0,31	0,37	0,77	0,18	0,12	1,50
5-<6	272	0,00	0,02	0,04	0,07	0,12	0,19	0,23	0,25	0,30	0,65	0,14	0,09	1,50
6-<7	210	0,01	0,04	0,05	0,07	0,13	0,18	0,23	0,26	0,30	1,57	0,15	0,14	5,62
>=7	425	0,00	0,02	0,05	0,10	0,17	0,23	0,27	0,31	0,39	1,28	0,18	0,14	2,79
Summe n	996													

Tab. 17: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	1,3	2,0	2,0	2,0	6,0	1,0	0,87	2,39
4-<5	204	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,7	2,0	2,3	3,0	8,0	1,2	1,17	2,82
5-<6	292	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	2,0	2,0	2,8	16,3	1,1	1,21	7,36
6-<7	130	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,1	1,5	1,8	3,6	16,0	1,2	2,23	4,94
>=7	57	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	1,3	2,3	3,2	3,9	16,3	1,4	2,26	5,36
Summe n	775													

Tab. 18: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	89	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	0,4	0,34	1,21
5-<6	272	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	0,9	1,3	3,5	0,5	0,46	2,93
6-<7	202	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,0	1,3	3,2	0,5	0,42	2,34
>=7	423	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,2	1,3	1,6	3,8	0,7	0,52	1,53
Summe n	986													

Tab. 19: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	1	1	2	5	9	14	17	19	26	29	10	6,63	0,92
3.5-<4	167	1	7	9	13	22	30	36	38	44	95	23	13,92	1,84
4-<5	103	5	10	12	19	27	37	47	51	76	115	31	18,50	1,84
5-<6	36	3	10	15	24	29	42	50	56	77	151	35	24,04	3,39
6-<7	59	9	13	14	21	28	38	45	53	64	100	32	16,20	1,71
>=7	64	10	11	14	19	27	34	39	50	58	78	29	13,64	1,31
Summe n	503													

Tab. 20: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	92	0	2	4	7	11	17	21	23	33	45	13	8,81	1,32
4-<5	236	0	5	8	13	22	34	42	48	66	114	26	18,46	1,67
5-<6	420	0	7	11	18	25	33	39	44	56	198	28	18,80	3,80
6-<7	179	2	9	12	21	28	37	45	48	59	100	30	14,76	1,22
>=7	72	6	12	16	20	25	38	40	45	70	1417	51	166,39	8,05
Summe n	999													

Tab. 21: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	1	4	5	8	18	30	34	40	46	83	20	15,10	1,56
5-<6	336	2	6	9	17	24	31	37	41	49	76	25	12,67	0,85
6-<7	276	5	12	16	20	26	32	37	42	49	473	30	32,10	10,42
>=7	437	4	14	16	20	24	30	34	37	42	60	26	8,85	1,00
Summe n	1147													

Tab. 22: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	1	15	22	28	39	62	70	84	135	206	50	35,74	2,39
3.5-<4	167	13	18	20	28	36	57	67	75	93	382	47	40,58	4,78
4-<5	103	10	19	23	30	44	66	87	122	176	571	62	66,37	5,02
5-<6	36	15	17	28	39	55	97	131	166	228	336	78	63,37	2,35
6-<7	59	16	40	51	74	105	115	127	167	206	251	87	50,83	1,48
>=7	64	21	34	45	68	105	110	149	170	224	488	89	71,87	3,17
Summe n	503													

Tab. 23: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	177	11	23	27	39	52	69	87	101	130	280	60	37,09	2,71
4-<5	310	1	13	16	23	34	53	65	73	92	640	44	44,73	8,40
5-<6	458	1	10	14	20	27	40	50	60	76	2272	41	120,16	15,90
6-<7	220	1	11	15	22	32	50	70	94	176	530	49	58,23	4,30
>=7	78	10	13	18	24	31	42	57	75	115	280	42	38,63	3,86
Summe n	1243													

Tab. 24: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	1	5	6	10	16	21	24	28	37	46	17	9,02	0,86
5-<6	339	0	2	6	13	18	22	26	29	36	116	19	11,27	2,61
6-<7	277	0	3	6	13	18	23	26	29	37	110	19	13,00	3,21
>=7	438	0	2	5	11	16	21	25	30	41	4099	28	195,63	20,72
Summe n	1152													

Tab. 25: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	25	0,05	0,05	0,05	0,10	0,18	0,25	0,25	0,28	0,37	0,41	0,18	0,09	0,30
4-<5	70	0,02	0,05	0,08	0,14	0,27	0,40	0,50	0,58	0,69	0,99	0,30	0,19	1,09
5-<6	141	0,05	0,05	0,08	0,13	0,23	0,33	0,40	0,45	0,56	2,37	0,26	0,24	5,41
6-<7	69	0,02	0,05	0,05	0,15	0,26	0,41	0,47	0,60	0,73	0,84	0,30	0,19	0,90
>=7	39	0,05	0,05	0,05	0,14	0,22	0,39	0,48	0,69	0,74	1,06	0,29	0,22	1,62
Summe n	344													

Tab. 26: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	75	0,01	0,04	0,07	0,12	0,22	0,33	0,38	0,41	0,49	1,79	0,25	0,22	4,72
5-<6	200	0,00	0,05	0,10	0,15	0,21	0,29	0,33	0,38	0,51	0,93	0,23	0,14	1,97
6-<7	161	0,01	0,06	0,11	0,17	0,24	0,32	0,37	0,42	0,57	0,74	0,26	0,14	1,24
>=7	413	0,01	0,08	0,11	0,18	0,25	0,35	0,43	0,50	0,62	1,80	0,29	0,20	3,55
Summe n	849													

Tab. 27: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	0													
4-<5	0													
5-<6	5	0,22	0,22	0,22	0,26	0,58	0,71	0,84	0,84	0,84	0,84	0,50	0,25	0,20
6-<7	9	0,27	0,27	0,27	0,42	0,78	0,99	1,29	1,40	1,40	1,40	0,72	0,38	0,70
>=7	0													
Summe n	14													

Tab. 28: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,23	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,23	0,11	
5-<6	25	0,13	0,13	0,18	0,23	0,30	0,71	0,78	0,79	0,89	0,93	0,44	0,26	0,52
6-<7	30	0,16	0,17	0,19	0,22	0,25	0,26	0,28	0,30	0,36	0,43	0,25	0,05	1,42
>=7	24	0,13	0,14	0,17	0,21	0,26	0,29	0,30	0,32	0,34	0,34	0,25	0,05	-0,55
Summe n	81													

Tab. 29: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	66	1	4	8	16	28	44	53	64	117	229	37	35,36	3,14
4-<5	102	5	13	20	25	43	65	81	88	102	145	48	28,69	1,13
5-<6	118	16	22	28	40	52	65	74	80	113	148	55	24,22	1,50
6-<7	60	8	11	24	37	54	74	90	110	123	161	59	30,89	1,01
>=7	27	13	16	21	38	51	63	74	79	116	132	52	24,85	1,19
Summe n	373													

Tab. 30: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	4	22	22	22	22	33	46	47	47	47	47	34	13,48	0,04
5-<6	47	19	22	28	31	44	54	59	75	88	98	46	17,94	1,12
6-<7	46	25	29	33	36	41	46	51	58	65	76	42	9,92	1,35
>=7	37	17	20	24	36	42	49	50	53	61	65	42	10,91	-0,31
Summe n	134													

Tab. 31: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<3.5	74	5	8	12	18	27	40	49	56	65	91	30	16,87	1,02
3.5-<4	167	13	23	28	37	50	72	82	91	107	175	57	27,47	1,32
4-<5	103	23	31	40	56	77	108	127	168	219	445	91	60,16	2,81
5-<6	36	14	30	34	58	84	134	155	197	260	415	105	73,53	2,41
6-<7	59	41	57	79	106	134	155	177	200	262	325	119	60,71	1,65
>=7	64	6	37	62	82	133	144	171	230	368	425	110	88,63	2,16
Summe n	503													

Tab. 32: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	177	13	19	22	33	45	57	64	74	98	180	48	23,01	1,78
4-<5	310	24	36	45	63	85	108	123	133	165	620	92	52,09	4,42
5-<6	458	25	53	61	71	89	112	127	137	169	1140	100	67,47	9,44
6-<7	220	26	59	65	84	101	130	153	189	232	840	121	86,72	4,86
>=7	78	41	55	62	77	99	122	141	164	211	630	112	72,28	5,09
Summe n	1243													

Tab. 33: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

pH-Wert	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
4-<5	98	30	48	55	63	78	100	113	123	131	146	83	25,66	0,53
5-<6	339	27	46	54	63	75	94	102	115	126	288	81	28,62	2,42
6-<7	277	36	49	55	63	73	88	100	110	122	230	79	25,58	2,10
>=7	438	17	47	52	61	72	86	95	101	120	5807	91	277,37	20,16
Summe n	1152													

1.2 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Karbonatgehalt

Tab. 34: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	275	2,0	4,6	5,4	9,4	14,1	23,4	31,6	36,8	63,2	584,8	22,0	40,57	10,77
< 0.5 %	546	0,0	3,3	4,3	7,0	11,7	19,9	26,4	34,7	48,9	434,0	18,1	28,00	9,01
Summe n	821													

Tab. 35: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	440	1,6	4,4	5,6	7,6	9,5	13	15	17	22	360	11,8	17,8	17,208
< 0.5 %	558	0,7	2,1	3,0	4,9	8,4	12,1	14,4	15,8	18,8	57,8	9,3	6,26	2,50
Summe n	998													

Tab. 36: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	100	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,2	2,8	3,4	4,3	8,9	1,6	1,45	2,30
< 0.5 %	403	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	2,1	17,6	0,5	1,22	8,59
Summe n	503													

Tab. 37: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	351	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,6	8,5	0,6	0,84	5,81
< 0.5 %	716	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	24,8	0,5	1,04	19,26
Summe n	1067													

Tab. 38: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	469	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	13,5	0,3	0,63	20,07
< 0.5 %	682	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,1	0,2	0,10	2,41
Summe n	1151													

Tab. 39: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	6,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	20,0	21,0	24,0	49,0	15,0	5,78	2,39
< 0.5 %	403	1,0	2,0	4,0	7,0	11,0	17,0	20,0	22,0	26,8	102,0	12,7	8,69	3,20
Summe n	503													

Tab. 40: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	294	0,7	2,9	4,7	8,2	11,3	14,9	17,2	19,3	21,4	90,2	12,0	7,31	4,59
< 0.5 %	705	0,0	2,6	4,0	7,0	10,0	13,6	15,8	17,5	20,5	40,6	10,6	5,54	0,94
Summe n	999													

Tab. 41: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	459	0,1	3,9	5,0	7,0	9,0	11,0	12,4	13,4	15,9	30,4	9,2	3,79	1,15
< 0.5 %	680	0,1	4,5	6,4	8,8	11,2	14,0	15,7	17,4	19,6	47,4	11,7	4,86	1,43
Summe n	1139													

Tab. 42: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	3	9	11	17	27	32	37	43	49	103	26	13,38	2,01
< 0.5 %	403	1	5	9	15	24	33	38	44	58	135	26	17,63	2,48
Summe n	503													

Tab. 43: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	307	4	14	19	28	37	48	53	64	86	965	44	59,16	12,73
< 0.5 %	715	0	10	15	25	35	45	53	61	74	169	37	20,69	1,84
Summe n	1022													

Tab. 44: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	462	0	20	25	31	37	46	54	61	69	94	40	14,65	0,86
< 0.5 %	687	1	15	21	30	37	47	55	63	76	221	41	19,79	2,37
Summe n	1149													

Tab. 45: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	3	6	8	11	15	21	27	38	54	132	20	16,39	4,03
< 0.5 %	403	1	4	6	10	15	23	30	34	43	156	19	15,44	3,55
Summe n	503													

Tab. 46: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	351	5	10	14	19	27	36	41	47	55	1600	33	85,11	17,92
< 0.5 %	716	0	6	9	13	20	28	33	38	44	131	22	14,29	2,53
Summe n	1067													

Tab. 47: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	469	6	14	16	19	23	30	35	44	63	197	28	19,07	4,12
< 0.5 %	682	5	8	11	15	20	25	30	33	41	141	22	12,00	3,60
Summe n	1151													

Tab. 48: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	275	0,02	0,05	0,05	0,05	0,11	0,19	0,24	0,30	0,49	3,92	0,18	0,32	8,01
< 0.5 %	546	0,00	0,05	0,07	0,09	0,14	0,22	0,28	0,33	0,38	5,60	0,19	0,30	13,85
Summe n	821													

Tab. 49: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	440	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,3	0,18	0,14	2,7317
< 0.5 %	558	0,00	0,03	0,05	0,08	0,13	0,20	0,24	0,27	0,31	1,57	0,15	0,11	4,49
Summe n	998													

Tab. 50: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	262	0,0	0,3	0,4	0,7	0,9	1,3	1,8	2,3	3,5	16,3	1,4	2,13	5,34
< 0.5 %	536	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,3	2,0	2,0	3,0	8,0	1,0	0,98	2,66
Summe n	798													

Tab. 51: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	437	0	0,1	0,2	0,3	0,6	1	1,3	1,4	1,8	5,8	0,73	0,6	2,4524
< 0.5 %	551	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	3,5	0,5	0,39	2,94
Summe n	988													

Tab. 52: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	10	12	14	20	28	34	41	52	58	78	30	13,26	1,14
< 0.5 %	403	1	5	8	12	22	31	38	43	52	151	24	17,62	2,31
Summe n	503													

Tab. 53: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	307	2	11	15	23	30	41	47	50	62	1417	38	81,95	15,75
< 0.5 %	715	0	5	7	14	22	30	36	40	51	198	24	17,01	3,18
Summe n	1022													

Tab. 54: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	462	4	14	16	20	25	31	35	39	46	74	26	9,65	1,13
< 0.5 %	687	1	6	9	18	24	31	36	40	46	473	26	22,88	11,98
Summe n	1149													

Tab. 55: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	21	25	37	51	76	106	148	185	225	488	91	65,80	2,83
< 0.5 %	403	1	18	22	29	43	64	80	98	151	571	56	50,91	4,56
Summe n	503													

Tab. 56: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	351	3	16	20	25	35	53	69	88	150	530	49	49,51	4,62
< 0.5 %	716	1	10	14	21	29	47	59	68	84	2272	42	97,88	18,79
Summe n	1067													

Tab. 57: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	469	0	3	6	11	17	24	30	36	52	4099	29	189,14	21,39
< 0.5 %	682	0	2	6	12	17	21	24	26	31	116	17	9,71	2,65
Summe n	1151													

Tab. 58: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	191	0,05	0,05	0,05	0,11	0,18	0,29	0,41	0,50	0,64	1,06	0,23	0,19	1,75
< 0.5 %	153	0,02	0,11	0,14	0,22	0,29	0,38	0,45	0,55	0,69	2,37	0,33	0,23	5,07
Summe n	344													

Tab. 59: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	424	0,01	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,8	0,28	0,2	3,5781
< 0.5 %	425	0,00	0,07	0,11	0,17	0,23	0,32	0,37	0,42	0,54	1,79	0,26	0,16	3,08
Summe n	849													

Tab. 60: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	8	0,38	0,38	0,38	0,45	0,79	1,10	1,32	1,40	1,40	1,40	0,78	0,36	0,62
< 0.5 %	6	0,22	0,22	0,22	0,26	0,44	0,63	0,77	0,79	0,79	0,79	0,46	0,22	0,44
Summe n	14													

Tab. 61: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	28	0,13	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,8	0,27	0,11	3,6838
< 0.5 %	53	0,13	0,15	0,19	0,22	0,26	0,31	0,62	0,71	0,78	0,93	0,33	0,19	1,73
Summe n	81													

Tab. 62: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	203	1	13	22	31	46	61	75	85	114	145	50	27,39	1,15
< 0.5 %	193	5	14	16	27	46	63	74	84	104	229	49	30,71	1,85
Summe n	396													

Tab. 63: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
≥ 0.5 %	75	17	23	26	34	42	49	55	59	65,72	98,2	43,3	13,6	1,1258
< 0.5 %	61	19	22	28	35	40	47	52	57	76	90	42	13,96	1,31
Summe n	136													

Tab. 64: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	100	6	32	47	66	94	138	177	225	313	425	116	81,05	1,99
< 0.5 %	403	5	17	23	37	56	84	104	119	161	445	68	50,52	2,89
Summe n	503													

Tab. 65: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatgehalt.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	351	27	49	58	82	105	132	159	190	236	840	122	86,73	4,27
< 0.5 %	716	15	33	45	64	81	104	116	130	151	1140	88	58,08	9,53
Summe n	1067													

Tab. 66: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

CaCO ₃ im OB	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
>= 0.5 %	469	17	47	52	62	74	89	100	111	129	5807	93	268,30	20,77
< 0.5 %	682	27	48	54	63	73	91	100	107	120	288	78	24,82	2,21
Summe n	1151													

1.3 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Karbonatbeeinflussung.

Für die vorliegenden Auswertungen ist der Begriff „Karbonatbeeinflussung“ wie folgt definiert. Bei einem CaCO_3 -Gehalt im Unterboden von unter 0,5% wird in Übereinstimmung mit der Österreichischen Bodensystematik (NESTROY et al., 2000; KILIAN, 2002) der Begriff „karbonatfrei“ zugeordnet. Bei Unterbodengehalten von über 0,5% CaCO_3 wird der Standort als „karbonatbeeinflusst“ bezeichnet.

Wurde bei der Beurteilung des Ausgangsmaterials der Bodenbildung im Gelände „Karbonatbeeinflussung“ festgestellt, so wird diese Information in jedem Fall übernommen, auch wenn die CaCO_3 -Gehalt im „Unterboden“ unter 0,5% liegen. Somit können z.B. Braunlehme auf Dolomit oder Kalk ihrem Bodenausgangsmaterial entsprechend zugeordnet werden.

Auch jene Standorte, die im Unterboden einen CaCO_3 -Gehalt unter 0,5% und im Oberboden einen CaCO_3 -Gehalt über 2% aufweisen, werden als „karbonatbeeinflusst“ bezeichnet. Falls jedoch bei einem CaCO_3 -Gehalt unter 0,5% im Unterboden im Oberboden ein CaCO_3 -Gehalt unter 2 % analysiert wurde, wird dieser Standort als „karbonatfrei“ bezeichnet um einen eventuellen Einfluss durch Düngung auszuschließen.

Tab. 67: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg.	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	331	2,0	4,9	5,9	9,6	14,1	22,0	29,5	36,0	51,1	270,7	19,7	1,19	6,18
karbonatfrei	491	0,0	2,9	4,1	6,7	11,2	19,9	28,4	36,3	50,4	584,8	19,2	1,74	10,23
Summe n	822													

Tab. 68: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg.	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	512	1,6	4,4	5,5	7,7	9,6	12,7	14,8	17,0	21,9	360,0	11,5	0,73	18,81
karbonatfrei	486	0,0	2,1	2,7	4,6	8,2	12,1	14,5	15,9	18,8	58,7	9,3	0,31	2,92
Summe n	998													

Tab. 69: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	0,0	0,2	0,2	0,5	1,0	2,2	3,0	3,7	4,4	17,6	1,6	1,95	4,09
karbonatfrei	328	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,5	0,2	0,19	2,73
Summe n	503													

Tab. 70: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	448	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,2	2,0	24,8	0,7	1,52	10,52
karbonatfrei	797	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	2,2	0,4	0,26	2,16
Summe n	1245													

Tab. 71: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	530	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	13,5	0,3	0,59	21,21
karbonatfrei	623	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,1	0,2	0,10	2,68
Summe n	1153													

Tab. 72: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	3,0	7,0	8,6	11,0	14,0	18,0	20,6	22,4	26,2	102,0	15,6	8,93	5,64
karbonatfrei	328	1,0	2,0	3,0	6,0	10,0	16,0	20,0	22,0	26,6	41,0	11,8	7,55	1,01
Summe n	503													

Tab. 73: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	340	0,0	3,1	5,3	8,3	11,5	14,8	17,0	18,9	21,0	42,4	11,9	5,42	0,95
karbonatfrei	661	0,0	2,1	4,0	6,6	9,8	13,5	15,8	17,7	21,2	90,2	10,6	6,44	3,49
Summe n	1001													

Tab. 74: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	518	0,1	4,0	5,1	7,1	9,3	11,4	12,7	14,0	16,8	30,4	9,6	3,98	1,12
karbonatfrei	621	0,1	4,5	6,3	8,8	11,2	14,0	15,7	17,2	19,6	47,4	11,6	4,89	1,49
Summe n	1139													

Tab. 75: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	3	10	12	20	27	33	39	43	50	103	28	1,01	1,67
karbonatfrei	328	1	5	8	14	23	32	38	44	59	135	25	1,02	2,63
Summe n	503													

Tab. 76: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	357	4	14	19	28	37	48	56	64	77	256	41	1,34	3,77
karbonatfrei	666	0	9	14	25	34	44	51	60	76	965	39	1,62	16,77
Summe n	1023													

Tab. 77: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	526	0	21	25	31	38	47	54	61	70	95	40	0,64	0,91
karbonatfrei	623	1	15	20	29	36	47	55	63	76	221	40	0,81	2,44
Summe n	1149													

Tab. 78: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	3	7	9	11	15	22	27	32	44	132	19	13,82	4,11
karbonatfrei	328	1	4	5	9	15	24	31	35	43	156	19	16,53	3,47
Summe n	503													

Tab. 79: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	448	0	10	14	19	26	36	41	46	55	1600	32	75,76	19,92
karbonatfrei	797	0	6	8	13	19	27	32	36	44	126	21	13,18	2,16
Summe n	1245													

Tab. 80: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; **differenziert** nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	530	6	14	17	19	23	30	35	43	60	197	28	18,82	4,21
karbonatfrei	623	5	8	11	15	20	25	30	33	39	125	21	11,32	2,90
Summe n	1153													

Tab. 81: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	331	0,03	0,05	0,05	0,08	0,13	0,22	0,29	0,34	0,47	3,92	0,20	0,02	8,35
karbonatfrei	491	0	0,05	0,06	0,09	0,13	0,21	0,25	0,29	0,37	5,60	0,18	0,01	13,50
Summe n	822													

Tab. 82: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	512	0	0,02	0,05	0,09	0,16	0,23	0,27	0,31	0,40	1,28	0,18	0,01	2,65
karbonatfrei	486	0	0,04	0,05	0,08	0,12	0,20	0,24	0,27	0,31	1,57	0,15	0,01	5,03
Summe n	998													

Tab. 83: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	314	0	0,1	0,3	0,6	1,0	1,4	2,0	2,1	3,4	16,3	1,4	1,98	5,59
karbonatfrei	486	0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,3	2,0	2,0	2,8	8,0	1,0	0,99	2,82
Summe n	800													

Tab. 84: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	504	0	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,3	1,4	1,7	5,8	0,7	0,60	2,48
karbonatfrei	484	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	3,5	0,5	0,37	2,73
Summe n	988													

Tab. 85: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	6	11	15	21	28	36	43	47	56	151	30	1,21	2,99
karbonatfrei	328	1	4	7	11	19	30	36	39	52	115	23	0,93	2,00
Summe n	503													

Tab. 86: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	357	0	11	15	22	30	40	45	49	62	279	33	1,13	5,39
karbonatfrei	666	0	4	7	14	22	30	36	41	50	1417	26	2,19	22,45
Summe n	1023													

Tab. 87: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	526	4	14	16	20	25	32	36	39	47	119	27	0,46	2,09
karbonatfrei	623	1	6	8	17	23	30	35	40	46	473	25	0,94	12,16
Summe n	1149													

Tab. 88: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	16	26	37	50	74	105	150	174	222	571	92	72,25	3,20
karbonatfrei	328	1	17	20	28	37	56	67	75	99	382	47	36,16	4,20
Summe n	503													

Tab. 89: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	448	3	15	20	26	38	57	73	102	150	2272	58	118,98	15,01
karbonatfrei	797	1	11	15	21	29	47	59	69	87	1166	39	49,21	15,74
Summe n	1245													

Tab. 90: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	530	0	3	6	11	17	23	29	35	50	4099	27	177,99	22,72
karbonatfrei	623	0	2	6	12	18	22	25	27	31	100	18	9,75	2,21
Summe n	1153													

Tab. 91: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	191	0,02	0,05	0,05	0,12	0,21	0,33	0,44	0,52	0,69	1,06	0,25	0,19	1,47
karbonatfrei	153	0,02	0,08	0,11	0,19	0,26	0,36	0,42	0,53	0,63	2,37	0,30	0,23	5,25
Summe n	344													

Tab. 92: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	481	0,01	0,07	0,11	0,17	0,24	0,34	0,42	0,48	0,60	1,80	0,28	0,20	3,46
karbonatfrei	368	0	0,06	0,11	0,16	0,22	0,30	0,36	0,40	0,51	1,79	0,25	0,16	3,46
Summe n	849													

Tab. 93: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	11	0,27	0,27	0,29	0,45	0,78	0,84	1,23	1,35	.	1,40	0,73	0,34	0,72
karbonatfrei	3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,30	.	0,46	.	.	0,46	0,33	0,12	0,94
Summe n	14													

Tab. 94: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	23	0,13	0,14	0,17	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,33	0,34	0,24	0,05	-0,49
karbonatfrei	58	0,13	0,15	0,19	0,22	0,26	0,31	0,64	0,73	0,79	0,93	0,33	0,20	1,68
Summe n	81													

Tab. 95: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	219	1	19	25	35	50	65	76	87	111	145	53	25,93	1,04
karbonatfrei	179	2	11	14	24	39	60	70	82	117	229	46	32,02	2,01
Summe n	398													

Tab. 96: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	69	17	24	27	36	43	50	55	59	69	98	44	13,87	1,23
karbonatfrei	67	19	22	26	33	40	47	51	58	75	86	42	13,57	1,20
Summe n	136													

Tab. 97: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	175	6	41	51	66	95	135	175	224	264	445	116	77,65	2,12
karbonatfrei	328	5	15	22	33	50	72	89	100	118	290	57	35,88	2,05
Summe n	503													

Tab. 98: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	448	22	49	61	83	104	132	161	190	246	1140	125	99,00	5,09
karbonatfrei	797	13	29	38	56	76	100	112	122	142	413	81	37,25	1,85
Summe n	1245													

Tab. 99: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Karbonatbeeinflussung.

Karb.beeinflussg	n	Minim	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
karb.beeinfl.	530	17	47	53	62	74	88	100	108	128	5807	91	252,52	22,06
karbonatfrei	623	27	48	54	63	73	92	100	109	120	288	79	25,31	2,15
Summe n	1153													

1.4 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Tongehalt

Bei der Stratifizierung nach Tongehalt werden in den folgenden Tabellen zusätzlich die statistischen Kennwerten der Klasse „>=25% Ton“, die sich aus den Klassen „25-<45 %“ und „>=45 %“ zusammensetzt, berechnet und angegeben.

Tab. 100: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	36	1,1	2,7	5,9	8,0	14,8	18,3	20,8	33,0	50,1	11,0	9,4	2,4
8-<15	203	0,2	3,6	5,3	9,3	18,5	26,8	34,4	50,2	434,0	17,3	33,9	9,6
15-<25	263	0,0	5,1	8,2	12,9	20,8	28,3	34,1	46,1	584,8	20,5	41,7	10,6
25-<45	179	0,0	6,9	10,2	14,5	23,2	31,0	35,7	52,4	310,4	21,3	28,5	6,9
>=45	39	4,9	7,5	9,9	13,0	26,6	38,5	61,1	77,0	78,0	22,7	19,9	1,7
>=25	218	0,0	7,0	10,0	14,4	23,6	31,8	38,6	64,0	310,4	21,5	27,1	6,7
Summe n	938												

Tab. 101: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	39	1,6	1,8	2,7	4,5	10,6	12,4	14,9	19,9	23,6	7,0	5,5	1,2
8-<15	275	0,7	2,5	4,3	7,1	10,0	12,6	14,0	18,1	57,8	8,1	6,4	3,4
15-<25	411	0,8	4,9	7,0	9,2	12,1	14,0	15,5	19,2	66,5	10,2	6,1	4,2
25-<45	255	1,6	5,9	8,3	11,1	14,7	16,9	18,7	24,2	360,0	13,4	22,6	14,4
>=45	11	7,1	7,2	7,8	12,2	14,8	15,5	17,0	17,5	17,5	12,0	3,4	-0,1
>=25	266	1,6	6,0	8,3	11,2	14,7	16,9	18,2	24,0	360,0	13,3	22,1	14,7
Summe n	1257												

Tab. 102: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,9	1,1	0,3	0,2	2,5
8-<15	332	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,6	0,3	0,2	3,2
15-<25	303	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	7,9	0,4	0,6	8,5
25-<45	187	0,0	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,0	1,4	24,8	0,7	1,9	11,4
>=45	39	0,0	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	2,2	4,4	0,7	0,7	3,9
>=25	226	0,0	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1	1,4	24,8	0,7	1,8	12,0
Summe n	1127												

Tab. 103: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	38	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,2	0,1	2,3
8-<15	340	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3	0,2	0,1	3,3
15-<25	483	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	13,5	0,3	0,6	21,0
25-<45	263	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	1,1	0,2	0,1	2,3
>=45	11	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,2	0,3
>=25	274	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	1,1	0,2	0,1	2,1
Summe n	1409												

Tab. 104: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	0,2	3,8	6,0	9,4	13,7	15,8	17,0	25,8	28,3	10,3	6,1	1,1
8-<15	332	0,9	3,9	6,4	9,1	12,3	14,0	14,9	18,0	90,2	9,9	6,6	6,1
15-<25	303	1,0	6,6	9,1	11,8	15,5	18,0	20,2	23,8	42,4	12,8	5,8	1,2
25-<45	187	0,0	6,0	8,8	12,0	15,2	17,4	18,0	21,5	30,1	12,0	5,1	0,2
>=45	39	0,0	4,0	7,0	9,0	13,0	15,0	16,2	20,0	21,0	10,0	4,6	0,4
>=25	226	0,0	5,9	8,0	11,9	15,0	17,2	18,0	20,7	30,1	11,7	5,0	0,3
Summe n	1127												

Tab. 105: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	38	0,1	2,4	4,5	8,8	12,8	13,3	14,3	20,9	21,5	8,8	5,2	0,4
8-<15	340	0,2	4,3	6,8	9,6	11,7	13,1	14,4	16,6	30,2	9,6	4,2	0,7
15-<25	483	2,4	6,1	7,7	10,0	13,1	14,4	15,8	19,0	47,4	10,8	4,7	2,3
25-<45	263	0,7	7,5	9,3	11,3	15,0	17,0	18,3	20,6	30,4	12,2	4,6	0,9
>=45	11	5,8	6,0	9,2	10,8	12,0	13,7	14,4	14,7	14,7	10,5	2,6	-0,3
>=25	274	0,7	7,5	9,3	11,3	14,7	17,0	18,2	20,0	30,4	12,1	4,5	0,9
Summe n	1409												

Tab. 106: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	46	10	15	25	35	46	51	67	83	98	38	18,9	1,2
8-<15	341	3	17	25	33	42	48	55	68	965	38	54,0	15,1
15-<25	307	4	23	30	38	50	60	70	94	256	44	27,0	3,0
25-<45	188	0	19	27	38	47	56	65	74	221	39	21,6	3,4
>=45	39	8	18	24	31	45	51	59	75	89	35	16,9	1,3
>=25	227	0	19	26	36	47	53	64	74	221	39	20,9	3,2
Summe n	1148												

Tab. 107: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	12	14	23	36	52	69	73	87	98	41	21,9	0,8
8-<15	343	0	15	24	33	44	52	63	76	123	36	19,1	1,4
15-<25	484	1	26	31	36	45	51	58	71	221	40	17,7	3,7
25-<45	264	15	32	37	44	52	59	63	69	143	46	14,2	1,8
>=45	11	15	17	28	38	65	70	71	72	72	44	19,7	0,3
>=25	275	15	31	37	44	53	60	64	69	143	46	14,4	1,6
Summe n	1417												

Tab. 108: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	3	8	14	20	29	32	38	46	57	22	11,7	0,9
8-<15	332	2	9	13	18	26	31	36	42	83	20	11,8	1,7
15-<25	303	3	13	18	25	35	41	44	53	131	28	15,8	2,1
25-<45	187	0	12	18	24	31	36	39	49	126	26	14,2	2,6
>=45	39	0	9	16	22	30	36	56	80	81	26	17,4	1,8
>=25	226	0	12	18	24	31	36	39	53	126	26	14,8	2,4
Summe n	1127												

Tab. 109: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	38	5	10	14	21	28	34	38	42	45	22	10,2	0,5
8-<15	340	5	9	13	18	24	30	34	51	197	22	19,4	4,8
15-<25	483	5	15	17	21	25	31	35	49	153	24	14,8	4,2
25-<45	263	10	18	21	25	31	35	39	45	86	28	10,5	2,3
>=45	11	13	15	20	29	33	44	68	76	76	31	16,5	2,4
>=25	274	10	18	21	25	31	35	39	45	86	28	10,8	2,4
Summe n	1409												

Tab. 110: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	36	0,03	0,05	0,08	0,12	0,17	0,28	0,35	0,57	1,50	0,18	0,2	4,8
8-<15	203	0,02	0,05	0,08	0,12	0,22	0,28	0,32	0,40	5,60	0,19	0,4	12,7
15-<25	263	0,01	0,05	0,08	0,12	0,20	0,25	0,31	0,37	0,68	0,15	0,1	1,7
25-<45	179	0,00	0,06	0,10	0,16	0,24	0,29	0,33	0,53	3,82	0,21	0,3	9,2
>=45	39	0,05	0,06	0,10	0,13	0,22	0,45	0,59	1,60	2,60	0,28	0,5	3,9
>=25	218	0,00	0,06	0,10	0,15	0,23	0,29	0,34	0,59	3,82	0,22	0,3	7,3
Summe n	938												

Tab. 111: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	39	0,01	0,08	0,11	0,16	0,23	0,24	0,25	0,30	0,34	0,17	0,1	0,1
8-<15	275	0,00	0,06	0,09	0,14	0,23	0,27	0,29	0,35	0,96	0,17	0,1	2,6
15-<25	411	0,00	0,05	0,08	0,13	0,21	0,24	0,27	0,32	1,57	0,15	0,1	4,7
25-<45	255	0,00	0,04	0,07	0,15	0,21	0,26	0,29	0,39	0,79	0,16	0,1	1,9
>=45	11	0,03	0,03	0,07	0,09	0,26	0,29	0,33	0,35	0,35	0,15	0,1	0,8
>=25	266	0,00	0,04	0,07	0,15	0,21	0,26	0,29	0,38	0,79	0,16	0,1	1,8
Summe n	1257												

Tab. 112: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	30	0,0	0,1	0,3	0,7	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	0,7	0,4	0,0
8-<15	194	0,0	0,2	0,4	0,6	1,0	1,3	1,7	2,8	12,4	0,9	1,3	5,8
15-<25	259	0,0	0,2	0,5	0,8	1,2	1,7	2,0	3,0	16,3	1,1	1,3	7,2
25-<45	178	0,0	0,1	0,5	1,0	1,7	2,0	2,0	3,0	5,4	1,2	0,9	1,5
>=45	39	0,0	0,0	1,0	2,0	2,0	3,0	5,0	16,0	16,3	2,6	3,8	3,0
>=25	217	0,0	0,1	0,5	1,0	2,0	2,0	2,7	3,1	16,3	1,4	1,9	5,5
Summe n	917												

Tab. 113: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	37	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,0	1,4	1,7	2,0	0,5	0,5	1,6
8-<15	272	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,4	3,5	0,5	0,5	2,3
15-<25	410	0,0	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,4	2,6	0,6	0,4	1,6
25-<45	254	0,0	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,2	1,6	3,8	0,6	0,5	2,3
>=45	11	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	0,5	0,4	0,5
>=25	265	0,0	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,2	1,6	3,8	0,6	0,5	2,2
Summe n	1249												

Tab. 114: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	46	2	7	13	25	30	33	34	39	82	23	13,2	1,6
8-<15	341	1	7	12	21	29	35	40	50	1417	27	77,0	17,4
15-<25	307	3	14	20	28	39	45	50	67	279	33	25,9	4,7
25-<45	188	2	15	20	27	36	41	45	56	94	29	13,6	1,0
>=45	39	0	12	18	24	31	44	46	59	73	27	14,5	1,2
>=25	227	0	14	20	26	35	42	45	56	94	29	13,8	1,0
Summe n	1148												

Tab. 115: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	2	4	9	18	30	38	42	48	74	21	15,4	1,3
8-<15	343	1	7	12	19	24	29	33	41	81	20	10,9	1,4
15-<25	484	3	17	20	24	29	33	36	43	473	27	24,3	13,8
25-<45	264	8	21	26	31	37	42	46	51	119	33	11,7	2,7
>=45	11	15	15	22	35	41	47	53	55	55	33	12,1	0,0
>=25	275	8	21	26	31	37	42	46	51	119	33	11,7	2,6
Summe n	1417												

Tab. 116: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	1	6	14	22	39	58	65	75	93	29	22,1	1,1
8-<15	332	1	14	18	24	35	42	50	62	247	29	20,6	4,5
15-<25	303	3	17	22	29	42	51	59	76	1166	39	69,2	14,5
25-<45	187	5	19	28	38	52	66	72	95	2272	56	165,6	13,0
>=45	39	15	31	39	56	69	106	151	198	207	66	44,7	1,9
>=25	226	5	19	29	40	57	68	78	105	2272	58	151,7	14,0
Summe n	1127												

Tab. 117: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	38	1	1	5	10	19	22	25	34	40	12	9,6	0,9
8-<15	340	0	6	11	17	22	26	29	38	155	19	14,5	4,5
15-<25	483	0	6	12	17	21	24	27	36	4099	26	186,1	21,8
25-<45	263	0	7	14	18	23	25	29	38	116	19	12,8	3,1
>=45	11	2	4	17	25	29	37	50	54	54	24	13,4	0,8
>=25	274	0	7	14	18	23	26	29	40	116	20	12,8	3,0
Summe n	1409												

Tab. 118: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	8	0,10	0,10	0,11	0,21	0,27	0,29	0,30	0,30	0,30	0,20	0,1	0,0
8-<15	90	0,02	0,08	0,13	0,23	0,32	0,45	0,50	0,64	2,37	0,28	0,3	5,1
15-<25	129	0,02	0,05	0,11	0,22	0,36	0,41	0,52	0,69	0,80	0,26	0,2	1,1
25-<45	85	0,05	0,12	0,20	0,27	0,43	0,54	0,58	0,73	1,06	0,32	0,2	1,4
>=45	5	0,15	0,15	0,18	0,22	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,23	0,1	-0,6
>=25	90	0,05	0,12	0,20	0,27	0,42	0,53	0,56	0,72	1,06	0,32	0,2	1,5
Summe n	407												

Tab. 119: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	32	0,08	0,10	0,16	0,22	0,29	0,34	0,54	1,23	1,79	0,30	0,3	3,9
8-<15	227	0,01	0,07	0,15	0,22	0,29	0,33	0,37	0,43	1,80	0,23	0,2	4,6
15-<25	350	0,01	0,11	0,16	0,23	0,31	0,37	0,44	0,50	1,80	0,26	0,2	4,1
25-<45	230	0,00	0,12	0,20	0,28	0,37	0,46	0,52	0,65	0,88	0,30	0,2	1,0
>=45	8	0,20	0,20	0,24	0,46	0,66	0,72	0,74	0,74	0,74	0,46	0,2	0,1
>=25	238	0,00	0,12	0,20	0,28	0,39	0,46	0,54	0,67	0,88	0,31	0,2	1,0
Summe n	1085												

Tab. 120: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	0												
8-<15	7	0,22	0,22	0,27	0,45	1,19	1,35	1,40	1,40	1,40	0,67	0,5	0,8
15-<25	6	0,30	0,30	0,42	0,68	0,80	0,83	0,84	0,84	0,84	0,63	0,2	-0,6
25-<45	1	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58		
>=45	0												
>=25	1	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58		
Summe n	15												

Tab. 121: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	5	0,13	0,13	0,14	0,18	0,26	0,31	0,31	0,31	0,31	0,20	0,1	1,3
8-<15	39	0,16	0,19	0,24	0,27	0,33	0,63	0,69	0,78	0,93	0,34	0,2	1,8
15-<25	33	0,13	0,18	0,20	0,26	0,28	0,30	0,60	0,79	0,79	0,29	0,2	2,6
25-<45	4	0,23	0,23	0,23	0,25	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,26	0,0	1,4
>=45	0												
>=25	4	0,23	0,23	0,23	0,25	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,26	0,0	1,4
Summe n	85												

Tab. 122: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	3	24	24	24	47	148	148	148	148	148	73	66,0	1,5
8-<15	45	10	13	22	38	54	74	94	120	124	44	29,5	1,3
15-<25	120	8	22	32	50	66	79	91	118	145	54	28,7	1,1
25-<45	101	13	26	33	45	59	69	75	87	142	48	22,2	1,5
>=45	35	34	40	53	59	81	93	107	139	161	69	28,1	1,6
>=25	136	13	28	37	48	65	76	83	99	161	54	25,4	1,5
Summe n	440												

Tab. 123: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	6	17	17	21	31	63	96	98	98	98	42	30,1	1,7
8-<15	45	19	24	32	39	45	47	50	57	76	39	10,7	0,7
15-<25	54	23	28	35	42	48	56	60	76	90	44	13,5	1,4
25-<45	24	30	35	39	46	55	61	67	81	86	49	12,7	1,1
>=45	3	50	50	50	51	53	53	53	53	53	51	1,5	0,9
>=25	27	30	35	40	49	54	60	66	79	86	49	11,9	1,1
Summe n	159												

Tab. 124: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	40	26	48	56	69	97	120	127	142	157	78	30,7	1,0
8-<15	332	15	46	62	77	98	110	123	138	211	82	31,1	0,9
15-<25	303	18	60	77	98	118	130	143	164	413	102	45,3	2,9
25-<45	187	22	54	73	93	115	131	142	177	1140	103	86,4	9,5
>=45	39	30	62	71	91	111	148	217	277	583	115	94,1	3,6
>=25	226	22	55	72	92	114	132	149	202	1140	105	87,7	8,2
Summe n	1127												

Tab. 125: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Tongehalt.

Tongehalt %	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
< 8	38	34	45	60	72	95	107	114	120	127	76	24,6	0,3
8-<15	340	17	50	60	73	93	104	113	122	462	79	35,3	4,9
15-<25	483	21	54	60	69	83	92	100	120	5807	86	261,9	21,7
25-<45	263	34	60	70	80	96	102	106	121	762	86	47,4	11,3
>=45	11	38	41	59	79	91	94	96	97	97	76	18,6	-0,9
>=25	274	34	60	70	80	95	101	106	121	762	86	46,6	11,4
Summe n	1409												

1.5 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Schwereklasse

Die Schwereklassen sind in der ÖNORM L1050 definiert und fassen jeweils mehrere Bodenarten zusammen. In dieser Arbeit werden sie auf Basis verschiedener Angaben in den Originalarbeiten zugeordnet. Nach der ÖNORM L1050 entsprechen die Schwereklassen 1, 2 und 3 gemeinsam ungefähr < 25% Ton, Klasse 4 entspricht ungefähr 25 – (40) 45% Ton und Klasse 5 > (40) 45% Ton. Eine ähnliche, jedoch nicht idente Einteilung wird in der „Richtlinien für sachgerechte Düngung“ (BMLF, 1999) gegeben: 2 (leicht) < 15% Ton; 3 (mittel) 15 – 25% Ton; 4 (schwer) > 25% Ton.

Die Einteilung in der ÖNORM und jene in den „Empfehlung zur Vereinheitlichung der Vorgangsweise in Konzeption, Durchführung und Bewertung der Bodenzustandsinventur“ (BLUM et al., 1989; 2. Auflage: BLUM et al., 1996 a) stimmen überein. Da in manchen Bundesländern eine dreistufige Gliederung der Schwereklassen vorgenommen wurde und dieser Parameter bei einzelnen Erhebungen einen hohen Schätzanteil aufweist, erfolgt die Stratifizierung ebenfalls in drei Stufen

Tab. 126: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	278	0.2	3.6	5.6	10.1	18.5	27.5	36.4	52.3	434.0	17.2	30.2	10.0
3	265	0.0	5.2	8.2	12.9	20.8	28.4	34.7	46.1	584.8	20.6	41.6	10.6
4 u 5	219	0.0	7.1	10.0	14.5	23.8	32.7	38.5	64.0	310.4	21.6	27.1	6.7
Summe n	762												

Tab. 127: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	324	0.7	2.5	4.0	7.1	10.2	12.7	14.2	18.5	57.8	8.1	6.4	3.1
3	404	0.8	4.9	7.0	9.2	12.1	14.1	15.6	19.4	66.5	10.3	6.2	4.1
4 u 5	266	1.6	6.0	8.3	11.2	14.7	16.9	18.2	24.0	360.0	13.3	22.1	14.7
Summe n	994												

Tab. 128: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	2,2	17,6	0,6	1,4	9,8
3	198	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,4	2,1	3,5	7,3	0,7	1,1	3,0
4 u 5	96	0,0	0,1	0,2	0,4	1,0	1,7	2,5	4,3	8,2	0,9	1,4	3,0
Summe n	496												

Tab. 129: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	542	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	4,4	0,4	0,4	5,9
3	423	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	8,4	0,5	0,7	8,6
4 u 5	240	0,0	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1	1,6	24,8	0,7	1,7	12,1
Summe n	1205												

Tab. 130: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	407	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,3	0,2	0,1	3,0
3	469	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	13,5	0,3	0,6	20,6
4 u 5	274	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	1,1	0,2	0,1	2,1
Summe n	1104												

Tab. 131: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	1,0	3,0	7,0	10,5	16,0	18,6	20,0	24,9	49,0	11,7	7,3	1,4
3	198	1,0	4,0	7,0	12,0	18,0	20,0	22,1	27,1	41,0	13,0	7,4	0,9
4 u 5	96	2,0	7,7	12,0	15,0	20,0	21,0	23,0	26,2	102,0	16,2	10,5	5,8
Summe n	496												

Tab. 132: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	413	0,0	3,3	6,1	8,8	12,2	14,0	15,0	18,5	90,2	9,6	6,5	5,3
3	301	1,0	6,6	9,0	11,7	15,5	18,0	20,3	23,8	42,4	12,8	5,9	1,2
4 u 5	227	0,0	6,0	8,0	11,9	15,0	17,1	18,0	20,6	30,1	11,7	5,0	0,3
Summe n	941												

Tab. 133: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	397	0,1	4,2	6,8	9,6	12,0	13,2	14,3	16,4	30,2	9,6	4,2	0,6
3	464	2,4	6,0	7,7	10,0	13,2	14,5	15,9	19,2	47,4	10,8	4,8	2,3
4 u 5	274	0,7	7,5	9,3	11,3	14,7	17,0	18,2	20,0	30,4	12,1	4,5	0,9
Summe n	972												

Tab. 134: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	1	7	13	20	31	38	45	59	135	24	18,3	2,3
3	198	2	11	16	24	33	39	44	52	135	27	17,2	3,0
4 u 5	96	1	17	23	29	33	37	41	47	84	29	12,1	1,6
Summe n	496												

Tab. 135: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	430	0	14	23	32	42	48	55	68	965	37	48,9	16,1
3	305	4	23	30	38	50	59	70	94	256	44	27,1	3,1
4 u 5	228	0	19	26	36	47	53	64	74	221	39	20,9	3,2
Summe n	963												

Tab. 136: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	404	0	16	25	33	44	53	64	76	123	36	19,1	1,3
3	466	1	26	31	37	45	52	58	72	221	40	17,9	3,6
4 u 5	275	15	31	37	44	53	60	64	69	143	46	14,4	1,6
Summe n	1145												

Tab. 137: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	1	5	8	14	22	31	36	43	132	18	17,1	3,4
3	198	2	7	10	15	22	27	34	43	81	18	12,6	2,1
4 u 5	96	3	9	13	17	24	30	33	44	52	19	9,9	1,1
Summe n	496												

Tab. 138: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	542	0	9	12	18	27	32	37	45	1600	24	69,0	22,2
3	423	2	11	16	23	34	40	44	53	131	27	16,2	2,1
4 u 5	240	0	12	18	24	31	36	39	51	126	26	14,5	2,4
Summe n	1205												

Tab. 139: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	407	5	9	13	18	24	31	34	48	197	22	18,5	4,8
3	469	5	15	17	21	26	31	35	50	153	24	15,0	4,1
4 u 5	274	10	18	21	25	31	35	39	45	86	28	10,8	2,4
Summe n	1104												

Tab. 140: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	278	0,02	0,05	0,09	0,12	0,22	0,27	0,31	0,39	5,60	0,19	0,4	10,7
3	265	0,01	0,05	0,08	0,13	0,20	0,25	0,31	0,37	0,68	0,15	0,1	1,7
4 u 5	219	0,00	0,06	0,10	0,15	0,23	0,29	0,34	0,59	3,82	0,22	0,3	7,3
Summe n	762												

Tab. 141: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	324	0,00	0,06	0,09	0,15	0,23	0,27	0,30	0,35	1,28	0,18	0,1	3,4
3	404	0,00	0,05	0,08	0,14	0,21	0,24	0,27	0,33	1,57	0,15	0,1	4,6
4 u 5	266	0,00	0,04	0,07	0,15	0,21	0,26	0,29	0,38	0,79	0,16	0,1	1,8
Summe n	994												

Tab. 142: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	261	0,0	0,1	0,4	0,7	1,0	1,4	2,0	2,8	12,4	1,0	1,3	5,2
3	261	0,0	0,2	0,5	0,9	1,2	1,7	2,0	3,0	16,3	1,1	1,3	6,9
4 u 5	218	0,0	0,1	0,5	1,0	2,0	2,0	2,7	3,1	16,3	1,4	1,9	5,5
Summe n	740												

Tab. 143: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	317	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,4	3,5	0,5	0,5	2,2
3	402	0,0	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,4	2,6	0,6	0,4	1,6
4 u 5	265	0,0	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,2	1,6	3,8	0,6	0,5	2,2
Summe n	843												

Tab. 144: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	1	7	11	20	30	36	39	54	86	22	15,6	1,4
3	198	1	9	14	22	32	37	40	52	95	25	15,3	1,7
4 u 5	96	1	12	22	29	39	44	48	56	151	31	18,0	3,2
Summe n	496												

Tab. 145: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	430	0	7	12	21	29	33	39	47	1417	25	68,8	19,4
3	305	3	14	20	28	39	45	50	67	279	33	25,9	4,7
4 u 5	228	0	14	20	27	35	41	45	56	94	29	13,8	1,0
Summe n	963												

Tab. 146: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	404	1	7	12	19	25	30	34	41	81	20	11,3	1,4
3	466	3	17	20	24	29	33	36	44	473	27	24,8	13,6
4 u 5	275	8	21	26	31	37	42	46	51	119	33	11,7	2,6
Summe n	1145												

Tab. 147: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	10	21	28	41	65	90	106	160	488	57	54,6	4,0
3	198	13	24	34	50	75	95	121	164	571	66	59,8	4,4
4 u 5	96	1	25	33	50	75	91	120	174	244	63	45,6	2,0
Summe n	496												

Tab. 148: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	542	1	14	19	26	43	56	69	93	280	36	31,5	3,4
3	423	3	19	24	33	51	64	76	104	1166	46	65,0	12,8
4 u 5	240	5	21	30	41	60	72	86	149	2272	63	155,7	12,4
Summe n	1205												

Tab. 149: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	407	0	6	11	17	22	26	29	38	155	18	14,6	4,1
3	469	0	6	12	17	21	25	28	37	4099	27	188,9	21,5
4 u 5	274	0	7	14	18	23	26	29	40	116	20	12,8	3,0
Summe n	1104												

Tab. 150: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	102	0,02	0,08	0,13	0,23	0,32	0,44	0,50	0,66	2,37	0,28	0,3	5,0
3	125	0,05	0,05	0,11	0,22	0,35	0,41	0,51	0,67	0,80	0,25	0,2	1,0
4 u 5	90	0,05	0,12	0,20	0,27	0,42	0,53	0,56	0,72	1,06	0,32	0,2	1,5
Summe n	317												

Tab. 151: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	267	0,01	0,09	0,15	0,22	0,29	0,33	0,37	0,51	1,80	0,24	0,2	4,8
3	324	0,01	0,11	0,16	0,23	0,31	0,37	0,44	0,50	1,80	0,26	0,2	4,2
4 u 5	238	0,00	0,12	0,20	0,28	0,39	0,46	0,54	0,67	0,88	0,31	0,2	1,0
Summe n	630												

Tab. 152: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	8	0,22	0,22	0,30	0,62	1,09	1,32	1,40	1,40	1,40	0,68	0,4	0,7
3	5	0,30	0,30	0,38	0,58	0,81	0,84	0,84	0,84	0,84	0,59	0,2	-0,2
4 u 5	1	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58		
Summe n	14												

Tab. 153: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	48	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,48	0,67	0,76	0,93	0,32	0,2	2,0
3	29	0,13	0,17	0,20	0,26	0,28	0,32	0,77	0,79	0,84	0,29	0,2	2,4
4 u 5	4	0,23	0,23	0,23	0,25	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,26	0,0	1,4
Summe n	57												

Tab. 154: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	82	5	13	21	37	55	68	92	122	229	44	36,24	2,3538
3	125	8	23	33	51	67	79	89	117	145	54	28,341	1,0507
4 u 5	137	13	28	37	49	66	78	88	98	161	54	25,511	1,464
Summe n	344												

Tab. 155: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	55	17	23	31	39	46	50	51	62	98	39	13,5	1,7
3	50	23	27	35	42	48	58	61	78	90	44	13,9	1,3
4 u 5	27	30	35	40	49	54	60	66	79	86	49	11,9	1,1
Summe n	207												

Tab. 156: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	202	5	19	33	54	82	105	132	174	425	69	61,0	3,2
3	198	8	25	40	66	98	118	141	225	445	80	65,3	2,7
4 u 5	96	7	38	55	76	106	123	137	177	262	84	45,3	1,4
Summe n	496												

Tab. 157: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Schwereklasse.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	542	13	38	56	75	100	116	130	150	630	84	51,3	5,1
3	423	14	46	71	95	119	130	150	180	413	100	47,4	2,1
4 u 5	240	22	56	71	93	115	135	154	215	1140	111	106,2	6,3
Summe n	1205												

Tab. 158: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach pH-Wert.

Schwereklasse	n	Min	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
1 u 2	407	17	50	60	73	93	104	113	125	462	79	34,7	4,6
3	469	21	54	60	70	84	94	106	125	5807	88	265,8	21,4
4 u 5	274	34	60	70	80	95	101	106	121	762	86	46,6	11,4
Summe n	1104												

1.6 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach organischer Substanz

Tab. 159: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	57	1,1	1,7	3,1	4,8	7,0	11,8	16,4	19,7	24,2	36,8	9,5	7,16	1,87
4-<6	154	0,0	3,0	4,1	7,2	11,3	19,3	27,9	35,4	60,7	584,8	22,9	58,94	8,02
6-<8	209	0,2	3,6	4,9	7,6	12,0	19,9	26,8	33,3	44,0	104,7	16,5	14,55	2,77
8-<15	263	0,0	3,5	4,9	8,5	14,0	22,0	29,7	37,2	69,0	310,4	21,7	31,43	5,87
15-<30	131	2,4	4,2	5,1	7,9	12,6	21,0	32,1	38,5	52,6	80,6	18,2	15,38	1,92
>=30	43	1,2	2,9	5,4	7,1	13,3	22,3	32,4	35,7	39,8	63,6	17,1	12,48	1,55
Summe n	857													

Tab. 160: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	266	0,8	2,6	3,5	5,4	8,0	10,1	12,0	14,0	15,5	43,2	8,3	4,46	2,41
2-<4	579	0,7	2,6	3,8	6,4	9,3	12,4	14,4	15,6	18,8	37,4	9,9	5,04	1,15
4-<6	137	1,5	2,6	4,3	7,2	11,0	15,8	20,1	23,7	37,1	66,5	13,4	10,84	2,52
6-<8	16	7,8	7,8	9,1	10,9	17,1	28,1	31,5	132,9	.	360,0	39,7	85,83	3,94
>=8	0													
Summe n	998													

Tab. 161: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,9	0,2	0,15	2,79
4-<6	77	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,2	0,17	1,47
6-<8	73	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	1,3	2,0	0,3	0,38	2,80
8-<15	167	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	2,3	6,4	0,6	0,07	4,13
15-<30	108	0,0	0,1	0,1	0,2	0,7	1,4	2,1	2,4	3,8	17,6	1,2	0,19	5,88
>=30	31	0,3	0,3	0,7	1,7	2,8	3,9	4,3	4,5	8,5	8,9	2,9	0,35	1,50
	503													

Tab. 162: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	87	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	2,9	0,3	0,34	6,01
4-<6	232	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,5	0,3	0,20	2,50
6-<8	259	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,7	0,4	0,24	2,10
8-<15	385	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	2,6	0,5	0,32	2,21
15-<30	260	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,6	24,8	0,7	1,70	11,63
>=30	79	0,0	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	1,6	2,8	4,5	9,2	1,1	1,75	3,32
Summe n	1302													

Tab. 163: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,2	0,09	1,89
2-<4	692	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	1,3	0,2	0,11	2,43
4-<6	129	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	0,3	0,15	1,71
6-<8	19	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,8	1,1	.	13,5	1,1	3,02	4,31
>=8	25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	0,4	0,20	1,33
Summe n	1154													

Tab. 164: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	2,0	4,0	4,0	9,0	15,0	19,0	21,0	23,2	28,8	30,0	14,4	1,04	0,20
4-<6	77	1,0	1,9	4,0	6,0	11,0	15,0	20,0	21,2	27,3	49,0	12,2	8,09	1,76
6-<8	73	1,0	4,0	7,0	10,0	15,0	20,0	23,0	23,6	28,0	35,0	15,5	6,80	0,29
8-<15	167	1,0	2,0	4,0	9,0	13,0	18,0	21,0	24,2	30,0	102,0	14,3	0,80	3,90
15-<30	108	1,0	2,0	4,0	7,0	10,5	15,0	16,7	18,0	19,6	36,0	10,9	0,54	0,82
>=30	31	1,0	1,6	3,0	7,0	10,0	12,0	13,0	13,8	14,8	16,0	9,2	0,69	-0,54
	503													

Tab. 165: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	86	0,2	3,7	5,6	7,4	9,3	12,1	14,3	16,2	18,6	48,8	10,5	5,97	3,41
4-<6	228	0,0	3,8	5,0	8,0	10,8	14,5	16,5	17,9	21,4	90,2	11,8	7,57	5,30
6-<8	253	0,0	6,0	6,9	9,0	12,1	15,3	17,7	19,7	23,5	42,4	12,9	5,75	1,34
8-<15	292	0,0	3,3	4,6	7,8	11,0	14,0	16,1	18,0	20,5	30,1	11,2	5,11	0,55
15-<30	130	0,7	1,7	2,6	4,2	7,1	11,1	13,9	17,0	19,6	25,0	8,3	5,42	1,01
>=30	46	0,0	0,3	1,0	1,8	4,4	7,4	9,2	10,2	11,8	14,8	4,9	3,62	0,73
Summe n	1035													

Tab. 166: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	0,1	4,4	5,5	7,4	9,6	12,2	13,9	15,4	19,0	40,0	10,3	4,57	1,76
2-<4	692	0,1	4,8	6,0	8,4	10,4	13,1	14,9	16,0	18,1	47,4	11,0	4,41	1,62
4-<6	129	0,4	1,8	3,8	6,8	9,6	13,3	16,6	17,9	21,8	26,5	10,3	5,51	0,66
6-<8	14	4,8	4,8	4,9	7,5	10,7	14,8	20,1	22,2	.	23,2	11,9	5,57	0,77
>=8	15	2,1	2,1	2,3	5,5	7,4	11,1	11,4	14,2	.	18,3	7,9	4,17	0,93
Summe n	1139													

Tab. 167: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	1	4	8	13	24	30	35	37	44	68	23	1,80	0,90
4-<6	77	2	7	9	13	23	30	34	39	45	84	23	12,90	1,55
6-<8	73	2	7	11	19	26	35	41	47	65	135	30	22,25	3,10
8-<15	167	1	4	9	18	26	36	43	50	65	135	29	1,47	2,04
15-<30	108	2	7	11	15	22	30	35	37	50	72	24	1,25	1,38
>=30	31	4	5	9	12	21	32	37	48	50	51	23	2,38	0,66
Summe n	503													

Tab. 168: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	89	6	13	17	26	33	44	49	59	72	123	36	18,48	1,66
4-<6	228	0	13	18	26	34	44	51	60	85	965	42	64,85	12,90
6-<8	261	5	17	23	31	38	48	55	64	87	169	43	22,76	2,50
8-<15	301	3	12	17	26	37	48	57	66	75	256	41	25,41	3,74
15-<30	134	4	8	13	20	30	42	49	54	65	148	33	19,55	2,06
>=30	45	0	3	5	8	28	38	48	53	63	68	26	18,37	0,49
Summe n	1058													

Tab. 169: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	0	17	22	29	37	46	52	58	69	143	39	17,30	1,89
2-<4	692	1	16	24	31	38	47	55	62	72	221	41	17,90	2,53
4-<6	151	5	13	19	27	36	50	59	67	75	123	40	18,81	1,09
6-<8	17	15	15	16	26	37	63	69	73	.	74	42	20,07	0,31
>=8	0													
Summe n	1149													

Tab. 170: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	2	3	4	8	15	23	29	35	43	52	17	1,71	1,08
4-<6	77	1	3	4	9	14	23	33	43	63	156	21	24,55	3,68
6-<8	73	2	5	7	10	18	34	42	50	60	108	24	18,75	1,76
8-<15	167	2	5	6	11	17	24	29	33	42	113	20	1,09	2,93
15-<30	108	3	5	7	10	15	19	22	25	32	42	15	0,75	1,21
>=30	31	7	8	8	10	13	15	17	19	21	22	13	0,68	0,75
	503													

Tab. 171: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	54	2	6	8	12	17	24	29	30	36	92	20	12,01	2,91
4-<6	232	0	7	10	15	21	31	37	43	51	131	25	15,78	2,34
6-<8	259	0	11	13	18	25	35	40	44	56	120	28	15,47	1,99
8-<15	246	0	6	10	16	24	32	37	41	50	126	25	14,24	1,84
15-<30	125	2	7	9	11	17	26	31	36	47	1600	26	98,73	15,75
>=30	43	0	5	7	10	16	20	22	23	30	54	15	8,14	1,51
Summe n	820													

Tab. 172: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	6	10	12	16	20	25	32	43	67	156	25	19,67	3,55
2-<4	692	5	9	13	17	21	27	32	34	42	197	24	13,73	5,47
4-<6	129	6	8	11	16	22	30	37	41	57	106	26	15,16	2,21
6-<8	19	13	13	16	25	28	35	44	45	.	81	32	14,59	2,25
>=8	25	13	14	17	22	29	34	36	41	60	68	30	10,76	1,78
Summe n	1154													

Tab. 173: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	57	0,02	0,03	0,05	0,08	0,13	0,21	0,26	0,30	0,38	5,60	0,25	0,73	7,31
4-<6	154	0,02	0,05	0,05	0,07	0,12	0,19	0,23	0,27	0,34	0,50	0,14	0,09	1,18
6-<8	209	0,02	0,05	0,05	0,08	0,13	0,20	0,25	0,31	0,36	3,92	0,17	0,28	11,69
8-<15	263	0,00	0,05	0,05	0,09	0,14	0,24	0,32	0,39	0,51	3,82	0,21	0,30	7,91
15-<30	131	0,05	0,05	0,07	0,08	0,11	0,17	0,23	0,25	0,33	2,60	0,16	0,23	9,23
>=30	43	0,06	0,08	0,09	0,11	0,15	0,22	0,28	0,33	0,46	0,49	0,18	0,10	1,60
Summe n	857													

Tab. 174: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	266	0,00	0,01	0,04	0,09	0,15	0,20	0,23	0,26	0,30	0,67	0,15	0,09	1,03
2-<4	579	0,00	0,03	0,05	0,08	0,14	0,21	0,25	0,28	0,32	0,96	0,16	0,11	2,34
4-<6	137	0,01	0,04	0,05	0,09	0,14	0,25	0,30	0,38	0,52	1,57	0,20	0,18	3,79
6-<8	16	0,00	0,00	0,02	0,06	0,21	0,36	0,54	0,90	.	1,28	0,29	0,32	2,20
>=8	0													
Summe n	998													

Tab. 175: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	54	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	1,1	1,3	1,5	2,0	0,6	0,45	0,90
4-<6	154	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,0	1,5	1,9	2,0	3,0	0,8	0,62	1,02
6-<8	201	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,5	2,0	2,7	3,2	7,4	1,2	1,03	2,22
8-<15	254	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,7	2,0	2,3	3,6	13,0	1,3	1,57	4,38
15-<30	127	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,5	2,0	2,0	3,0	16,3	1,4	2,41	5,54
>=30	44	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	1,3	2,0	2,0	3,2	7,0	1,1	1,16	3,35
Summe n	834													

Tab. 176: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	266	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,2	1,4	2,3	0,5	0,42	1,67
2-<4	579	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	3,8	0,6	0,45	2,28
4-<6	115	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,2	1,3	1,5	3,5	0,7	0,54	1,87
6-<8	14	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	2,4	2,9	4,4	.	5,8	1,7	1,49	1,65
>=8	14	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	2,1	2,5	.	2,6	1,0	0,73	1,14
Summe n	988													

Tab. 177: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	1	1	6	11	23	35	39	46	49	52	24	2,07	0,20
4-<6	77	2	5	8	13	21	33	39	47	65	100	25	17,58	1,80
6-<8	73	2	7	10	19	29	38	48	56	77	86	31	18,29	1,13
8-<15	167	1	5	8	13	26	34	41	46	58	151	28	1,52	2,61
15-<30	108	1	5	8	12	21	28	33	36	45	64	22	1,15	0,82
>=30	31	5	7	10	13	16	24	25	27	32	33	18	1,25	0,49
	503													

Tab. 178: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	89	3	4	7	15	20	28	32	34	43	52	21	10,49	0,42
4-<6	228	1	6	9	16	24	33	40	46	63	1417	32	93,49	14,42
6-<8	261	0	9	13	21	29	39	45	49	61	198	32	22,02	3,46
8-<15	301	1	8	11	19	26	35	41	47	59	279	29	21,18	5,99
15-<30	134	1	5	7	11	19	28	33	36	42	77	20	12,50	1,22
>=30	45	0	1	4	6	12	18	23	27	35	41	13	9,42	1,07
Summe n	1058													

Tab. 179: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	3	12	14	18	23	29	33	35	43	190	25	14,07	6,40
2-<4	692	1	8	13	20	25	31	36	39	46	473	27	21,00	14,49
4-<6	151	3	5	6	15	25	36	42	46	55	83	26	15,77	0,84
6-<8	17	10	10	12	15	25	30	38	48	.	55	25	12,06	1,09
>=8	0													
Summe n	1149													

Tab. 180: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	1	11	15	18	24	29	32	34	51	57	25	1,47	1,17
4-<6	77	15	17	18	26	32	51	67	80	92	131	41	24,56	1,72
6-<8	73	16	22	24	30	38	49	65	76	119	488	52	60,08	5,90
8-<15	167	10	22	27	37	50	71	81	100	168	571	64	4,71	5,00
15-<30	108	24	34	37	49	65	91	112	146	199	336	79	4,81	2,29
>=30	31	28	43	68	103	122	168	193	206	226	251	134	9,06	0,18
	503													

Tab. 181: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	87	64	4	6	13	18	23	29	32	46	63	17	1,30	3,61
4-<6	232	1	7	12	17	23	31	38	42	57	107	26	15,52	2,14
6-<8	259	4	13	17	23	29	38	43	50	64	1166	37	73,30	14,39
8-<15	385	640	15	19	25	36	52	64	72	93	636	40	3,60	113,76
15-<30	260	2272	21	25	33	49	71	94	114	150	2261	52	11,00	201,30
>=30	79	370	25	31	44	61	95	151	180	218	350	69	20,31	5,26
Summe n	1302													

Tab. 182: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	0	1	4	9	13	17	19	20	23	72	13	7,94	2,53
2-<4	692	0	3	7	13	18	22	25	28	36	155	19	12,25	4,13
4-<6	129	0	3	7	17	22	29	36	41	53	162	25	19,18	3,88
6-<8	19	6	6	6	17	21	37	46	100	.	4099	242	934,2	4,36
>=8	25	9	9	11	16	29	37	53	54	94	110	32	21,58	2,11
Summe n	1154													

Tab. 183: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	31	0,48	0,11	0,12	0,19	0,23	0,31	0,37	0,42	0,46	0,38	0,21	0,10	-0,24
4-<6	65	0,05	0,05	0,05	0,12	0,22	0,28	0,34	0,41	0,45	0,55	0,21	0,12	0,65
6-<8	82	0,02	0,05	0,05	0,14	0,22	0,32	0,37	0,40	0,44	2,37	0,26	0,28	5,75
8-<15	116	0,99	0,05	0,07	0,14	0,28	0,45	0,54	0,63	0,71	0,97	0,27	0,02	0,04
15-<30	38	1,06	0,05	0,08	0,18	0,25	0,32	0,63	0,70	0,80	1,01	0,23	0,05	2,35
>=30	12	0,60	0,09	0,10	0,17	0,23	0,41	0,55	0,58	.	0,52	0,18	0,09	-0,38
Summe n	344													

Tab. 184: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	260	0,01	0,05	0,09	0,14	0,21	0,28	0,33	0,36	0,49	0,88	0,22	0,13	1,61
2-<4	476	0,00	0,08	0,11	0,18	0,24	0,33	0,39	0,44	0,57	1,80	0,28	0,18	3,51
4-<6	95	0,05	0,06	0,12	0,18	0,25	0,40	0,46	0,51	0,58	1,80	0,30	0,21	3,84
6-<8	5	0,19	0,19	0,19	0,23	0,28	0,51	0,64	.	.	0,64	0,35	0,18	1,44
>=8	13	0,20	0,20	0,20	0,32	0,45	0,69	0,74	1,35	.	1,76	0,57	0,40	2,34
Summe n	849													

Tab. 185: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4														
4-<6	1	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
6-<8	2	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,02	
8-<15	8	0,38	0,38	0,38	0,49	0,68	1,09	1,32	.	.	1,40	0,77	0,36	0,92
15-<30	2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,62	.	0,79	.	.	0,79	0,62	0,24	.
>=30	1							0,84						
Summe n	14													

Tab. 186: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	14	0,14	0,14	0,16	0,19	0,24	0,27	0,27	0,28	.	0,28	0,23	0,04	-0,61
2-<4	56	0,13	0,15	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	0,41	0,71	0,79	0,28	0,13	2,65
4-<6	11	0,24	0,24	0,25	0,29	0,63	0,77	0,81	0,90	.	0,93	0,54	0,26	0,08
6-<8	0													
>=8	0													
Summe n	81													

Tab. 187: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	16	10	10	19	35	46	60	80	103	.	148	52	31,39	1,97
4-<6	58	12	17	21	24	39	56	65	74	102	118	44	23,39	1,21
6-<8	91	14	23	28	38	51	67	75	86	106	145	54	24,03	1,24
8-<15	153	8	14	21	31	47	66	78	89	109	161	52	27,57	1,16
15-<30	84	1	13	18	26	39	56	69	87	131	229	47	35,02	2,50
>=30	30	2	3	5	12	28	54	66	73	87	93	33	25,72	0,69
Summe n	432													

Tab. 188: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	16	19	19	23	29	37	43	47	51	.	57	37	9,96	0,15
2-<4	85	17	24	30	36	42	49	54	59	72	98	44	13,29	1,32
4-<6	25	20	22	28	35	42	52	62	74	88	90	46	16,83	1,07
6-<8	6	23	23	23	24	32	45	54	.	.	55	35	12,45	0,86
>=8	4	39	39	39	41	49	54	55	.	.	55	48	6,84	-0,80
Summe n	136													

Tab. 189: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	47	5	11	22	34	48	66	83	94	102	109	52	3,66	0,42
4-<6	77	7	14	30	38	57	70	88	95	111	238	59	32,41	2,40
6-<8	73	8	18	26	50	69	91	114	138	266	425	85	74,14	2,96
8-<15	167	6	17	26	44	68	100	118	138	177	445	79	4,23	2,50
15-<30	108	14	17	21	32	58	103	117	143	226	423	79	7,02	2,72
>=30	31	24	28	41	83	137	177	207	235	266	273	134	11,90	0,26
	503													

Tab. 190: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<4	87	26	43	50	60	73	88	96	113	189	440	84	55,22	4,25
4-<6	232	26	45	52	66	79	98	110	121	138	231	85	29,63	1,26
6-<8	259	21	54	63	78	98	114	127	137	167	413	101	39,71	2,96
8-<15	385	13	37	52	73	98	121	132	149	174	620	102	50,21	3,61
15-<30	260	15	25	33	45	69	110	147	180	247	1140	100	118,41	4,96
>=30	79	14	21	29	44	61	106	155	220	245	589	94	90,24	2,95
Summe n	1302													

Tab. 191: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach organischer Substanz.

Org. Subst. %	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
<2	289	27	43	48	56	64	74	79	84	92	288	66	20,14	4,99
2-<4	692	28	51	56	64	74	90	99	104	118	762	80	37,46	10,64
4-<6	129	17	47	56	79	94	113	120	125	131	262	95	31,04	1,46
6-<8	19	67	67	69	84	107	129	145	190	.	5807	407	1308,09	4,36
>=8	25	21	26	40	64	93	130	146	180	215	230	103	49,48	0,63
Summe n	1154													

1.7 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung

Tab. 192: Statist. Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert n. Ausgangsmat. d. Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	9,6	9,6	9,6	9,6	10,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,2	0,76	
Moräne kh	11	37	5,7	6,5	7,5	8,8	13,0	23,5	26,3	29,3	62,7	156,7	19,8	25,01	4,84
Moräne kf	12	63	2,6	4,8	6,0	9,8	15,7	31,0	45,9	76,3	112,5	584,8	37,4	82,21	5,54
Lockersediment	20	43	1,1	2,1	6,5	11,4	16,0	24,3	28,9	35,3	38,8	50,3	18,3	10,52	0,91
Lockersed. kh	21	77	3,6	5,5	6,9	10,1	14,4	19,4	28,5	32,3	39,0	78,0	17,3	12,15	2,53
Lockersed. kf	22	124	2,6	3,9	4,7	7,8	11,5	20,7	27,9	35,1	50,0	71,8	16,3	13,83	1,96
Lockersed. kh+kf	23	4	8,1	8,1	8,1	11,1	22,4	38,0	42,4	42,4	42,4	42,4	23,8	14,22	0,57
Dolomite, Kalke	45	10	9,2	9,2	9,4	12,4	16,7	52,1	62,0	63,8	64,1	64,1	27,7	21,52	1,06
(metamorphe) Kalke	50	34	4,9	7,0	9,5	10,8	16,4	22,6	29,5	34,2	54,0	77,0	19,5	13,59	2,63
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	44	4,9	8,1	9,5	11,0	16,4	23,9	33,5	47,7	63,3	77,0	21,4	15,83	2,01
Klastische Sed.	60	35	0,0	3,4	5,6	10,0	18,0	21,5	27,4	36,9	89,0	270,7	24,2	43,98	5,47
Klastische Sed. kh	61	21	3,9	4,0	4,4	6,9	11,7	18,3	29,9	37,1	70,4	74,0	16,8	15,85	2,65
Klast. Sedimente kf	62	51	1,1	4,2	5,2	6,1	8,4	11,6	14,3	15,6	22,4	31,9	9,6	5,51	2,20
Feinklast.ton.Feinsed.	70	2	20,8	20,8	20,8	20,8	22,8	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	22,8	2,76	
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	7,6	7,6	7,6	7,6	12,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	12,6	7,05	
Saure Silikatgesteine	801	83	0,0	3,5	5,2	8,9	14,1	25,3	33,9	41,4	51,8	89,7	19,4	15,85	1,86
Intermediäre Silkatgest.	802	105	0,2	2,6	3,8	6,2	11,2	19,7	36,1	45,8	70,3	434,0	21,7	44,74	7,78
Basenreiche Silkatgest.	803	19	2,2	2,2	3,1	4,1	17,3	26,1	28,5	34,8	79,6	79,6	18,8	17,84	2,29
Kalkführende Silkatgest.	804	3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,4	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	8,2	4,21	1,58
Silkatgesteine	805	79	0,2	1,2	2,6	4,6	7,2	14,9	20,2	41,9	63,6	167,3	15,4	24,77	4,17
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		794													

Tab. 193: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1		
Moräne kh	11	7	7,1	7,1	7,1	7,7	10,6	11,5	22,8	25,6	25,6	25,6	11,8	6,31	2,24
Moräne kf	12	17	5,7	5,7	6,7	7,8	11,3	22,4	32,8	45,4	58,7	58,7	17,7	14,39	1,81
Lockersediment	20	29	3,9	5,2	7,5	10,5	14,8	28,2	36,5	45,7	213,3	360,0	30,9	64,76	5,02
Lockersed. kh	21	444	1,6	4,4	5,5	7,4	9,3	12,1	13,8	15,0	17,9	36,5	10,1	4,38	1,49
Lockersed. kf	22	309	1,4	3,5	4,6	7,2	10,1	13,9	15,5	17,0	19,9	47,5	10,9	5,73	1,92
Lockersed. kh+kf	23	7	9,1	9,1	9,1	13,5	18,6	19,3	23,8	24,9	24,9	24,9	16,9	5,12	0,00
Klastische Sed.	60	1	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8		
Klastische Sed. kh	61	9	6,7	6,7	6,7	9,4	11,3	14,4	20,4	24,7	24,7	24,7	12,6	5,23	1,74
Klast. Sedimente kf	62	7	4,5	4,5	4,5	5,2	7,0	8,3	11,6	12,4	12,4	12,4	7,1	2,67	1,46
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
Saure Silikatgesteine	801	65	1,6	2,0	2,4	3,0	4,5	7,9	10,0	13,6	17,0	57,8	6,6	7,54	5,16
Intermediäre Silkatgest.	802	31	1,5	1,5	1,7	2,1	3,4	6,2	6,9	7,9	11,3	15,7	4,4	2,92	2,09
Basenreiche Silkatgest.	803	10	1,2	1,2	1,3	2,0	4,1	5,5	8,0	11,2	11,8	11,8	4,4	3,04	1,74
Kalkführende Silkatgest.	804	2	4,3	4,3	4,3	4,3	6,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	6,3	2,83	
Silkatgesteine	805	56	0,7	1,0	1,7	2,7	4,6	7,0	8,7	9,4	14,4	33,6	5,7	4,92	3,67
Summe n		996													

Tab. 194: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,0	1,5	1,5	1,5	0,3	0,46	2,75
Moräne kh	11	5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,23	0,93
Lockersediment	20	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,7	0,7	0,2	0,25	2,06
Lockersed. kh	21	10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,7	1,8	1,8	0,5	0,49	2,61
Lockersed. kf	22	21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,09	0,47
Lockersed. kh+kf	23	15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,11	0,67
Dolomite, Kalke	45	15	0,1	0,1	0,2	0,8	1,2	1,6	1,9	2,1	2,3	2,3	1,2	0,62	-0,25
(metamorphe) Kalke	50	125	0,0	0,2	0,4	0,7	1,3	2,6	3,5	4,2	5,9	17,6	2,0	2,18	3,69
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	0,0	0,2	0,4	0,7	1,3	2,4	3,4	4,0	5,1	17,6	1,9	2,08	3,87
Klastische Sed.	60	25	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	0,3	0,17	0,98
Klastische Sed. kh	61	8	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	0,7	0,43	0,72
Klast. Sedimente kf	62	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,04	
Feinklast.ton.Feinsed.	70	5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,09	1,95
Saure Silikatgesteine	801	60	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	1,3	0,2	0,21	2,74
Intermediäre Silkatgest.	802	183	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	0,2	0,16	1,78
Basenreiche Silkatgest.	803	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	0,7	0,37	0,15
Silkatgesteine	805	1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
Summe n		497													

Tab. 195: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	0,78	
Moräne kh	11	69	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	2,7	7,9	0,7	1,10	5,12
Moräne kf	12	81	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	2,6	0,4	0,34	3,55
Lockersediment	20	61	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	0,4	0,26	1,19
Lockersed. kh	21	109	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,1	0,6	0,39	1,31
Lockersed. kf	22	195	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1,5	0,3	0,20	2,91
Lockersed. kh+kf	23	4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,50	1,22
Dolomite, Kalke	45	22	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	1,2	1,6	3,6	7,8	8,4	1,2	1,83	3,35
(metamorphe) Kalke	50	49	0,0	0,2	0,3	0,5	0,9	2,1	4,1	4,4	8,9	24,8	2,0	3,87	4,66
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	71	0,0	0,2	0,3	0,5	0,7	1,6	3,7	4,4	8,5	24,8	1,8	3,38	5,05
Klastische Sed.	60	62	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	1,1	1,2	2,2	0,5	0,36	2,02
Klastische Sed. kh	61	26	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1,0	1,7	2,0	0,5	0,40	2,69
Klast. Sedimente kf	62	62	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,14	1,58
Feinklast.ton.Feinsed.	70	7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	1,1	2,6	3,0	3,0	3,0	1,0	0,92	2,14
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,15	
Saure Silikatgesteine	801	157	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,6	0,4	0,24	2,14
Intermediäre Silkatgest.	802	191	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	0,4	0,20	1,82
Basenreiche Silkatgest.	803	19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,5	0,25	0,31
Kalkführende Silkatgest.	804	6	2,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	1,7	0,1	0,3	0,3	0,07	0,49
Silkatgesteine	805	107	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	0,3	0,16	1,90
Organisches Substrat	900	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Summe n		1232													

Tab. 196: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Moräne kh	11	9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,16	0,41
Moräne kf	12	28	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,3	0,10	1,09
Lockersediment	20	49	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,9	13,5	0,6	1,89	6,93
Lockersed. kh	21	452	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	1,3	0,2	0,13	2,52
Lockersed. kf	22	378	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,1	0,2	0,11	2,87
Lockersed. kh+kf	23	7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,15	2,11
Klastische Sed.	60	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Klastische Sed. kh	61	9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,09	0,37
Klast. Sedimente kf	62	10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,09	1,06
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
Saure Silikatgesteine	801	95	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,2	0,10	2,60
Intermediäre Silkatgest.	802	31	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,06	0,50
Basenreiche Silkatgest.	803	10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,09	0,34
Kalkführende Silkatgest.	804	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,17	
Silkatgesteine	805	69	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,2	0,11	2,87
Summe n		1152													

Tab. 197: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	6,0	6,0	6,0	8,0	11,0	16,5	18,5	20,0	20,0	20,0	12,0	4,74	0,49
Moräne kh	11	5	12,0	12,0	12,0	12,0	14,0	32,0	49,0	49,0	49,0	49,0	20,4	16,04	2,20
Lockersediment	20	6	9,0	9,0	9,0	9,8	14,0	18,8	20,9	21,0	21,0	21,0	14,3	4,63	0,33
Lockersed. kh	21	10	10,0	10,0	10,0	10,8	14,0	17,8	23,4	23,9	24,0	24,0	14,9	4,93	1,14
Lockersed. kf	22	21	3,0	3,1	4,0	8,5	11,0	14,0	15,7	19,2	20,0	20,0	11,0	4,63	0,19
Lockersed. kh+kf	23	15	4,0	4,0	4,6	7,0	13,0	19,0	21,0	21,4	22,0	22,0	13,2	6,24	0,00
Dolomite, Kalke	45	15	7,0	7,0	7,0	9,0	12,0	15,0	16,6	21,8	29,0	29,0	12,7	5,55	1,85
(metamorphe) Kalke	50	125	3,0	6,3	8,6	11,0	14,0	18,0	20,0	21,0	23,7	102,0	15,3	9,34	6,57
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	3,0	7,0	8,0	11,0	14,0	17,8	20,0	21,0	24,0	102,0	15,0	9,04	6,56
Klastische Sed.	60	25	1,0	1,3	2,0	4,0	4,5	7,0	13,2	17,1	19,4	20,0	9,6	5,68	0,31
Klastische Sed. kh	61	8	6,0	6,0	6,0	7,8	16,0	19,3	20,7	21,0	21,0	21,0	14,4	5,73	-0,69
Klast. Sedimente kf	62	2	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,5	2,12	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	4,0	4,0	4,0	6,5	23,0	25,0	27,0	27,0	27,0	27,0	17,2	10,06	-0,62
Saure Silikatgesteine	801	60	1,0	1,0	1,0	4,0	9,0	14,0	19,9	21,9	34,8	41,0	10,6	9,00	1,47
Intermediäre Silkatgest.	802	183	1,0	2,2	4,0	7,0	11,0	17,0	21,0	23,0	28,8	37,0	12,5	7,77	0,90
Basenreiche Silkatgest.	803	1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	11,0	11,0	11,0	11,8	20,0	25,8	30,7	31,0	31,0	31,0	19,7	7,61	0,30
Silkatgesteine	805	1	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
Summe n		497													

Tab. 198: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	sn	Sch
Moräne	10	2	2,5	2,5	2,5	2,5	7,4	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	7,4	6,88	
Moräne kh	11	41	4,0	5,1	6,6	7,8	10,7	12,9	13,5	15,2	16,8	19,0	10,6	3,36	0,32
Moräne kf	12	79	0,0	3,0	6,0	8,8	11,2	13,2	15,2	17,5	20,8	27,2	11,3	4,96	0,67
Lockersediment	20	48	2,0	2,0	4,7	7,3	9,5	15,8	17,7	18,0	19,7	26,0	10,9	5,35	0,54
Lockersed. kh	21	82	2,5	3,3	4,2	8,0	10,3	13,9	15,7	17,1	20,0	25,3	10,8	4,71	0,65
Lockersed. kf	22	195	1,3	4,9	6,2	8,5	11,2	14,4	16,6	17,5	19,1	30,8	11,6	4,60	0,76
Lockersed. kh+kf	23	4	10,4	10,4	10,4	10,7	13,7	19,4	20,5	20,5	20,5	20,5	14,6	4,63	0,71
Dolomite, Kalke	45	10	3,1	3,1	3,3	7,1	11,9	14,6	16,5	18,8	19,2	19,2	11,2	4,93	-0,18
(metamorphe) Kalke	50	38	0,0	2,9	5,1	8,2	10,7	12,7	14,0	15,1	16,0	16,8	10,3	3,62	-0,61
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	48	0,0	3,1	5,1	8,2	11,0	13,0	14,4	15,1	16,4	19,2	10,5	3,89	-0,36
Klastische Sed.	60	35	0,0	0,8	2,0	5,0	9,0	13,0	17,6	20,8	25,4	27,0	10,0	6,69	0,85
Klastische Sed. kh	61	21	7,2	7,3	8,0	10,4	13,8	17,2	19,7	20,2	21,6	21,7	13,6	4,28	0,36
Klast. Sedimente kf	62	62	0,2	3,5	4,2	6,6	9,7	11,9	14,0	15,0	17,7	21,9	9,8	4,19	0,39
Feinklast.ton.Feinsed.	70	2	6,0	6,0	6,0	6,0	9,7	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	9,7	5,23	
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	6,9	6,9	6,9	6,9	10,2	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	10,2	4,74	
Saure Silikatgesteine	801	128	0,0	2,1	3,6	5,7	9,1	14,1	18,0	21,3	25,9	42,4	10,9	7,21	1,38
Intermediäre Silkatgest.	802	104	1,0	2,6	3,2	5,9	12,1	15,4	17,4	22,2	25,2	40,6	12,0	7,46	1,19
Basenreiche Silkatgest.	803	19	4,8	4,8	7,0	10,0	14,0	17,9	19,0	23,3	90,2	90,2	17,4	18,22	3,90
Kalkführende Silkatgest.	804	3	36,5	10,2	10,2	11,2	13,9	14,4	14,4			10,2	12,2	2,11	0,46
Silkatgesteine	805	95	0,7	1,0	1,3	3,4	7,7	12,0	13,6	15,3	18,5	21,6	8,1	5,39	0,52
Organisches Substrat	900	1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2		
Summe n		971													

Tab. 199: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9		
Moräne kh	11	5	7,0	7,0	7,0	7,5	10,0	17,5	24,9	24,9	24,9	24,9	12,0	7,34	2,06
Moräne kf	12	27	8,4	8,6	8,8	9,2	11,0	11,4	13,5	18,6	21,7	21,9	11,5	3,51	2,13
Lockersediment	20	41	6,0	7,2	8,0	9,6	12,3	15,4	17,2	18,1	21,8	23,2	12,7	4,11	0,72
Lockersed. kh	21	450	0,7	3,9	5,0	6,8	8,9	11,0	12,3	12,8	14,4	30,4	9,1	3,52	1,01
Lockersed. kf	22	378	1,9	6,4	7,8	9,6	12,0	14,9	16,7	17,9	19,8	40,0	12,5	4,40	1,26
Lockersed. kh+kf	23	7	8,2	8,2	8,2	9,9	10,6	11,3	16,9	18,3	18,3	18,3	11,3	3,23	2,07
Klastische Sed.	60	1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0		
Klastische Sed. kh	61	9	0,1	0,1	0,1	5,0	9,8	14,9	16,6	18,0	18,0	18,0	9,7	5,72	-0,23
Klast. Sedimente kf	62	10	6,6	6,6	6,8	8,7	9,9	11,3	13,4	14,6	14,8	14,8	10,2	2,29	0,66
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1		
Saure Silikatgesteine	801	95	0,1	0,7	2,8	4,8	7,6	10,1	12,0	13,8	18,1	26,5	8,0	4,91	1,40
Intermediäre Silkatgest.	802	31	4,1	4,3	4,8	10,2	12,4	14,4	15,4	21,7	28,7	36,5	12,8	6,18	2,03
Basenreiche Silkatgest.	803	10	7,5	7,5	7,7	10,5	14,0	19,2	29,9	44,7	47,4	47,4	17,0	11,36	2,50
Kalkführende Silkatgest.	804	2	12,6	12,6	12,6	12,6	14,0	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	14,0	1,91	
Silkatgesteine	805	69	1,8	5,4	7,6	9,0	11,6	14,0	15,7	17,1	19,9	26,1	11,8	4,20	0,64
Summe n		1137													

Tab. 200: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	19	19	19	23	27	30	44	58	58	58	29	11,30	2,44
Moräne kh	11	5	25	25	25	28	32	48	51	51	51	51	36	10,74	0,58
Lockersediment	20	6	22	22	22	24	31	32	34	34	34	34	29	4,71	-0,76
Lockersed. kh	21	10	17	17	17	23	27	35	42	46	47	47	29	8,80	0,94
Lockersed. kf	22	21	13	13	15	17	24	27	28	31	33	33	23	5,74	-0,22
Lockersed. kh+kf	23	15	9	9	10	19	25	33	34	35	36	36	25	8,31	-0,47
Dolomite, Kalke	45	15	3	3	7	12	21	25	28	29	30	30	19	8,16	-0,41
(metamorphe) Kalke	50	125	4	10	12	20	27	35	39	43	51	84	28	12,68	1,01
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	3	9	11	18	27	33	38	42	50	84	27	12,58	1,02
Klastische Sed.	60	25	1	4	11	14	20	26	30	33	36	36	20	8,26	-0,07
Klastische Sed. kh	61	8	13	13	13	20	25	30	40	46	46	46	26	9,77	1,12
Klast. Sedimente kf	62	2	8	8	8	8	14	20	20	20	20	20	14	8,49	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	16	16	16	17	29	43	47	47	47	47	30	13,56	0,26
Saure Silikatgesteine	801	60	2	2	5	10	18	32	46	52	78	135	25	24,03	2,42
Intermediäre Silkatgest.	802	183	1	4	8	14	22	34	41	46	67	135	26	19,69	2,40
Basenreiche Silkatgest.	803	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	22	22	22	23	26	61	100	103	103	103	41	31,78	2,04
Silkatgesteine	805	1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Summe n		497													

Tab. 201: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	7	7	7	7	28	49	49	49	49	49	28	29,56	
Moräne kh	11	44	11	18	21	25	32	43	47	57	64	68	35	13,09	0,97
Moräne kf	12	80	0	5	17	24	33	40	51	58	67	256	37	31,14	4,86
Lockersediment	20	56	4	11	16	25	37	43	51	63	74	130	38	20,04	1,95
Lockersed. kh	21	88	6	15	21	28	36	47	54	57	71	87	39	15,31	0,71
Lockersed. kf	22	195	13	22	26	31	39	47	51	57	73	169	41	16,73	3,06
Lockersed. kh+kf	23	4	21	21	21	22	30	46	49	49	49	49	33	12,38	0,96
Dolomite, Kalke	45	10	14	14	16	35	44	56	64	65	65	65	44	15,39	-0,45
(metamorphe) Kalke	50	38	8	11	15	24	37	50	57	63	78	79	38	18,13	0,42
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	48	8	12	15	24	39	51	58	64	73	79	39	17,62	0,25
Klastische Sed.	60	36	5	5	7	14	26	40	49	58	77	89	30	20,12	1,08
Klastische Sed. kh	61	21	20	21	26	32	42	47	56	59	63	64	41	11,16	0,11
Klast. Sedimente kf	62	62	7	21	24	30	35	44	49	54	58	76	37	11,78	0,65
Feinklast.ton.Feinsed.	70	3	32	32	32	32	38	45	45	45	45	45	39	6,31	0,24
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	35	35	35	35	51	67	67	67	67	67	51	22,26	
Saure Silikatgesteine	801	130	0	10	14	20	30	41	47	61	94	159	35	24,33	2,15
Intermediäre Silkatgest.	802	105	6	10	13	25	37	53	73	91	137	221	46	36,28	2,22
Basenreiche Silkatgest.	803	19	7	7	12	27	47	80	100	109	965	965	98	211,95	4,23
Kalkführende Silkatgest.	804	3	31	31	31	31	34	83	83	83	83	83	49	29,02	1,71
Silkatgesteine	805	95	3	6	7	14	28	41	51	59	74	148	31	22,87	1,90
Organisches Substrat	900	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
Summe n		994													

Tab. 202: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
Moräne kh	11	7	25	25	25	27	28	50	67	71	71	71	37	17,40	1,67
Moräne kf	12	28	22	23	24	28	33	37	45	53	78	87	36	13,67	2,48
Lockersediment	20	46	22	24	25	31	38	45	48	53	58	69	39	10,26	0,55
Lockersed. kh	21	452	0	20	25	31	38	47	54	61	69	95	40	14,83	0,86
Lockersed. kf	22	378	1	19	25	31	36	45	50	55	65	107	38	13,56	1,09
Lockersed. kh+kf	23	7	23	23	23	29	34	43	43	43	43	43	34	7,21	-0,33
Klastische Sed.	60	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Klastische Sed. kh	61	9	31	31	31	34	46	57	66	69	69	69	47	13,10	0,44
Klast. Sedimente kf	62	10	24	24	24	30	37	46	49	49	49	49	37	8,95	-0,04
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
Saure Silikatgesteine	801	95	2	7	11	16	26	43	53	62	68	83	31	19,08	0,88
Intermediäre Silkatgest.	802	31	14	16	20	39	52	75	98	110	122	123	59	30,09	0,72
Basenreiche Silkatgest.	803	10	32	32	33	46	73	134	170	213	221	221	91	60,27	1,16
Kalkführende Silkatgest.	804	2	58	58	58	58	72	87	87	87	87	87	72	20,29	
Silkatgesteine	805	69	8	14	22	33	47	63	74	79	87	138	49	22,93	0,97
Summe n		1147													

Tab. 203: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	8	8	8	10	12	21	22	22	22	22	14	5,40	0,63
Moräne kh	11	5	13	13	13	14	15	76	132	132	132	132	39	52,17	2,22
Lockersediment	20	6	13	13	13	17	24	25	25	25	25	25	21	4,84	-1,30
Lockersed. kh	21	10	10	10	11	18	26	39	58	62	63	63	30	16,85	1,15
Lockersed. kf	22	21	2	2	4	8	13	16	17	19	61	66	15	12,69	3,56
Lockersed. kh+kf	23	15	8	8	9	10	15	25	39	47	52	52	20	13,47	1,35
Dolomite, Kalke	45	15	6	6	7	9	12	15	18	27	39	39	13	7,85	2,70
(metamorphe) Kalke	50	125	3	7	8	11	15	19	22	25	29	46	16	7,25	1,48
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	3	7	8	11	14	19	22	25	29	46	16	7,33	1,56
Klastische Sed.	60	25	3	3	4	7	8	10	17	31	54	58	16	13,03	1,91
Klastische Sed. kh	61	8	8	8	8	13	21	32	40	44	44	44	23	12,19	0,65
Klast. Sedimente kf	62	2	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	1,41	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	7	7	7	7	20	28	36	36	36	36	18	11,98	0,77
Saure Silikatgesteine	801	60	2	3	4	6	10	24	30	34	48	113	16	17,56	3,20
Intermediäre Silkatgest.	802	183	1	5	6	11	18	27	34	40	50	156	22	18,37	3,34
Basenreiche Silkatgest.	803	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	15	15	15	17	24	42	54	55	55	55	29	15,32	1,10
Silkatgesteine	805	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Summe n		497													

Tab. 204: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	11	11	11	11	20	29	29	29	29	29	20	12,75	
Moräne kh	11	69	7	11	15	19	26	34	40	44	58	74	28	12,83	1,22
Moräne kf	12	81	0	10	14	18	25	30	33	38	46	67	25	10,68	0,80
Lockersediment	20	61	2	5	9	14	25	36	40	51	82	120	29	21,64	2,06
Lockersed. kh	21	109	5	10	15	19	25	35	40	45	53	131	29	16,24	2,99
Lockersed. kf	22	195	8	11	12	15	20	29	34	37	42	68	23	10,22	1,14
Lockersed. kh+kf	23	4	24	24	24	25	34	47	49	49	49	49	35	11,47	0,45
Dolomite, Kalke	45	22	10	10	10	15	19	28	40	51	1368	1600	93	336,69	4,68
(metamorphe) Kalke	50	49	0	8	10	15	21	24	30	36	42	56	22	9,74	1,09
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	71	0	10	10	16	21	26	30	37	49	1600	44	187,60	8,39
Klastische Sed.	60	62	0	6	7	9	18	29	36	38	42	62	20	12,84	1,06
Klastische Sed. kh	61	26	16	16	18	22	25	32	35	45	65	73	28	11,90	2,43
Klast. Sedimente kf	62	62	6	8	10	13	20	26	31	35	47	63	22	11,63	1,67
Feinklast.ton.Feinsed.	70	7	24	24	24	24	29	54	76	81	81	81	38	21,63	1,69
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	18	18	18	18	28	39	39	39	39	39	28	14,51	
Saure Silikatgesteine	801	157	0	6	8	12	18	26	34	41	54	126	22	16,62	2,86
Intermediäre Silkatgest.	802	191	2	5	8	12	19	29	37	42	52	90	23	15,78	1,72
Basenreiche Silkatgest.	803	19	9	9	12	15	27	34	45	51	53	53	27	13,03	0,62
Kalkführende Silkatgest.	804	6	182	14	18	27	42	48	48	2	0	8	30	14,54	-0,41
Silkatgesteine	805	107	3	3	5	9	17	28	36	43	47	83	20	14,83	1,32
Organisches Substrat	900	1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Summe n		1232													

Tab. 205: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
Moräne kh	11	9	19	19	19	20	28	36	51	63	63	63	31	13,75	1,84
Moräne kf	12	28	14	14	16	17	22	28	34	42	54	58	25	10,45	1,72
Lockersediment	20	49	8	10	11	15	24	34	39	50	67	81	27	15,84	1,46
Lockersed. kh	21	452	6	13	16	19	23	28	33	40	57	197	27	18,90	4,54
Lockersed. kf	22	378	6	11	13	16	21	26	30	34	39	125	22	10,87	3,57
Lockersed. kh+kf	23	7	20	20	20	21	23	26	48	54	54	54	28	11,89	2,46
Klastische Sed.	60	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
Klastische Sed. kh	61	9	18	18	18	18	23	72	111	122	122	122	43	39,69	1,53
Klast. Sedimente kf	62	10	13	13	13	17	19	28	42	51	53	53	24	12,09	1,91
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Saure Silikatgesteine	801	95	5	6	7	8	13	18	22	27	36	77	16	11,65	2,96
Intermediäre Silkatgest.	802	31	6	7	11	16	22	28	32	39	59	83	24	13,93	2,68
Basenreiche Silkatgest.	803	10	16	16	16	23	31	33	35	38	38	38	29	7,03	-0,82
Kalkführende Silkatgest.	804	2	23	23	23	23	33	43	43	43	43	43	33	14,64	
Silkatgesteine	805	69	5	8	11	15	21	30	33	38	43	56	23	10,40	0,79
Summe n		1152													

Tab. 206: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,02	
Moräne kh	11	37	0,05	0,07	0,08	0,11	0,14	0,23	0,35	0,46	0,50	0,51	0,19	0,13	1,49
Moräne kf	12	63	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,17	0,20	0,21	0,24	0,32	0,11	0,07	0,86
Lockersediment	20	43	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,23	0,25	0,26	1,27	3,92	0,25	0,62	5,49
Lockersed. kh	21	77	0,03	0,05	0,07	0,11	0,19	0,30	0,40	0,47	0,71	2,60	0,26	0,32	5,47
Lockersed. kf	22	124	0,02	0,07	0,08	0,10	0,13	0,19	0,24	0,32	0,38	5,60	0,20	0,50	10,42
Lockersed. kh+kf	23	4	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,65	0,83	0,83	0,83	0,83	0,26	0,38	1,95
Dolomite, Kalke	45	10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,23	0,28	0,33	0,40	0,41	0,41	0,20	0,12	0,28
(metamorphe) Kalke	50	34	0,03	0,03	0,06	0,13	0,18	0,28	0,30	0,36	0,76	1,60	0,23	0,26	4,54
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	44	0,03	0,04	0,05	0,12	0,19	0,28	0,30	0,36	0,46	1,60	0,23	0,24	4,79
Klastische Sed.	60	35	0,01	0,04	0,06	0,09	0,14	0,19	0,21	0,23	0,48	0,99	0,16	0,16	4,35
Klastische Sed. kh	61	21	0,05	0,05	0,06	0,14	0,20	0,27	0,33	0,36	0,40	0,40	0,20	0,10	0,25
Klast. Sedimente kf	62	51	0,08	0,12	0,13	0,16	0,22	0,28	0,32	0,33	0,38	0,45	0,23	0,08	0,46
Feinklast.ton.Feinsed.	70	2	0,08	0,08	0,08	0,08	0,24	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,24	0,22	
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,30	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,30	0,16	
Saure Silikatgesteine	801	83	0,00	0,05	0,07	0,09	0,15	0,27	0,32	0,37	0,43	3,82	0,22	0,42	7,99
Intermediäre Silkatgest.	802	105	0,02	0,05	0,05	0,08	0,10	0,14	0,18	0,24	0,29	0,58	0,12	0,08	2,56
Basenreiche Silkatgest.	803	19	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08	0,13	0,26	0,33	0,36	0,36	0,12	0,10	1,76
Kalkführende Silkatgest.	804	3	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,25	0,07	1,68
Silkatgesteine	805	79	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,21	0,22	0,32	0,90	0,13	0,12	3,99
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		794													

Tab. 207: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
Moräne kh	11	7	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,11	0,18	0,19	0,19	0,19	0,10	0,05	1,71
Moräne kf	12	17	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,35	0,35	0,12	0,07	2,20
Lockersediment	20	29	0,04	0,05	0,05	0,05	0,10	0,17	0,51	0,77	1,43	1,57	0,24	0,37	2,67
Lockersed. kh	21	444	0,00	0,02	0,05	0,10	0,17	0,23	0,27	0,32	0,40	0,96	0,18	0,13	2,03
Lockersed. kf	22	309	0,00	0,03	0,04	0,07	0,10	0,15	0,19	0,21	0,25	0,44	0,11	0,07	1,30
Lockersed. kh+kf	23	7	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,10	0,05	0,44
Klastische Sed.	60	1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
Klastische Sed. kh	61	9	0,09	0,09	0,09	0,20	0,23	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,21	0,05	-2,01
Klast. Sedimente kf	62	7	0,01	0,01	0,01	0,05	0,19	0,31	0,58	0,65	0,65	0,65	0,22	0,22	1,41
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27		
Saure Silikatgesteine	801	65	0,06	0,06	0,10	0,12	0,23	0,28	0,31	0,35	0,40	0,77	0,22	0,12	1,63
Intermediäre Silkatgest.	802	31	0,01	0,03	0,11	0,14	0,19	0,24	0,25	0,27	0,30	0,31	0,18	0,07	-0,45
Basenreiche Silkatgest.	803	10	0,08	0,08	0,08	0,11	0,17	0,20	0,21	0,22	0,22	0,22	0,16	0,05	-0,35
Kalkführende Silkatgest.	804	2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	
Silkatgesteine	805	56	0,06	0,09	0,11	0,14	0,20	0,25	0,27	0,28	0,29	0,33	0,19	0,07	-0,01
Summe n		996													

Tab. 208: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,3	0,75	
Moräne kh	11	34	0,0	0,0	0,5	0,7	1,0	2,0	2,8	3,1	5,9	12,4	1,7	2,09	4,27
Moräne kf	12	62	0,0	0,0	0,5	0,8	0,9	1,4	2,0	2,0	3,3	6,0	1,2	1,05	2,87
Lockersediment	20	35	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	2,0	2,6	3,0	3,7	3,9	1,4	0,99	1,02
Lockersed. kh	21	71	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,3	2,0	2,8	6,5	16,0	1,5	2,62	4,23
Lockersed. kf	22	124	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2,7	4,0	1,0	0,74	1,98
Lockersed. kh+kf	23	4	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	0,50	0,84
Dolomite, Kalke	45	10	0,3	0,3	0,3	0,6	1,4	7,8	16,3	16,3	16,3	16,3	4,6	6,32	1,56
(metamorphe) Kalke	50	34	0,0	0,2	0,4	0,7	1,0	1,6	2,0	2,0	3,1	3,4	1,2	0,74	1,26
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	44	0,0	0,3	0,4	0,7	1,0	2,0	2,3	3,5	13,4	16,3	2,0	3,30	3,95
Klastische Sed.	60	34	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	1,4	0,94	-0,19
Klastische Sed. kh	61	21	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,1	1,6	1,9	2,0	2,0	0,7	0,59	1,05
Klast. Sedimente kf	62	51	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,0	1,1	1,2	0,4	0,29	1,38
Feinklast.ton.Feinsed.	70	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,32	
Saure Silikatgesteine	801	81	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	1,6	2,0	2,0	3,6	5,7	1,2	1,05	1,99
Intermediäre Silkatgest.	802	104	0,0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,1	1,5	1,8	2,0	7,4	1,0	0,83	4,66
Basenreiche Silkatgest.	803	19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	0,6	0,59	1,24
Kalkführende Silkatgest.	804	3	2,0	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	0,9			0,3	0,7	0,36	-1,61
Silkatgesteine	805	79	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	1,4	2,0	2,1	3,1	8,0	1,1	1,30	3,33
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		771													

Tab. 209: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Moräne kh	11	5	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,8	2,6	2,6	2,6	2,6	1,1	0,96	1,15
Moräne kf	12	16	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	1,2	1,4	1,9	2,5	2,5	0,8	0,59	1,52
Lockersediment	20	24	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,4	2,1	2,4	2,6	2,6	1,1	0,72	0,92
Lockersed. kh	21	442	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,3	1,6	3,8	0,6	0,52	1,71
Lockersed. kf	22	309	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,2	3,5	0,5	0,36	2,83
Lockersed. kh+kf	23	7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	0,8	0,40	-0,94
Klastische Sed.	60	1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
Klastische Sed. kh	61	9	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	0,7	0,37	-0,15
Klast. Sedimente kf	62	7	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,1	1,1	0,4	0,32	1,84
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Saure Silikatgesteine	801	65	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,8	0,4	0,31	2,06
Intermediäre Silkatgest.	802	31	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,7	1,0	1,2	0,3	0,27	1,35
Basenreiche Silkatgest.	803	10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5	0,43	0,83
Kalkführende Silkatgest.	804	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,14	
Silkatgesteine	805	56	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	2,0	2,8	0,5	0,52	2,68
Summe n		986													

Tab. 210: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	15	15	15	17	21	29	36	40	40	40	23	8,23	1,07
Moräne kh	11	5	27	27	27	31	41	66	78	78	78	78	47	19,85	1,12
Lockersediment	20	6	15	15	15	17	23	35	35	35	35	35	25	8,66	0,33
Lockersed. kh	21	10	22	22	22	27	33	41	57	58	58	58	36	12,24	1,14
Lockersed. kf	22	21	8	8	11	14	19	26	29	31	45	46	21	8,42	1,22
Lockersed. kh+kf	23	15	5	5	7	10	22	36	39	43	48	48	23	13,29	0,33
Dolomite, Kalke	45	15	10	10	11	16	18	28	31	34	36	36	21	7,82	0,60
(metamorphe) Kalke	50	125	6	11	14	21	27	34	40	43	47	151	29	15,27	4,35
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	6	10	14	19	27	33	38	42	46	151	28	14,84	4,33
Klastische Sed.	60	25	1	1	2	9	19	29	32	36	41	42	19	11,88	0,14
Klastische Sed. kh	61	8	10	10	10	21	33	53	55	56	56	56	34	16,90	0,03
Klast. Sedimente kf	62	2	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	0,71	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	11	11	11	11	32	44	52	52	52	52	28	17,46	0,29
Saure Silikatgesteine	801	60	1	1	4	8	13	26	35	48	63	92	20	18,60	1,93
Intermediäre Silkatgest.	802	183	2	5	8	12	20	33	38	47	63	115	25	18,67	1,97
Basenreiche Silkatgest.	803	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	27	27	27	30	49	67	74	74	74	74	49	18,54	0,15
Silkatgesteine	805	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
Summe n		497													

Tab. 211: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	10	10	10	10	20	30	30	30	30	30	20	14,37	
Moräne kh	11	44	12	12	16	20	27	37	41	49	78	94	31	16,53	2,18
Moräne kf	12	80	3	7	14	21	27	35	40	49	62	279	34	35,88	5,39
Lockersediment	20	56	5	5	13	19	29	40	43	45	47	66	29	12,79	0,22
Lockersed. kh	21	88	6	11	15	21	27	37	44	47	62	94	30	14,67	1,57
Lockersed. kf	22	195	2	9	13	19	24	31	36	41	47	148	27	15,71	3,68
Lockersed. kh+kf	23	4	27	27	27	28	31	51	57	57	57	57	36	13,82	1,85
Dolomite, Kalke	45	10	18	18	18	20	25	32	35	39	39	39	26	7,15	0,56
(metamorphe) Kalke	50	38	0	6	12	18	23	31	36	39	46	59	25	11,14	0,58
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	48	0	9	13	18	23	31	35	39	44	59	25	10,38	0,55
Klastische Sed.	60	36	2	3	5	10	21	28	33	36	44	73	21	13,61	1,58
Klastische Sed. kh	61	21	15	15	19	23	29	38	45	56	73	75	33	14,19	1,50
Klast. Sedimente kf	62	62	3	6	11	13	18	27	34	38	44	63	22	11,56	1,27
Feinklast.ton.Feinsed.	70	3	25	25	25	25	26	30	30	30	30	30	27	2,73	1,64
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	26	26	26	26	31	36	36	36	36	36	31	7,30	
Saure Silikatgesteine	801	130	0	4	5	10	18	29	44	55	63	132	24	20,19	2,03
Intermediäre Silkatgest.	802	105	2	6	9	16	26	39	45	54	70	114	30	20,78	1,70
Basenreiche Silkatgest.	803	19	7	7	16	26	32	46	75	141	1417	1417	112	317,18	4,30
Kalkführende Silkatgest.	804	3	23	23	23	23	24	31	31	31	31	31	26	4,70	1,61
Silkatgesteine	805	95	1	1	3	7	13	28	33	40	47	77	18	14,78	1,23
Organisches Substrat	900	1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Summe n		994													

Tab. 212: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
Moräne kh	11	7	15	15	15	16	22	40	53	56	56	56	28	14,98	1,32
Moräne kf	12	28	15	16	18	20	24	30	37	48	51	52	27	9,78	1,50
Lockersediment	20	46	15	18	19	26	31	41	48	55	56	59	34	11,30	0,65
Lockersed. kh	21	452	5	14	16	20	24	30	34	36	40	119	26	9,54	2,78
Lockersed. kf	22	378	3	12	16	20	26	33	38	42	47	104	27	11,25	1,56
Lockersed. kh+kf	23	7	23	23	23	26	28	32	41	44	44	44	29	6,92	1,85
Klastische Sed.	60	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Klastische Sed. kh	61	9	4	4	4	20	28	51	56	58	58	58	32	17,86	0,24
Klast. Sedimente kf	62	10	12	12	12	14	19	26	30	33	33	33	21	6,90	0,62
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
Saure Silikatgesteine	801	95	1	4	4	6	8	12	20	24	35	83	12	13,97	3,57
Intermediäre Silkatgest.	802	31	6	8	9	19	25	30	35	39	58	76	26	12,95	1,85
Basenreiche Silkatgest.	803	10	15	15	15	24	36	87	289	445	473	473	92	143,01	2,57
Kalkführende Silkatgest.	804	2	21	21	21	21	30	38	38	38	38	38	30	12,23	
Silkatgesteine	805	69	2	7	12	15	21	29	35	38	43	158	25	19,56	4,89
Summe n		1147													

Tab. 213: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	32	32	32	34	41	78	101	121	121	121	59	30,83	1,07
Moräne kh	11	5	24	24	24	24	43	50	52	52	52	52	38	13,17	-0,34
Lockersediment	20	6	20	20	20	25	29	44	58	59	59	59	34	13,95	1,50
Lockersed. kh	21	10	21	21	22	30	37	64	89	103	106	106	47	26,96	1,43
Lockersed. kf	22	21	10	11	21	24	29	41	48	54	56	56	32	12,02	0,64
Lockersed. kh+kf	23	15	17	17	18	25	27	32	40	41	43	43	28	7,78	0,58
Dolomite, Kalke	45	15	38	38	48	65	75	98	104	258	488	488	102	108,21	3,69
(metamorphe) Kalke	50	125	16	37	42	55	85	129	168	197	229	571	103	72,10	2,83
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	16	37	43	56	85	119	167	191	231	571	103	76,27	3,06
Klastische Sed.	60	25	1	7	22	28	29	34	46	52	121	148	40	25,57	3,18
Klastische Sed. kh	61	8	39	39	39	42	51	57	66	71	71	71	51	10,14	0,87
Klast. Sedimente kf	62	2	30	30	30	30	33	36	36	36	36	36	33	4,24	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	27	27	27	31	35	47	53	53	53	53	38	9,75	0,89
Saure Silikatgesteine	801	60	15	17	18	28	37	59	74	85	183	382	55	58,33	3,98
Intermediäre Silkatgest.	802	183	10	16	21	29	43	64	70	81	106	206	50	31,72	2,23
Basenreiche Silkatgest.	803	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	22	22	22	39	55	74	87	88	88	88	56	23,05	-0,06
Silkatgesteine	805	1	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
Summe n		497													

Tab. 214: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	45	45	45	45	51	58	58	58	58	58	51	9,03	
Moräne kh	11	69	11	13	17	26	35	54	61	70	137	246	46	37,99	3,05
Moräne kf	12	81	10	15	19	24	32	46	59	70	86	211	40	28,55	3,49
Lockersediment	20	61	10	14	17	21	31	46	53	62	96	140	37	23,83	2,17
Lockersed. kh	21	109	11	13	18	26	39	59	69	76	120	370	48	42,74	4,67
Lockersed. kf	22	195	4	12	15	20	25	34	40	49	61	1166	36	83,91	12,77
Lockersed. kh+kf	23	4	26	26	26	27	52	78	79	79	79	79	52	27,85	0,00
Dolomite, Kalke	45	22	25	25	27	38	63	150	150	151	162	164	83	51,91	0,45
(metamorphe) Kalke	50	49	19	22	27	39	64	125	180	184	227	2272	128	318,07	6,64
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	71	19	25	27	38	64	142	154	180	198	2272	114	265,74	7,86
Klastische Sed.	60	62	6	18	21	29	43	62	72	75	93	104	47	21,79	0,52
Klastische Sed. kh	61	26	5	5	8	19	27	59	69	105	215	270	45	53,22	3,32
Klast. Sedimente kf	62	62	1	4	6	13	23	30	33	37	51	62	22	12,56	0,81
Feinklast.ton.Feinsed.	70	7	31	31	31	31	68	140	452	530	530	530	133	179,32	2,39
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	7	7	7	7	15	24	24	24	24	24	15	11,86	
Saure Silikatgesteine	801	157	4	12	16	22	31	52	66	69	100	280	41	32,24	3,50
Intermediäre Silkatgest.	802	191	1	13	16	23	35	52	71	80	96	240	43	30,87	2,43
Basenreiche Silkatgest.	803	19	5	5	14	24	38	50	60	73	73	73	39	18,44	0,17
Kalkführende Silkatgest.	804	6	198	17	22	31	41	46	46	2	0	12	33	12,56	-0,98
Silkatgesteine	805	107	1	10	14	21	31	50	65	73	95	247	41	35,44	3,31
Organisches Substrat	900	1	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
Summe n		1232													

Tab. 215: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
Moräne kh	11	9	18	18	18	24	31	36	76	116	116	116	38	29,59	2,74
Moräne kf	12	28	14	16	20	22	25	31	37	40	60	74	28	11,19	2,66
Lockersediment	20	49	6	13	14	18	26	35	53	55	131	4099	115	581,60	6,98
Lockersed. kh	21	452	0	2	6	11	16	20	24	28	39	125	17	13,14	3,39
Lockersed. kf	22	378	0	5	9	14	19	23	25	28	32	94	19	8,88	2,16
Lockersed. kh+kf	23	7	27	27	27	37	44	59	136	155	155	155	60	43,35	2,33
Klastische Sed.	60	1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Klastische Sed. kh	61	9	4	4	4	5	15	22	23	23	23	23	14	7,95	-0,25
Klast. Sedimente kf	62	10	3	3	4	10	19	21	26	27	27	27	16	7,69	-0,35
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Saure Silikatgesteine	801	95	1	4	6	11	17	22	25	28	38	46	17	9,15	0,81
Intermediäre Silkatgest.	802	31	0	0	1	6	8	12	15	17	20	22	9	5,74	0,34
Basenreiche Silkatgest.	803	10	1	1	1	4	9	15	18	21	22	22	9	6,91	0,50
Kalkführende Silkatgest.	804	2	3	3	3	3	11	20	20	20	20	20	11	12,16	
Silkatgesteine	805	69	0	1	1	5	11	17	20	23	25	28	11	7,42	0,26
Summe n		1152													

Tab. 216: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		
Moräne kh	11	16	0,05	0,05	0,05	0,05	0,17	0,30	0,40	0,48	0,55	0,55	0,20	0,15	0,99
Moräne kf	12	41	0,05	0,05	0,05	0,11	0,15	0,22	0,27	0,43	0,52	0,53	0,18	0,13	1,55
Lockersediment	20	19	0,05	0,05	0,08	0,11	0,15	0,23	0,26	0,29	0,29	0,29	0,17	0,07	0,27
Lockersed. kh	21	26	0,02	0,04	0,11	0,27	0,37	0,61	0,68	0,73	0,96	1,06	0,41	0,24	0,68
Lockersed. kf	22	36	0,11	0,12	0,15	0,22	0,28	0,44	0,61	0,70	0,75	0,79	0,35	0,19	0,94
Lockersed. kh+kf	23	3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,12	0,07	0,00
Dolomite, Kalke	45	9	0,14	0,14	0,14	0,25	0,27	0,40	0,49	0,55	0,55	0,55	0,32	0,12	0,71
(metamorphe) Kalke	50	11	0,19	0,19	0,20	0,23	0,38	0,44	0,66	0,76	0,79	0,79	0,38	0,19	1,24
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	20	0,14	0,14	0,20	0,24	0,30	0,42	0,53	0,62	0,78	0,79	0,35	0,16	1,31
Klastische Sed.	60	2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	
Klastische Sed. kh	61	17	0,18	0,18	0,20	0,21	0,27	0,43	0,57	0,74	0,74	0,74	0,34	0,18	1,53
Klast. Sedimente kf	62	45	0,13	0,18	0,22	0,26	0,33	0,39	0,42	0,45	0,57	0,84	0,34	0,12	1,84
Feinklast.ton.Feinsed.	70	0													
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		
Saure Silikatgesteine	801	28	0,02	0,05	0,12	0,17	0,24	0,31	0,46	0,64	0,91	0,99	0,29	0,21	2,05
Intermediäre Silkatgest.	802	50	0,05	0,05	0,05	0,10	0,20	0,27	0,37	0,49	0,60	2,37	0,25	0,34	5,31
Basenreiche Silkatgest.	803	7	0,05	0,05	0,05	0,08	0,10	0,18	0,21	0,22	0,22	0,22	0,13	0,07	0,38
Kalkführende Silkatgest.	804	1	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41			0,41	0,41		
Silkatgesteine	805	31	0,05	0,05	0,05	0,09	0,15	0,25	0,34	0,38	0,57	0,62	0,19	0,14	1,53
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		344													

Tab. 217: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
Moräne kh	11	2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,16	0,04	
Moräne kf	12	16	0,05	0,05	0,05	0,11	0,18	0,26	0,30	0,31	0,32	0,32	0,18	0,09	-0,15
Lockersediment	20	23	0,05	0,06	0,12	0,16	0,20	0,23	0,28	0,33	0,63	0,70	0,22	0,12	2,92
Lockersed. kh	21	426	0,01	0,08	0,11	0,18	0,25	0,35	0,43	0,49	0,61	1,80	0,29	0,20	3,55
Lockersed. kf	22	200	0,00	0,05	0,11	0,17	0,23	0,31	0,36	0,42	0,50	0,88	0,25	0,14	1,40
Lockersed. kh+kf	23	6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,11	0,18	0,35	0,36	0,36	0,36	0,13	0,12	2,08
Klastische Sed.	60	0													
Klastische Sed. kh	61	8	0,07	0,07	0,07	0,19	0,32	0,49	0,62	0,67	0,67	0,67	0,34	0,20	0,45
Klast. Sedimente kf	62	7	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,35	0,53	0,57	0,57	0,57	0,33	0,11	2,11
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
Saure Silikatgesteine	801	64	0,01	0,02	0,07	0,12	0,20	0,28	0,35	0,41	0,72	1,79	0,24	0,25	4,16
Intermediäre Silkatgest.	802	30	0,08	0,08	0,10	0,15	0,21	0,28	0,33	0,37	0,50	0,64	0,23	0,11	1,64
Basenreiche Silkatgest.	803	10	0,02	0,02	0,02	0,10	0,14	0,31	0,45	0,57	0,59	0,59	0,21	0,17	1,27
Kalkführende Silkatgest.	804	2	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31	0,03	
Silkatgesteine	805	53	0,02	0,11	0,13	0,18	0,24	0,31	0,37	0,41	0,54	0,72	0,26	0,12	1,37
Summe n		849													

Tab. 218: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	sn	Sch
Moräne	10	0													
Moräne kh	11	4	0,27	0,27	0,27	0,35	0,71	1,26	1,40	1,40	1,40	1,40	0,77	0,48	0,69
Moräne kf	12	2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,44	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,44	0,19	
Lockersediment	20	0													
Lockersed. kh	21	4	0,45	0,45	0,45	0,53	0,79	1,09	1,19	1,19	1,19	1,19	0,80	0,30	0,32
Lockersed. kf	22	1	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46		
Lockersed. kh+kf	23	0													
Dolomite, Kalke	45	0													
(metamorphe) Kalke	50	1	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79		
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	1	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79		
Klastische Sed.	60	0													
Klastische Sed. kh	61	1	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38		
Klast. Sedimente kf	62	1	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
Feinklast.ton.Feinsed.	70	0													
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	0													
Saure Silikatgesteine	801	0													
Intermediäre Silkatgest.	802	0													
Basenreiche Silkatgest.	803	0													
Kalkführende Silkatgest.	804	0													
Silkatgesteine	805	0													
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		14													

Tab. 219: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	0													
Moräne kh	11	0													
Moräne kf	12	8	0,22	0,22	0,22	0,24	0,26	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,02	-1,01
Lockersediment	20	7	0,17	0,17	0,17	0,21	0,23	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,24	0,05	-0,40
Lockersed. kh	21	17	0,13	0,13	0,15	0,22	0,25	0,28	0,29	0,31	0,34	0,34	0,24	0,05	-0,56
Lockersed. kf	22	36	0,13	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,30	0,31	0,32	0,33	0,24	0,05	-0,13
Lockersed. kh+kf	23	0													
Klastische Sed.	60	0													
Klastische Sed. kh	61	0													
Klast. Sedimente kf	62	0													
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	0													
Saure Silikatgesteine	801	11	0,43	0,43	0,45	0,63	0,73	0,79	0,82	0,90	0,93	0,93	0,70	0,14	-0,60
Intermediäre Silkatgest.	802	0													
Basenreiche Silkatgest.	803	0													
Kalkführende Silkatgest.	804	0													
Silkatgesteine	805	2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,07	
Summe n		81													

Tab. 220: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
Moräne kh	11	33	27	29	32	40	49	66	73	77	94	124	53	19,39	1,58
Moräne kf	12	56	2	15	21	30	40	51	61	70	79	111	43	19,12	0,95
Lockersediment	20	32	10	11	18	33	50	67	74	81	106	148	50	27,14	1,34
Lockersed. kh	21	27	8	16	34	47	52	76	91	116	126	128	62	28,58	0,80
Lockersed. kf	22	14	35	35	36	43	58	72	78	88	96	96	59	18,17	0,44
Lockersed. kh+kf	23	4	40	40	40	41	45	53	55	55	55	55	46	6,48	1,10
Dolomite, Kalke	45	4	59	59	59	67	112	133	133	133	133	133	104	35,55	-0,73
(metamorphe) Kalke	50	15	14	14	16	39	56	59	77	85	93	93	52	21,40	-0,13
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	19	14	14	18	41	58	80	93	132	133	133	63	32,24	0,83
Klastische Sed.	60	31	8	12	17	27	47	68	91	135	188	229	59	46,73	2,13
Klastische Sed. kh	61	5	38	38	38	48	74	91	93	93	93	93	70	22,65	-0,64
Klast. Sedimente kf	62	1	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58		
Feinklast.ton.Feinsed.	70	1	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	0													
Saure Silikatgesteine	801	33	8	11	14	24	30	47	77	101	114	117	41	29,20	1,54
Intermediäre Silkatgest.	802	55	5	16	22	28	53	62	88	109	132	145	55	32,51	1,15
Basenreiche Silkatgest.	803	15	10	10	12	23	28	62	72	78	82	82	40	23,45	0,47
Kalkführende Silkatgest.	804	0													
Silkatgesteine	805	42	1	4	9	15	30	49	67	80	113	125	38	28,72	1,27
Organisches Substrat	900	0													
Summe n		369													

Tab. 221: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
Moräne kh	11	5	36	36	36	41	51	61	69	69	69	69	51	11,88	0,57
Moräne kf	12	16	23	23	32	37	43	49	62	77	98	98	47	17,00	2,03
Lockersediment	20	23	25	26	30	40	44	50	57	60	61	61	45	9,64	-0,12
Lockersed. kh	21	22	17	17	21	31	37	46	49	50	51	51	37	9,97	-0,35
Lockersed. kf	22	46	19	23	26	35	40	48	51	56	63	86	41	12,05	1,09
Lockersed. kh+kf	23	7	34	34	34	37	45	47	48	49	49	49	43	5,59	-0,80
Klastische Sed.	60	0													
Klastische Sed. kh	61	0													
Klast. Sedimente kf	62	0													
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	0													
Saure Silikatgesteine	801	12	28	28	28	30	46	75	83	88	90	90	52	22,88	0,45
Intermediäre Silkatgest.	802	0													
Basenreiche Silkatgest.	803	0													
Kalkführende Silkatgest.	804	0													
Silkatgesteine	805	2	20	20	20	20	34	47	47	47	47	47	34	19,09	
Summe n		134													

Tab. 222: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	9	39	39	39	44	53	108	121	123	123	123	69	33,75	0,90
Moräne kh	11	5	54	54	54	56	64	86	106	106	106	106	69	21,04	1,94
Lockersediment	20	6	46	46	46	54	58	67	76	77	77	77	60	10,26	0,67
Lockersed. kh	21	10	48	48	49	60	78	139	295	405	425	425	125	117,01	2,29
Lockersed. kf	22	21	18	18	22	34	44	60	66	68	70	70	45	15,66	-0,05
Lockersed. kh+kf	23	15	21	21	23	35	45	68	71	87	109	109	51	23,19	1,08
Dolomite, Kalke	45	15	6	6	34	67	87	103	133	241	399	399	105	87,12	3,02
(metamorphe) Kalke	50	125	17	40	51	73	101	152	185	226	270	445	122	78,11	1,86
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	140	6	40	52	72	100	143	184	225	272	445	120	78,97	1,95
Klastische Sed.	60	25	7	8	13	33	55	80	97	112	124	126	58	32,49	0,51
Klastische Sed. kh	61	8	55	55	55	56	86	129	141	144	144	144	91	37,59	0,35
Klast. Sedimente kf	62	2	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0,00	
Feinklast. ton. Feinsed.	70	5	33	33	33	34	48	71	84	84	84	84	51	20,97	1,06
Saure Silikatgesteine	801	60	8	13	16	30	57	80	90	104	108	119	57	29,86	0,21
Intermediäre Silkatgest.	802	183	5	15	19	32	49	73	92	102	136	290	59	41,43	2,20
Basenreiche Silkatgest.	803	1	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83		
Kalkführende Silkatgest.	804	6	50	50	50	55	111	153	174	175	175	175	108	50,44	0,06
Silkatgesteine	805	1	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
Summe n		497													

Tab. 223: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	2	36	36	36	36	105	174	174	174	174	174	105	97,79	
Moräne kh	11	69	22	48	61	76	96	120	139	211	315	376	112	68,36	2,34
Moräne kf	12	81	22	44	50	71	86	109	121	125	144	170	89	30,14	0,32
Lockersediment	20	61	26	46	53	68	92	110	121	131	179	230	93	38,03	1,33
Lockersed. kh	21	109	41	55	63	84	104	132	151	164	206	277	112	43,70	1,18
Lockersed. kf	22	195	25	52	59	68	83	102	119	130	139	413	89	36,85	4,00
Lockersed. kh+kf	23	4	88	88	88	95	117	124	125	125	125	125	112	16,40	-1,62
Dolomite, Kalke	45	22	58	59	64	80	120	161	439	616	630	630	182	182,61	1,99
(metamorphe) Kalke	50	49	49	66	75	94	114	195	233	262	466	1140	167	169,64	4,42
Dolomite, Kalke (metam.)	45+50	71	49	62	73	88	114	190	241	319	605	1140	172	172,58	3,51
Klastische Sed.	60	62	22	29	31	46	69	100	105	117	130	152	73	31,25	0,31
Klastische Sed. kh	61	26	58	63	73	91	101	132	148	190	392	500	125	83,03	3,95
Klast. Sedimente kf	62	62	38	50	57	73	85	101	108	115	130	221	88	28,50	1,98
Feinklast.ton.Feinsed.	70	7	63	63	63	65	136	230	718	840	840	840	228	275,83	2,42
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	2	86	86	86	86	90	94	94	94	94	94	90	5,48	
Saure Silikatgesteine	801	157	16	33	42	58	86	110	122	134	160	240	89	38,25	0,74
Intermediäre Silkatgest.	802	191	13	25	33	45	64	98	110	129	155	319	74	42,14	1,76
Basenreiche Silkatgest.	803	19	38	38	52	62	81	115	126	131	157	157	86	30,89	0,71
Kalkführende Silkatgest.	804	6	37	37	37	72	102	131	135	135	135	135	98	35,65	-0,99
Silkatgesteine	805	107	15	23	29	43	67	101	115	125	163	211	75	40,47	0,89
Organisches Substrat	900	1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
Summe n		1232													

Tab. 224: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Ausgangsmaterial der Bodenbildung.

Ausgangsmaterial	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Moräne	10	1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
Moräne kh	11	9	56	56	56	67	84	197	222	230	230	230	124	68,05	0,67
Moräne kf	12	28	57	58	62	67	74	89	123	129	143	153	84	24,89	1,43
Lockersediment	20	49	48	52	56	68	80	110	126	167	232	5807	209	817,40	6,97
Lockersed. kh	21	452	17	46	51	60	72	85	93	100	117	762	76	42,64	11,01
Lockersed. kf	22	378	27	47	54	61	72	87	96	103	118	249	76	22,66	1,90
Lockersed. kh+kf	23	7	76	76	76	88	94	101	122	128	128	128	96	15,98	1,28
Klastische Sed.	60	1	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76		
Klastische Sed. kh	61	9	68	68	68	84	89	105	137	170	170	170	98	29,24	2,14
Klast. Sedimente kf	62	10	55	55	56	66	77	97	125	169	177	177	88	34,68	2,20
Feinkl.ton.Feinsed.kh	71	1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
saure Silikatgesteine	801	95	37	51	55	69	90	105	116	122	130	146	88	24,82	0,16
intermediäre Silkatgest.	802	31	34	38	47	63	73	103	113	116	130	131	79	25,47	0,49
basenreiche Silkatgest.	803	10	48	48	48	58	68	79	104	116	118	118	72	20,84	1,39
kalkführende Silkatgest.	804	2	102	102	102	102	132	161	161	161	161	161	132	41,79	
Silkatgesteine	805	69	39	46	54	65	77	98	108	120	126	288	85	34,53	3,30
Summe n		1152													

1.8 Statistische Kennwerte von Schwermetallen im Oberboden nach Geologie (GBA)

Tab. 225: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	142	1,8	4,8	6,3	8,5	14,1	21,1	27,7	32,6	45,8	584,8	20,9	49,14	10,88
Tertiärbecken	20	72	2,9	3,5	4,4	6,8	9,8	12,8	16,2	21,8	28,9	42,0	11,4	7,37	2,06
Böhmische Masse	30	29	2,2	2,5	3,4	4,8	6,2	8,1	11,2	12,8	15,2	17,1	6,9	3,43	1,31
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	2,4	2,4	3,5	5,1	7,9	11,3	16,6	18,6	18,8	18,8	8,8	4,96	1,01
Flyschzone	51	43	1,1	2,8	4,4	5,4	6,3	8,5	11,2	12,2	19,7	33,9	8,0	5,32	3,19
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	0,0	2,0	5,5	11,3	21,0	34,6	48,7	63,0	98,4	310,4	31,3	40,02	4,64
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	128	4,4	6,1	7,8	10,9	13,8	19,8	23,6	29,2	38,2	77,0	17,1	11,79	2,83
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	3,1	3,2	4,8	12,9	26,5	34,7	45,2	68,3	77,6	78,0	27,5	20,08	1,20
Ostalpines Paläozoikum	63	121	0,0	6,4	9,0	11,0	18,2	25,5	34,1	44,2	71,6	156,7	23,4	21,93	3,29
Ostalpines Kristallin	64	189	0,2	2,5	3,1	5,0	8,9	17,5	22,3	36,9	51,5	434,0	17,7	38,74	8,27
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	8,6	8,6	8,8	10,8	14,0	23,8	30,9	45,8	50,7	50,7	19,1	12,16	1,95
Summe n		857													

Tab. 226: Statistische Kennwerte von **Arsen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	366	1,4	4,1	5,3	7,9	10,5	14,2	16,9	19,3	24,2	360,0	12,8	19,41	15,87
Tertiärbecken	20	424	1,5	4,1	5,2	7,0	9,2	12,1	13,7	15,0	16,6	43,2	9,8	4,21	1,80
Böhmische Masse	30	156	0,8	1,8	2,1	2,8	4,5	7,1	8,4	9,2	13,1	18,0	5,3	3,24	1,46
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	9	2,0	2,0	2,0	4,9	7,0	9,7	11,7	12,4	12,4	12,4	7,0	3,24	0,37
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	8,1	8,1	8,1	8,1	13,4	48,0	57,8	57,8	57,8	57,8	23,2	23,60	1,76
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	5	6,2	6,2	6,2	7,4	12,6	25,9	28,1	28,1	28,1	28,1	15,8	9,59	0,49
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	8,5	8,5	8,5	8,5	18,9	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	18,9	14,64	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	11,5	11,5	11,5	13,8	20,6	38,5	53,1	58,7	58,7	58,7	26,1	16,46	1,32
Ostalpines Kristallin	64	23	0,7	0,8	1,3	2,7	4,9	14,0	18,3	28,4	35,9	36,5	9,6	9,79	1,65
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		998													

Tab. 227: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,7	1,3	2,7	3,1	0,5	0,66	2,89
Tertiärbecken	20	57	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,9	1,5	0,2	0,27	3,25
Böhmische Masse	30	47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	0,2	0,16	2,16
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	0,27	0,26
Flyschzone	51	17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,15	0,87
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	0,2	0,21	2,21
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,3	3,4	4,1	5,3	17,6	1,9	2,12	3,81
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,31	0,96
Ostalpines Paläozoikum	63	62	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1,2	0,3	0,19	2,47
Ostalpines Kristallin	64	101	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,7	0,3	0,24	3,10
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,19	-1,64
Summe n		503													

Tab. 228: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	219	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	3,0	0,4	0,31	3,56
Tertiärbecken	20	119	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,9	0,3	0,13	2,63
Böhmische Masse	30	99	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,11	1,66
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,17	0,25
Flyschzone	51	58	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,9	0,3	0,19	1,04
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	124	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	0,8	0,9	1,1	1,6	0,5	0,29	0,93
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	195	0,0	0,2	0,2	0,4	0,6	1,0	1,6	2,1	4,2	24,8	1,1	2,20	7,39
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	23	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4	1,5	0,4	0,36	1,98
Ostalpines Paläozoikum	63	168	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	2,2	0,5	0,33	2,16
Ostalpines Kristallin	64	268	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	3,8	0,4	0,28	7,49
Periadriatische Intrusivgesteine	70	1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Südalpine Einheiten	80	14	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	1,0	1,2	1,2	0,5	0,28	1,25
Summe n		1302													

Tab. 229: Statistische Kennwerte von **Cadmium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	401	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	13,5	0,3	0,68	18,79
Tertiärbecken	20	495	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,3	0,2	0,11	3,44
Böhmische Masse	30	201	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,2	0,10	2,49
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,07	0,19
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,09	0,10
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	0,35	0,12
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,07	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,04	-0,35
Ostalpines Kristallin	64	25	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,2	0,12	1,47
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1154													

Tab. 230: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	2,0	2,2	4,8	9,0	12,0	16,0	20,4	22,2	24,8	26,0	12,8	6,02	0,40
Tertiärbecken	20	57	1,0	2,9	4,0	8,0	13,0	16,0	19,0	21,0	22,0	27,0	12,2	5,83	0,12
Böhmische Masse	30	47	1,0	1,0	1,0	4,0	7,0	11,0	11,8	13,0	14,0	17,0	7,0	4,17	0,28
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	2,0	2,0	2,0	5,5	14,0	19,0	21,0	21,0	21,0	21,0	12,6	7,37	-0,58
Flyschzone	51	17	4,0	4,0	4,0	6,0	9,0	13,0	15,8	20,2	21,0	21,0	10,1	5,07	0,86
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	1,0	1,5	4,0	8,5	17,5	23,0	28,5	30,5	35,5	37,0	16,8	9,61	0,21
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	2,0	6,0	7,0	11,0	14,0	17,0	20,0	21,0	25,3	102,0	14,8	9,34	6,18
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	2,0	2,0	2,0	7,8	11,0	17,8	19,0	19,0	19,0	19,0	11,6	5,76	-0,18
Ostalpines Paläozoikum	63	62	1,0	1,2	3,0	8,0	14,0	22,3	28,2	30,0	35,0	41,0	15,6	9,94	0,59
Ostalpines Kristallin	64	101	1,0	4,0	5,0	7,0	11,0	17,5	20,0	21,8	24,0	49,0	12,7	7,67	1,48
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	4,0	4,0	4,0	4,0	13,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	11,3	6,66	-1,06
Summe n		503													

Tab. 231: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	177	2,5	5,4	6,2	7,9	9,8	13,0	15,6	17,5	19,0	48,8	11,0	5,11	2,83
Tertiärbecken	20	119	3,6	5,8	6,6	8,6	10,8	14,2	16,2	16,8	17,4	30,8	11,4	4,07	1,01
Böhmische Masse	30	99	1,0	2,7	4,0	6,1	8,6	11,0	12,2	13,1	14,4	20,6	8,6	3,63	0,32
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	3,5	3,5	4,0	8,8	11,6	13,7	15,3	17,8	19,8	19,8	11,3	4,23	-0,08
Flyschzone	51	58	0,2	3,9	5,2	6,6	8,8	11,3	12,3	13,6	14,6	20,0	9,1	3,51	0,60
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	0,7	1,0	2,0	4,0	9,1	14,4	17,9	19,0	20,4	90,2	10,4	10,65	4,93
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	144	0,0	3,1	5,7	8,8	11,5	14,1	16,8	18,0	21,5	27,2	11,8	4,95	0,25
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	0,0	0,0	0,9	4,1	8,0	11,4	12,9	13,2	13,8	13,9	7,5	4,33	-0,19
Ostalpines Paläozoikum	63	118	0,0	2,0	3,5	8,6	13,9	18,8	21,4	24,0	27,0	42,4	13,9	7,52	0,46
Ostalpines Kristallin	64	187	0,8	2,0	3,0	5,8	10,7	14,6	16,4	19,5	23,6	40,6	11,0	6,81	1,17
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	2,7	2,7	3,4	8,6	13,1	15,5	17,1	18,0	18,3	18,3	12,2	4,80	-0,75
Summe n		1035													

Tab. 232: Statistische Kennwerte von **Kobalt** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	391	0,1	3,9	5,2	7,5	10,0	12,4	14,3	16,3	18,9	30,2	10,3	4,39	0,80
Tertiärbecken	20	495	0,7	5,2	6,6	8,3	10,4	13,1	14,8	16,1	18,0	40,0	11,0	4,24	1,49
Böhmische Masse	30	201	0,1	3,0	4,0	6,6	9,6	12,8	14,0	14,9	16,6	47,4	9,9	5,01	2,14
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	5,5	5,5	5,7	8,4	10,2	10,8	13,1	14,4	14,8	14,8	9,9	2,58	0,09
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	21,9	21,9	21,9	22,2	24,8	34,0	36,5	36,5	36,5	36,5	27,0	6,63	1,53
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	4	8,1	8,1	8,1	8,9	11,7	14,0	14,6	14,6	14,6	14,6	11,5	2,68	-0,32
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	7,9	7,9	7,9	7,9	9,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	9,0	1,56	
Ostalpines Paläozoikum	63	8	10,0	10,0	10,0	11,4	14,6	20,4	22,0	22,1	22,1	22,1	15,3	4,58	0,69
Ostalpines Kristallin	64	23	1,8	2,1	5,1	9,1	13,3	17,4	21,7	23,4	24,1	24,2	13,5	6,06	0,11
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1139													

Tab. 233: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	6	8	14	22	27	32	33	38	46	50	26	9,42	0,06
Tertiärbecken	20	57	7	11	13	19	26	31	33	33	36	47	25	7,98	-0,07
Böhmische Masse	30	47	2	2	4	8	13	20	36	43	47	48	17	13,38	1,21
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	24	24	24	24	25	33	35	35	35	35	28	4,83	1,14
Flyschzone	51	17	8	8	10	14	20	24	26	28	31	31	19	6,29	-0,05
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	2	3	7	15	35	51	62	81	123	133	38	29,87	1,60
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	1	10	12	17	26	35	39	43	49	84	27	12,84	1,00
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	4	4	4	6	15	29	40	45	45	45	18	14,10	1,08
Ostalpines Paläozoikum	63	62	1	3	8	15	23	33	42	65	79	135	29	23,35	2,34
Ostalpines Kristallin	64	101	2	7	11	18	23	35	43	50	68	135	28	19,69	2,51
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	20	12	12	13	19	20	20	20		50	17	4,16	-1,29
Summe n		503													

Tab. 234: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	191	11	20	24	28	34	43	48	52	65	256	39	22,91	5,77
Tertiärbecken	20	119	19	22	25	31	39	46	50	56	65	91	40	12,59	1,00
Böhmische Masse	30	99	6	11	15	21	31	44	50	61	87	123	35	20,66	1,63
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	21	21	21	26	42	49	57	69	80	80	42	15,87	0,83
Flyschzone	51	58	22	23	25	29	35	43	45	49	55	65	36	9,27	0,85
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	4	6	6	12	24	50	57	65	90	965	42	102,82	8,51
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	148	2	15	23	32	41	50	58	64	70	132	42	17,45	0,97
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	0	0	5	12	20	33	37	41	42	42	21	12,55	0,12
Ostalpines Paläozoikum	63	121	0	8	14	22	36	48	70	90	99	221	42	32,67	2,34
Ostalpines Kristallin	64	189	3	10	13	26	36	48	58	72	86	163	40	25,22	2,09
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	17	17	17	21	28	34	37	38	39	39	28	8,02	-0,06
Summe n		1058													

Tab. 235: Statistische Kennwerte von **Chrom** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	398	12	20	24	29	35	44	52	59	69	94	38	14,44	1,16
Tertiärbecken	20	495	0	21	26	32	38	46	52	57	65	107	40	13,62	0,95
Böhmische Masse	30	201	2	10	14	25	41	56	68	79	96	221	44	28,80	1,90
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	24	24	24	32	41	47	49	49	49	49	39	9,26	-0,54
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	45	45	45	48	58	106	122	122	122	122	71	34,50	1,81
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	32	32	32	37	42	64	68	68	68	68	48	14,72	0,66
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	38	38	38	38	39	41	41	41	41	41	39	1,63	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	24	24	24	30	40	45	49	51	51	51	38	8,96	-0,09
Ostalpines Kristallin	64	23	13	13	14	27	35	54	71	77	101	107	42	23,15	1,15
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1149													

Tab. 236: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	6	6	8	13	18	25	33	46	61	66	22	14,34	1,65
Tertiärbecken	20	57	2	4	7	10	14	22	25	26	30	43	15	8,11	0,96
Böhmische Masse	30	47	2	2	3	5	7	10	18	22	24	26	9	6,60	1,20
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	4	4	4	10	18	43	44	44	44	44	25	17,60	0,20
Flyschzone	51	17	4	4	4	8	13	20	35	47	58	58	17	14,45	1,89
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	3	3	5	12	20	54	58	70	137	156	34	33,86	2,23
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	1	6	7	10	14	17	21	25	33	46	15	7,85	1,63
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	4	4	4	9	11	21	26	28	28	28	14	7,97	0,77
Ostalpines Paläozoikum	63	62	3	5	7	15	21	30	36	40	78	113	25	20,59	2,69
Ostalpines Kristallin	64	101	3	5	7	12	19	29	34	39	43	132	22	16,19	3,61
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	16	16	16	16	28	31	31	31	31	31	25	7,94	-1,46
Summe n		503													

Tab. 237: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	219	3	12	15	19	26	35	40	42	49	120	28	13,70	2,30
Tertiärbecken	20	119	7	10	12	14	19	27	30	36	39	56	22	9,87	1,32
Böhmische Masse	30	99	3	8	9	12	17	22	24	28	33	55	18	8,33	1,49
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	5	5	6	13	20	29	36	50	63	63	22	14,89	1,63
Flyschzone	51	58	7	8	10	14	20	24	28	32	37	73	21	11,33	2,49
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	124	2	3	4	8	17	31	39	45	56	131	22	18,87	2,24
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	195	0	9	12	16	22	29	32	35	43	82	24	11,51	1,89
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	23	0	1	4	10	13	23	25	27	30	30	15	8,33	0,16
Ostalpines Paläozoikum	63	168	0	7	9	15	24	36	42	49	67	1600	37	122,68	12,53
Ostalpines Kristallin	64	268	2	6	9	13	20	30	38	44	51	92	23	14,69	1,42
Periadriatische Intrusivgesteine	70	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
Südalpine Einheiten	80	14	11	11	14	19	29	37	45	47	47	47	29	10,92	0,20
Summe n		1302													

Tab. 238: Statistische Kennwerte von **Kupfer** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	401	7	13	14	18	22	28	33	36	45	106	25	11,00	2,54
Tertiärbecken	20	495	6	12	14	17	21	26	32	39	57	197	26	19,24	4,49
Böhmische Masse	30	201	5	7	8	11	17	24	30	33	35	76	19	10,05	1,59
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	13	13	14	18	20	37	62	90	100	100	31	25,45	2,34
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	55	55	55	57	71	82	83	83	83	83	70	12,71	-0,20
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	25	25	25	25	27	33	44	45	45	45	30	7,62	2,21
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	17	17	17	17	19	21	21	21	21	21	19	3,11	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	26	26	26	30	34	44	53	58	58	58	37	10,09	1,32
Ostalpines Kristallin	64	25	5	5	7	17	27	32	39	42	44	44	25	11,07	-0,24
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1154													

Tab. 239: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	142	0,03	0,05	0,05	0,08	0,12	0,19	0,26	0,32	0,46	3,92	0,19	0,36	8,56
Tertiärbecken	20	72	0,03	0,05	0,07	0,09	0,13	0,21	0,27	0,31	0,37	5,60	0,23	0,65	8,22
Böhmische Masse	30	29	0,09	0,12	0,17	0,22	0,29	0,38	0,43	0,46	0,50	0,54	0,30	0,10	0,21
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,20	0,29	0,32	0,32	0,32	0,16	0,08	1,17
Flyschzone	51	43	0,06	0,07	0,09	0,13	0,21	0,26	0,30	0,34	0,37	0,40	0,20	0,09	0,34
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	0,00	0,02	0,04	0,05	0,08	0,11	0,13	0,15	0,21	0,50	0,09	0,06	3,33
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	128	0,05	0,07	0,09	0,13	0,20	0,27	0,33	0,36	0,47	1,60	0,22	0,17	4,63
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	0,05	0,05	0,05	0,12	0,17	0,31	0,37	0,57	2,50	2,60	0,33	0,55	4,07
Ostalpines Paläozoikum	63	121	0,02	0,05	0,05	0,09	0,14	0,20	0,28	0,33	0,56	3,82	0,21	0,36	8,52
Ostalpines Kristallin	64	189	0,02	0,05	0,05	0,08	0,10	0,15	0,18	0,21	0,23	0,33	0,11	0,06	0,96
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	0,05	0,05	0,06	0,13	0,17	0,21	0,59	0,82	0,90	0,90	0,25	0,24	2,29
Summe n		857													

Tab. 240: Statistische Kennwerte von **Quecksilber** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	366	0,00	0,02	0,04	0,07	0,12	0,20	0,24	0,28	0,38	1,57	0,16	0,15	4,26
Tertiärbecken	20	424	0,00	0,03	0,05	0,08	0,14	0,20	0,24	0,27	0,33	0,96	0,15	0,11	2,47
Böhmische Masse	30	156	0,06	0,07	0,10	0,14	0,21	0,26	0,28	0,30	0,33	0,42	0,21	0,08	0,15
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	9	0,01	0,01	0,01	0,07	0,23	0,28	0,48	0,65	0,65	0,65	0,22	0,19	1,42
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	0,01	0,01	0,01	0,04	0,21	0,65	0,77	0,77	0,77	0,77	0,30	0,33	1,37
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	5	0,08	0,08	0,08	0,10	0,18	0,50	0,73	0,73	0,73	0,73	0,27	0,27	1,84
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,14	0,07	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,16	0,19	0,20	0,20	0,20	0,10	0,06	0,79
Ostalpines Kristallin	64	23	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,19	0,21	0,22	0,24	0,24	0,14	0,05	0,16
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		998													

Tab. 241: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s_n	Sch
Quartär	10	128	0,0	0,0	0,2	0,7	1,0	1,4	2,0	2,0	3,0	5,0	1,1	0,84	1,64
Tertiärbecken	20	72	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,5	2,3	2,9	0,8	0,56	1,93
Böhmische Masse	30	29	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	1,1	1,1	0,3	0,27	1,85
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,8	2,3	2,4	2,6	2,6	0,9	0,87	1,10
Flyschzone	51	43	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	1,0	0,3	0,18	1,52
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,7	2,0	2,0	3,4	8,0	1,2	1,31	2,86
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	124	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,5	2,0	2,5	3,9	16,3	1,5	2,47	4,65
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	2,0	5,5	12,3	15,9	16,0	2,5	4,37	2,51
Ostalpines Paläozoikum	63	118	0,0	0,0	0,5	0,9	1,2	2,0	2,1	3,0	3,4	7,4	1,5	1,13	2,09
Ostalpines Kristallin	64	187	0,0	0,3	0,4	0,6	0,8	1,3	1,6	2,0	2,1	4,0	1,0	0,66	1,75
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	0,5	0,5	0,5	0,9	1,6	1,8	2,0	2,5	2,7	2,7	1,4	0,63	0,49
Summe n		834													

Tab. 242: Statistische Kennwerte von **Molybdän** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA)

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	359	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,3	1,7	5,8	0,7	0,61	3,10
Tertiärbecken	20	424	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,4	3,2	0,6	0,44	1,83
Böhmische Masse	30	156	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	1,2	2,8	0,4	0,37	3,00
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,9	1,1	1,1	1,1	0,4	0,34	1,16
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,43	-0,76
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,...	61	3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,47	-1,66
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,8	0,52	
Ostalpines Paläozoikum	63	8	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	0,36	-0,17
Ostalpines Kristallin	64	23	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9	1,2	1,4	2,0	2,1	0,7	0,49	1,29
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		988													

Tab. 243: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	3	9	12	16	27	36	46	51	56	58	28	14,04	0,45
Tertiärbecken	20	57	5	8	10	14	22	34	35	36	39	56	23	10,77	0,47
Böhmische Masse	30	47	1	1	3	7	10	15	25	27	29	37	12	8,41	1,15
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	4	4	4	14	32	44	46	46	46	46	29	16,79	-0,89
Flyschzone	51	17	1	1	5	9	19	28	31	36	54	54	19	12,77	1,15
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	2	4	8	12	33	60	76	91	111	115	40	30,33	0,95
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	1	10	12	18	26	32	37	43	47	151	27	15,76	3,84
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	8	8	8	13	20	28	33	34	34	34	20	8,84	0,55
Ostalpines Paläozoikum	63	62	4	5	6	14	28	40	51	60	77	95	31	20,88	1,14
Ostalpines Kristallin	64	101	4	6	9	13	21	31	37	38	54	86	24	15,25	1,75
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	23	9	9	12	22	23	23	23		54	18	7,81	-1,70
Summe n		503													

Tab. 244: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	191	4	14	17	21	26	34	40	43	50	279	30	22,58	7,58
Tertiärbecken	20	119	8	13	16	19	24	30	34	37	41	47	26	8,35	0,47
Böhmische Masse	30	99	2	3	5	8	12	22	25	27	30	148	16	15,95	5,95
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	8	8	9	12	25	33	37	42	45	45	24	11,75	0,17
Flyschzone	51	58	4	8	11	13	18	23	31	34	40	45	20	8,89	0,94
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	88	2	4	5	10	26	40	48	54	71	1417	43	149,29	9,16
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	148	0	9	13	20	27	37	45	49	63	198	31	20,62	4,07
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	20	0	0	3	9	16	24	25	27	31	31	16	8,69	-0,17
Ostalpines Paläozoikum	63	121	2	5	8	20	28	42	49	59	67	132	32	19,90	1,43
Ostalpines Kristallin	64	189	1	5	7	13	23	35	41	45	62	141	27	20,22	2,26
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	12	12	13	23	31	37	46	54	56	56	32	12,12	0,32
Summe n		1058													

Tab. 245: Statistische Kennwerte von **Nickel** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	398	3	14	15	20	25	32	37	41	48	74	27	10,84	1,19
Tertiärbecken	20	495	5	14	16	20	26	31	35	38	43	119	27	10,36	2,68
Böhmische Masse	30	201	1	4	6	8	17	25	29	34	41	473	21	37,39	9,60
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	12	12	12	14	19	28	34	34	34	34	21	7,74	0,58
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	61	61	61	64	78	82	83	83	83	83	75	10,01	-1,52
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	20	20	20	21	30	44	53	54	54	54	32	12,76	1,04
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	12	12	12	12	19	25	25	25	25	25	19	8,63	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	18	18	18	29	33	42	48	52	52	52	35	9,97	-0,05
Ostalpines Kristallin	64	23	2	3	7	16	23	38	44	46	58	61	27	14,50	0,44
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1149													

Tab. 246: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	10	21	23	29	41	75	106	141	197	243	61	50,95	1,98
Tertiärbecken	20	57	10	18	20	25	30	40	47	54	66	121	34	16,79	2,84
Böhmische Masse	30	47	13	15	15	20	29	34	37	42	57	100	30	14,46	2,73
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	34	34	34	35	40	49	52	52	52	52	41	7,60	0,59
Flyschzone	51	17	20	20	22	25	36	44	47	51	57	57	35	10,77	0,35
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	13	14	17	27	44	69	81	94	165	185	53	37,11	2,07
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	1	36	43	55	80	110	151	180	211	571	96	67,93	3,24
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	24	24	24	32	40	61	70	73	73	73	44	16,95	0,83
Ostalpines Paläozoikum	63	62	15	24	28	40	57	74	84	117	199	382	68	57,62	3,54
Ostalpines Kristallin	64	101	16	20	24	33	44	60	70	75	123	488	55	53,94	5,80
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	43	43	43	43	66	131	131	131	131	131	80	45,64	1,25
Summe n		503													

Tab. 247: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	219	3	13	17	24	31	42	52	63	88	530	40	42,02	7,95
Tertiärbecken	20	119	5	11	13	17	22	27	31	34	40	108	24	11,98	3,50
Böhmische Masse	30	99	4	11	12	17	23	28	34	40	45	53	24	9,90	0,73
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	9	9	14	20	27	33	37	38	38	38	27	8,34	-0,43
Flyschzone	51	58	1	4	6	13	23	31	38	41	51	61	22	13,38	0,65
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	124	8	16	20	28	45	61	72	79	104	280	51	37,53	3,36
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	195	3	22	24	30	46	68	99	135	181	2272	75	171,13	11,26
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	23	1	2	7	30	41	73	88	115	184	198	55	43,59	1,78
Ostalpines Paläozoikum	63	168	6	18	22	30	45	69	90	105	146	280	56	39,88	2,37
Ostalpines Kristallin	64	268	1	12	15	21	28	46	56	67	81	1166	40	73,21	13,81
Periadriatische Intrusivgesteine	70	1	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
Südalpine Einheiten	80	14	18	18	27	40	52	87	137	148	158	158	67	42,94	1,29
Summe n		1302													

Tab. 248: Statistische Kennwerte von **Blei** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	401	0	6	11	15	20	26	32	37	52	4099	33	204,2 2	19,83
Tertiärbecken	20	495	0	2	6	11	17	20	23	24	28	125	17	10,38	3,64
Böhmische Masse	30	201	0	1	2	7	13	19	22	24	28	44	14	8,48	0,74
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	3	3	4	8	18	20	21	25	27	27	15	7,08	-0,13
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	7	7	7	9	27	44	46	46	46	46	27	18,03	-0,04
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	16	16	16	17	21	49	106	110	110	110	36	36,80	2,36
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	1	1	1	1	15	29	29	29	29	29	15	20,22	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	14	14	14	27	31	36	40	43	43	43	31	8,45	-0,80
Ostalpines Kristallin	64	25	0	0	1	7	15	23	26	28	40	44	16	10,64	0,61
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1154													

Tab. 249: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	53	0,05	0,05	0,05	0,12	0,19	0,30	0,43	0,50	0,69	1,06	0,25	0,20	1,96
Tertiärbecken	20	26	0,05	0,05	0,05	0,14	0,23	0,35	0,44	0,57	0,73	0,79	0,26	0,18	1,28
Böhmische Masse	30	29	0,02	0,06	0,12	0,20	0,29	0,39	0,59	0,64	0,69	0,69	0,32	0,18	0,75
Helvetische Zone i.w.S.	40	4	0,22	0,22	0,22	0,23	0,30	0,64	0,74	0,74	0,74	0,74	0,39	0,24	1,66
Flyschzone	51	36	0,18	0,20	0,21	0,25	0,31	0,38	0,41	0,45	0,59	0,84	0,33	0,12	2,45
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	23	0,05	0,05	0,05	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,31	0,15	0,07	0,67
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	60	0,02	0,13	0,19	0,25	0,36	0,45	0,55	0,63	0,74	0,80	0,38	0,17	0,55
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	6	0,05	0,05	0,05	0,09	0,19	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,17	0,09	-0,29
Ostalpines Paläozoikum	63	34	0,05	0,05	0,05	0,12	0,22	0,29	0,47	0,64	0,85	0,99	0,27	0,22	1,86
Ostalpines Kristallin	64	62	0,05	0,05	0,05	0,08	0,13	0,23	0,26	0,36	0,49	2,37	0,20	0,30	6,37
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	0,12	0,12	0,14	0,22	0,28	0,33	0,48	0,53	0,54	0,54	0,29	0,12	0,99
Summe n		344													

Tab. 250: Statistische Kennwerte von **Selen** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	289	0,00	0,07	0,12	0,18	0,26	0,36	0,44	0,50	0,67	1,80	0,30	0,20	3,41
Tertiärbecken	20	367	0,01	0,07	0,11	0,17	0,23	0,33	0,38	0,43	0,54	1,80	0,26	0,16	3,15
Böhmische Masse	30	156	0,01	0,05	0,09	0,13	0,21	0,28	0,32	0,36	0,50	1,79	0,23	0,18	4,68
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	9	0,11	0,11	0,11	0,22	0,28	0,34	0,46	0,57	0,57	0,57	0,29	0,13	1,21
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	0,12	0,12	0,12	0,19	0,41	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,36	0,16	-1,67
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,34	0,16	1,70
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	1	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
Ostalpines Paläozoikum	63	5	0,05	0,05	0,05	0,09	0,18	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26	0,16	0,08	-0,43
Ostalpines Kristallin	64	15	0,08	0,08	0,10	0,12	0,19	0,26	0,35	0,46	0,59	0,59	0,22	0,13	1,78
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		849													

Tab. 251: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	3	0,27	0,27	0,27	0,27	0,45	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,43	0,16	-0,48
Tertiärbecken	20	0													
Böhmische Masse	30	0													
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	0													
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	0													
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	11	0,22	0,22	0,24	0,38	0,78	0,84	1,23	1,35	1,40	1,40	0,70	0,36	0,58
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	0													
Ostalpines Paläozoikum	63	0													
Ostalpines Kristallin	64	0													
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		14													

Tab. 252: Statistische Kennwerte von **Thallium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	40	0,13	0,13	0,16	0,21	0,26	0,27	0,29	0,30	0,33	0,34	0,24	0,05	-0,51
Tertiärbecken	20	27	0,14	0,15	0,17	0,20	0,23	0,29	0,30	0,30	0,32	0,32	0,24	0,05	-0,12
Böhmische Masse	30	14	0,27	0,27	0,29	0,42	0,68	0,78	0,79	0,86	0,93	0,93	0,62	0,20	-0,49
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	0													
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	0													
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	0													
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	0													
Ostalpines Paläozoikum	63	0													
Ostalpines Kristallin	64	0													
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		81													

Tab. 253: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	82	19	25	32	38	47	61	69	74	82	161	51	20,29	2,15
Tertiärbecken	20	14	28	28	33	44	61	71	75	79	84	84	58	15,90	-0,31
Böhmische Masse	30	0													
Helvetische Zone i.w.S.	40	10	18	18	19	32	42	58	81	103	107	107	47	25,59	1,53
Flyschzone	51	7	23	23	23	26	30	48	62	65	65	65	38	14,81	1,17
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	87	4	9	12	19	27	48	62	84	105	148	37	29,10	1,68
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	61	8	26	31	41	56	74	86	93	123	133	59	27,13	1,01
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	12	1	1	3	18	30	55	92	117	128	128	42	36,05	1,38
Ostalpines Paläozoikum	63	69	8	14	17	29	44	63	75	96	127	229	51	35,59	2,44
Ostalpines Kristallin	64	79	2	13	23	35	47	67	75	87	118	145	53	27,84	1,13
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	11	13	13	16	28	37	55	60	66	67	67	40	16,39	0,16
Summe n		432													

Tab. 254: Statistische Kennwerte von **Vanadium** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	85	17	23	27	35	42	48	51	55	61	98	42	12,06	1,19
Tertiärbecken	20	29	25	25	30	35	42	48	51	54	62	65	42	9,47	0,35
Böhmische Masse	30	14	19	19	20	28	42	63	75	80	83	83	45	21,00	0,64
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	0													
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	0													
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	0													
Ostalpines Paläozoikum	63	5	23	23	23	29	44	56	57	57	57	57	43	14,07	-0,66
Ostalpines Kristallin	64	2	42	42	42	42	66	90	90	90	90	90	66	33,73	
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		136													

Tab. 255: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Waldstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	43	17	20	29	40	63	100	116	140	248	425	81	72,12	3,16
Tertiärbecken	20	57	11	21	25	36	51	65	68	78	107	123	52	22,28	0,87
Böhmische Masse	30	47	8	12	16	29	44	66	74	76	82	93	47	21,97	0,14
Helvetische Zone i.w.S.	40	5	14	14	14	45	81	101	108	108	108	108	75	36,08	-1,58
Flyschzone	51	17	17	17	24	39	55	70	83	104	135	135	58	28,08	1,24
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	24	5	6	12	30	53	69	83	123	132	132	53	34,34	0,98
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	136	6	32	48	66	98	141	178	224	264	445	116	76,64	1,92
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	8	15	15	15	33	57	82	104	114	114	114	59	31,62	0,42
Ostalpines Paläozoikum	63	62	10	14	18	32	69	98	107	116	133	145	67	37,26	0,10
Ostalpines Kristallin	64	101	15	19	24	37	51	84	104	133	178	399	70	58,63	2,89
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	3	37	37	37	37	58	69	69	69	69	69	55	16,26	-0,88
Summe n		503													

Tab. 256: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 10 cm) von **Grünlandstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	219	41	51	61	72	92	118	132	152	200	840	105	69,04	6,46
Tertiärbecken	20	119	46	52	56	68	83	93	104	111	124	148	83	20,69	0,64
Böhmische Masse	30	99	25	46	57	70	86	102	108	112	134	157	86	24,29	0,18
Helvetische Zone i.w.S.	40	14	26	26	41	83	101	117	134	147	158	158	98	33,36	-0,42
Flyschzone	51	58	42	50	57	73	78	95	104	113	134	221	85	27,31	2,27
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	124	13	21	28	37	58	82	98	118	135	519	69	55,53	4,85
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	195	29	56	71	91	110	150	190	220	314	1140	140	112,10	5,07
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	23	19	20	31	66	75	114	174	201	265	277	97	61,25	1,54
Ostalpines Paläozoikum	63	168	19	29	41	59	92	122	135	157	180	630	99	72,73	4,76
Ostalpines Kristallin	64	268	14	28	36	49	73	108	119	130	151	413	83	46,99	2,44
Periadriatische Intrusivgesteine	70	1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
Südalpine Einheiten	80	14	44	44	49	72	106	144	167	175	179	179	108	43,00	0,21
Summe n		1302													

Tab. 257: Statistische Kennwerte von **Zink** (mg kg^{-1}) im Oberboden (0 – 20 cm) von **Ackerstandorten**; differenziert nach Geologie (GBA).

Geologische Einheit	Code	n	Min	5%	10%	25%	50%	75%	85%	90%	95%	Max	MW	s _n	Sch
Quartär	10	401	21	41	51	61	75	94	102	115	129	5807	94	287,51	19,72
Tertiärbecken	20	495	17	50	55	61	71	81	88	92	103	762	75	39,64	12,56
Böhmische Masse	30	201	31	48	54	65	81	99	108	113	122	288	83	27,30	2,28
Helvetische Zone i.w.S.	40	0													
Flyschzone	51	11	55	55	57	66	89	97	119	163	177	177	90	33,11	1,99
Penninische Fenster und Arosa - Zone	52	4	73	73	73	86	128	142	146	146	146	146	119	31,86	-1,56
Ostalp. Permomesoz. - Kalkalpen, Drauzug,..	61	6	51	51	51	67	101	144	178	180	180	180	106	45,64	0,66
Ostalp. Permomesoz. - Zentralalp. Paläoz.	62	2	65	65	65	65	90	116	116	116	116	116	90	36,20	
Ostalpines Paläozoikum	63	9	83	83	83	94	121	127	129	130	130	130	111	17,62	-0,44
Ostalpines Kristallin	64	25	39	40	44	71	88	129	148	177	215	230	101	46,99	1,04
Periadriatische Intrusivgesteine	70	0													
Südalpine Einheiten	80	0													
Summe n		1154													

