

ANHANG

- Karten und Tabellen -

M. Bender
Hessische Landesanstalt für Umwelt, Wiesbaden

Abb. A-I: Antimon

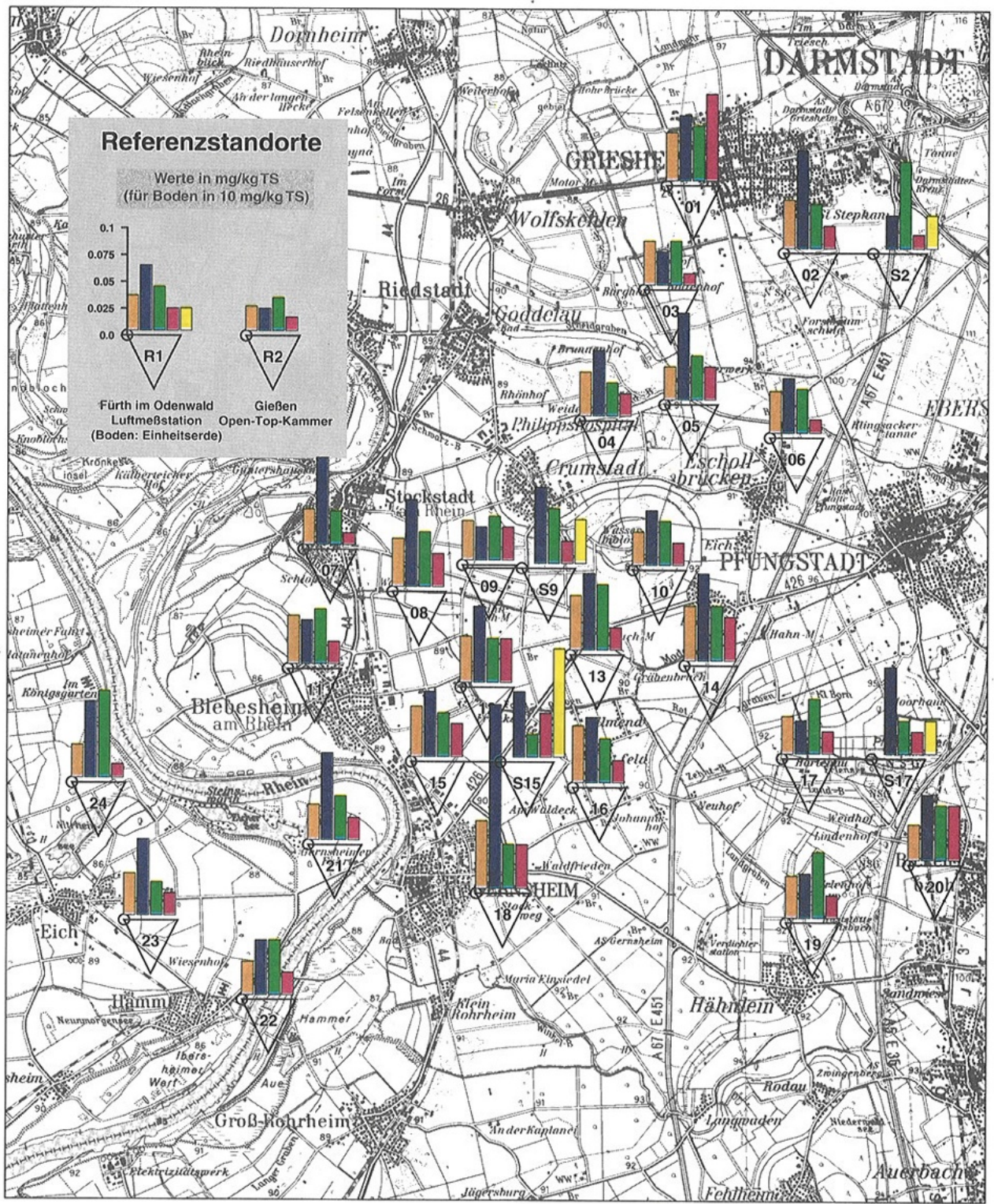


Abb. A-II: Arsen

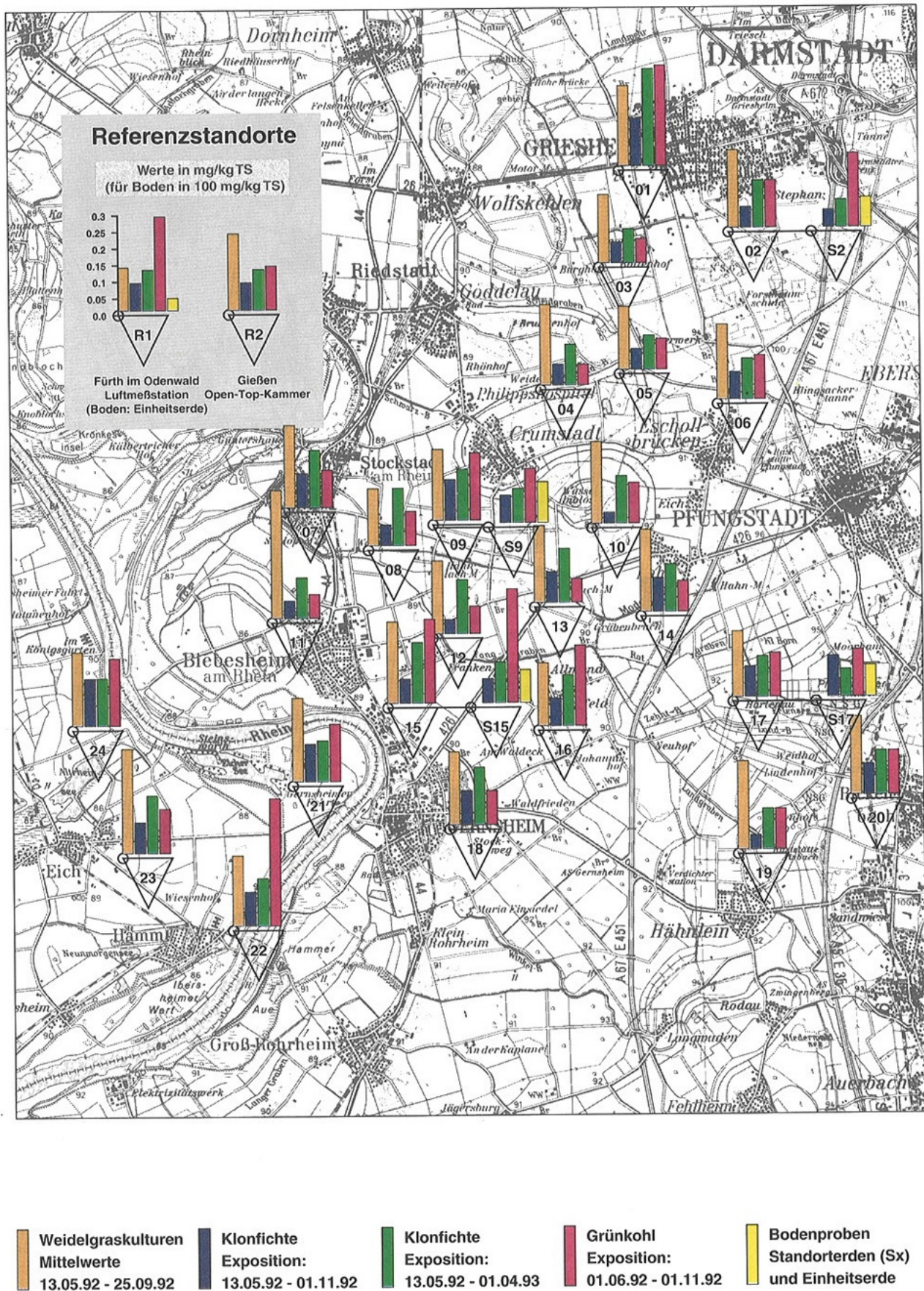


Abb. A-III: Beryllium

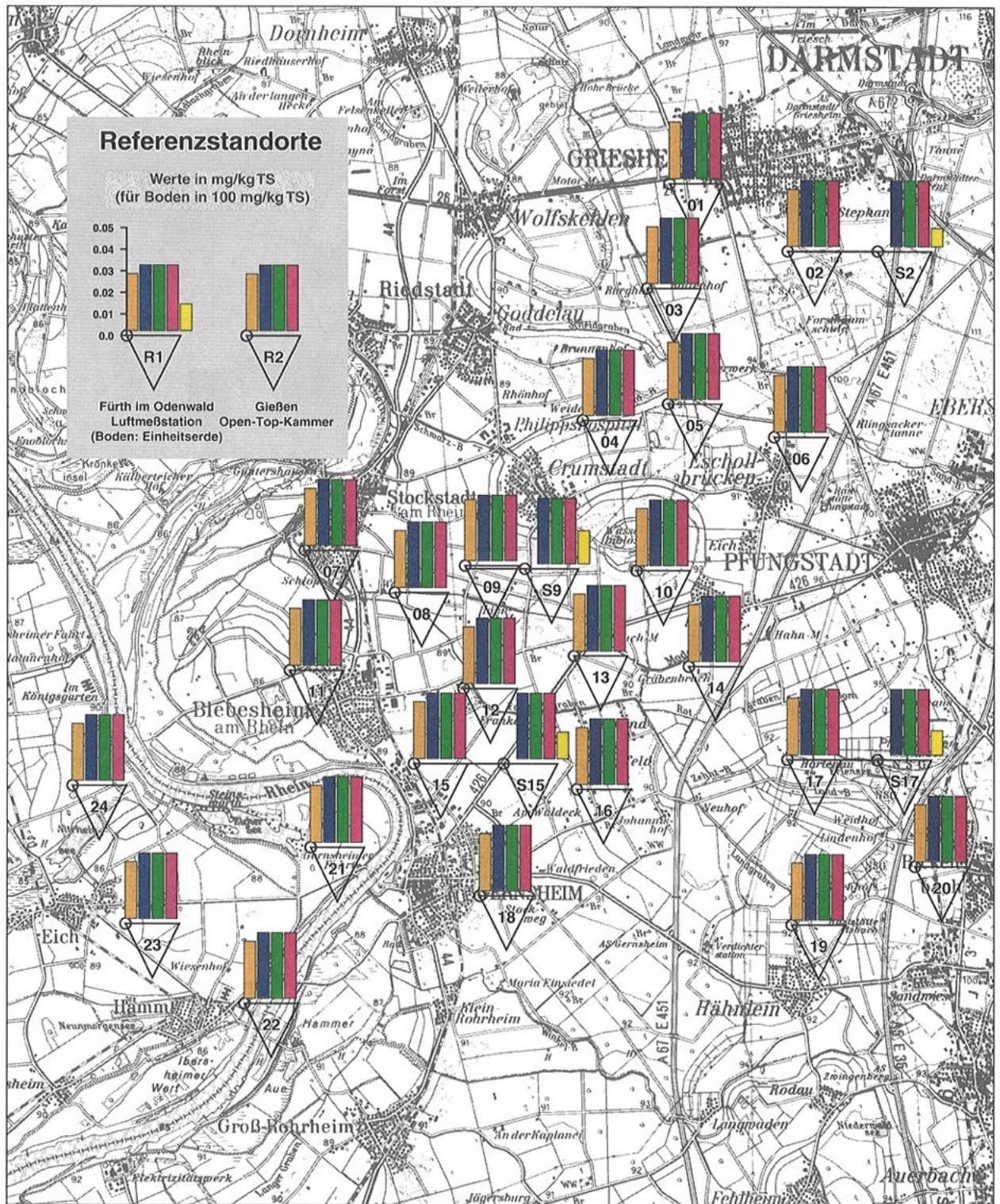
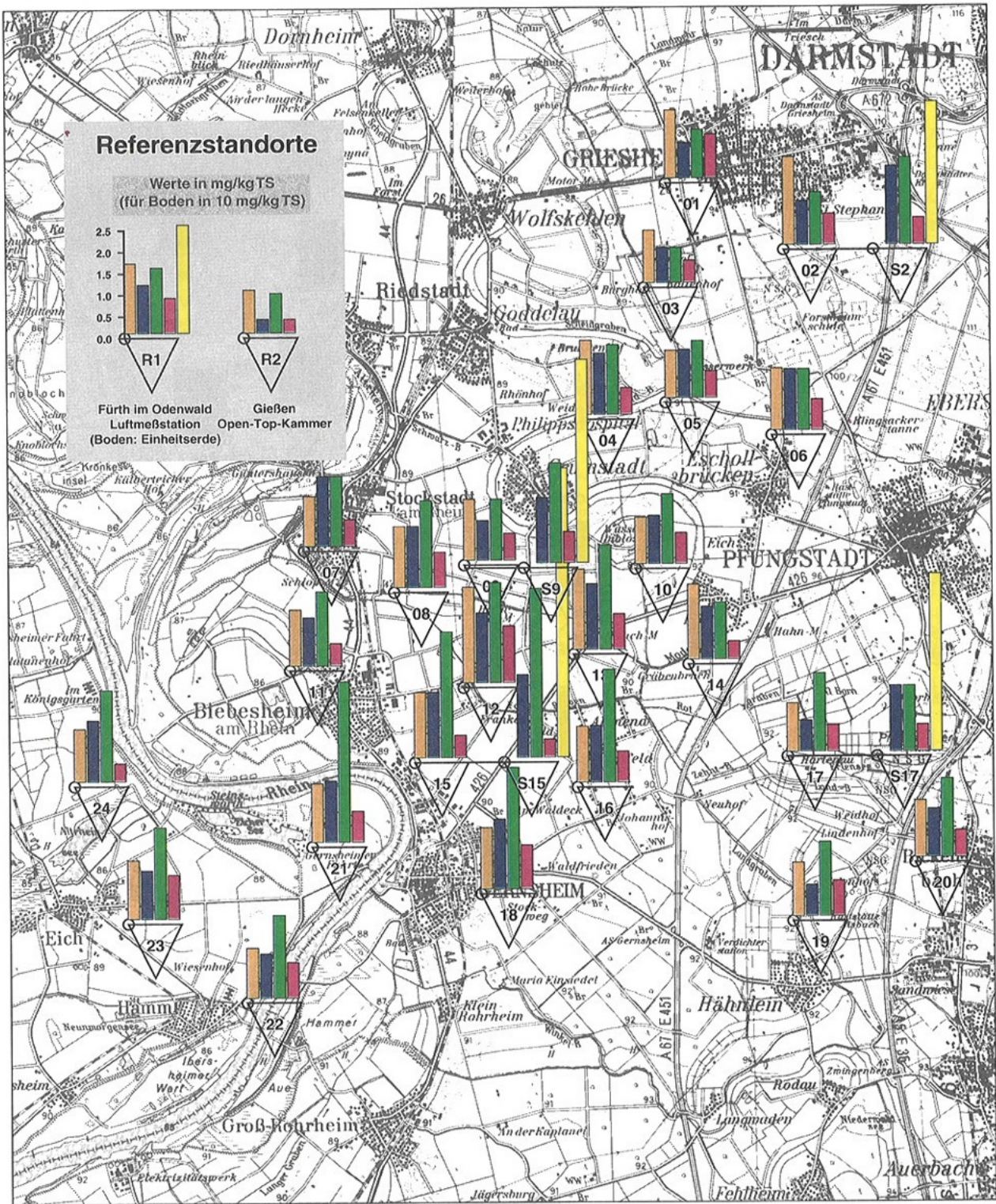
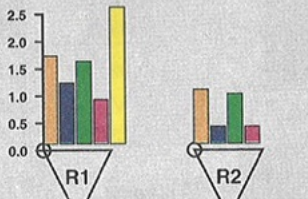


Abb. A-IV: Blei



Referenzstandorte

Werte in mg/kg TS
(für Boden in 10 mg/kg TS)



Fürth im Odenwald
Luftmeßstation
(Boden: Einheitserde)

Gießen
Open-Top-Kammer
(Boden: Einheitserde)

- Weidelgraskulturen
Mittelwerte
13.05.92 - 25.09.92
- Klonfichte
Exposition:
13.05.92 - 01.11.92
- Klonfichte
Exposition:
13.05.92 - 01.04.93
- Grünkohl
Exposition:
01.06.92 - 01.11.92
- Bodenproben
Standorterden (Sx)
und Einheitserde

Abb. A-V: Cadmium

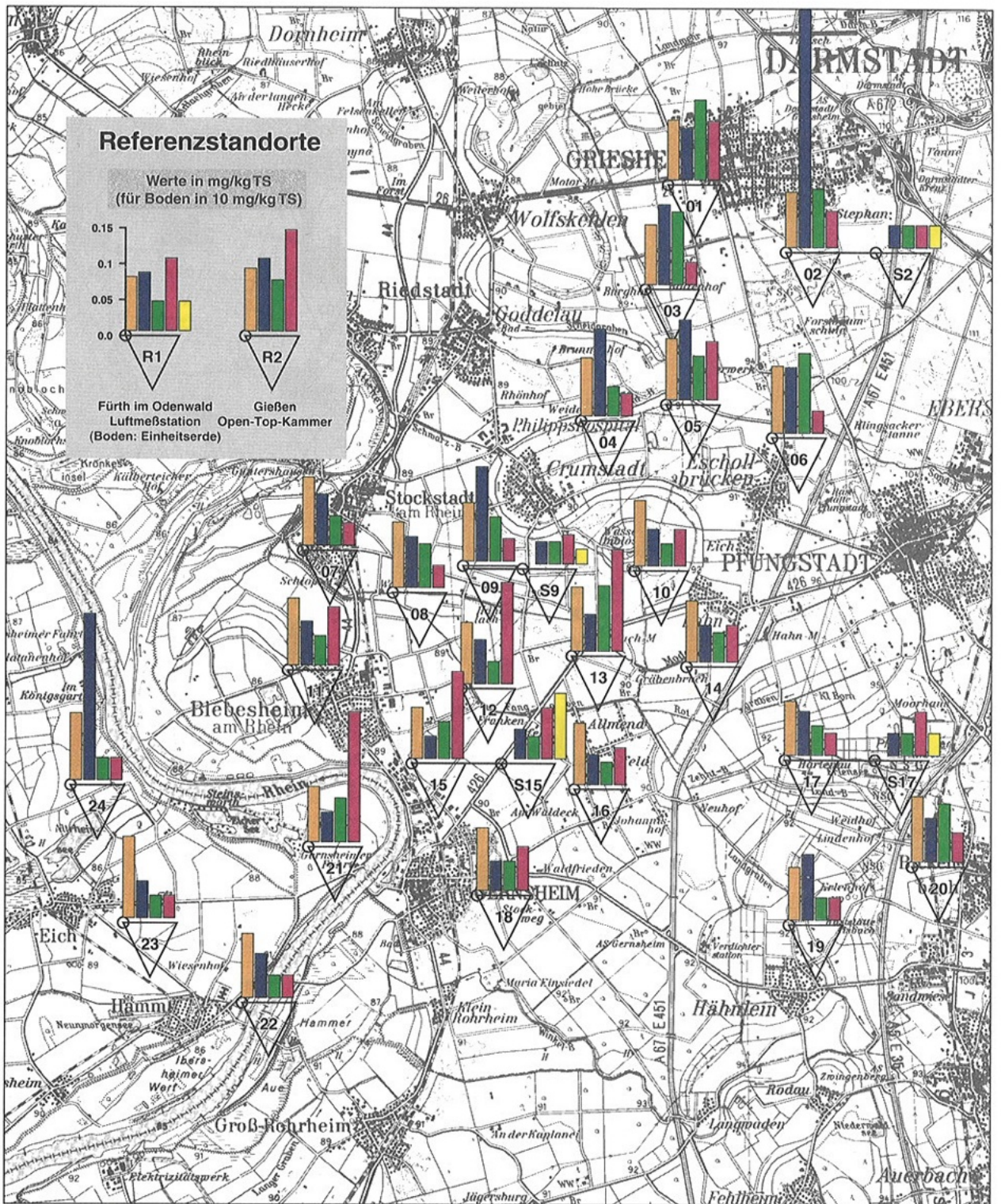
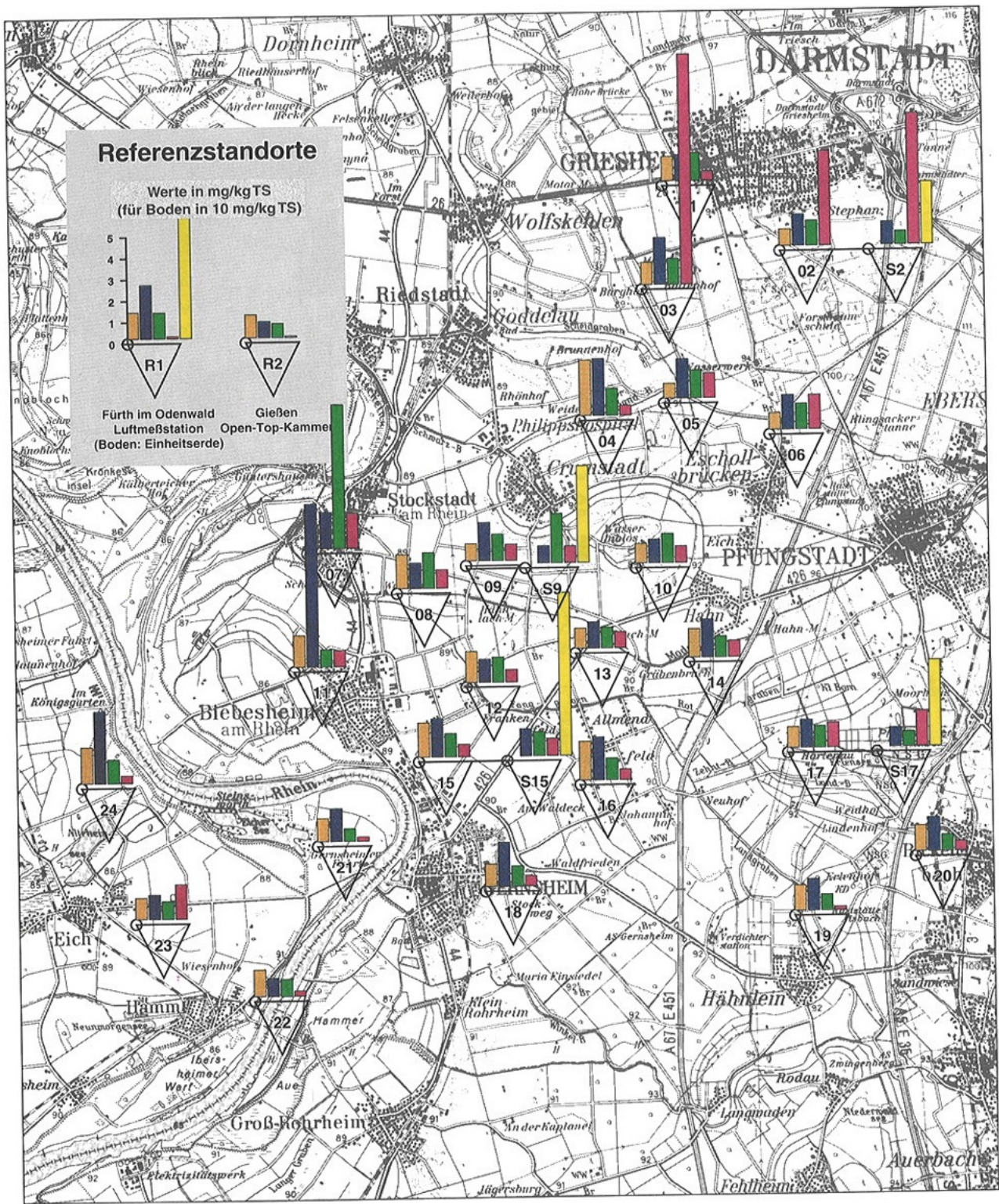


Abb. A-VI: Chrom



Weidelgraskulturen Mittelwerte 13.05.92 - 25.09.92
 Klonfichte Exposition: 13.05.92 - 01.11.92
 Klonfichte Exposition: 13.05.92 - 01.04.93
 Grünkohl Exposition: 01.06.92 - 01.11.92
 Bodenproben Standorterden (Sx) und Einheitserde

Abb. A-VII: Eisen

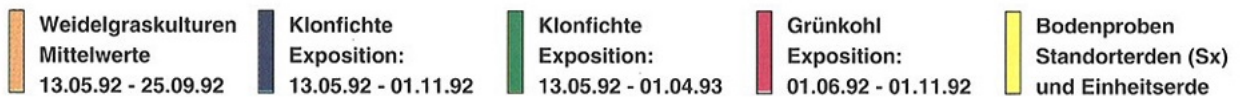
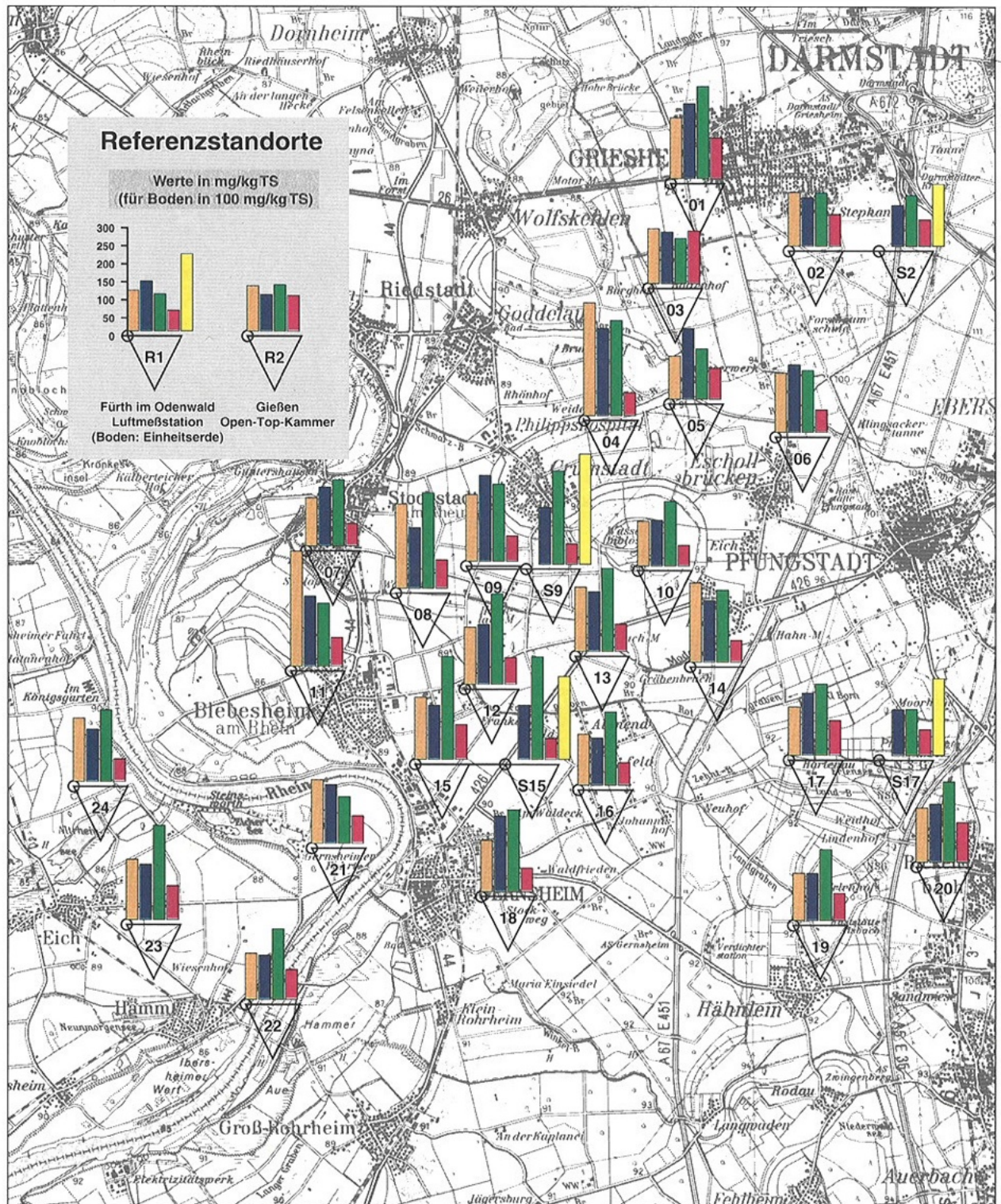
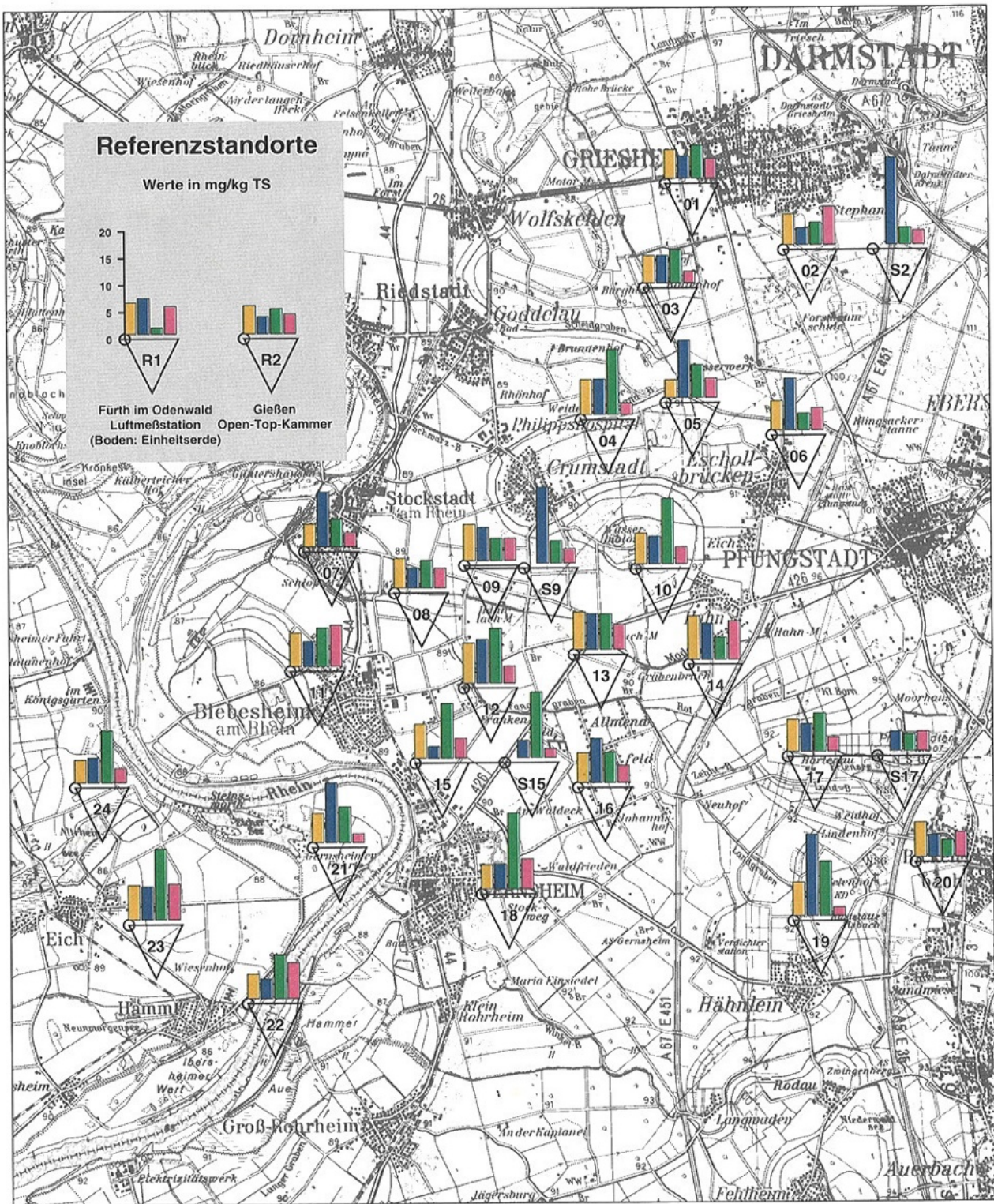


Abb. A-VIII: Fluorid



Fluoridgehalte in Pflanzenproben

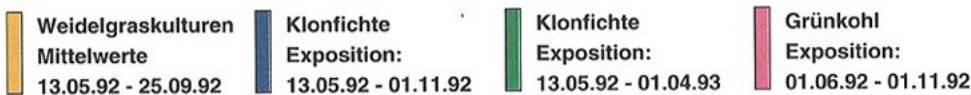


Abb. A-IX: Kobalt

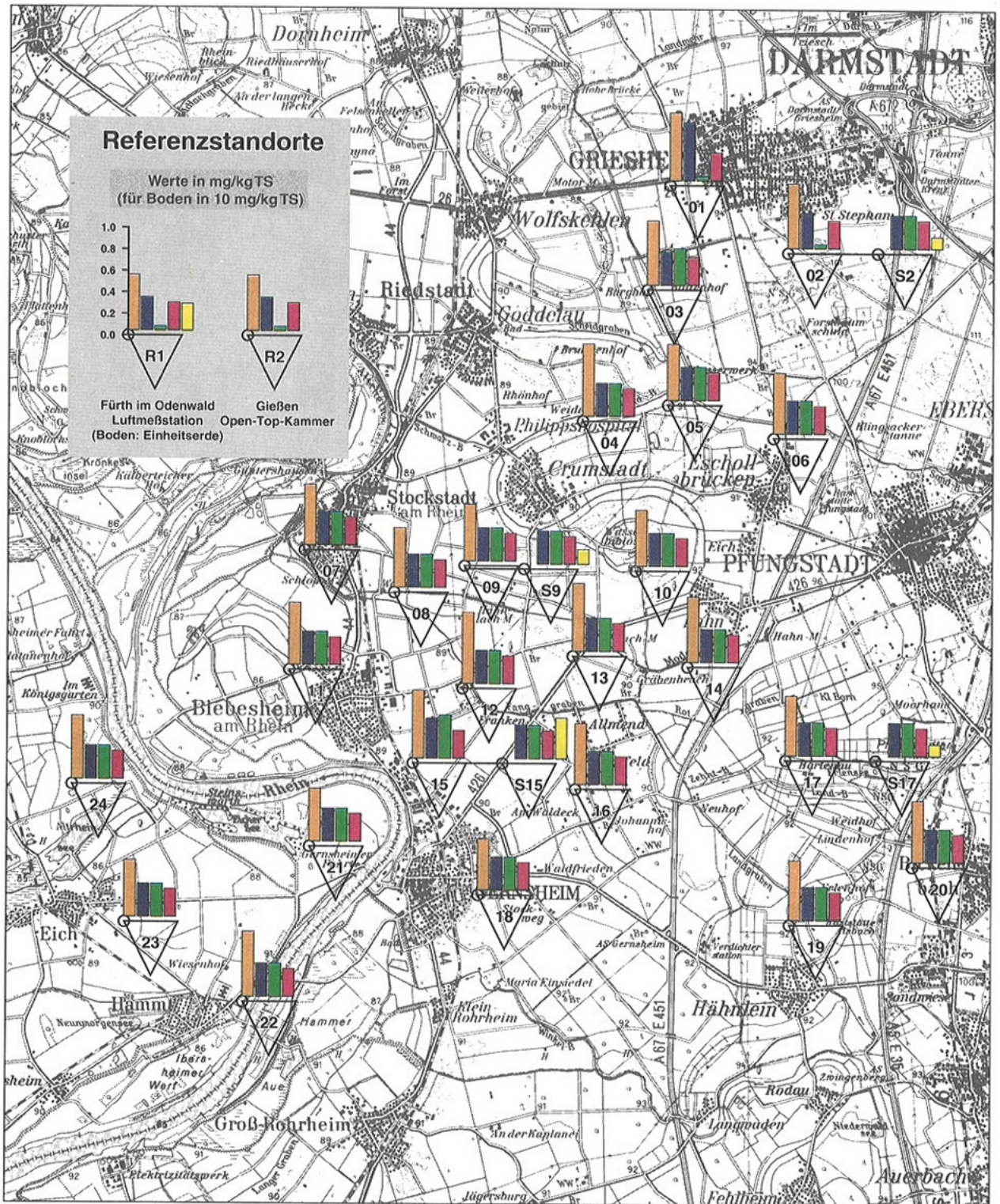


Abb. A-X: Kupfer

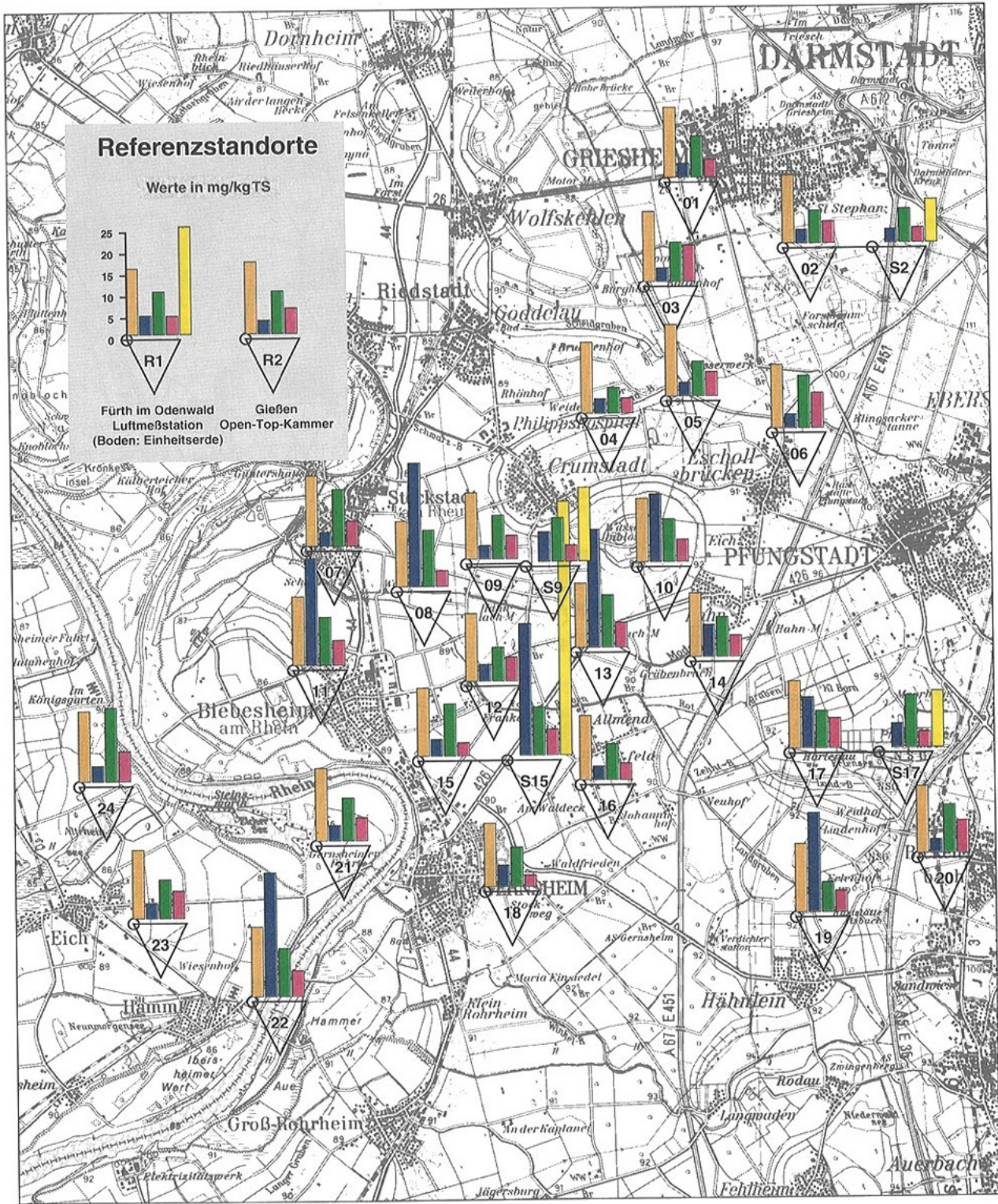


Abb. A-XI: Mangan

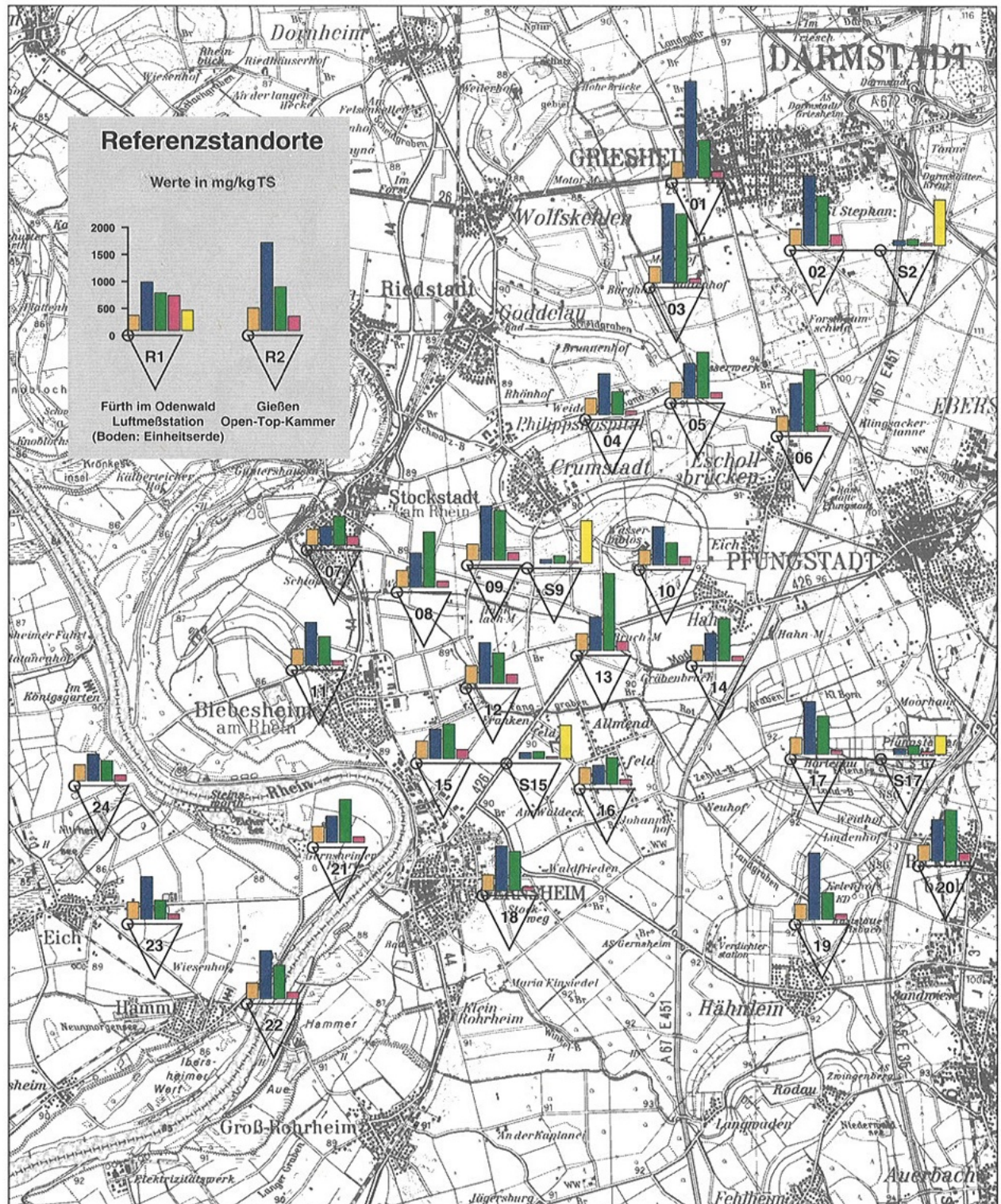


Abb. A-XII: Nickel

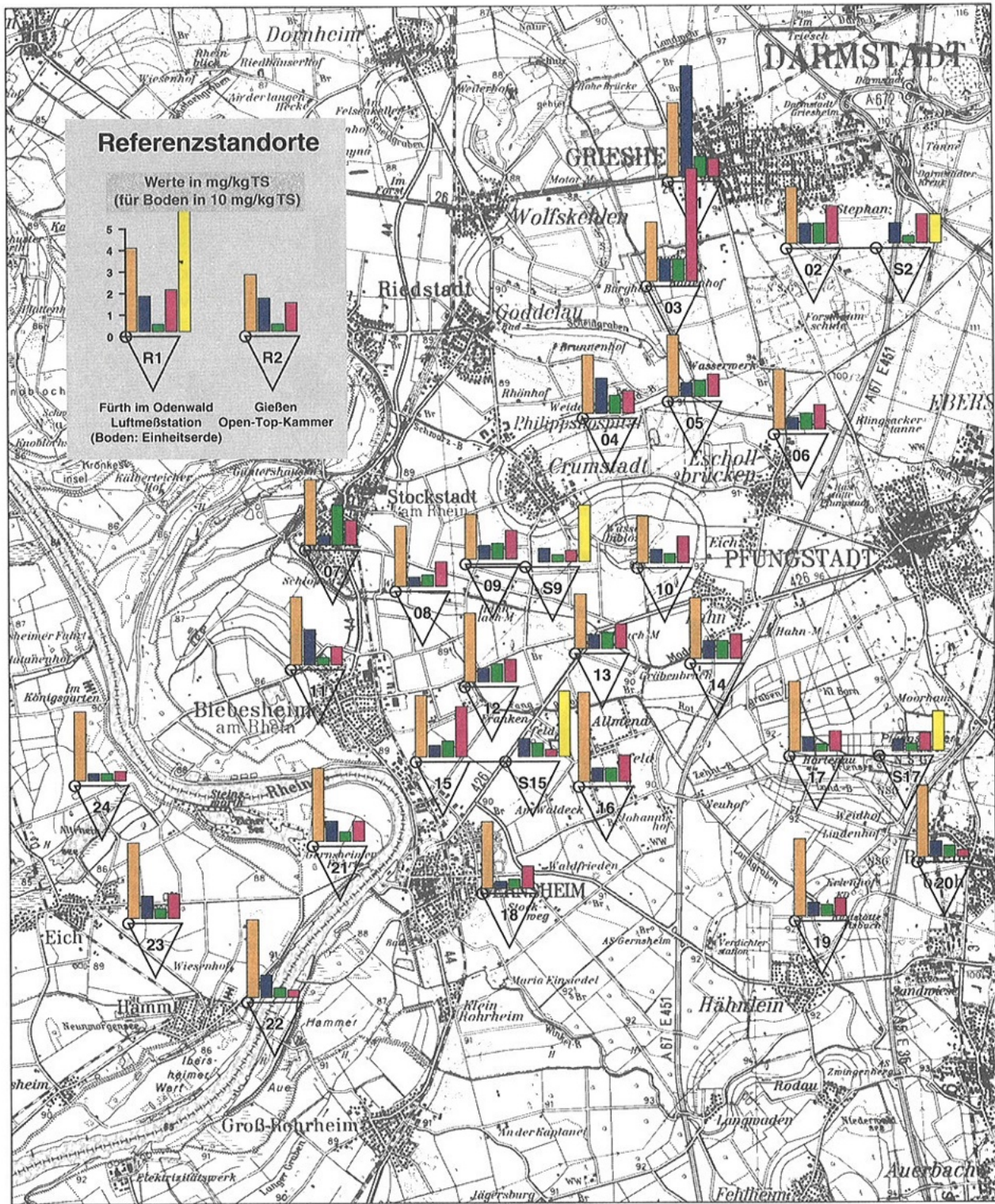


Abb. A-XIII: Quecksilber

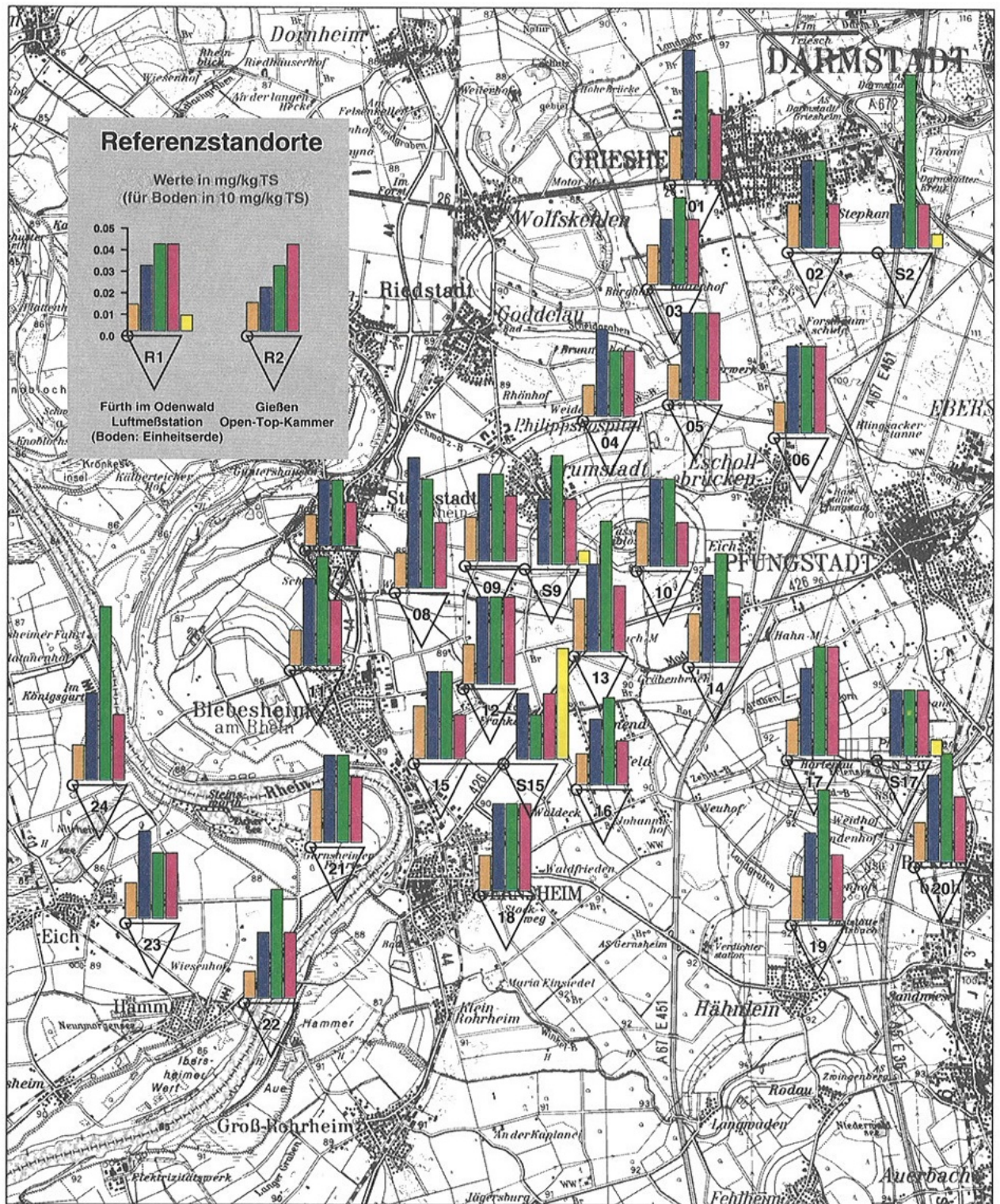


Abb. A-XIV: Thallium

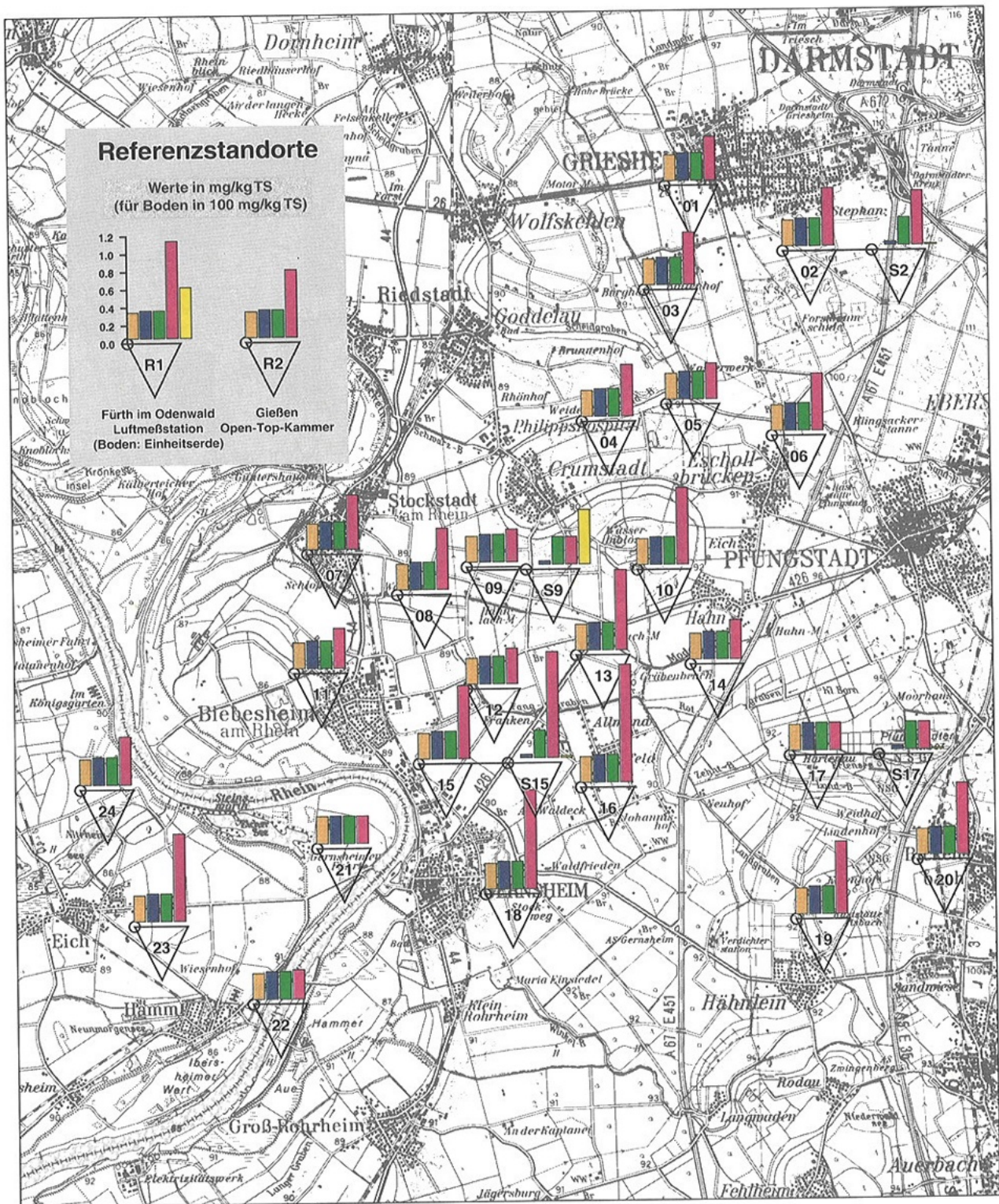


Abb. A-XV: Vanadium

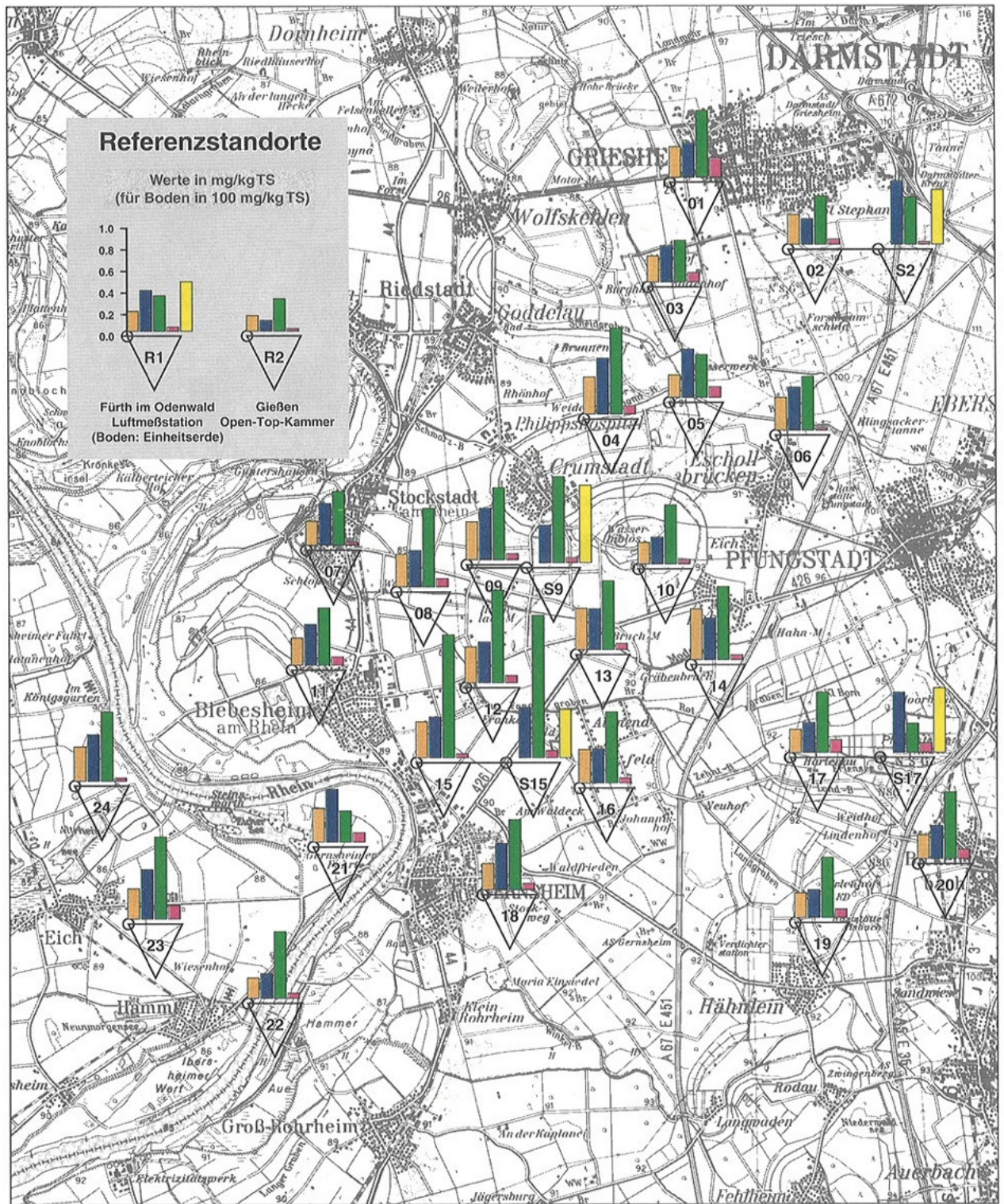
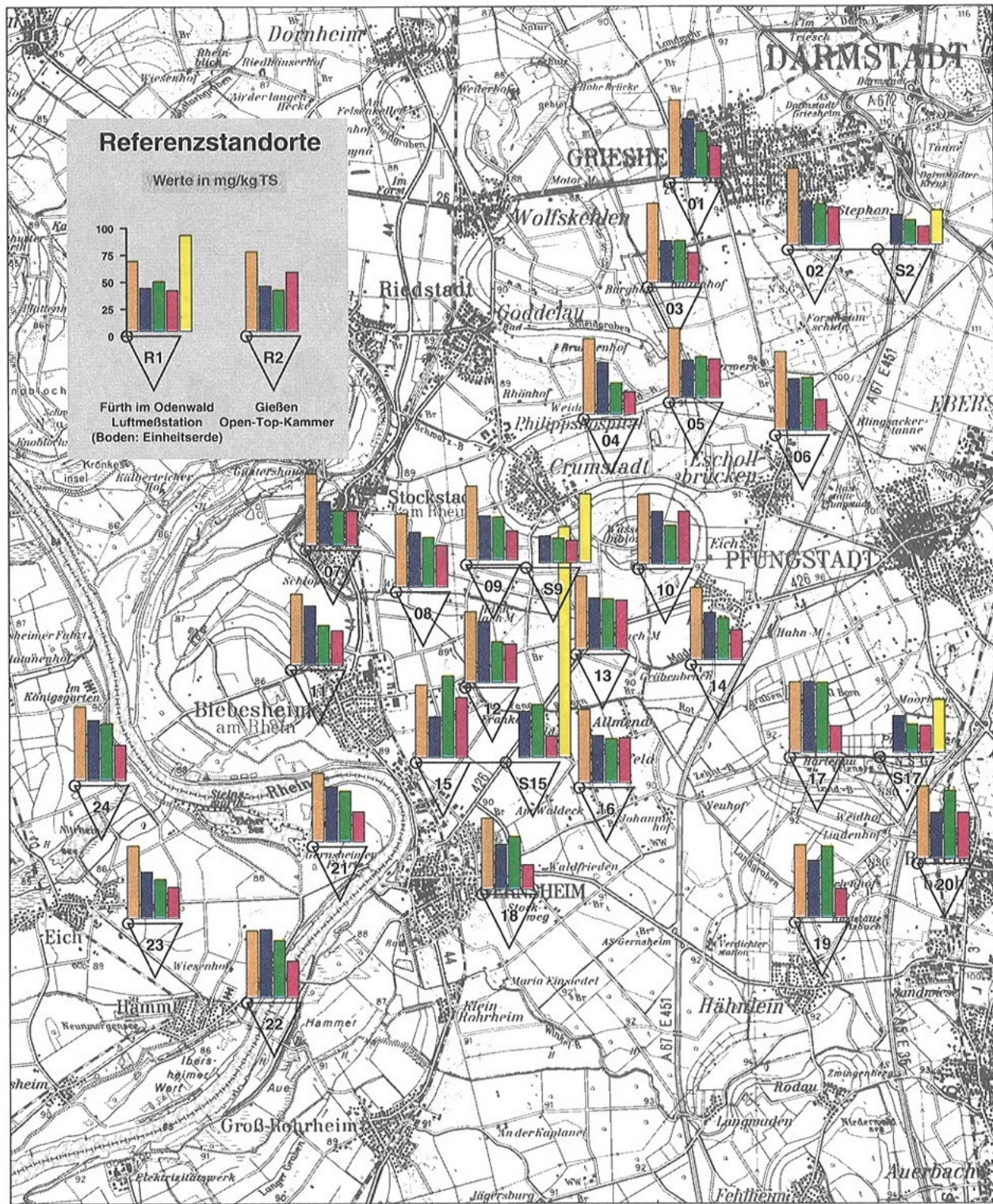


Abb. A-XVI: Zink



Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. Ia: Weidelgras - 1. Exposition

Station	Ertrag g Topf ^l	mg kg ⁻¹ Trockenmasse							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	18,0	0,02	0,21	<0,03	0,9	<0,03	0,20	<0,30	79
Fürth/Odenw.	20,4	0,03	0,14	<0,03	1,2	0,09	2,61	0,59	91
1	24,4	0,06	0,17	<0,03	1,7	0,04	<0,03	0,69	132
2	21,1	0,04	0,17	<0,03	1,7	0,04	0,95	0,76	104
3	24,8	0,08	0,19	<0,03	1,4	<0,03	1,05	0,74	147
4	21,6	0,05	0,22	<0,03	1,2	<0,03	1,04	0,60	119
5	23,8	0,04	0,14	<0,03	1,0	0,09	1,10	0,55	114
6	22,7	0,06	0,18	<0,03	1,6	0,09	0,21	0,53	165
7	19,1	0,05	0,23	<0,03	1,1	0,12	1,13	0,66	121
8	21,7	0,05	0,29	<0,03	1,8	0,09	2,16	0,63	466
9	21,2	0,04	0,28	<0,03	1,4	0,09	0,25	0,51	116
10	24,3	0,04	0,18	<0,03	1,6	0,12	0,18	0,75	109
11	22,0	0,06	0,19	<0,03	1,1	0,12	0,05	0,65	113
12	22,9	0,03	0,22	<0,03	1,5	0,10	0,03	0,52	86
13	22,8	0,06	0,22	<0,03	1,8	0,11	<0,03	0,84	186
14	21,8	0,08	0,21	<0,03	1,3	0,11	1,09	0,65	145
15	21,3	0,05	0,14	<0,03	1,6	<0,03	1,00	0,59	125
16	22,7	0,04	0,18	<0,03	1,4	0,10	3,73	0,42	125
17	15,9	0,05	0,27	<0,03	1,7	0,05	0,97	0,82	178
18	21,9	0,07	0,15	<0,03	1,3	0,09	1,33	0,44	105
19	21,6	0,04	0,60	<0,03	1,8	0,03	1,22	0,57	117
20	13,8	0,04	0,40	<0,03	2,1	0,12	1,96	0,86	203
21	20,3	0,03	0,32	<0,03	1,4	0,07	0,63	0,44	134
22	23,2	0,03	0,22	<0,03	1,6	0,07	1,03	0,76	92
23	18,5	0,05	0,78	<0,03	1,6	0,10	1,10	0,59	158
24	20,7	0,02	0,30	<0,03	1,3	0,08	1,10	0,72	95

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. Ib: Weidelgras - 1. Exposition

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
gefilterte Luft	4	11,8	232	4,7	0,01	<0,30	0,09	72
Fürth/Odenw.	3	11,9	174	7,7	0,01	<0,30	0,14	47
1	4	12,4	249	7,0	0,04	<0,30	0,26	75
2	5	12,6	220	4,7	0,02	<0,30	0,19	63
3	3,5	14,1	254	4,7	0,01	<0,30	0,31	77
4	4	14,2	240	4,3	0,01	<0,30	0,23	61
5	2,5	13,4	245	4,5	0,02	<0,30	0,19	58
6	4,5	14,0	237	4,2	0,01	<0,30	0,30	59
7	4	14,0	226	3,6	0,01	<0,30	0,16	64
8	9	13,3	263	4,8	0,02	<0,30	0,28	58
9	7	13,1	215	4,0	0,03	<0,30	0,22	56
10	8	12,9	214	4,0	0,02	<0,30	0,21	56
11	4,5	14,0	221	5,3	0,01	<0,30	0,19	60
12	5,5	13,0	217	4,0	0,01	<0,30	0,17	55
13	4,5	13,1	225	1,4	0,03	<0,30	0,41	66
14	4	12,3	242	1,5	0,03	<0,30	0,29	64
15	4	13,9	224	4,3	0,04	<0,30	0,23	56
16	4,5	12,2	210	6,3	0,01	<0,30	0,20	59
17	6	16,0	258	3,0	0,02	<0,30	0,30	67
18	3	12,1	183	2,7	0,01	<0,30	0,20	50
19	6	13,0	193	3,6	0,03	<0,30	0,19	56
20	6	14,9	251	4,7	0,01	<0,30	0,35	64
21	4,5	13,9	212	2,9	0,07	<0,30	0,29	56
22	4	13,3	213	3,9	0,01	<0,30	0,15	51
23	5,5	13,2	201	3,4	0,02	<0,30	0,30	58
24	2,5	13,3	208	4,0	0,02	<0,30	0,11	56

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IIa: Weidelgras - 2. Exposition

Station	Ertrag g Topf ⁻¹	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	10,6	<0,02	0,44	<0,03	1,1	<0,03	1,12	1,50	85
Fürth/Odenw.	19,0	0,02	0,18	<0,03	2,1	<0,03	0,90	0,94	83
1	19,1	0,06	0,37	<0,03	1,5	0,07	2,88	1,17	115
2	20,8	0,04	0,44	<0,03	2,2	0,08	0,85	1,11	124
3	19,9	0,03	0,30	<0,03	1,4	0,06	1,28	1,15	98
4	8,9	0,02	0,67	0,03	2,9	0,12	4,72	1,44	770
5	22,1	0,02	0,28	<0,03	1,2	0,09	1,13	1,01	94
6	19,4	0,02	0,38	<0,03	1,6	0,08	1,31	1,23	105
7	20,9	0,03	0,31	<0,03	1,2	0,08	1,66	1,24	128
8	18,7	0,03	0,17	<0,03	1,8	0,08	1,85	1,04	157
9	19,8	0,03	0,20	0,04	1,4	0,05	1,30	0,99	138
10	21,0	0,03	0,59	<0,03	1,3	0,10	0,99	1,12	94
11	19,0	0,03	1,23	<0,03	2,5	0,10	5,33	1,22	1011
12	13,8	0,03	0,38	<0,03	2,7	0,10	3,87	1,48	154
13	16,5	0,03	0,35	<0,03	2,5	0,08	1,42	1,10	129
14	18,3	0,04	0,51	<0,03	2,2	0,08	1,62	1,12	185
15	18,9	0,05	0,49	<0,03	1,5	0,08	2,16	1,26	174
16	20,0	0,03	0,27	<0,03	1,4	0,08	1,66	1,27	118
17	20,7	0,03	0,29	<0,03	1,3	0,08	1,30	1,07	103
18	20,1	0,05	0,38	<0,03	1,4	0,09	0,45	1,07	133
19	19,5	0,04	0,25	<0,03	1,5	0,10	1,26	1,28	119
20	19,8	0,03	0,31	<0,03	1,4	0,08	0,95	1,18	111
21	17,2	0,03	0,46	<0,03	1,9	0,09	1,71	1,03	222
22	18,8	0,05	0,38	<0,03	1,3	0,13	1,49	1,39	146
23	19,2	0,03	0,24	<0,03	1,6	0,10	1,10	1,25	93
24	20,6	0,02	0,32	<0,03	1,4	0,11	4,03	1,24	167

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IIb: Weidelgras - 2. Exposition

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
gefilterte Luft	5	17,0	483	0,5	0,03	<0,30	0,05	73
Fürth/Odenw.	2	15,0	375	0,9	0,01	<0,30	0,07	66
1	2	15,2	321	1,7	0,01	<0,30	0,13	63
2	3,5	14,5	358	1,5	0,01	<0,30	0,18	70
3	2	16,0	318	1,8	0,01	<0,30	0,09	77
4	5	20,4	379	1,4	0,01	<0,30	0,11	85
5	2,5	20,7	345	1,0	0,01	<0,30	0,10	66
6	2	12,8	280	1,0	0,01	<0,30	0,11	72
7	2	17,5	375	5,0	0,01	<0,30	0,13	64
8	3,5	13,3	332	1,8	0,01	<0,30	0,26	66
9	3	15,0	369	1,5	0,01	<0,30	0,13	68
10	2	13,1	357	1,9	0,01	<0,30	0,11	69
11	5	15,8	361	2,1	0,02	<0,30	0,12	63
12	4	15,8	374	3,0	0,02	<0,30	0,20	71
13	4	16,1	364	2,5	0,01	<0,30	0,19	73
14	6,5	15,3	331	2,8	0,01	<0,30	0,30	73
15	2,5	16,7	362	3,0	0,02	<0,30	0,23	71
16	3	14,9	343	2,6	0,01	<0,30	0,15	71
17	2	14,6	327	4,9	0,01	<0,30	0,12	56
18	3	15,6	428	3,2	0,02	<0,30	0,13	74
19	2,5	15,4	341	4,7	0,01	<0,30	0,15	72
20	2,5	14,8	313	1,2	0,01	<0,30	0,12	64
21	5,5	16,0	336	4,9	0,01	<0,30	0,38	57
22	2,5	14,0	367	3,9	0,01	<0,30	0,18	60
23	4,5	15,0	373	3,1	0,01	<0,30	0,09	70
24	2	16,0	292	2,0	0,01	<0,30	0,23	68

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IIIa: Weidelgras - 3. Exposition

Station	Ertrag g Topf ⁻¹	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	11,0	<0,02	0,18	<0,02	0,2	0,12	0,97	0,39	192
Fürth/Odenw.	16,5	0,04	0,09	<0,02	1,0	0,09	0,66	<0,25	135
1	16,3	0,03	0,23	<0,02	1,6	0,12	<0,25	<0,25	196
2	16,1	0,03	0,18	<0,02	3,2	0,09	0,61	<0,25	149
3	14,2	<0,02	0,18	<0,02	1,0	0,10	0,61	<0,25	178
4	14,3	0,05	0,16	<0,02	1,5	0,08	<0,25	0,42	143
5	20,2	0,05	0,14	<0,02	1,1	0,08	<0,25	<0,25	132
6	19,1	0,03	0,18	<0,02	1,2	0,09	0,95	<0,25	138
7	12,9	<0,02	0,37	<0,02	0,8	0,08	0,60	<0,25	128
8	15,8	0,03	0,10	<0,02	0,9	0,09	<0,25	<0,25	178
9	18,1	0,03	0,24	<0,02	1,2	0,09	0,56	<0,25	155
10	22,4	<0,02	0,09	<0,02	0,6	0,08	0,44	<0,25	105
11	17,1	0,06	0,15	<0,02	0,7	0,09	0,48	<0,25	135
12	14,4	0,04	0,16	<0,02	1,5	0,09	0,30	<0,25	138
13	16,2	0,05	0,19	<0,02	1,0	0,11	0,32	<0,25	146
14	16,9	0,03	0,13	<0,02	0,8	0,08	0,48	<0,25	201
15	17,6	0,03	0,15	<0,02	1,0	0,09	0,36	<0,25	142
16	16,4	0,03	0,17	<0,02	0,8	0,10	0,53	<0,25	130
17	12,7	<0,02	0,12	<0,02	0,8	0,09	<0,25	<0,25	99
18	15,8	0,06	0,17	<0,02	1,2	0,10	0,26	<0,25	138
19	15,2	0,02	0,19	<0,02	0,5	0,08	1,05	<0,25	123
20	17,2	0,03	0,15	<0,02	0,6	0,11	0,79	<0,25	142
21	17,0	0,04	0,17	<0,02	0,7	0,09	0,68	<0,25	171
22	12,2	<0,02	0,12	<0,02	0,8	0,08	0,70	<0,25	117
23	16,0	0,03	0,22	<0,02	0,8	0,10	0,54	<0,25	161
24	7,7	0,03	0,16	<0,02	0,8	0,10	<0,25	<0,25	124

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IIIb: Weidelgras - 3. Exposition

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
gefilterte Luft	4	15,5	405	2,8	0,01	<0,25	0,21	72
Fürth/Odenw.	4	11,9	214	4,7	0,02	<0,25	0,25	64
1	5	16,0	206	2,1	0,02	<0,25	0,33	70
2	5,5	16,3	274	1,4	0,03	<0,25	0,29	73
3	6,5	16,5	258	2,4	0,02	<0,25	0,26	63
4	6,5	12,6	264	2,9	0,02	<0,25	0,34	64
5	1,5	13,8	212	3,7	0,02	<0,25	0,29	60
6	4,5	13,9	254	2,9	0,02	<0,25	0,33	66
7	4,5	13,6	218	4,1	0,02	<0,25	0,32	61
8	4	13,9	260	3,8	0,02	<0,25	0,34	61
9	5	13,5	228	2,2	0,03	<0,25	0,30	68
10	6	11,2	211	2,4	0,04	<0,25	0,18	56
11	6,5	14,6	252	3,8	0,02	<0,25	0,32	69
12	7	15,7	298	3,7	0,02	<0,25	0,36	62
13	4	13,2	272	1,5	0,03	<0,25	0,35	59
14	5,5	12,7	212	5,0	0,03	<0,25	0,55	59
15	5,5	14,3	250	0,5	0,02	<0,25	0,35	63
16	4,5	13,2	243	5,3	0,02	<0,25	0,54	68
17	8,5	10,0	200	3,1	0,02	<0,25	0,17	59
18	4,5	11,4	227	4,7	0,02	<0,25	0,26	66
19	5	12,1	236	4,0	0,02	<0,25	0,26	59
20	9,5	12,5	254	6,2	0,02	<0,25	0,22	62
21	6,5	14,9	274	4,7	0,02	<0,25	0,21	62
22	7,5	15,0	256	6,1	0,02	<0,25	0,14	58
23	8	14,6	276	5,7	0,02	<0,25	0,23	66
24	9	13,4	251	5,8	0,02	<0,25	0,20	68

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IVa: Weidelgras - 4. Exposition

Station	Ertrag g Topf ⁻¹	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	7,5	<0,02	0,23	<0,02	0,9	0,14	1,75	<0,25	103
Fürth/Odenw.	8,2	<0,02	0,15	<0,02	1,3	0,10	0,57	<0,25	98
1	10,9	0,03	0,35	<0,02	1,5	0,11	0,37	<0,25	186
2	9,5	0,03	0,29	<0,02	1,4	0,09	0,40	<0,25	164
3	9,0	0,02	0,27	<0,02	1,0	0,10	0,68	<0,25	175
4	9,3	0,02	<0,08	<0,02	1,3	0,09	0,47	<0,25	182
5	11,0	0,02	0,30	<0,02	1,2	0,09	0,28	<0,25	118
6	10,7	0,02	0,30	<0,02	1,0	0,12	0,30	<0,25	186
7	5,9	0,02	0,24	<0,02	1,2	0,11	0,29	<0,25	131
8	7,8	0,03	0,21	<0,02	0,9	0,11	0,49	<0,25	145
9	6,4	0,02	0,26	<0,02	1,2	0,09	0,46	<0,25	155
10	7,4	<0,02	0,28	<0,02	0,9	0,08	1,68	<0,25	134
11	10,3	0,02	0,27	<0,02	0,8	0,08	0,62	<0,25	154
12	4,8	0,03	0,25	<0,02	1,6	0,06	1,09	<0,25	187
13	8,4	0,03	0,31	<0,02	1,3	0,06	0,53	<0,25	166
14	5,5	0,03	0,30	<0,02	1,9	0,07	0,35	<0,25	172
15	9,4	0,02	0,36	<0,02	1,1	0,07	0,76	0,30	142
16	9,9	0,02	0,24	<0,02	1,0	0,06	1,23	<0,25	138
17	9,7	0,03	0,22	<0,02	0,7	0,08	0,78	<0,25	122
18	10,3	0,05	0,31	<0,02	1,1	0,08	1,15	<0,25	144
19	7,5	0,05	0,20	<0,02	0,9	0,08	1,15	<0,25	132
20	9,9	<0,02	0,23	<0,02	1,1	0,09	0,68	<0,25	132
21	10,3	0,02	0,22	<0,02	1,0	0,08	1,05	<0,25	154
22	7,5	<0,02	0,25	<0,02	0,7	0,10	1,02	<0,25	129
23	8,1	0,03	0,24	<0,02	1,0	0,20	0,43	<0,25	183
24	5,7	0,03	0,24	<0,02	1,3	0,09	1,17	<0,25	175

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IVb: Weidelgras - 4. Exposition

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
gefilterte Luft	5,5	21,8	455	2,8	<0,005	<0,25	0,09	82
Fürth/Odenw.	6,5	20,0	299	1,9	0,01	<0,25	0,16	74
1	5,5	19,2	336	4,2	0,02	<0,25	0,32	76
2	6,5	17,7	304	5,0	0,03	<0,25	0,33	78
3	6	16,5	326	4,2	0,03	<0,25	0,29	77
4	4,5	17,1	295	3,4	0,02	0,26	0,36	68
5	5	16,5	308	2,6	0,02	<0,25	0,25	69
6	4	14,9	328	3,1	0,02	<0,25	0,31	92
7	3,5	18,6	326	0,8	0,02	<0,25	0,24	73
8	2,5	17,6	342	1,1	0,02	<0,25	0,29	79
9	9,5	16,8	348	0,8	0,02	<0,25	0,34	76
10	2	18,5	296	1,0	0,02	<0,25	0,25	73
11	4	17,2	308	1,8	0,02	<0,25	0,29	66
12	5	16,7	367	1,9	0,03	<0,25	0,44	69
13	5	13,8	341	3,1	0,04	<0,25	0,38	69
14	6,5	16,3	346	1,9	0,03	<0,25	0,38	66
15	5,5	16,2	371	2,4	0,03	<0,25	0,30	68
16	4	17,5	388	2,1	0,02	<0,25	0,28	71
17	2,5	16,9	320	2,4	0,02	<0,25	0,22	68
18	4,5	17,4	307	1,7	0,02	<0,25	0,28	68
19	6	19,7	303	3,6	0,03	<0,25	0,25	73
20	2,5	18,8	326	2,4	0,04	<0,25	0,18	75
21	3	20,2	335	2,4	0,01	<0,25	0,34	71
22	4,5	20,8	256	2,8	0,01	<0,25	0,24	73
23	5	20,0	372	2,4	0,02	<0,25	0,34	71
24	3,5	21,2	398	3,1	0,02	<0,25	0,40	75

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. Va: Weidelgras - 5. Exposition

Station	Ertrag g Topf ⁻¹	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	4,7	0,03	<0,075	<0,03	1,8	0,11	1,13	0,36	156
Fürth/Odenw.	3,6	0,05	<0,075	<0,03	2,4	0,06	1,19	0,51	148
1	8,6	0,04	<0,075	<0,03	1,5	0,07	1,94	0,74	202
2	7,8	0,08	<0,075	<0,03	1,6	0,08	0,90	0,60	191
3	6,8	0,05	<0,075	<0,03	1,2	0,12	1,37	0,55	150
4	6,5	0,06	<0,075	<0,03	1,6	0,08	6,37	0,61	337
5	8,5	0,03	<0,075	<0,03	0,9	0,07	0,54	0,50	129
6	9,2	0,06	<0,075	<0,03	1,7	0,08	0,88	0,51	215
7	5,7	0,04	<0,075	<0,03	1,4	0,08	1,62	0,37	145
8	7,8	0,08	<0,075	<0,03	1,6	0,08	3,06	0,56	207
9	3,8	0,06	<0,075	<0,03	1,8	0,08	1,28	0,59	346
10	6,8	0,04	<0,075	<0,03	0,9	0,07	1,06	0,19	162
11	6,0	0,05	<0,075	<0,03	1,3	0,07	0,70	0,47	169
12	3,6	0,08	<0,075	<0,03	3,7	0,07	1,75	1,76	214
13	5,6	0,08	<0,075	<0,03	2,6	0,08	2,20	0,67	252
14	4,8	0,07	<0,075	<0,03	2,4	0,08	2,90	0,72	382
15	5,3	0,08	<0,075	<0,03	2,3	0,08	3,56	0,70	266
16	5,2	0,14	<0,075	<0,03	1,8	0,08	1,75	0,59	183
17	6,9	0,04	<0,075	<0,03	1,0	0,07	1,35	0,34	155
18	7,0	0,08	<0,075	<0,03	2,0	0,07	1,89	0,31	181
19	7,5	0,04	<0,075	<0,03	1,4	0,07	1,04	0,38	152
20	5,5	0,04	<0,075	<0,03	1,3	0,05	1,46	0,27	151
21	4,5	0,04	<0,075	<0,03	1,7	0,05	1,13	0,44	189
22	7,9	0,03	<0,075	<0,03	1,3	0,06	1,75	0,33	144
23	4,3	0,05	<0,075	<0,03	1,7	0,06	1,64	0,26	230
24	2,3	0,05	<0,075	<0,03	1,2	0,08	1,76	0,43	305

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. Vb: Weidelgras - 5. Exposition

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
gefilterte Luft	7	16,9	446	2,2	0,01	<0,30	0,24	65
Fürth/Odenw.	13	17,3	249	4,0	0,01	<0,30	0,26	69
1	9,5	17,9	307	2,0	0,01	<0,30	0,34	71
2	7,5	17,6	286	0,4	0,01	<0,30	0,36	68
3	7	17,8	254	0,5	0,02	<0,30	0,23	69
4	12	17,7	284	1,4	0,01	<0,30	0,65	69
5	4,5	18,3	292	2,3	0,01	<0,30	0,18	65
6	11,5	17,4	234	2,5	0,01	<0,30	0,43	73
7	6,5	17,3	254	1,5	0,01	<0,30	0,22	65
8	8	17,4	288	2,4	0,01	<0,30	0,32	70
9	8,5	18,1	262	1,7	0,01	<0,30	0,74	70
10	10	17,4	222	1,4	0,01	<0,30	0,21	65
11	10,5	17,4	293	2,6	0,01	<0,30	0,30	67
12	15	16,9	300	3,2	0,01	<0,30	0,46	68
13	17	17,6	301	4,0	0,01	<0,30	0,54	70
14	17	16,8	249	2,8	0,01	<0,30	0,80	69
15	13,5	17,5	323	3,9	0,01	<0,30	0,53	75
16	11	16,3	266	4,3	0,01	<0,30	0,35	67
17	10	19,9	360	2,6	0,01	<0,30	0,23	73
18	7	16,6	254	3,0	0,01	<0,30	0,31	68
19	11	18,6	273	1,8	0,01	<0,30	0,25	72
20	11	16,0	271	1,9	0,01	<0,30	0,20	66
21	7	18,7	259	1,9	0,01	0,38	0,30	68
22	3,5	17,3	299	1,1	0,01	<0,30	0,20	63
23	8,5	16,3	290	2,7	0,01	<0,30	0,40	66
24	3,5	17,3	261	0,9	0,01	0,30	0,61	70

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIa: Grünkohl

Station	Höhe cm	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	53,6	<0,012	0,13	<0,03	0,3	0,14	<0,03	<0,25	96
Fürth/Odenw.	64,0	0,02	0,28	<0,03	0,8	0,10	0,07	<0,25	55
1	66,6	0,08	0,30	<0,03	1,0	0,08	0,38	<0,25	111
2	52,6	0,02	0,14	<0,03	0,7	0,05	4,39	<0,25	86
3	61,2	0,01	0,07	<0,03	0,5	0,03	10,75	<0,25	144
4	45,4	0,02	0,06	<0,03	0,6	<0,03	0,43	<0,25	61
5	59,5	0,03	0,09	<0,03	0,6	0,08	1,13	<0,25	83
6	48,3	<0,012	0,13	<0,03	0,7	<0,03	1,57	<0,25	60
7	51,9	0,01	0,11	<0,03	0,6	<0,03	1,60	<0,25	60
8	51,6	0,03	0,10	<0,03	0,8	<0,03	0,83	<0,25	76
9	56,4	0,03	0,20	<0,03	0,6	<0,03	0,72	<0,25	68
10	54,4	0,02	0,12	<0,03	0,7	0,05	0,74	<0,25	54
11	62,7	0,02	0,07	<0,03	0,5	0,08	0,72	<0,25	77
12	57,9	0,04	0,08	<0,03	1,3	0,14	0,54	<0,25	72
13	49,4	0,03	0,07	<0,03	0,8	0,14	0,72	<0,25	73
14	53,2	0,01	0,09	<0,03	0,4	0,05	0,72	<0,25	58
15	48,3	0,02	0,25	<0,03	0,5	0,12	0,54	<0,25	94
16	48,3	0,02	0,24	<0,03	0,7	0,05	0,45	<0,25	60
17	40,1	0,02	0,13	<0,03	0,6	<0,03	1,12	<0,25	94
18	52,6	0,04	0,10	<0,03	1,0	0,06	0,45	<0,25	63
19	51,9	0,02	0,12	<0,03	0,8	<0,03	0,14	<0,25	73
20	53,4	0,05	0,13	<0,03	0,6	0,04	0,41	<0,25	107
21	61,7	0,02	0,17	<0,03	0,7	0,18	0,16	<0,25	74
22	68,5	0,02	0,38	<0,03	0,8	<0,03	0,20	<0,25	80
23	48,8	0,02	0,13	<0,03	1,0	<0,03	1,57	<0,25	92
24	45,7	<0,012	0,20	<0,03	0,4	<0,03	0,32	<0,25	60
2 Standorterde	20,8	<0,012	0,22	<0,03	0,6	<0,03	6,12	<0,25	71
9 Standorterde	33,3	0,02	0,16	<0,03	0,7	0,04	0,74	<0,25	54
15 Standorterde	25,5	0,04	0,34	<0,03	0,4	0,07	0,76	<0,25	56
17 Standorterde	45,3	0,02	0,14	<0,03	0,6	0,06	1,62	<0,25	69

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIb: Grünkohl

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
gefilterte Luft	3,5	5,8	248	1,3	0,04	0,75	<0,015	54
Fürth/Odenw.	5	4,1	630	1,9	0,04	1,08	0,03	37
1	3,5	3,9	105	0,8	0,03	0,48	0,17	29
2	7	4,9	180	1,7	0,02	0,64	0,04	34
3	2	8,3	64	5,2	0,03	0,58	0,08	27
4	2	3,4	54	1,0	0,03	0,57	0,07	20
5	3,5	5,5	93	1,0	0,04	0,39	0,09	35
6	4	8,0	90	1,1	0,04	0,63	<0,015	28
7	2,5	5,6	147	1,1	0,02	0,60	0,02	31
8	3,5	3,5	98	1,1	0,03	0,68	0,07	38
9	4	5,3	128	1,3	0,03	0,36	0,05	26
10	3	5,0	142	1,2	0,02	0,85	0,03	48
11	7,5	5,6	63	0,8	0,03	0,44	0,07	31
12	3	5,4	152	1,0	0,04	0,39	0,06	35
13	4,5	5,6	153	1,1	0,03	0,89	0,05	45
14	7	4,8	76	1,1	0,03	0,43	0,04	27
15	3,5	2,9	152	2,3	0,02	0,81	0,03	55
16	3	3,7	70	1,2	0,02	1,31	0,04	41
17	2,5	6,8	55	0,9	0,05	<0,30	0,11	24
18	5,5	2,5	55	1,0	0,04	1,10	0,05	22
19	1,5	4,8	82	0,8	0,03	0,80	0,07	26
20	4,5	7,4	133	<0,3	0,03	0,79	0,08	42
21	1,5	5,2	90	0,9	0,03	<0,30	0,08	27
22	6,5	5,8	106	<0,3	0,03	0,32	0,04	33
23	6,5	6,2	77	1,1	0,03	0,97	0,12	28
24	2,5	6,9	93	0,4	0,03	0,53	0,02	32
2 Standorterde	2,5	3,3	25	1,3	0,02	0,60	<0,015	16
9 Standorterde	2,5	3,6	18	0,5	0,03	<0,30	0,04	20
15 Standorterde	1,5	5,9	21	<0,3	0,03	1,18	0,06	19
17 Standorterde	3,5	3,5	35	0,8	0,03	<0,30	0,08	24

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIIa: Klonfichten - Probenahmetermin: Oktober 1992

Station	100-Nadelgew. mg	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	124,1	0,02	0,08	<0,03	0,3	0,10	0,72	<0,30	98
Fürth/Odenw.	91,3	0,06	0,08	<0,03	1,1	0,08	2,48	<0,30	136
1	114,2	0,06	0,14	<0,03	0,8	0,07	1,17	0,53	205
2	97,1	0,09	0,06	<0,03	1,0	0,36	1,42	0,32	132
3	124,7	0,03	0,06	<0,03	0,8	0,11	2,16	<0,30	141
4	117,9	0,06	0,06	<0,03	1,4	0,12	2,63	<0,30	239
5	123,0	0,08	0,06	<0,03	1,1	0,11	1,80	<0,30	193
6	115,4	0,05	0,08	<0,03	1,4	0,09	1,57	<0,30	185
7	105,3	0,08	0,10	<0,03	1,6	0,07	1,64	<0,30	161
8	99,2	0,08	0,06	<0,03	1,4	0,07	1,15	<0,30	165
9	148,0	0,03	0,12	<0,03	0,9	0,13	1,76	<0,30	235
10	99,6	0,05	<0,03	<0,03	1,1	0,05	1,06	<0,30	124
11	128,5	0,04	0,05	<0,03	1,1	0,06	7,60	<0,30	191
12	128,9	0,07	0,04	<0,03	1,6	0,06	1,03	<0,30	163
13	111,4	0,07	0,09	<0,03	1,5	0,05	1,19	<0,30	163
14	101,8	0,08	0,10	<0,03	1,2	0,05	1,73	<0,30	168
15	108,9	0,06	0,07	<0,03	1,5	0,03	1,75	0,36	147
16	108,3	0,06	0,08	<0,03	1,3	0,04	1,96	<0,30	128
17	142,5	0,03	0,09	<0,03	0,7	0,06	1,26	<0,30	170
18	101,6	0,17	0,10	<0,03	1,6	0,04	2,02	<0,30	207
19	108,3	0,04	0,04	<0,03	0,7	0,09	1,44	<0,30	128
20	117,7	0,06	0,09	<0,03	1,1	0,06	1,53	<0,30	158
21	120,7	0,08	0,11	0,03	1,4	0,04	1,49	<0,30	160
22	96,0	0,05	0,10	<0,03	1,0	0,06	0,81	<0,30	120
23	119,5	0,07	0,09	<0,03	1,1	0,05	1,10	<0,30	151
24	136,8	0,07	0,14	<0,03	1,4	0,23	3,33	<0,30	142
2 Standorterde	109,9	0,03	0,05	<0,03	1,8	0,03	1,03	<0,30	111
9 Standorterde	105,1	0,07	0,08	<0,03	1,5	<0,03	0,76	<0,30	155
15 Standorterde	110,4	0,06	0,07	<0,03	1,9	0,04	1,22	<0,30	148
17 Standorterde	116,4	0,08	0,12	<0,03	1,5	<0,03	0,85	<0,30	124

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIIb: Klonfichten - Probenahmetermin: Oktober 1992

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>								
gefilterte Luft	3	<3,0	1612	1,5	0,02	<0,30	0,09	41
Fürth/Odenw.	6,5	4,2	880	1,6	0,03	<0,30	0,37	39
1	4	<3,0	1773	5,1	0,06	<0,30	0,31	54
2	3	<3,0	1275	0,9	0,04	<0,30	0,23	40
3	5	<3,0	1454	1,0	0,03	<0,30	0,33	38
4	6,5	3,2	744	1,6	0,04	<0,30	0,51	47
5	10,5	<3,0	629	0,6	0,04	<0,30	0,44	34
6	9,5	<3,0	872	0,5	0,04	<0,30	0,39	47
7	10	<3,0	327	0,4	0,03	<0,30	0,38	40
8	3,5	28,6	619	0,4	0,06	<0,30	0,33	50
9	6	<3,0	990	0,6	0,04	<0,30	0,47	40
10	5	15,6	688	0,6	0,04	<0,30	0,24	48
11	4,5	24,6	777	1,6	0,04	<0,30	0,37	54
12	8	3,7	740	0,6	0,04	<0,30	0,37	56
13	6,5	27,3	601	0,6	0,04	<0,30	0,37	47
14	6,5	7,3	499	0,8	0,04	<0,30	0,38	43
15	2	3,7	526	0,5	0,04	<0,30	0,37	37
16	8	<3,0	332	0,6	0,03	<0,30	0,31	43
17	5	11,7	958	0,6	0,04	<0,30	0,27	65
18	4,5	4,8	808	<0,3	0,04	<0,30	0,42	41
19	15	22,9	1215	0,6	0,04	<0,30	0,25	52
20	4	<3,0	748	0,7	0,04	<0,30	0,30	42
21	11	3,4	471	0,9	0,04	<0,30	0,48	50
22	3,5	28,6	874	1,0	0,03	<0,30	0,22	62
23	6	3,3	768	1,0	0,04	<0,30	0,45	42
24	4,5	3,5	478	<0,3	0,04	<0,30	0,42	55
2 Standorterde	16	<3,0	79	0,9	0,02	<0,30	0,58	27
9 Standorterde	14	6,7	62	0,6	0,03	<0,30	0,34	24
15 Standorterde	3	30,5	95	0,8	0,03	<0,30	0,46	42
17 Standorterde	3,5	5,4	92	0,5	0,03	<0,30	0,55	33

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIIIa: Klonfichten - Probenahmetermin: März 1993

Station	100-Nadelgew. mg	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
gefilterte Luft	136,6	0,03	0,12	<0,03	0,9	0,07	0,62	<0,30	126
Fürth/Odenw.	133,2	0,04	0,12	<0,03	1,5	0,04	1,17	<0,30	100
1	150,8	0,05	0,29	<0,03	1,1	0,11	1,25	<0,30	253
2	161,4	0,04	0,14	<0,03	1,2	0,08	1,13	<0,30	145
3	118,3	0,04	0,10	<0,03	0,8	0,10	1,17	0,33	123
4	168,7	0,03	0,12	<0,03	1,6	0,04	1,22	<0,30	261
5	149,9	0,04	0,10	<0,03	1,3	0,06	1,27	<0,30	137
6	142,3	0,04	0,12	<0,03	1,4	0,11	1,16	<0,30	169
7	130,6	0,03	0,17	<0,03	1,6	0,04	6,70	<0,30	181
8	127,6	0,05	0,17	<0,03	2,0	0,06	1,64	<0,30	262
9	146,1	0,04	0,15	<0,03	1,4	0,06	1,21	<0,30	211
10	156,2	0,04	0,14	<0,03	1,6	<0,03	1,33	<0,30	176
11	116,9	0,05	0,12	<0,03	1,7	0,04	0,76	<0,30	172
12	132,8	0,04	0,16	<0,03	2,3	0,03	1,13	<0,30	248
13	126,9	0,06	0,16	<0,03	2,4	0,09	0,93	<0,30	228
14	129,7	0,05	0,14	<0,03	1,3	0,04	0,93	<0,30	197
15	132,3	0,04	0,18	<0,03	2,9	0,05	1,04	0,39	283
16	133,9	0,04	0,15	<0,03	2,6	0,03	0,97	<0,30	200
17	132,0	0,05	0,12	<0,03	1,8	0,04	0,97	<0,30	195
18	138,6	0,04	0,17	<0,03	2,8	0,04	0,91	<0,30	224
19	115,4	0,06	0,12	<0,03	1,7	0,03	0,71	<0,30	194
20	119,1	0,05	0,13	<0,03	1,8	0,08	0,71	<0,30	220
21	113,1	0,04	0,12	<0,03	3,7	0,06	0,56	<0,30	127
22	128,3	0,05	0,14	<0,03	1,9	0,03	0,75	<0,30	193
23	110,2	0,03	0,17	<0,03	2,1	0,03	0,80	<0,30	259
24	115,5	0,08	0,14	<0,03	2,1	<0,03	1,07	<0,30	196
2 Standorterde	128,0	0,08	0,08	<0,03	2,0	<0,03	0,59	<0,30	138
9 Standorterde	133,5	0,05	0,10	<0,03	2,3	0,03	2,27	<0,30	256
15 Standorterde	118,9	0,02	0,12	<0,03	3,9	0,03	1,08	<0,30	282
17 Standorterde	109,1	0,03	0,08	<0,03	1,5	<0,03	0,67	<0,30	125

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. VIIIb: Klonfichten - Probenahmetermin: März 1993

Station	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
	mg kg ⁻¹ Trockenmasse							
gefilterte Luft	4,5	9,8	787	<0,3	0,03	<0,30	0,29	37
Fürth/Odenw.	1	9,8	676	0,3	0,04	<0,30	0,32	45
1	6	9,4	681	0,9	0,05	<0,30	0,61	42
2	4	7,4	895	0,9	0,04	<0,30	0,44	37
3	6	9,0	1260	1,0	0,04	<0,30	0,38	38
4	12	5,8	410	0,8	0,03	<0,30	0,79	28
5	6	7,9	838	0,7	0,04	<0,30	0,39	37
6	3	12,0	1130	0,7	0,04	<0,30	0,49	48
7	5	13,0	512	1,8	0,03	<0,30	0,49	31
8	5	13,0	1010	0,5	0,05	<0,30	0,72	45
9	4	10,0	904	0,7	0,04	<0,30	0,66	39
10	12	9,8	394	0,4	0,04	<0,30	0,54	35
11	7	11,0	512	<0,3	0,05	<0,30	0,52	36
12	10	7,7	549	0,8	0,04	<0,30	0,85	37
13	6,5	12,0	1410	0,7	0,06	<0,30	0,63	46
14	4	9,1	770	0,8	0,05	<0,30	0,67	38
15	10	12,0	619	0,7	0,04	<0,30	1,13	75
16	5,5	8,2	478	0,6	0,04	<0,30	0,65	40
17	7	8,5	689	0,3	0,05	<0,30	0,55	64
18	14	9,0	712	0,4	0,04	<0,30	0,64	48
19	10	6,8	477	0,5	0,06	<0,30	0,55	65
20	3	11,0	925	0,5	0,05	<0,30	0,61	62
21	6,5	9,8	780	0,4	0,04	<0,30	0,28	46
22	8	11,0	603	0,4	0,05	<0,30	0,61	52
23	13	8,8	334	0,4	0,03	<0,30	0,75	35
24	9,5	17,0	361	0,3	0,08	<0,30	0,63	52
2 Standorterde	3	7,7	97	<0,3	0,08	<0,30	0,43	22
9 Standorterde	4	10,0	125	<0,3	0,05	<0,30	0,79	22
15 Standorterde	12	11,0	112	0,6	0,02	<0,30	1,31	48
17 Standorterde	3	12,0	144	0,3	0,03	<0,30	0,26	25

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. IXa: Weidelgras-Kulturen am Standort 15 mit einer Expositionszeit von 14 Tagen

Exposition	Ertrag g Topf ⁻¹	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
		Sb	As	Be	Pb	Cd	Cr	Co	Fe
1	5,6	0,05	<0,075	<0,03	1,2	0,10	0,95	1,23	198
2	9,5	0,05	<0,075	<0,03	1,1	0,11	0,59	1,86	116
3	5,1	0,06	<0,075	<0,03	2,2	0,10	1,62	2,20	188
4	6,1	0,05	<0,075	<0,03	1,8	0,09	0,85	2,22	150
5	4,7	0,03	<0,075	<0,03	2,1	0,09	0,56	2,02	172
6	4,7	0,05	<0,075	<0,03	1,4	0,09	0,76	1,54	146
7	3,1	0,05	<0,075	<0,03	1,1	0,11	0,47	3,12	168
8	1,9	0,05	<0,075	<0,03	1,4	0,09	0,77	1,31	265
9	2,2	0,05	<0,075	<0,03	1,4	0,20	1,03	0,37	217
10	1,4	0,13	<0,075	<0,03	2,7	0,11	1,73	1,61	370

Tab. IXb: Weidelgras-Kulturen am Standort 15 mit einer Expositionszeit von 14 Tagen

Exposition	<i>mg kg⁻¹ Trockenmasse</i>							
	F	Cu	Mn	Ni	Hg	Tl	V	Zn
1	5,5	19,1	236	3,5	0,02	<0,3	0,29	71
2	5	15,2	330	3,6	0,01	<0,3	0,14	85
3	3	23,1	603	4,8	0,01	<0,3	0,29	93
4	5	23,0	391	3,9	0,01	0,45	0,17	81
5	6,5	19,3	485	4,5	<0,005	0,35	0,23	86
6	3,5	14,9	325	4,1	<0,005	<0,3	0,19	81
7	3	19,7	418	5,4	0,01	<0,3	0,36	79
8	6	20,9	293	2,9	0,01	<0,3	0,58	84
9	5,5	19,8	182	3,9	<0,005	<0,3	0,35	84
10	4	16,0	439	0,3	0,01	<0,3	0,77	85

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. X: Sommerweizen 1993

<i>Element</i>	<i>Standort 1</i>	<i>Standort 4</i>	<i>Standort 9</i>	<i>Standort 10</i>	<i>Standort 12</i>	<i>Standort 16</i>
<i>mg kg⁻¹ Trockensubstanz</i>						
Sb	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
As	0,04	0,04	0,06	0,01	0,06	0,04
Be	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pb	0,34	0,11	0,04	0,05	0,10	0,15
Cd	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04
Cr	0,19	0,21	0,33	0,16	<0,15	0,18
Co	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Fe	49	44	54	44	42	42
F	2	<1	2,7	<1	<1	<1
Cu	6,2	5,2	8,1	6	6,6	6
Mn	112	100	90	86	85	110
Ni	1,0	<0,3	<0,3	0,5	0,3	0,5
Hg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tl	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
V	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Zn	71	30	92	91	90	95

Abb. XIa: Fichtennadeln - Oktober 93

<i>Element</i>	<i>APRIL 93</i>	<i>Standort 1</i>	<i>Standort 4</i>	<i>Standort 9</i>	<i>Standort 10</i>	<i>Standort 12</i>	<i>Standort 16</i>
<i>mg kg⁻¹ Trockensubstanz</i>							
Sb	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
As	0,16	0,14	0,07	0,08	0,07	0,05	0,06
Be	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Pb	0,9	1,4	0,9	1,5	0,9	1,9	0,9
Cd	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03
Cr	1,63	1,22	0,75	0,20	1,06	0,71	0,80
Co	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Fe	189	167	113	174	129	109	87
F	4	3	<1	2	2	1	<1
Cu	1,8	1,7	<1,5	2,4	<1,5	2,1	2,8
Mn	336	430	399	487	378	445	465
Ni	1,6	0,8	0,3	0,6	<0,3	<0,3	1,0
Hg	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Tl	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
V	0,61	0,32	0,24	0,29	0,33	0,28	0,28
Zn	76	30	29	17	14	33	17

Anhang A - Ergebnisse der Schwermetall- und Fluoridanalysen in Pflanzen- und Bodenproben

Tab. XIb: Fichtennadeln - März 94

Element	Standort 1	Standort 4	Standort 9	Standort 10	Standort 12	Standort 16
	<i>mg kg⁻¹ Trockensubstanz</i>					
Sb	<0,02	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06
As	0,12	0,11	0,13	0,13	0,12	0,10
Be	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01
Pb	1,2	1,8	1,9	0,7	2	1,5
Cd	0,05	0,07	0,06	0,03	0,04	0,03
Cr	0,93	1,57	2,88	1,35	1,40	0,25
Co	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Fe	188	68	230	127	202	26
F	2	3	4	3	2	2
Cu	1,9	2,2	2,3	1,9	2,3	2
Mn	379	699	452	579	607	295
Ni	0,6	1,2	1,2	<0,3	0,3	<0,3
Hg	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
Tl	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
V	1,1	0,57	0,67	0,32	0,59	0,39
Zn	34	31	29	29	29	12