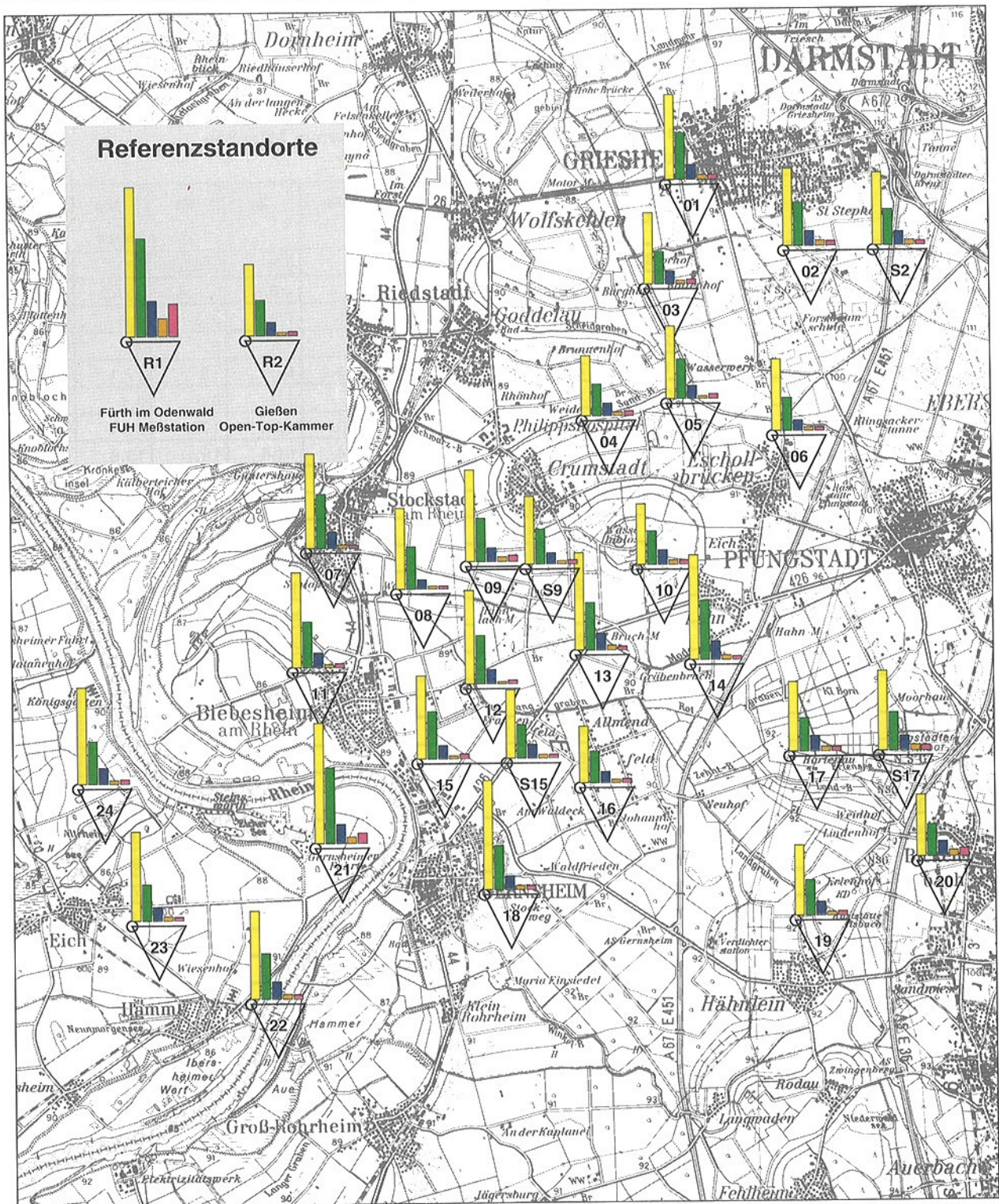


Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

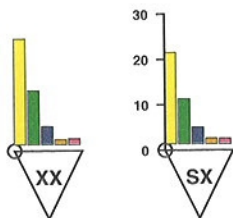


Werte in ng/kg TS

Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

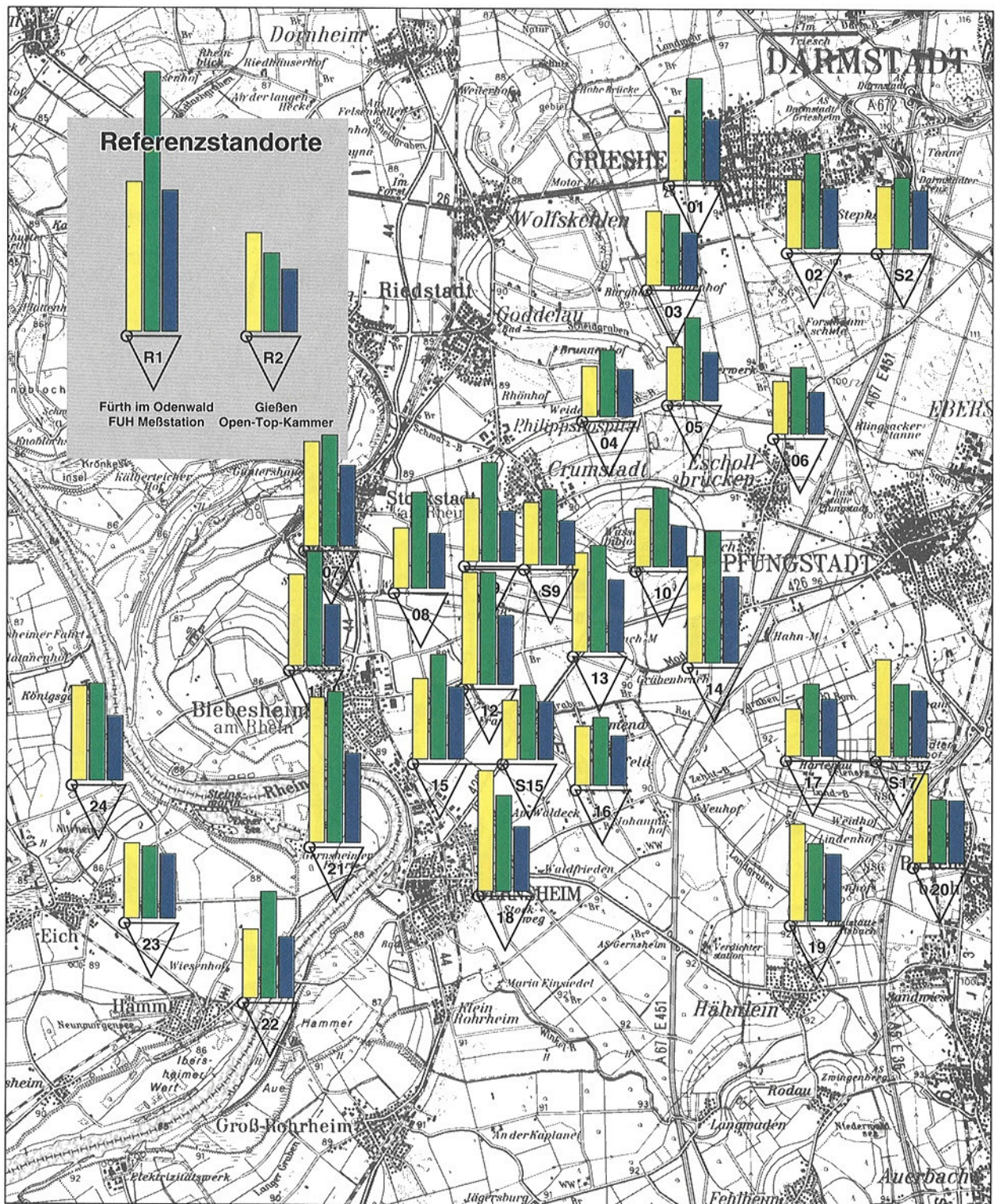
- Summe aller TetraCDF
- Summe aller PentaCDF
- Summe aller HexaCDF
- Summe aller HeptaCDF
- OctaCDF



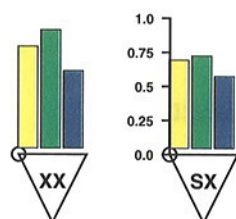
Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Einheitserde

Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Standorterde

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



Werte in pg/kg TS



Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Einheitserde

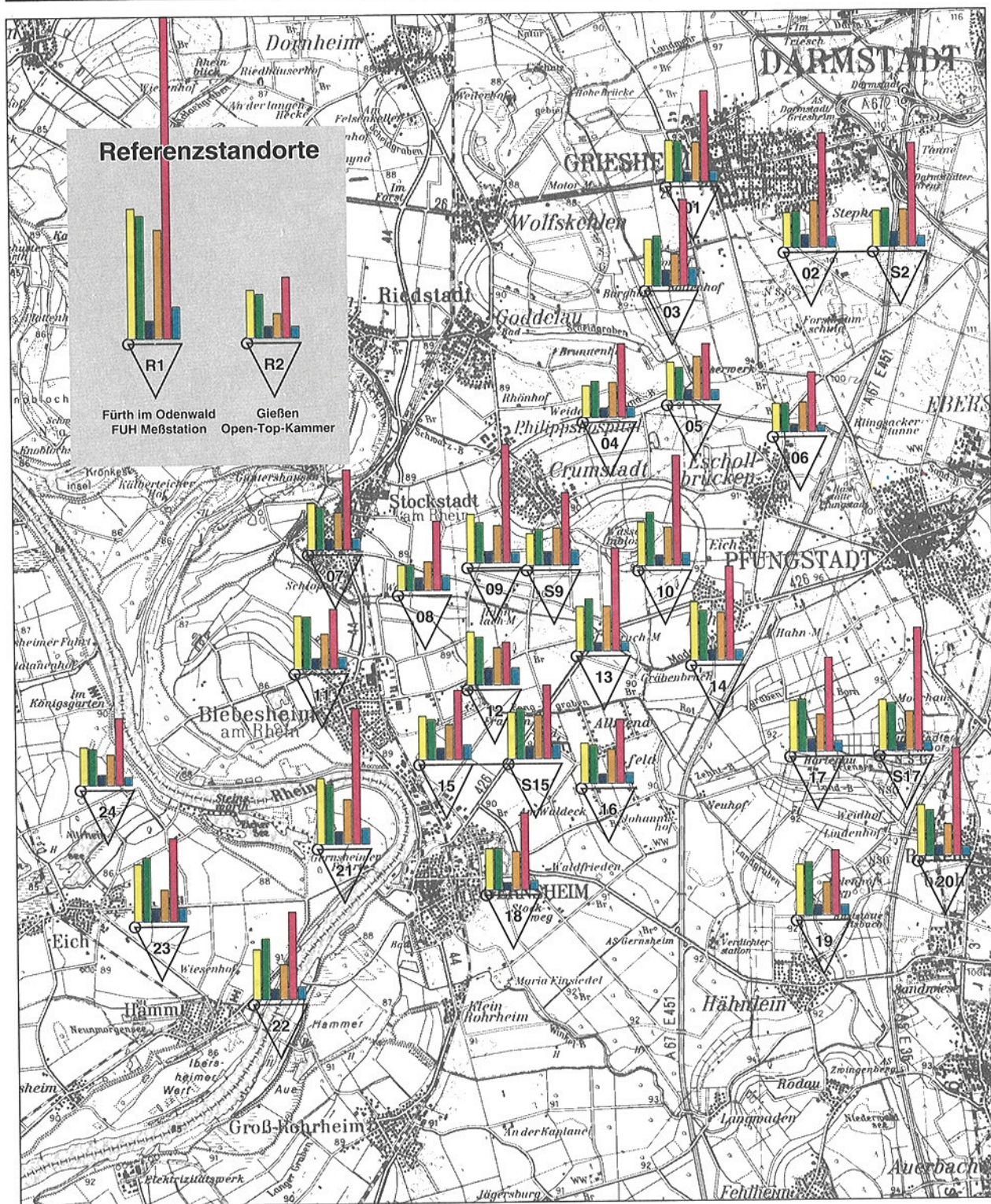
Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Standorteerde

Objekt: Grünkohlproben

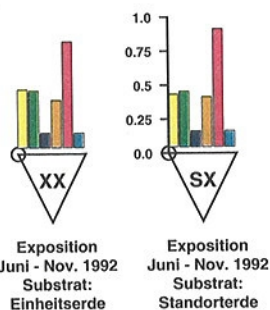
Parameter:

- 2,3,7,8-TetraCDF
- 1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF
- 2,3,4,7,8-PentaCDF

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



Werte in pg/kg TS

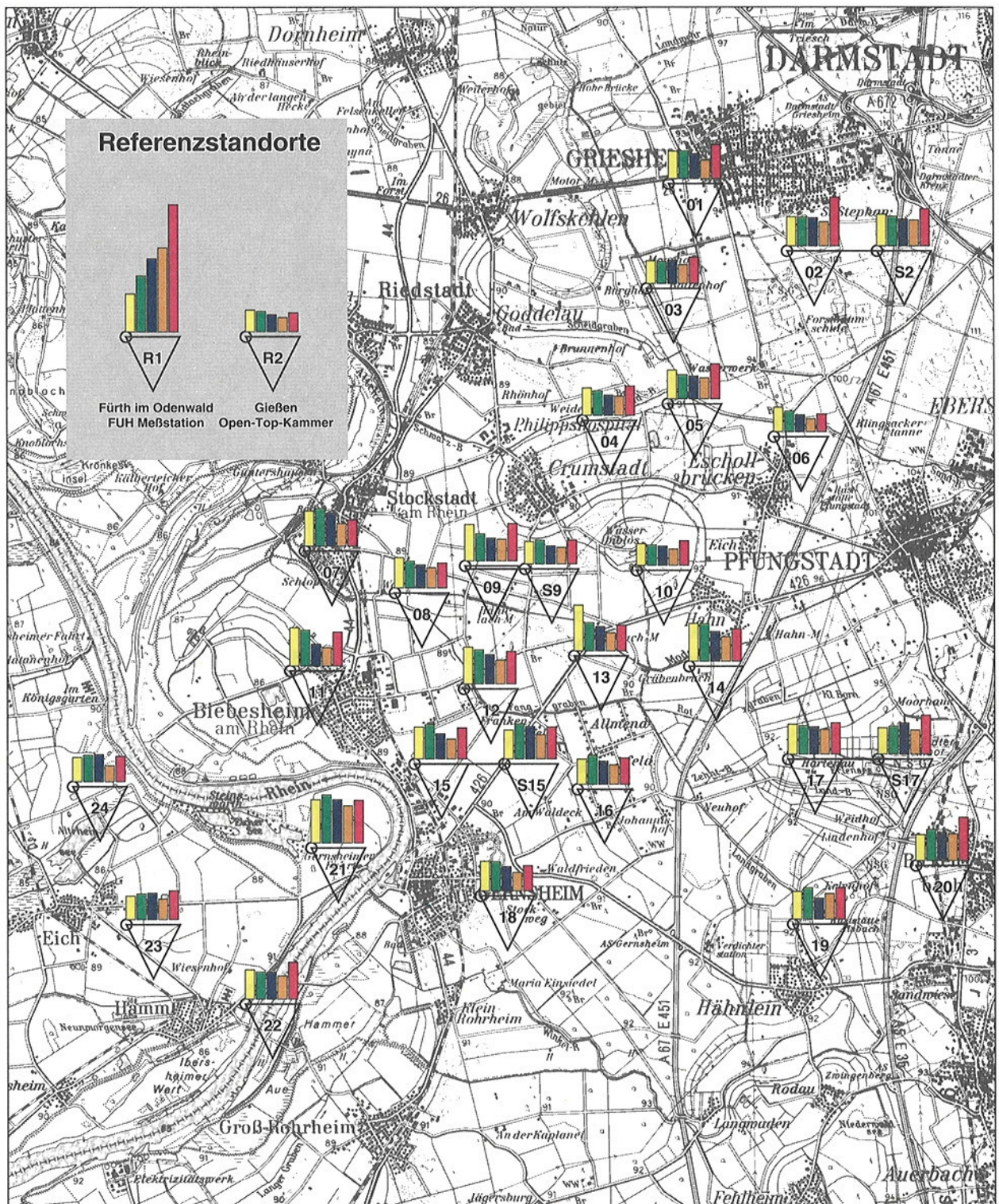


Objekt: Grünkohlproben

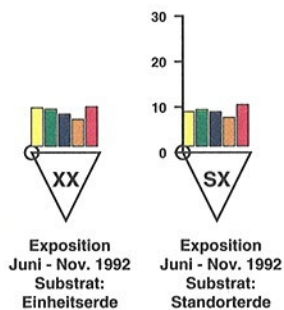
Parameter:

- 1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF
- 1,2,3,6,7,8-HexaCDF
- 1,2,3,7,8,9-HexaCDF
- 2,3,4,6,7,8-HexaCDF
- 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF
- 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



Werte in ng/kg TS

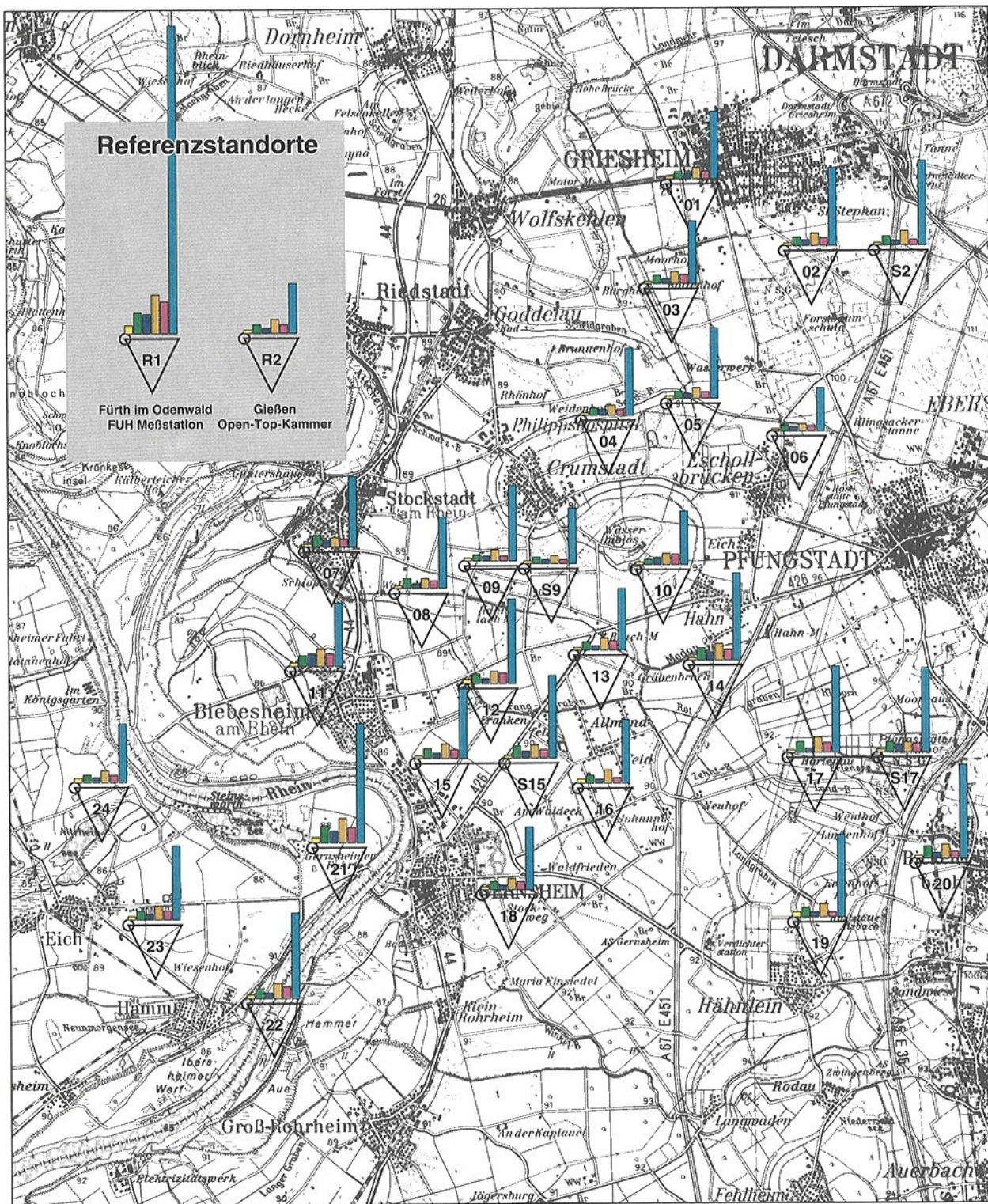


Objekt: Grünkohlproben

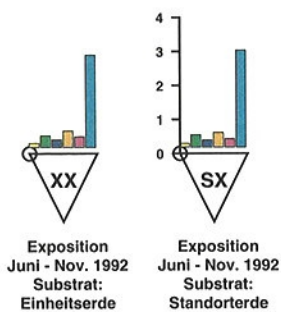
Parameter:

- Summe aller TetraCDD
- Summe aller PentaCDD
- Summe aller HexaCDD
- Summe aller HeptaCDD
- OctaCDD

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



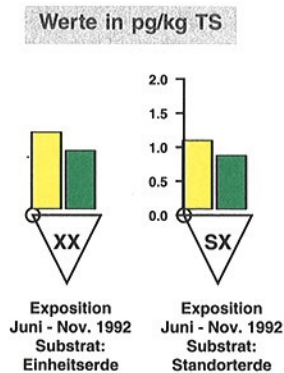
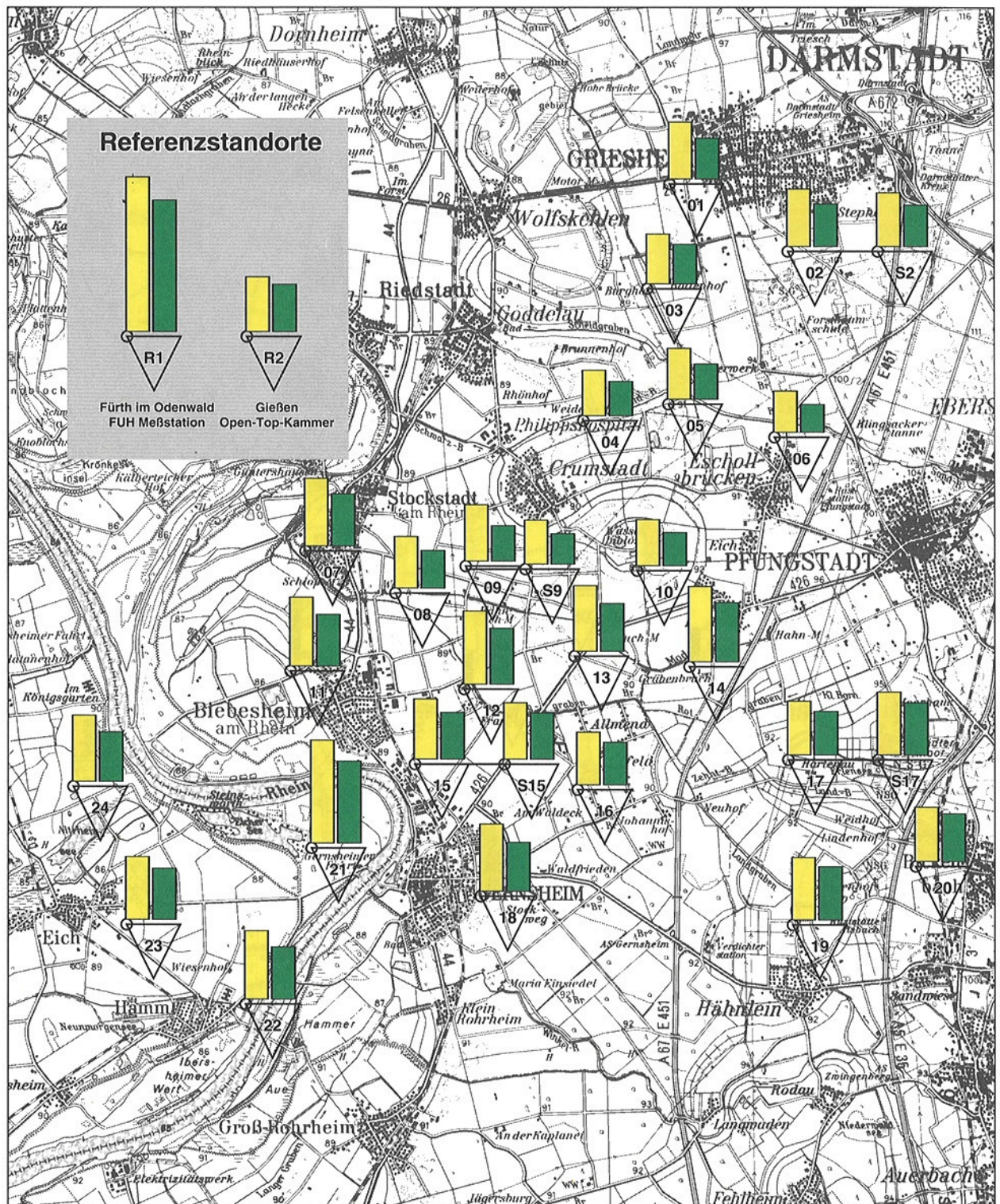
Werte in pg/kg TS

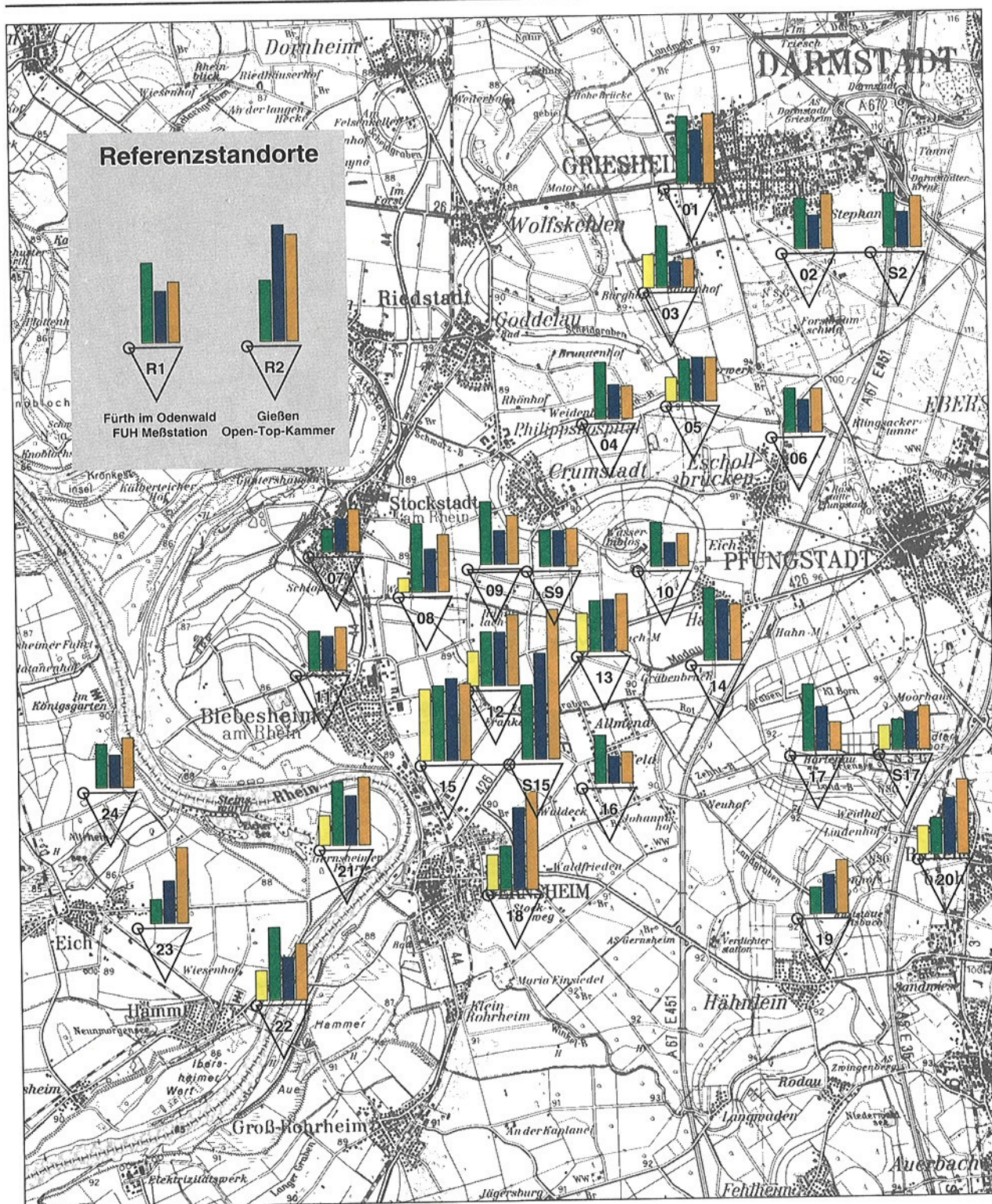


Objekt: Grünkohlproben

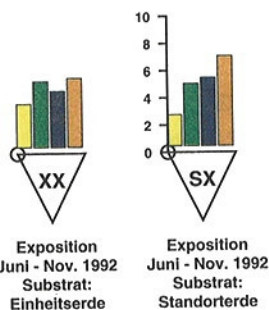
Parameter:

- 2,3,7,8-TetraCDD
- 1,2,3,7,8-PentaCDD
- 1,2,3,4,7,8-HexaCDD
- 1,2,3,6,7,8-HexaCDD
- 1,2,3,7,8,9-HexaCDD
- 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD





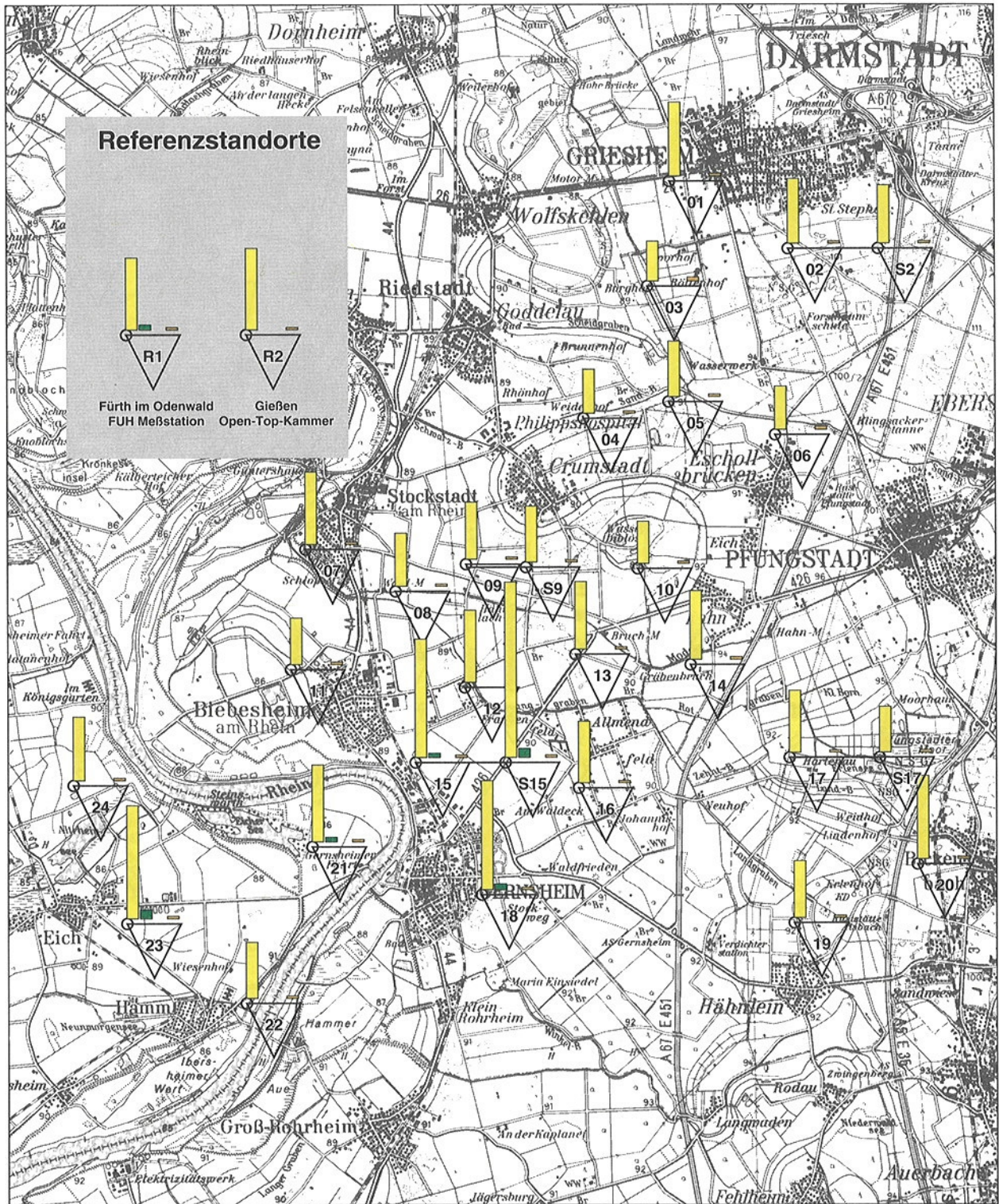
Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



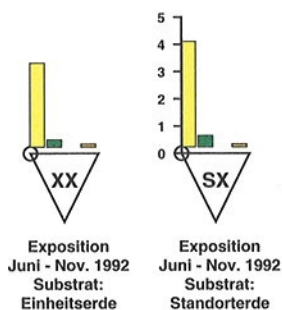
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- Summe aller TriCB
- Summe aller TetraCB
- Summe aller PentaCB
- Summe aller HexaCB



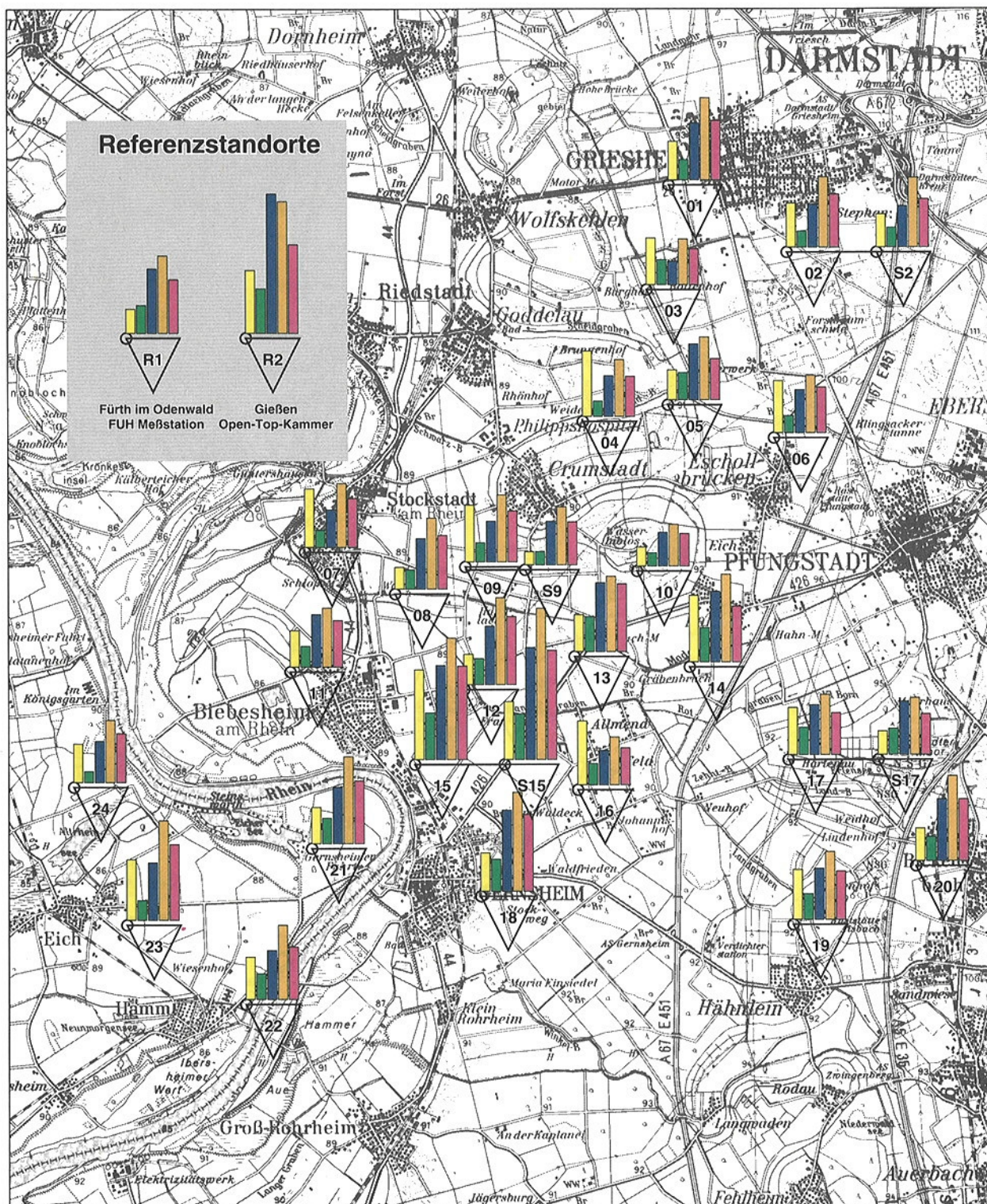
Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



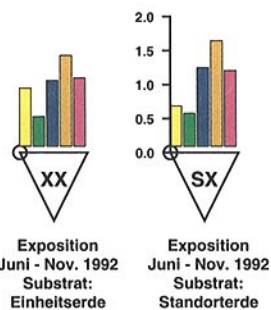
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- Summe aller HeptaCB
- Summe aller OctaCB
- Summe aller NonaCB
- DecaCB



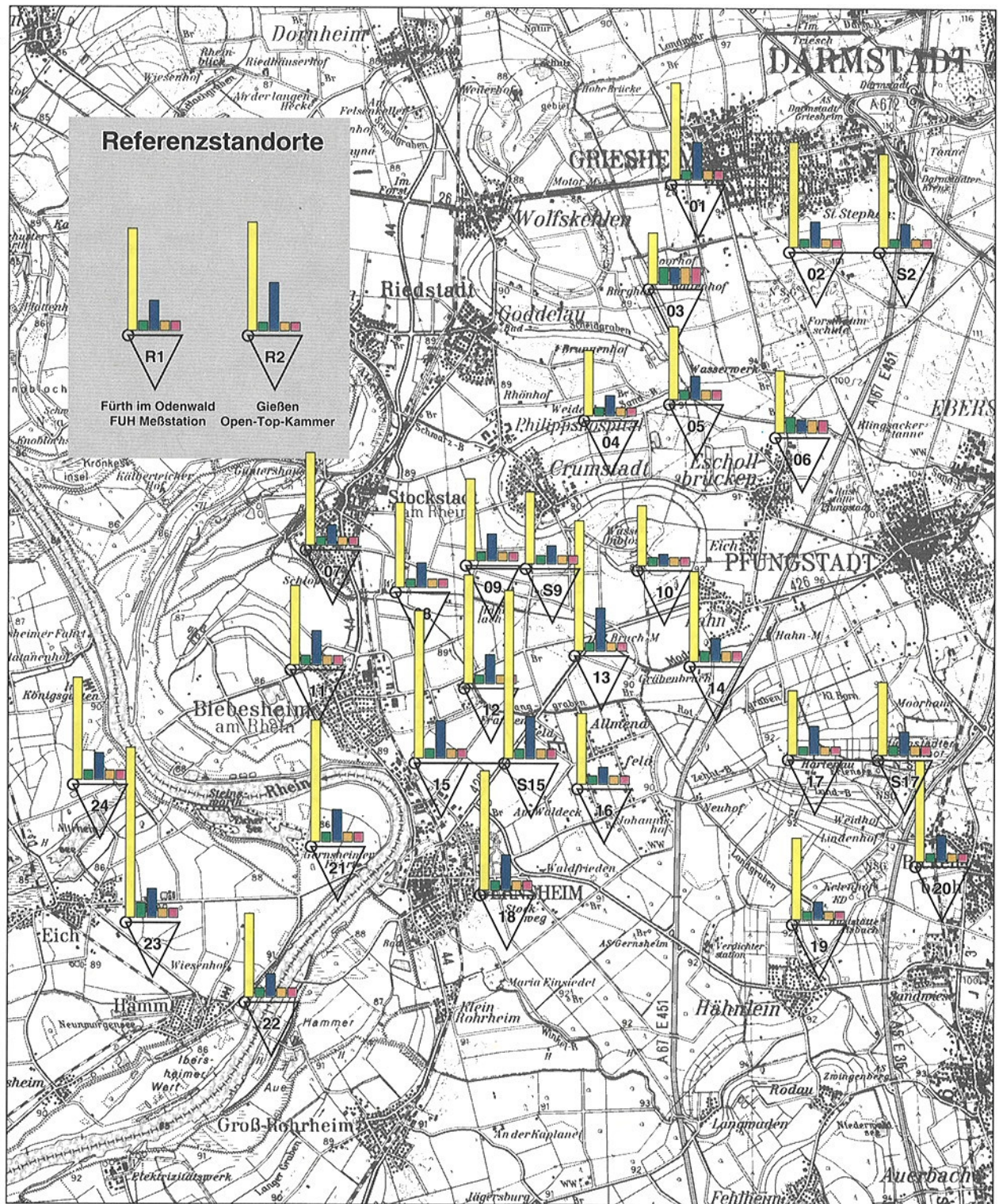
Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



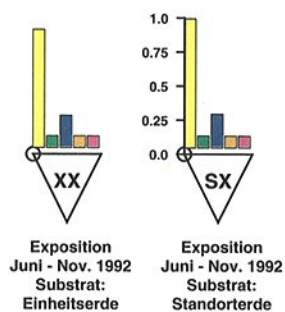
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:





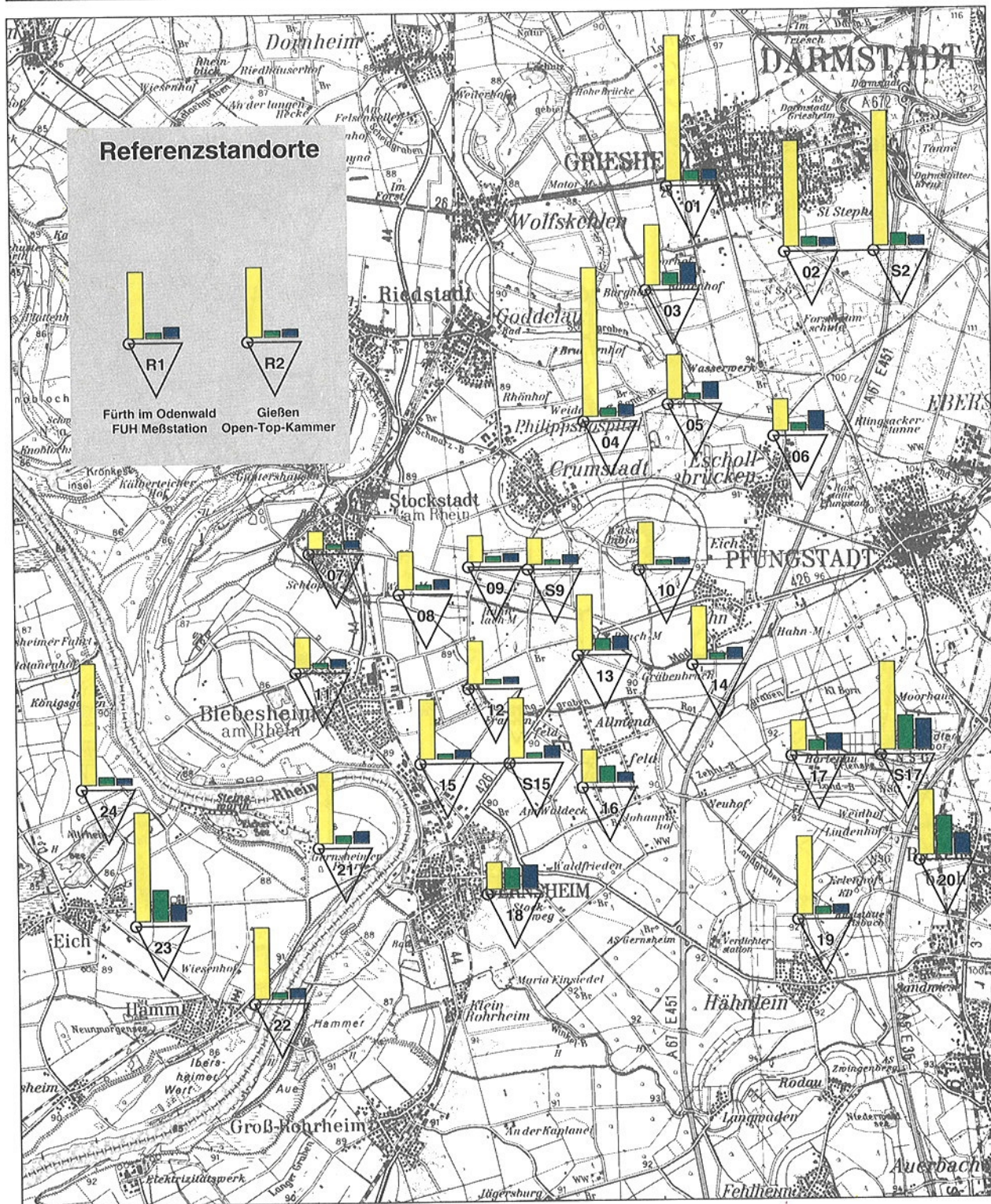
Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



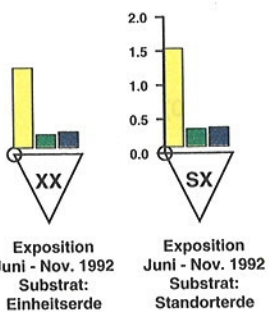
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- 22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)
- 33'44'-TetraCB (PCB 77)
- 233'44'-PentaCB (PCB 105)
- 33'44'5-PentaCB (PCB 126)
- 33'44'55'-HexaCB (PCB 169)



Werte in $\mu\text{g/kg TS}$

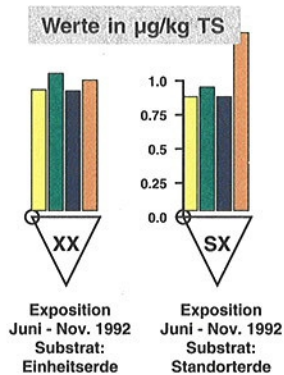
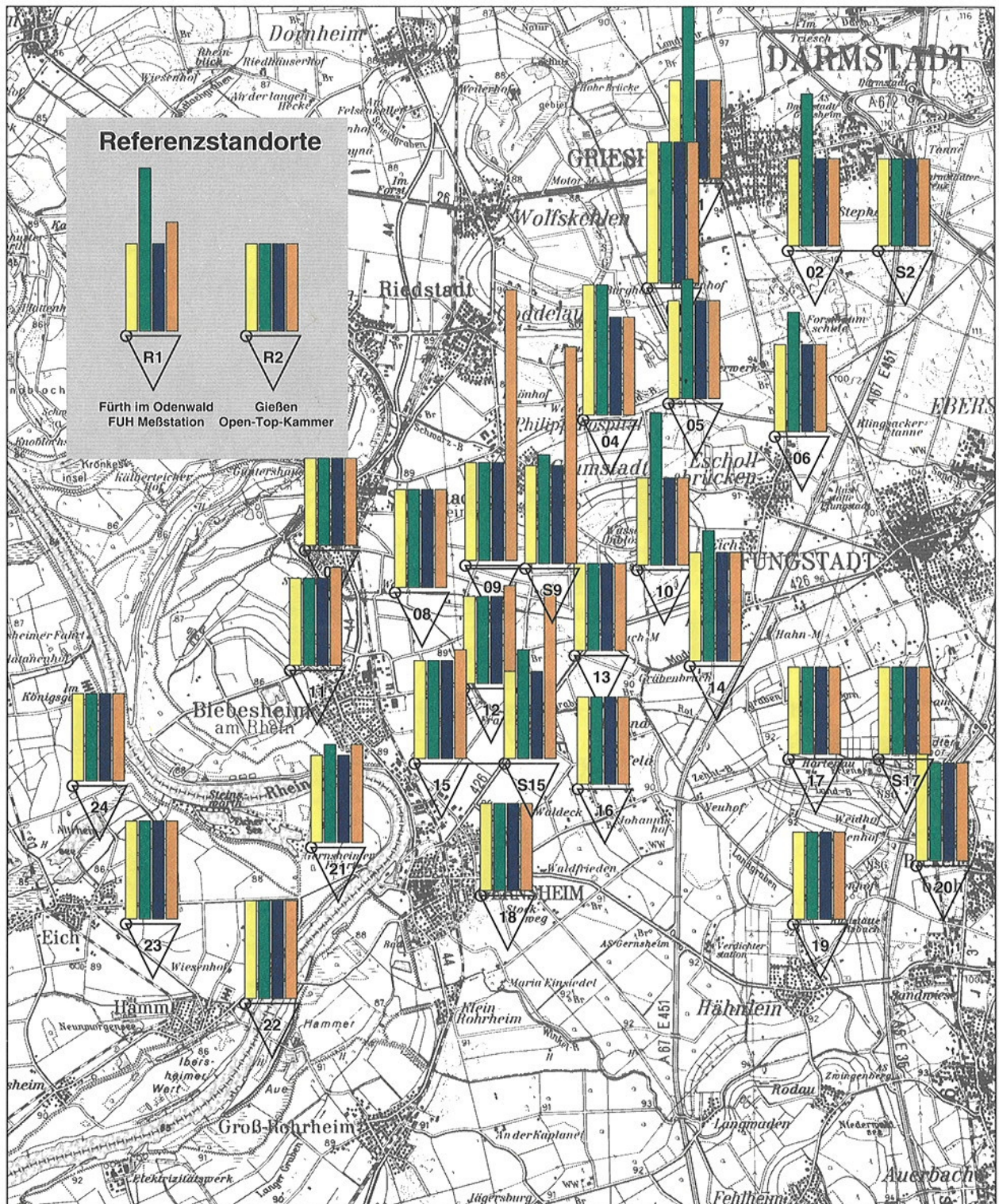


Objekt: Grünkohlproben

Parameter:



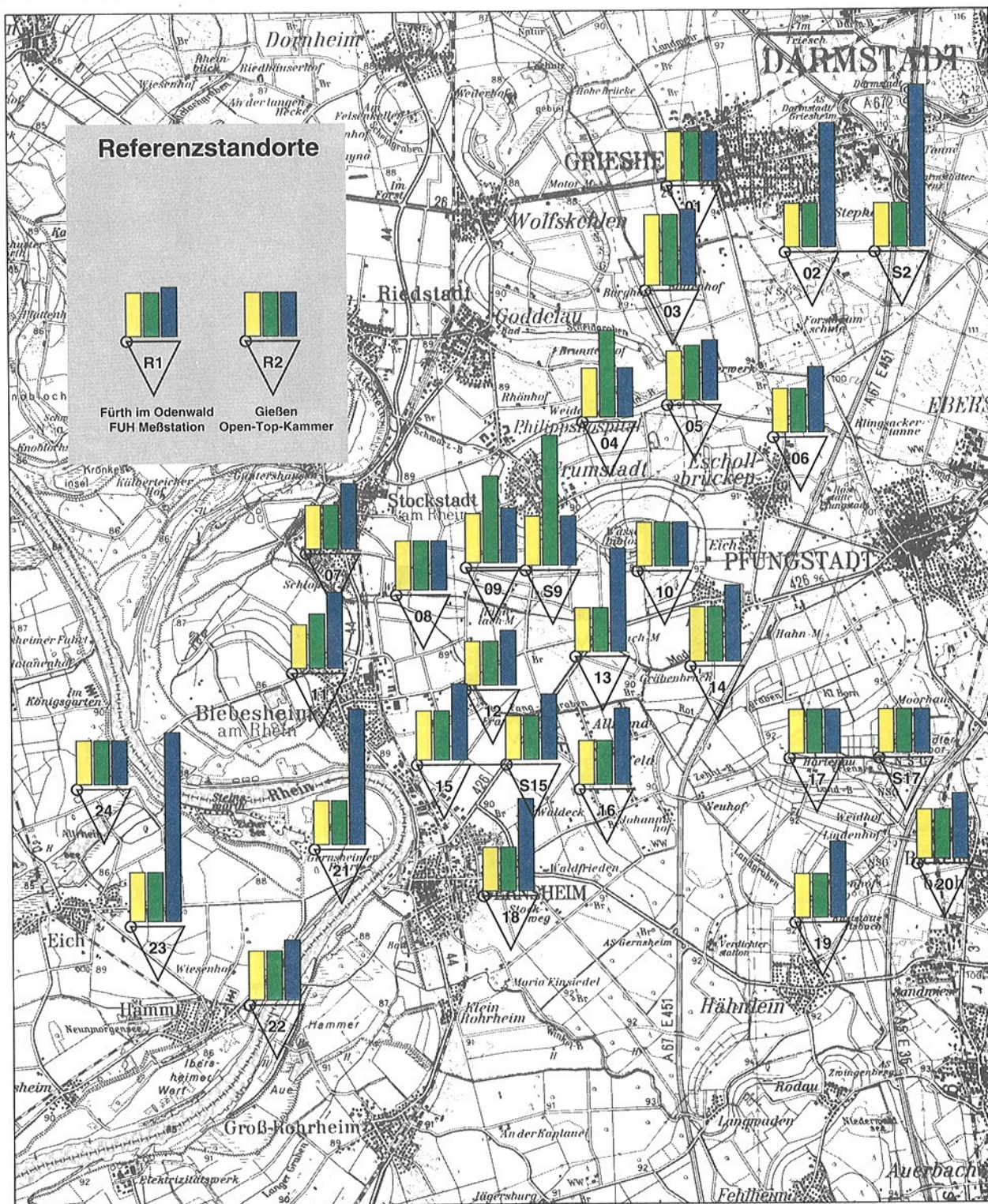
Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



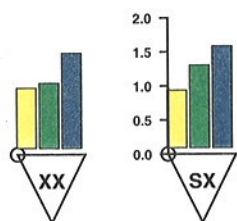
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- 2,3,4-Trichlorphenol
- 2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol
- 2,3,6-Trichlorphenol
- 2,4,6-Trichlorphenol



Werte in ng/kg TS



Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Einheitserde

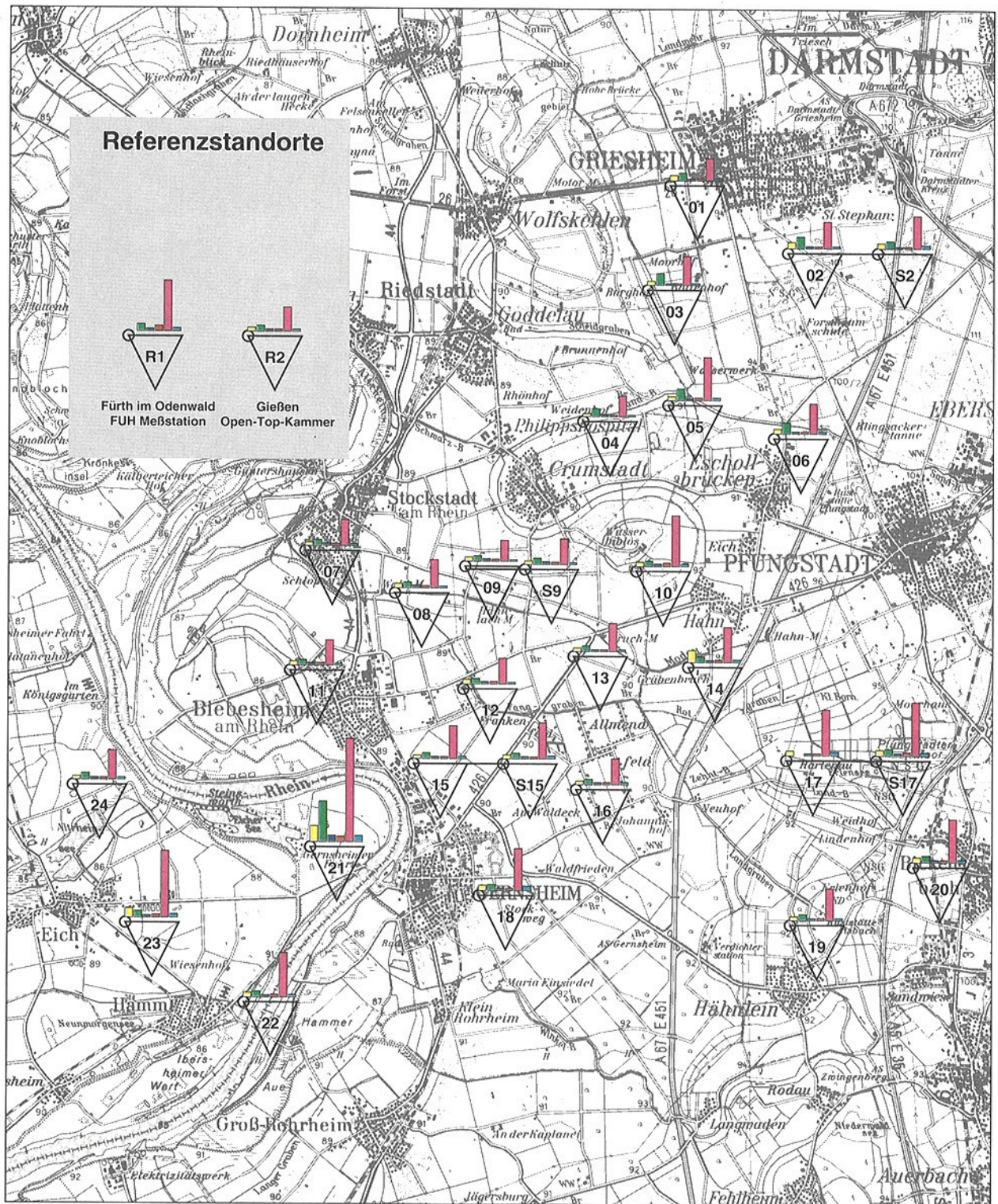
Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Standorterde

Objekt: Grünkohlproben

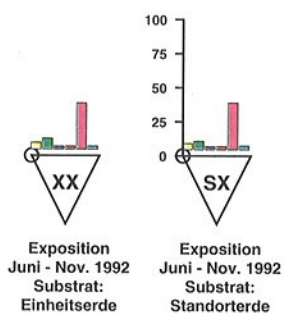
Parameter:



Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



Werte in $\mu\text{g/kg TS}$

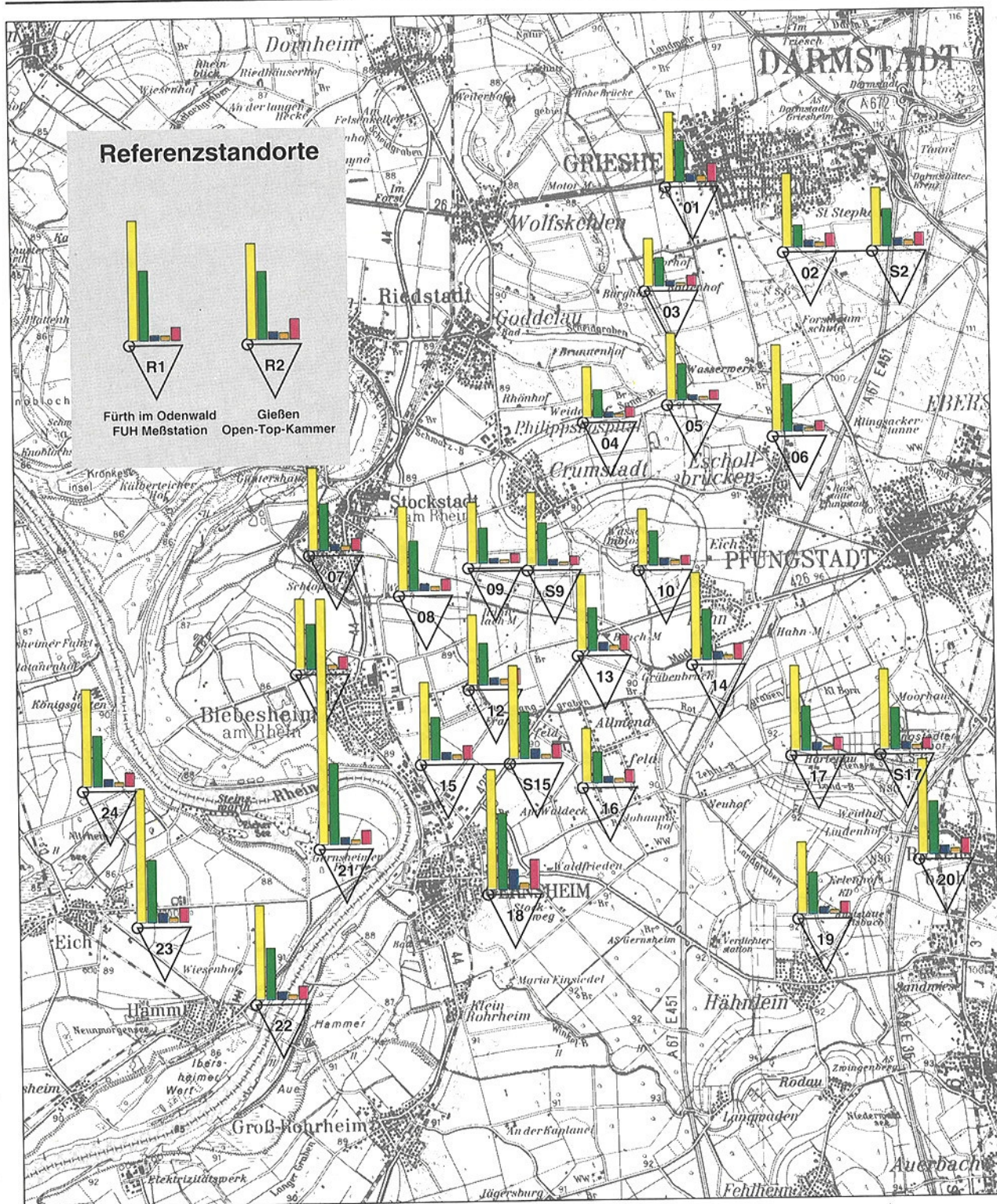


Objekt: Grünkohlproben

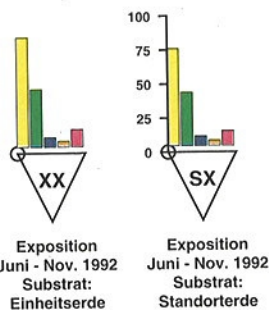
Parameter:

- Naphthalin
- Acenaphthylen
- Acenaphthen
- Fluoren
- Phenanthren
- Anthracen

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



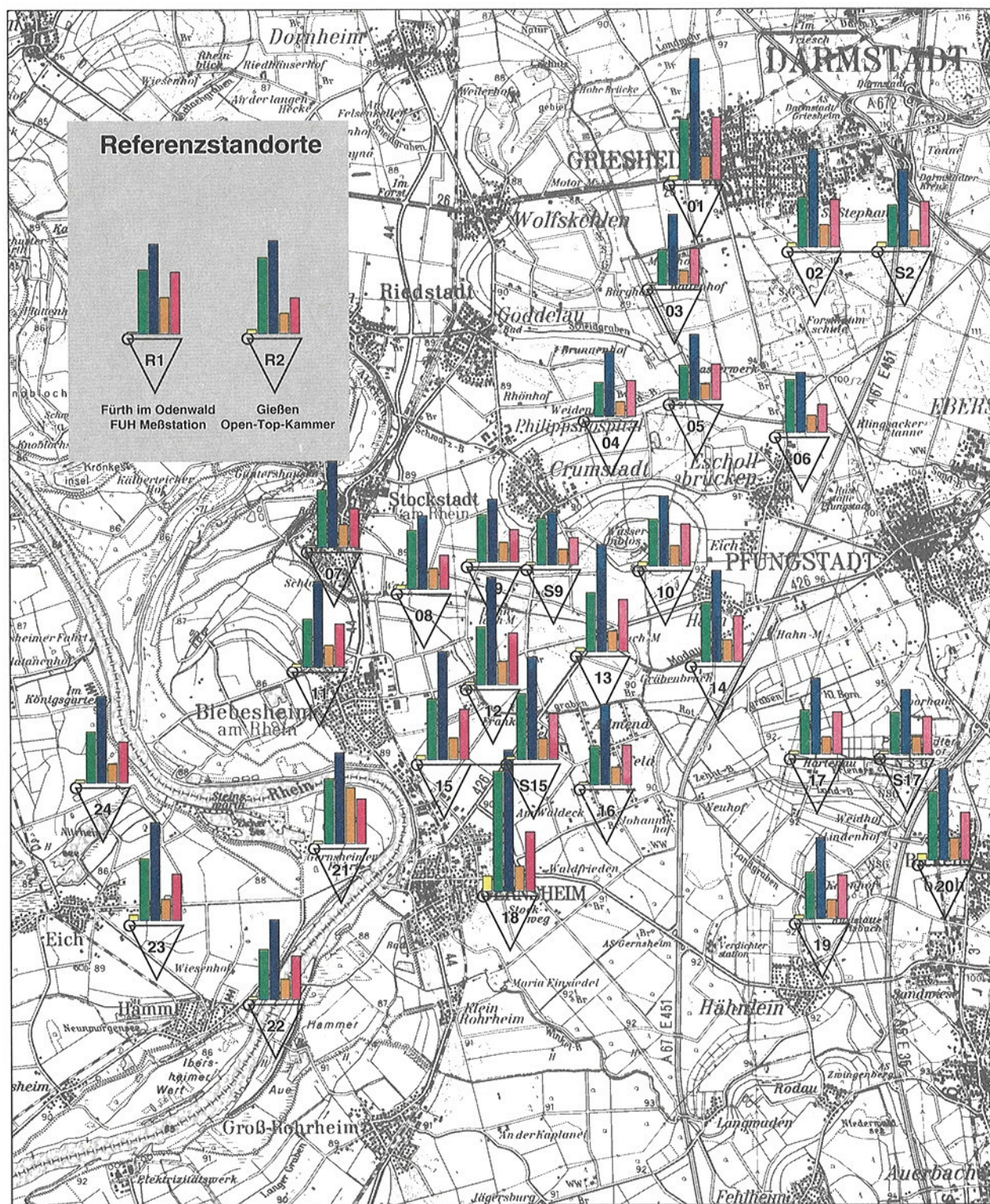
Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



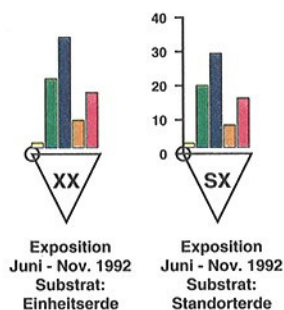
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- Fluoranthen
- Pyren
- Benzo(b)fluoren
- Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen
- Benzo(ghi)fluoranthen/Benzo(c)phenanthren



Werte in $\mu\text{g/kg TS}$

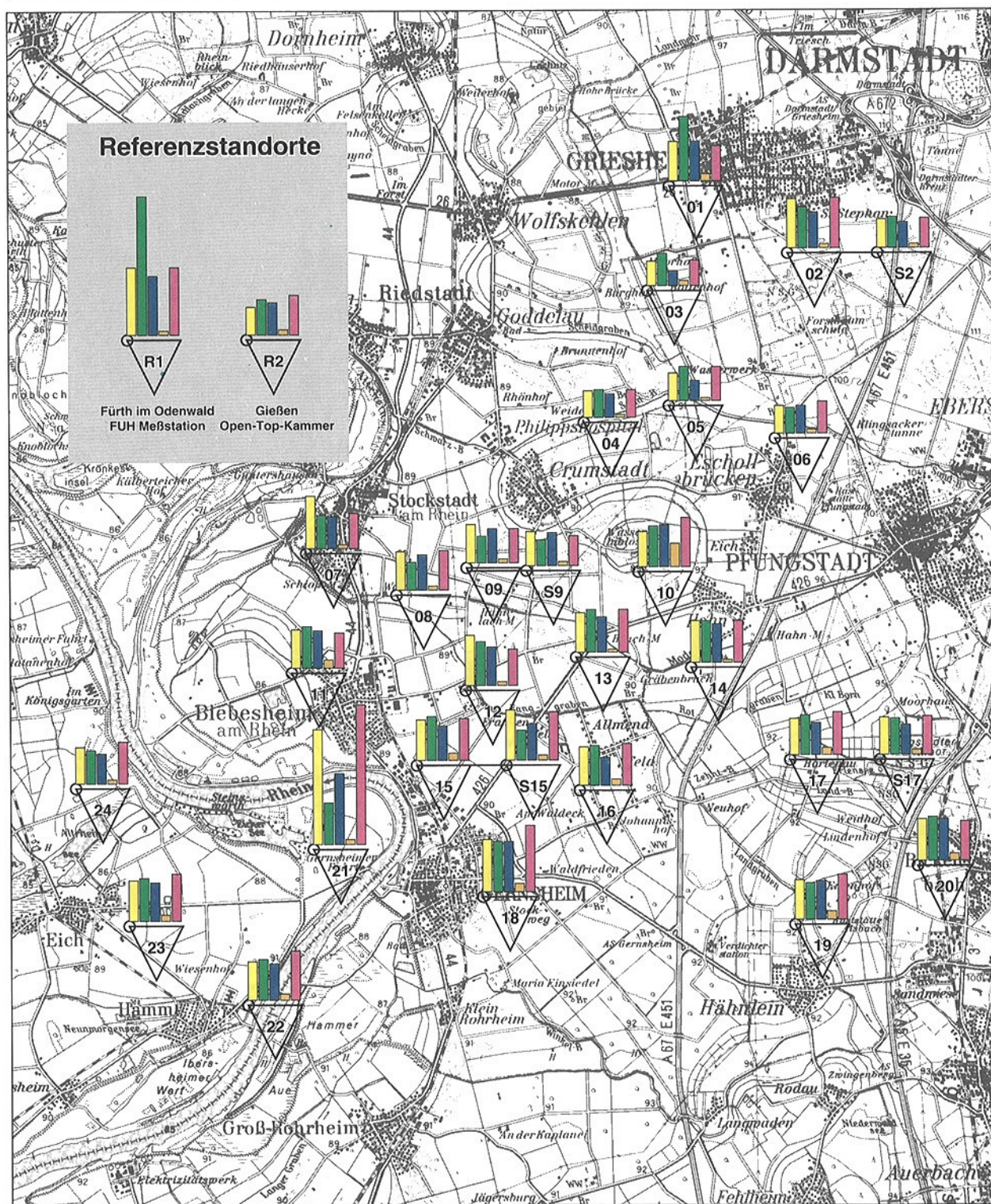


Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

- Cyclopenta(cd)pyren
- Benz(a)anthracen
- Chrysen/Triphenylen
- Benzo(b)fluoranthen
- Benzo(b+j+k)fluoranthen

Anhang B-3 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)



Werte in $\mu\text{g/kg TS}$

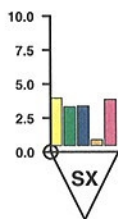
Objekt: Grünkohlproben

Parameter:

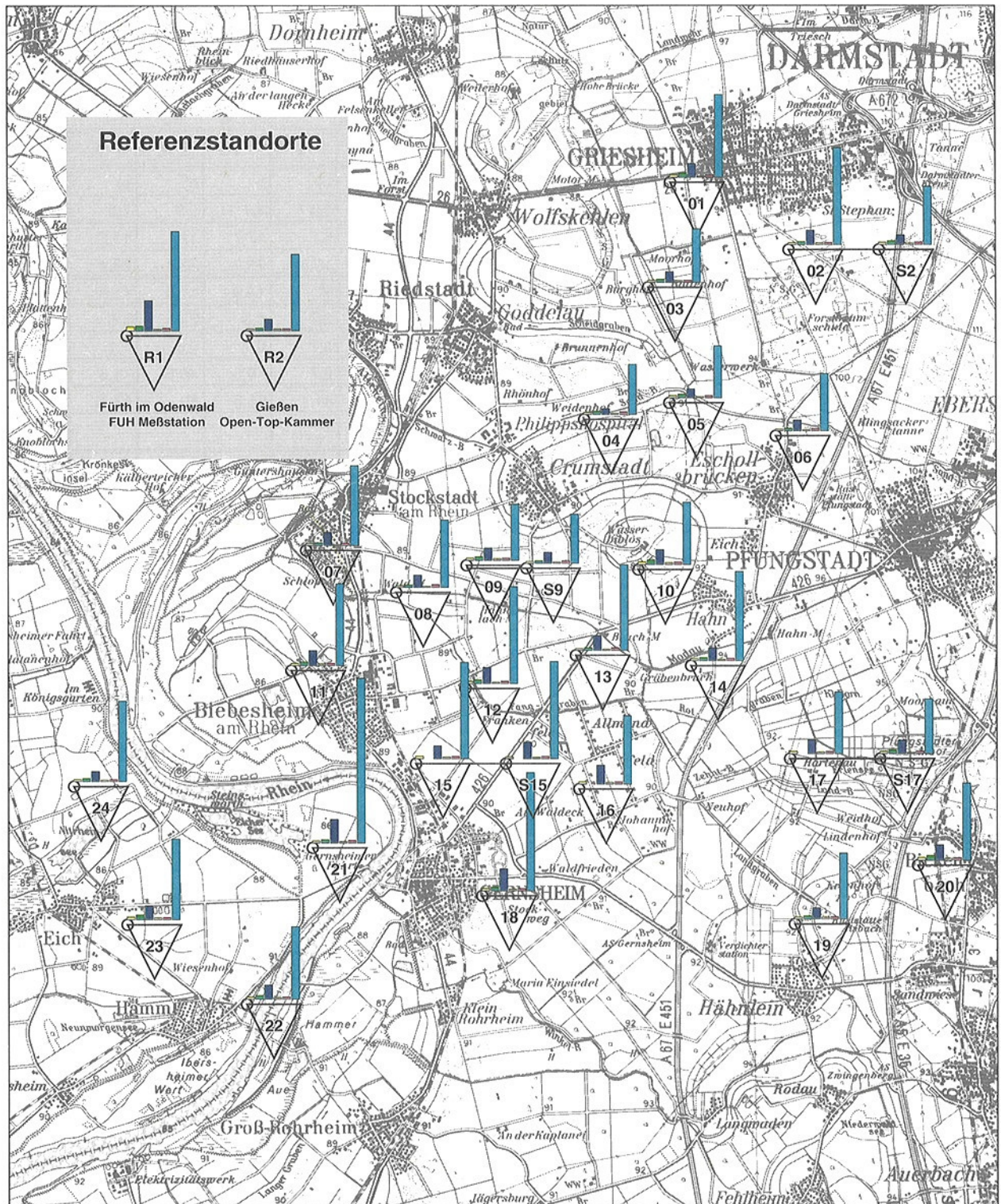
- Benzo(k)fluoranthen
- Benzo(e)pyren
- Benzo(a)pyren
- Perylen
- Indeno(1,2,3-cd)pyren



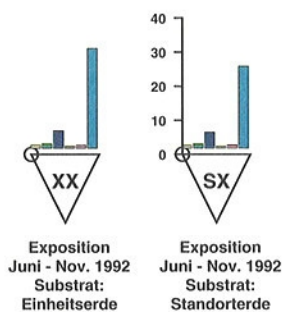
Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Einheitserde



Exposition
Juni - Nov. 1992
Substrat:
Standorterde



Werte in $\mu\text{g/kg TS}$



Objekt: Grünkohlproben

Parameter:



Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-Ia: PCDF/D-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Σ MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDF	0,7	1,3	1,1	1,8	2,6	1,4	1,7	0,9	2,5	1,2
Σ TriCDF	8,5	20,1	13,7	9,8	11,8	6,8	17,7	12,1	13,2	10,2
Σ TetraCDF	23,5	21,4	19,7	16,6	20,1	19,8	26,2	22,4	25,4	16,7
Σ PentaCDF	12,8	11,8	8,8	8,6	10,8	9	14,9	11,6	11,9	9,1
Σ HexaCDF	3,9	3,9	3,4	3,3	3,4	2,7	4,3	2,4	3,6	3,8
Σ HeptaCDF	1,1	1,3	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,6	1,1	1
OctaCDF	1,2	1,1	1,1	<1,1	<1,1	0,7	<0,6	<0,6	<1,5	1
Σ Mono- bis OctaCDF	51,7	60,9	48,6	40,9	49,2	41,1	65,5	50	57,7	43
2,3,7,8-TetraCDF	0,59	0,63	0,68	0,46	0,49	0,48	0,96	0,55	0,58	0,53
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	0,94	0,87	0,65	0,61	0,76	0,61	1,02	0,88	0,91	0,72
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,56	0,55	0,48	0,43	0,44	0,38	0,74	0,5	0,46	0,37
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	0,38	0,32	0,43	0,29	0,35	0,26	0,43	0,23	0,45	0,4
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,37	0,33	0,46	0,33	0,3	0,26	0,39	0,23	0,37	0,49
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,08	<0,11	<0,14	<0,08	<0,09	<0,05	<0,09	<0,11	<0,1	<0,09
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,36	0,43	0,29	0,32	0,4	0,27	0,34	0,26	0,34	0,35
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,84	1,06	0,8	0,68	0,52	0,55	0,74	0,64	1,1	1,02
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,09	<0,09	<0,16	<0,09	<0,09	<0,05	<0,1	<0,13	<0,09	<0,11
Σ MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TriCDD	1,4	2,1	1,9	1,7	3	1,2	2,3	2,1	1,2	1,5
Σ TetraCDD	7,4	7,9	6,1	7,4	7,8	6,6	9,5	8,2	9,9	5,8
Σ PentaCDD	7,5	7,8	5,9	6,6	6,5	5,5	10,2	7,2	7,3	5,4
Σ HexaCDD	6,7	7,6	6,2	5,4	6,1	4,5	8,9	6,2	6,1	5,1
Σ HeptaCDD	4,9	6,5	5	5,1	5,6	3,4	6	5,4	5,8	4,3
OctaCDD	9,2	13,3	7,1	7,9	9,5	4,7	7	6,7	10,2	6,6
Σ Mono bis- OctaCDD	37,1	45,2	32,2	34,1	38,5	25,9	43,9	35,8	40,5	28,7
2,3,7,8-TetraCDD	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,06	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,24	0,28	0,27	0,24	0,23	0,2	0,39	0,33	0,2	0,17
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	<0,14	0,22	<0,15	<0,16	<0,21
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,38	0,43	0,42	0,35	0,38	0,24	0,32	0,33	0,39	0,39
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,25	0,25	0,3	0,19	0,22	<0,14	0,27	0,25	<0,16	0,36
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2,48	2,86	2,29	2,46	2,6	1,58	2,58	2,61	2,77	1,95
Σ Mono- bis OctaCDF/D	88,8	106,1	80,8	75	87,7	67	109,4	85,8	98,2	71,7
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,04	1,05	0,91	0,83	0,93	0,75	1,24	0,94	1,03	0,84
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	0,74	0,77	0,72	0,62	0,64	0,5	0,95	0,68	0,64	0,6
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	0,82	0,85	0,81	0,7	0,72	0,59	1,03	0,78	0,76	0,7

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-Ib: PCDF/D-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Σ MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDF	4,2	1	1,5	1,6	1,1	1,5	1,8	1,7	1,7	1,5
Σ TriCDF	18	10,2	13,7	18	10,5	5	8,7	21,3	2,9	6,4
Σ TetraCDF	26,4	25,9	27	29	23	15,6	19,2	30,3	19,4	17
Σ PentaCDF	12,6	13,3	13	16,3	13	8,6	9,1	12,1	9,7	8,7
Σ HexaCDF	3,9	3,8	4,4	4,9	3,5	2,9	4,1	3,6	3,6	4
Σ HeptaCDF	0,6	0,4	1,1	1	0,6	0,7	1,1	0,9	0,8	1,5
OctaCDF	0,9	0,8	0,8	0,8	1,1	<0,9	1	0,9	<1	2
Σ Mono- bis OctaCDF	66,6	55,4	61,5	71,6	52,8	34,3	45	70,8	38,1	41,1
2,3,7,8-TetraCDF	0,84	1,03	0,91	0,98	0,74	0,54	0,43	1,11	0,89	0,82
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	1,05	1,03	0,98	1,21	0,96	0,62	0,66	0,88	0,71	0,58
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,56	0,63	0,66	0,79	0,66	0,45	0,52	0,59	0,61	0,57
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	0,49	0,49	0,41	0,54	0,4	0,37	0,47	0,38	0,47	0,47
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,48	0,44	0,48	0,46	0,37	0,35	0,48	0,38	0,49	0,42
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,09	<0,15	<0,07	<0,09	<0,1	<0,08	<0,11	<0,06	<0,09	<0,09
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,32	0,34	0,41	0,44	0,32	0,31	0,34	0,35	0,3	0,29
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,55	0,39	0,95	0,87	0,64	0,59	0,87	0,71	0,6	1
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,1	<0,15	<0,08	<0,09	<0,13	<0,09	<0,09	<0,08	<0,09	0,08
Σ MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TriCDD	1,5	1,1	2,6	2,8	1,5	0,5	b)	3	0,6	b)
Σ TetraCDD	10,4	10	12,5	10,3	8,6	6,8	8,1	8	7,5	7
Σ PentaCDD	9,7	9,2	7,6	10,2	9,3	7,8	7,7	7,9	8,5	8,4
Σ HexaCDD	5,8	7,9	6,5	8	6,8	6,2	7,4	6,5	5,6	7,6
Σ HeptaCDD	4,9	6,4	4,8	6,6	5,3	5,2	6,7	4,9	6,9	7,2
OctaCDD	9,2	8,8	6,9	8,8	8,4	7,1	8,5	6,8	8,5	11,8
Σ Mono bis- OctaCDD	41,5	43,4	40,9	46,7	39,9	33,6	38,4	37,1	37,6	42
2,3,7,8-TetraCDD	0,11	0,14	<0,07	<0,07	<0,07	0,13	<0,07	0,08	0,17	<0,07
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,37	0,32	0,28	0,43	0,34	0,26	0,37	0,27	0,31	0,41
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	<0,44	<0,16	0,13	0,23	<0,17	<0,12	<0,13	0,13	<0,16	0,17
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,61	0,42	0,42	0,59	0,51	0,46	0,54	0,39	0,46	0,48
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	<0,44	0,36	0,31	0,37	0,3	0,17	0,34	0,27	<0,16	0,22
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2,34	3,11	2,25	3,21	2,56	2,32	3,17	2,3	3,03	3,44
Σ Mono- bis OctaCDF/D	108,1	98,8	102,4	118,3	92,7	67,9	83,4	107,9	75,7	83,1
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,26	1,34	1,2	1,38	1,1	0,96	0,98	1,23	1,14	0,99
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	0,94	1,02	0,87	1,08	0,85	0,77	0,79	0,89	0,97	0,87
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	1,04	1,05	0,94	1,16	0,95	0,79	0,88	0,9	1,01	0,94

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-Ic: PCDF/D-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	2a	9a	15a	17a
	Standorterde									
Σ MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDF	9,7	2,1	0,7	1,8	1,6	0,8	0,8	2,2	2,3	0,6
Σ TriCDF	32,2	10,9	13,6	12	12,5	11	7	16,2	5	3,2
Σ TetraCDF	41,5	19,8	33,4	24,4	24,7	26,8	20,1	18,7	18,9	22,1
Σ PentaCDF	27,2	9,7	20,9	12,5	9,9	11,7	9,8	9,5	9,1	10,5
Σ HexaCDF	9,7	3,5	5,1	4,6	3,5	4,3	3,6	2,9	3,6	3,9
Σ HeptaCDF	4,8	0,7	1,6	1,1	1	0,8	1,2	0,7	0,8	1,4
OctaCDF	8,9	0,9	<2,7	1	0,8	1	1	0,9	<0,8	<1,3
Σ Mono- bis OctaCDF	134	47,6	75,3	57,4	54	56,4	43,5	51,1	39,7	41,7
2,3,7,8-TetraCDF	1,38	0,91	1,34	0,63	0,69	0,87	0,57	0,57	0,54	0,89
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	2,4	0,72	1,39	0,98	0,66	0,89	0,65	0,69	0,68	0,66
2,3,4,7,8-PentaCDF	1,3	0,57	0,82	0,56	0,59	0,59	0,53	0,4	0,53	0,6
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	1,21	0,44	0,61	0,46	0,53	0,35	0,33	0,29	0,43	0,47
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1,14	0,4	0,55	0,56	0,59	0,33	0,35	0,33	0,46	0,44
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,16	<0,1	<0,11	<0,09	<0,12	<0,09	<0,13	<0,12	<0,11	<0,07
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1,01	0,22	0,41	0,32	0,29	0,28	0,34	0,34	0,4	0,36
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3,37	0,56	1,26	0,81	0,77	0,62	0,96	0,67	0,68	1,14
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,29	<0,1	<0,14	<0,11	<0,12	<0,07	<0,09	<0,13	<0,13	<0,08
Σ MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TriCDD	3,5	0,9	2,6	b)	b)	b)	1,6	2,5	1,5	1
Σ TetraCDD	10,3	5,8	11,8	7,9	6,3	6,5	8,6	6	7,8	7,1
Σ PentaCDD	15,3	5,4	13,1	7,3	6,9	7,1	8	6,3	9,5	7,5
Σ HexaCDD	20,1	4,5	11,8	7,2	7,1	7,3	7,2	4,8	8,8	8,4
Σ HeptaCDD	23,1	3,7	10,1	6,2	5,5	4,2	7	4,4	6,5	6,5
OctaCDD	35,1	5	11,6	10	7,8	6,8	10,1	6,4	8,6	10,6
Σ Mono bis- OctaCDD	107,4	25,3	61	38,6	33,6	31,9	42,5	30,4	42,7	41,1
2,3,7,8-TetraCDD	0,28	0,09	0,18	0,11	0,1	0,14	<0,07	<0,08	<0,07	0,08
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,75	0,29	0,59	0,31	0,3	0,25	0,31	0,21	0,43	0,36
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,69	<0,15	0,41	0,18	0,17	0,15	0,14	<0,12	0,23	0,24
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	1,41	0,49	0,88	0,53	0,5	0,41	0,51	0,27	0,46	0,35
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1,16	0,29	0,53	0,4	0,31	0,24	0,18	<0,12	0,29	0,29
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	11,41	1,82	4,38	3,15	2,72	2,14	3,11	2,03	3,03	3,09
Σ Mono- bis OctaCDF/D	241,4	72,9	136,3	96	87,6	88,3	86	81,5	82,4	82,8
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	2,85	1	1,89	1,25	1,15	1,21	0,98	0,8	1,03	1,15
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	2,42	0,86	1,5	0,95	0,93	0,9	0,75	0,55	0,84	0,95
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	2,44	0,89	1,51	0,96	0,94	0,91	0,83	0,67	0,92	0,96

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIa: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Σ TriCB	b)	b)	3,06	b)	2,21	b)	b)	1,26	b)	b)
Σ TetraCB	6,24	4,65	5,71	5,24	3,87	4,08	2,07	6,33	5,79	4,05
Σ PentaCB	4,94	3,04	2,34	3,12	4,03	2,99	3,04	3,94	3,07	2,13
Σ HexaCB	6,48	5,03	2,63	3	4,02	4,02	3,93	5,29	4,49	2,97
Σ HeptaCB	3,38	2,96	1,81	2	2,53	1,97	3,31	2,42	2,6	1,91
Σ OctaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Σ NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,08	<0,07	<0,15	<0,07	<0,08	<0,11	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Σ Tri- bis DecaCB	21,04	15,68	15,55	13,36	16,66	13,06	12,35	19,24	15,95	11,06
244'-TriCB (PCB 28)	<0,7	<0,8	<0,85	<1,2	<0,54	<0,95	<1,07	0,39	<1,04	<0,34
22'55'-TetraCB (PCB 52)	0,36	0,28	0,45	0,27	0,49	0,3	0,3	0,34	0,34	0,23
22'455'-PentaCB (PCB 101)	1,04	0,78	0,42	0,74	1,02	0,78	0,68	0,92	0,74	0,61
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	1,51	1,29	0,83	1,04	1,15	1,05	1,17	1,3	1,23	0,76
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	1,09	0,97	0,65	0,73	0,75	0,83	0,89	0,98	0,93	0,59
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,89	0,97	0,47	0,6	0,67	0,57	0,85	0,78	0,75	0,55
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,08	<0,07	<0,15	<0,07	<0,08	<0,14	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,34	0,23	<0,15	0,18	0,21	<0,11	0,18	0,22	0,24	0,1
33'44'5-PentaCB (PCB 126)	<0,08	<0,07	<0,15	<0,07	<0,08	<0,11	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,08	<0,07	<0,15	<0,07	<0,08	<0,11	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
1,2,4-Trichlorbenzol	2,7	1,96	1,11	2,77	0,82	0,58	0,32	0,7	0,48	0,78
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,17	0,16	0,21	0,14	0,09	0,13	<0,07	<0,07	0,09	<0,07
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	0,19	0,14	0,4	0,2	0,3	0,35	0,14	0,17	0,14	0,11
2,3,4-Trichlorphenol	<0,9	<0,8	<1,3	<1,2	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	<1,8	<1,4	<1,3	<1,2	1,1	<1,1	<0,8	<0,9	<0,9	1,4
2,3,6-Trichlorphenol	<0,9	<0,8	<1,3	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	<0,9	<0,8	<1,3	0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	2,5	<0,8
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,9	<0,8	<1,3	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,9	<0,8	<1,3	1,6	1	<0,8	<0,8	<0,9	1,6	<0,8
Pentachlorphenol	<0,9	2,3	1,4	0,9	1,1	1,2	1,2	<0,9	1	0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIb: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Σ TriCB	b)	3,18	3,55	b)	6,63	b)	b)	3,24	b)	2,6
Σ TetraCB	3,64	4,99	4,69	6,71	6,94	4,44	6,17	4,04	2,41	3,34
Σ PentaCB	3,13	4,93	4,8	5,58	7,6	2,45	4,06	7,63	3,58	5,2
Σ HexaCB	3,98	6,56	5,29	5,18	7,1	2,85	2,6	9,15	4,96	6,91
Σ HeptaCB	2,12	3,3	3,09	3,14	5,44	2,81	2,83	5	2,59	3,81
Σ OctaCB	b)	b)	b)	b)	0,16	b)	b)	0,23	b)	b)
Σ NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,08	<0,07	<0,07	<0,09	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,07
Σ Tri- bis DecaCB	12,87	22,96	21,42	20,61	33,87	12,55	15,66	29,29	13,54	21,86
244'-TriCB (PCB 28)	<0,66	0,55	0,67	<1,22	1,65	<1,17	<0,86	0,7	<0,91	0,59
22'55'-TetraCB (PCB 52)	0,37	0,47	0,63	0,62	0,85	0,38	0,49	0,58	0,46	0,43
22'45'5'-PentaCB (PCB 101)	0,96	1,07	1,26	1,29	1,73	0,62	0,91	1,49	0,93	1,13
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	1,08	1,6	1,38	1,61	2,24	0,87	1,1	1,82	1,24	1,56
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	0,85	1,25	1,24	1,02	1,72	0,67	0,76	1,41	0,88	1,13
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,73	1	1,2	0,83	1,36	0,65	0,59	1,1	0,75	0,93
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,08	<0,07	<0,07	<0,09	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,07
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,31	0,26	0,39	0,21	0,34	0,15	0,26	0,32	0,16	0,24
33'44'5-PentaCB (PCB 126)	<0,08	<0,07	<0,07	<0,09	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,07
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,08	<0,07	<0,07	<0,09	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,07
1,2,4-Trichlorbenzol	0,56	0,79	1,02	0,98	1,1	0,6	0,55	0,49	1,44	1,2
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	<0,08	<0,07	0,2	0,1	0,08	0,29	0,18	0,38	0,12	0,71
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	0,15	0,11	0,24	0,2	0,15	0,17	0,3	0,43	0,16	0,38
2,3,4-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<1	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	1
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	1,2	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<1	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9
2,4,6-Trichlorphenol	0,9	0,9	<0,8	<1	1	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,9
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<1	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	1	<0,8	<0,8	<1	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9
Pentachlorphenol	1,4	1	1,9	1,4	1,4	1,4	0,8	1,7	1,4	1,2

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIc: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	Standorterde			
							2a	9a	15a	17a
Σ TriCB	b)	b)	2,72	2,72	b)	b)	b)	b)	b)	2,22
Σ TetraCB	7,4	5,64	5,86	6,75	2,18	4,01	5,04	3,35	6,9	2,76
Σ PentaCB	4,73	10,81	4,54	3,95	3,89	2,98	3,26	3,26	9,83	3,38
Σ HexaCB	5,59	9,91	6,28	5,2	7,02	4,59	4,73	3,45	13,94	4
Σ HeptaCB	3,3	3,73	3,52	2,55	5,2	2,91	2,66	2,55	8,07	2,08
Σ OctaCB	0,2	b)	0,18	b)	0,37	b)	b)	b)	0,38	b)
Σ NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,08	<0,07	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,08
Σ Tri- bis DecaCB	21,22	30,09	23,1	21,17	18,66	14,49	15,69	12,61	39,12	14,44
244'-TriCB (PCB 28)	<0,43	<1,15	0,66	0,77	<1,11	<0,7	<0,6	<0,23	<1,06	0,42
22'55'-TetraCB (PCB 52)	0,5	0,81	0,46	0,46	0,35	0,19	0,35	0,23	0,83	0,47
22'455'-PentaCB (PCB 101)	1,18	2,57	1,03	0,89	1,05	0,75	0,75	0,79	2,06	0,97
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	1,42	2,43	1,6	1,36	1,83	1,14	1,28	1,06	2,79	1,04
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	0,98	1,63	1,15	0,96	1,39	0,89	0,88	0,78	2,01	0,74
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,94	1	1,12	0,77	1,57	0,94	0,86	0,66	1,55	0,67
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,08	<0,07	<0,08	<0,08	<0,13	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,08
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,27	0,44	0,29	0,21	0,26	0,24	0,21	0,16	0,38	0,21
33'44'5'-PentaCB (PCB 126)	<0,08	<0,07	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,08
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,08	<0,07	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,07	<0,07	<0,08	<0,08
1,2,4-Trichlorbenzol	1,23	1,29	1,32	1,32	2,02	2,25	2,5	0,48	1,11	1,63
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,09	0,1	0,13	0,1	0,57	0,13	0,21	<0,07	0,08	0,62
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	0,19	0,13	0,21	0,18	0,3	0,11	0,16	0,16	0,21	0,55
2,3,4-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	1,5	<0,8	<0,9	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	1	<1	<0,8
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	1	<0,8	0,9	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	2	1,6	<0,8
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	2,4	<0,8	<0,8
Pentachlorphenol	0,9	<0,8	2,5	1,1	3,5	0,8	3	<0,9	1,2	<0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIIa: PAK-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Naphthalin	4,3	5,1	3,1	2,1	2,9	3,7	2,5	3,4	3,3	3,3
Acenaphthylen	<6,4	b)	b)	<6,8	b)	<9,6	<4,7	<4,8	<4,5	<4,2
Acenaphthen	<0,9	<1,4	<0,8	<1	<0,8	<1,3	<1,7	<1,8	<1,7	<1,6
Fluoren	1,2	1,2	0,9	<0,8	1,7	<1,1	<1,3	<1,3	<1,2	2,5
Phenanthren	20	24	26,1	18,6	39,3	27,2	23,4	25,6	18,8	46,4
Anthracen	1,1	1,2	1	0,7	1,7	1,3	1	1,2	0,8	1,6
Fluoranthren	64,5	68,3	43,9	46,8	62	80,2	76,8	78,5	56,4	52,1
Pyren	37,6	19,7	25,7	25,1	33,2	43,1	43,1	45,9	32,1	31,3
Benz(a)anthracen	22,2	18,1	12,7	12,4	12,6	19,3	21	21,5	17,2	17,1
Chrysen	30,2	35,5	19,5	18,2	18,9	20,8	29,1	24,6	20,4	22,7
Benzo(b)fluoranthren	8,5	8	5	5,2	5,6	6,1	8,2	7,4	7	7,3
Benzo(k)fluoranthren	3,6	4,5	2,2	2,4	2,5	2,5	4,8	3,5	3,5	3,2
Benzo(a)pyren	3,6	3,2	1,3	2,1	1,8	2,5	2,9	3,2	3,1	3,8
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylene	4,7	5	3,6	1,8	3	3,6	4,5	4,2	4,2	5,2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	3,2	4,6	2,3	2,5	3,1	2,9	3,2	3,6	3,1	4,5
Benzo(b)fluoren	6,8	5,4	4,2	4,2	3,8	4,6	5,3	5,6	3,7	5,3
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	4,8	3,6	2	2,5	2,2	2,2	3,7	3,2	2,2	3,7
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	16	11,9	9	8,9	8	8,7	10,6	10,1	7,9	8,1
Cyclopenta(cd)pyren	1,2	1,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	1,2	0,6	1,3
Chrysen/Triphenylen	44,7	36,1	25,9	23,9	24	22	31,7	26,9	23	25,7
Benzo(b+j+k)fluoranthren	23,1	17,4	13,3	13,1	13	10,1	14,1	12,3	11,8	15,3
Benzo(e)pyren	5,9	3,7	2,9	2,5	3,1	2,3	3	2,5	2,4	3,7
Perylen	0,6	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	2,1
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7
Anthanthren	0,1	0,3	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,4
Coronen	<0,5	<0,5	<0,5	<0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,7	<0,5	<0,6
Trockenrückstand (in %)	17,1	18,0	17,8	17,2	15,2	16,9	18,4	15,3	14,5	15,4

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIIb: PAK-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Naphthalin	3,1	3,5	2,6	10,4	2,5	2,6	3,8	4,1	2,7	3,9
Acenaphthylen	<4,3	<4,3	<4,5	<4,6	<4,6	<4,3	b)	<4,9	<4,8	<5,3
Acenaphthen	<1,6	<1,6	<1,2	<1,3	<1,3	<1,3	<1,4	<1,5	<1,2	<1,4
Fluoren	1,6	1,5	<1	1,5	1,1	1,3	1,2	1,4	1,2	1,4
Phenanthren	22,7	23,2	25,5	32	29,9	23,2	42	38,2	28,5	39,1
Anthracen	1	0,8	1	1,8	1,5	1,5	2,8	3,4	1,3	1,8
Fluoranthren	65,4	64,9	70,5	80,8	72	50,3	78,7	111,5	66,3	88,4
Pyren	41,6	38,2	39,3	46,3	39	28	40,5	70,3	37,8	48,6
Benz(a)anthracen	17,5	21,2	21,5	21,6	22,2	14,1	16,1	44,2	17	25,1
Chrysen	29,9	35,5	31,3	32,6	35,3	24,9	22,5	43,4	24	28,2
Benzo(b)fluoranthren	7,8	8,4	7,3	7,8	7,8	6,2	6,1	9	6,8	7,9
Benzo(k)fluoranthren	3,5	4,6	3,6	3,8	3,7	3,5	3,3	4,8	3,6	3,8
Benzo(a)pyren	3,4	3,5	3,2	3,5	3,1	2,5	2,9	4,6	3,5	3,8
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylene	5,2	5,6	5,1	4,4	4,4	6,6	4,8	7,8	3,8	5,3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	3,2	3,3	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	6,1	4,1	3,6
Benzo(b)fluoren	6,3	5,8	7,1	6,7	6,1	5,1	6,6	17,9	5,4	7,1
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	3,5	4,6	4	3,4	3,8	3,1	2,8	5,1	2,6	4,5
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	11,1	14,2	14,1	14,1	12,2	11,2	11,1	27	10,3	13,8
Cyclopenta(cd)pyren	0,9	0,7	1,1	0,3	1,3	0,6	0,9	5,4	1,1	2,1
Chrysen/Triphenylen	31,5	39,6	39,3	33,5	39,8	29,4	27,9	52,1	29,8	33,7
Benzo(b+j+k)fluoranthren	15,7	18,9	19	16,7	18,4	14,4	15,4	21,7	15,9	17,4
Benzo(e)pyren	3,8	4	3,9	3,8	4	3,6	3,6	4,6	3,3	4
Perylen	0,7	0,3	0,2	0,2	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	0,5	0,5	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7
Anthanthren	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Coronen	<0,5	<0,5	<0,6	<0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,6
Trockenrückstand in (%)	14,1	18,8	17,2	14,4	18,0	20,8	16,8	12,9	18,4	13,6

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-3 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Grünkohl)

Tab. B-3-IIIc: PAK-Konzentrationen in Grünkohlproben; Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	2a	9a	15a	17a
							Standorterde			
Naphthalin	b)	2,8	14,1	3,5	7,8	<2,6	4,1	<2,6	3	4,7
Acenaphthylen	<5,7	<4,6	<36,9	<4,7	<5,2	<5,5	<6,1	<5,1	<4,5	<5,5
Acenaphthen	<1,5	<1,2	<5,2	<1,2	<1,3	<1,4	<0,9	<1,9	<1,4	<1,7
Fluoren	4,1	<1,1	<4,4	1,6	2,1	<1,3	1	1,5	1,1	2,6
Phenanthren	46	21,6	95,3	40,5	61,1	26,3	29,5	23,1	32,9	49
Anthracen	2	1,2	5,1	1,7	2,6	1,5	2,3	1,1	2,2	2,2
Fluoranthren	111,6	89	229	87,5	124,3	90,3	54	67,6	86,4	74,3
Pyren	64,6	62,7	75	47,4	57,6	46,6	33,8	38,8	42,9	38
Benz(a)anthracen	23,4	27,9	23,8	18,3	22,6	18,6	15,2	17	24,1	15,1
Chrysen	36,4	27,9	60,6	26,5	29,5	29,4	21,2	17,8	35,6	19,9
Benzo(b)fluoranthren	13,2	7,2	20,5	7,3	7,6	6,7	5,8	5,5	7,5	6,1
Benzo(k)fluoranthren	6,2	2,5	10,6	3,5	3,7	3,3	2,6	3,1	4,6	3,4
Benzo(a)pyren	5,4	2,9	6,5	3,3	3,5	2,7	2,3	3	3,3	2,7
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylene	10,8	3,9	8,3	4,9	4,8	3,4	3,2	3,7	5,7	4,6
Indeno(1,2,3-cd)pyren	6,2	3,6	12,9	4,5	4,3	3,8	2,7	2,7	4,4	3,5
Benzo(b)fluoren	4	6,1	5,7	6,5	7,8	6,1	6,4	4,7	8,2	5,7
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	3,5	5,2	3,4	3,6	3,6	3	4,5	1,9	2,9	3,1
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	11,4	18,2	12,1	11,7	12,9	11,9	11,5	7,5	12,4	9,3
Cyclopenta(cd)pyren	0,3	1,2	0,7	0,8	1,8	0,8	1,4	0,7	0,8	0,8
Chrysen/Triphenylen	33	34,2	33,4	29,3	36	31,8	28,4	19,3	37,7	23,6
Benzo(b+j+k)fluoranthren	22,6	13	16,3	15,9	16,9	14,9	16,5	9,8	16,8	13,6
Benzo(e)pyren	12,8	3,2	3,8	3,7	3,9	3	2,8	2,3	2,7	3,3
Perylen	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	<1,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,4	0,5	0,3	0,3	0,5
Anthanthren	<0,2	0,3	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	0,2	<0,1	0,2	<0,1
Coronen	<0,6	<0,4	<0,6	<0,5	<0,5	<0,4	<0,6	<0,6	<0,5	<0,6
Trockenrückstand (in %)	11,3	17,9	13,6	13,4	13,9	15,0	13,5	16,6	16,4	12,5

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar