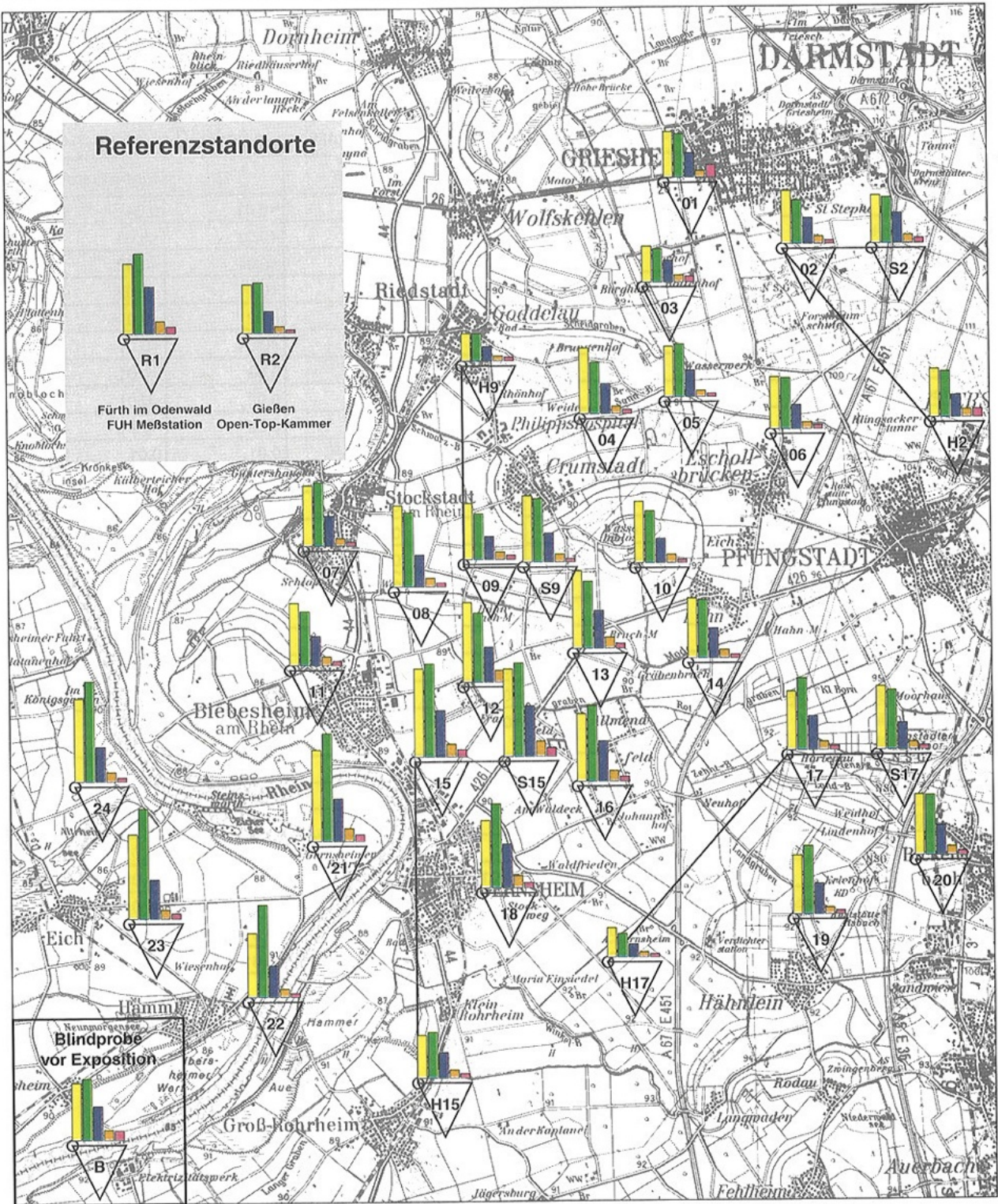


Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



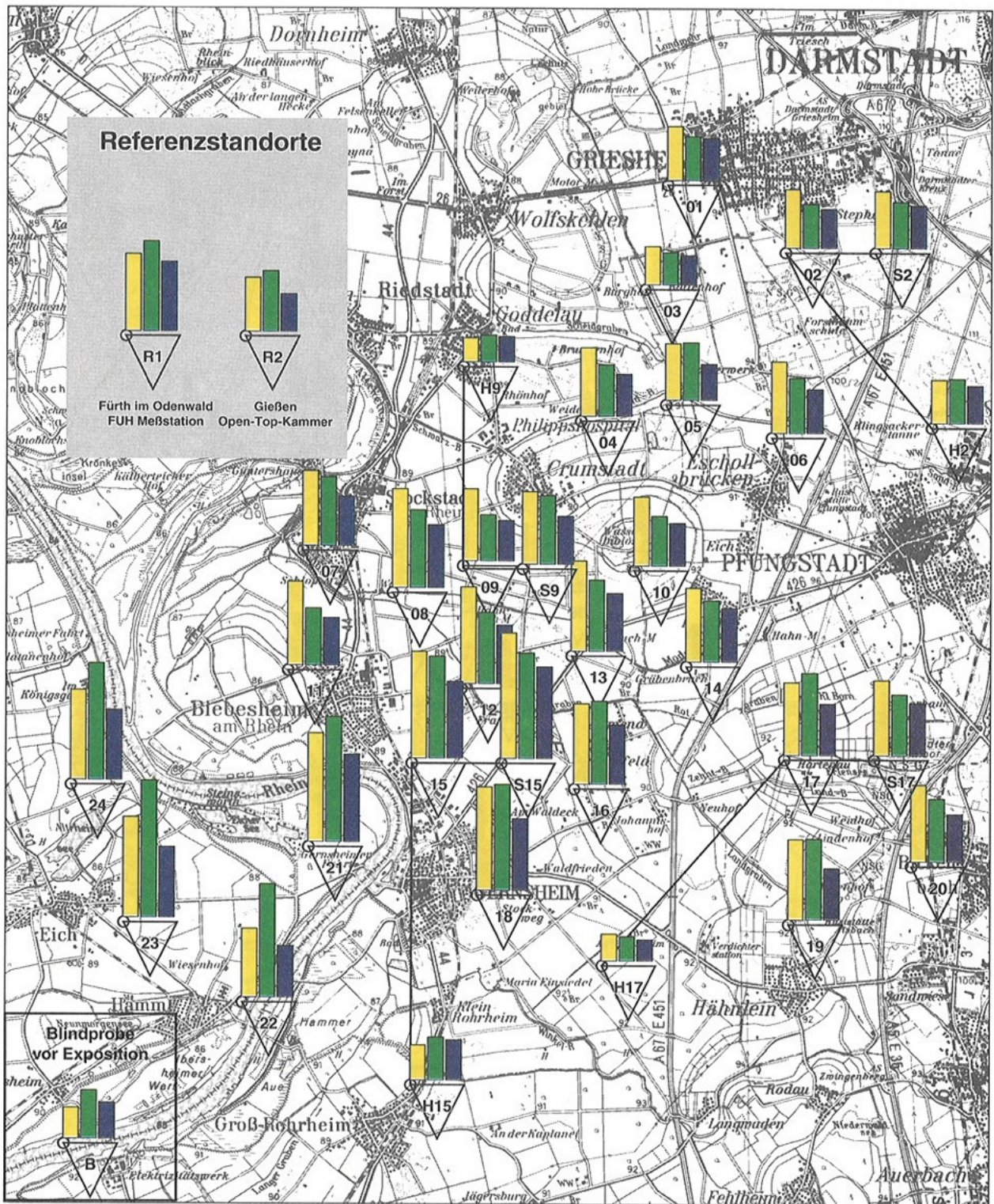
Werte in ng/kg TS

Objekt: Fichtennadelproben

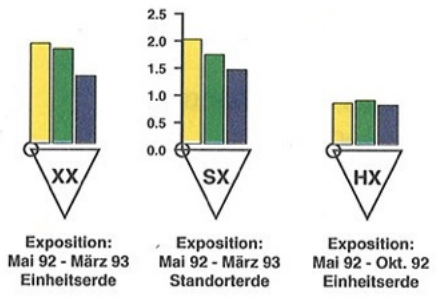
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



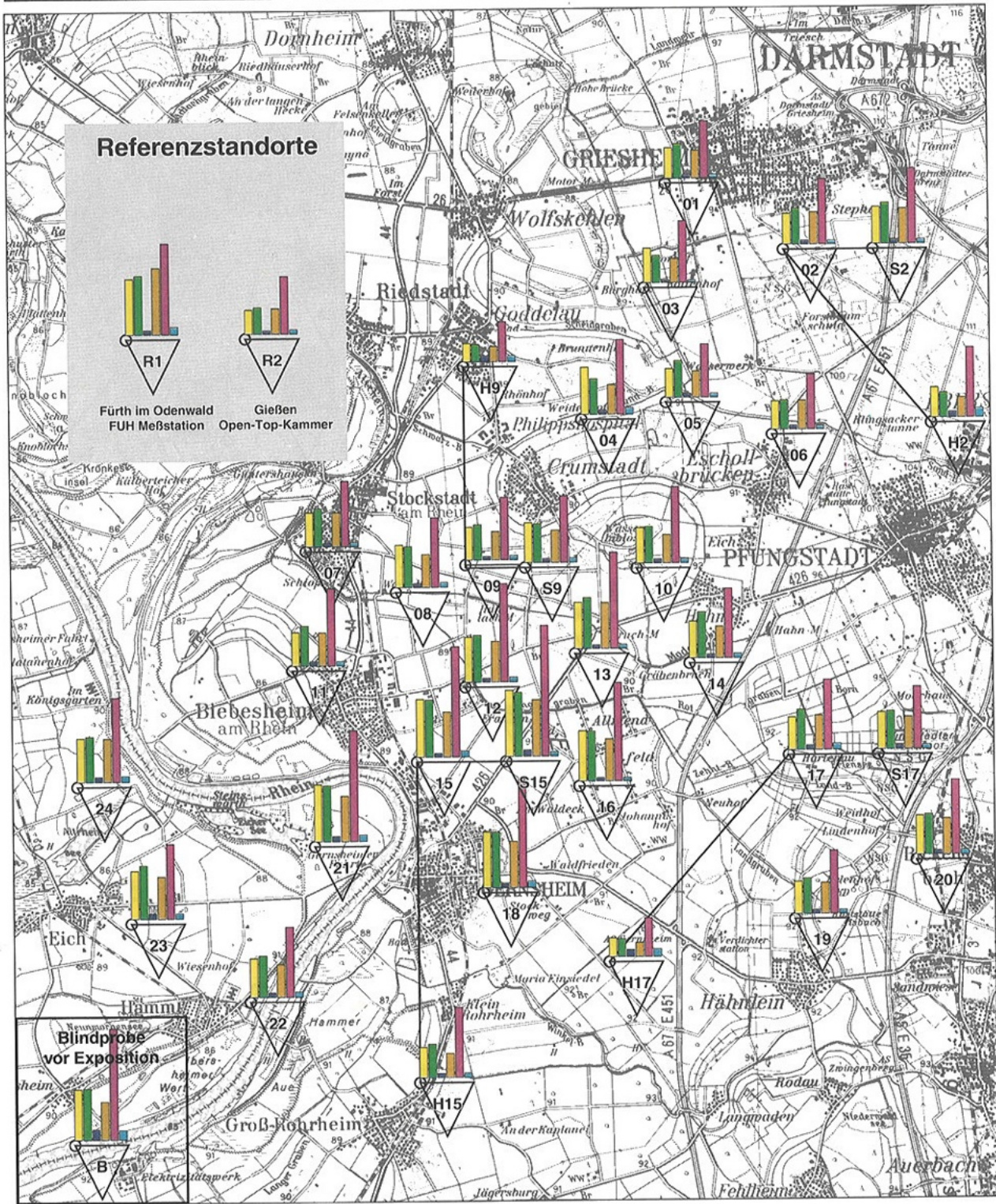
Werte in ng/kg TS



Objekt: Fichtennadelproben

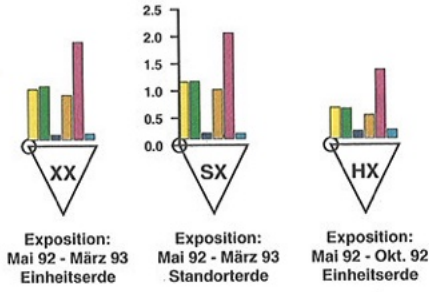
Parameter:
■ 2,3,7,8-TetraCDF
■ 1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF
■ 2,3,4,7,8-PentaCDF

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



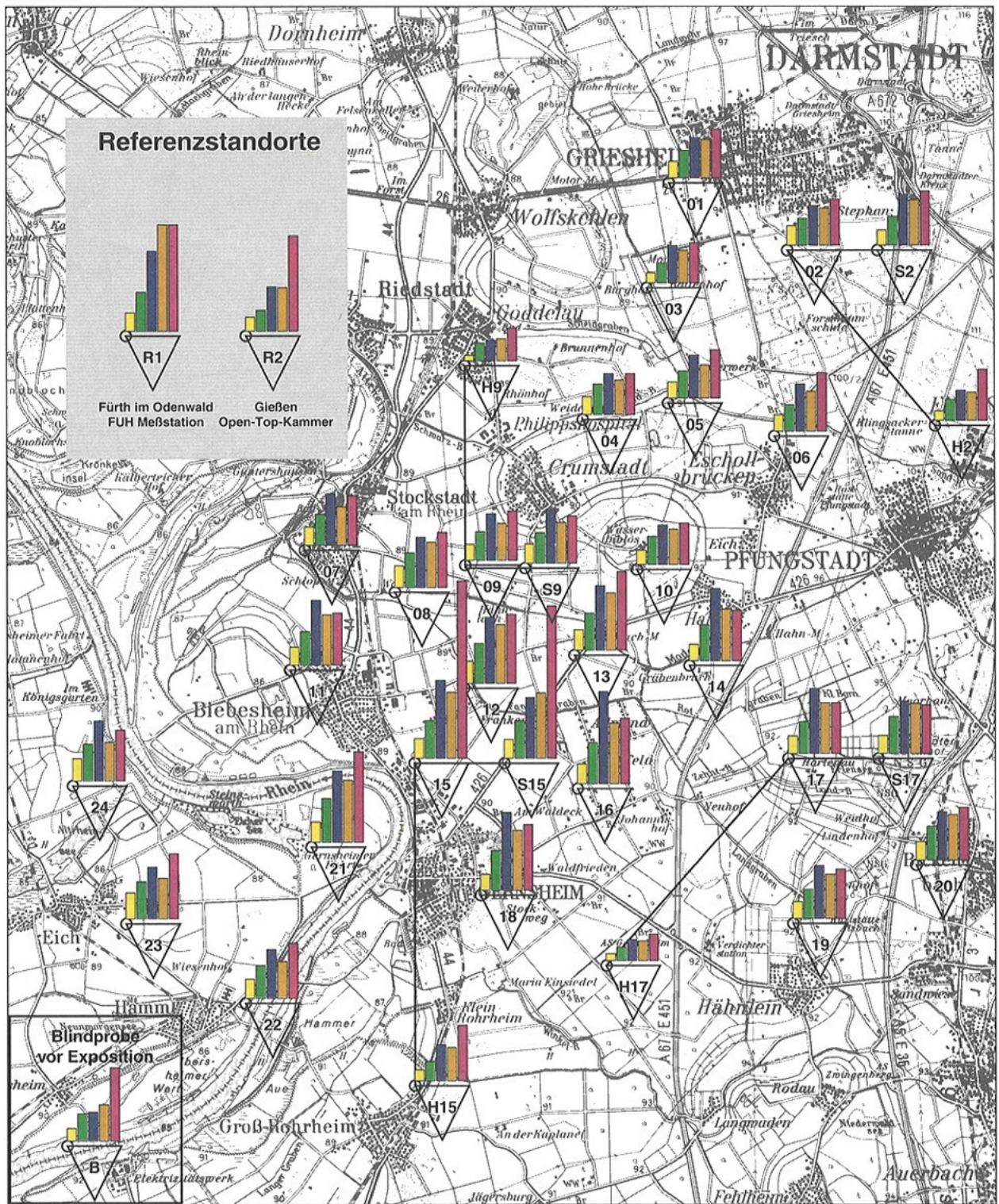
Werte in ng/kg TS

Objekt: Fichtennadelproben

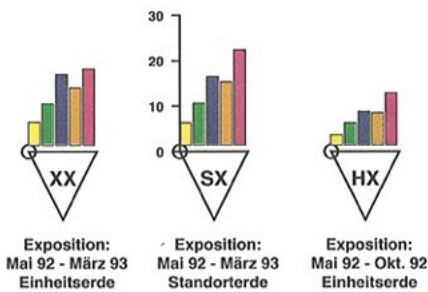


- Parameter:**
- 1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF
 - 1,2,3,6,7,8-HexaCDF
 - 1,2,3,7,8,9-HexaCDF
 - 2,3,4,6,7,8-HexaCDF
 - 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF
 - 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



Werte in ng/kg TS

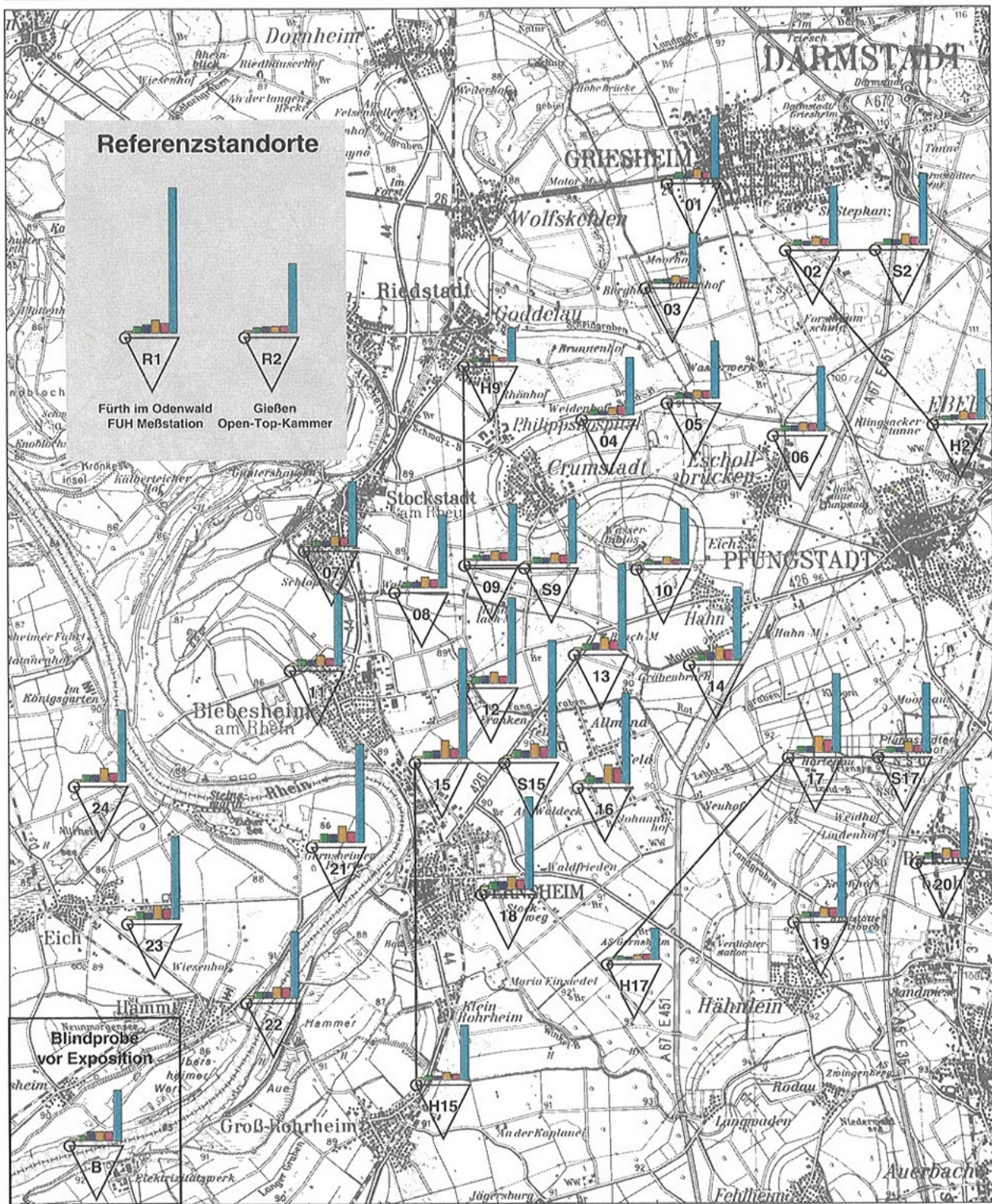


Objekt: Fichtennadelproben

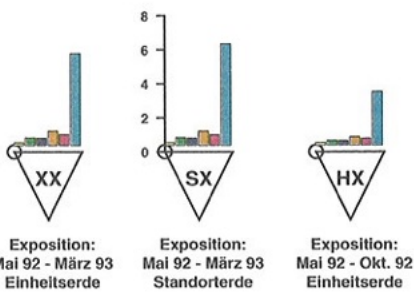
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



Werte in ng/kg TS

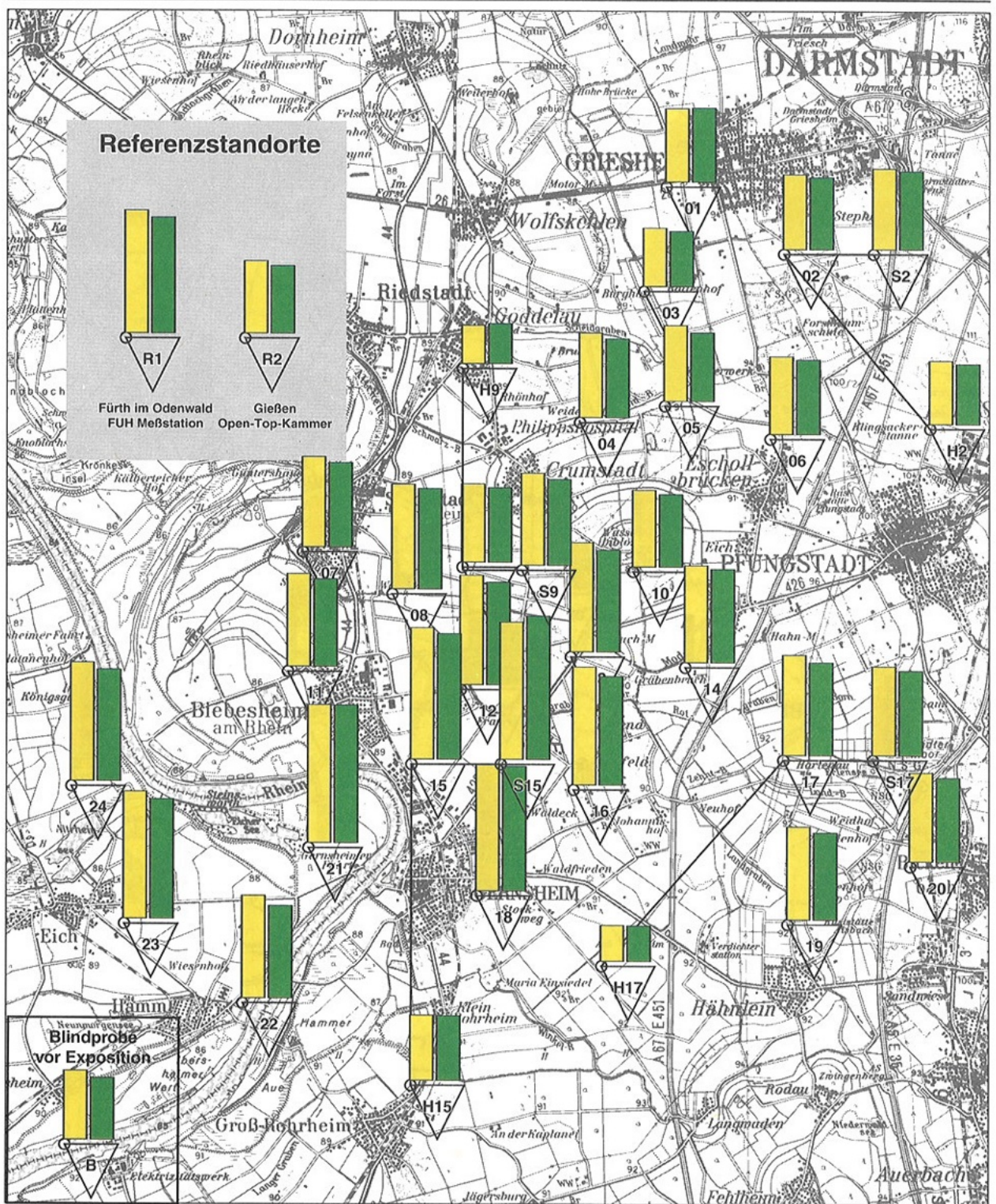


Objekt: Fichtennadelproben

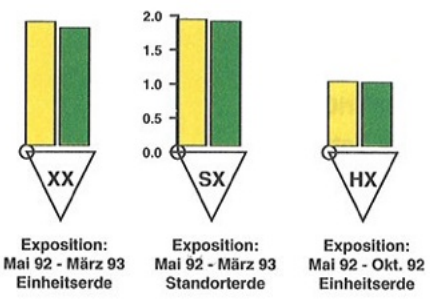
Parameter:

- 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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



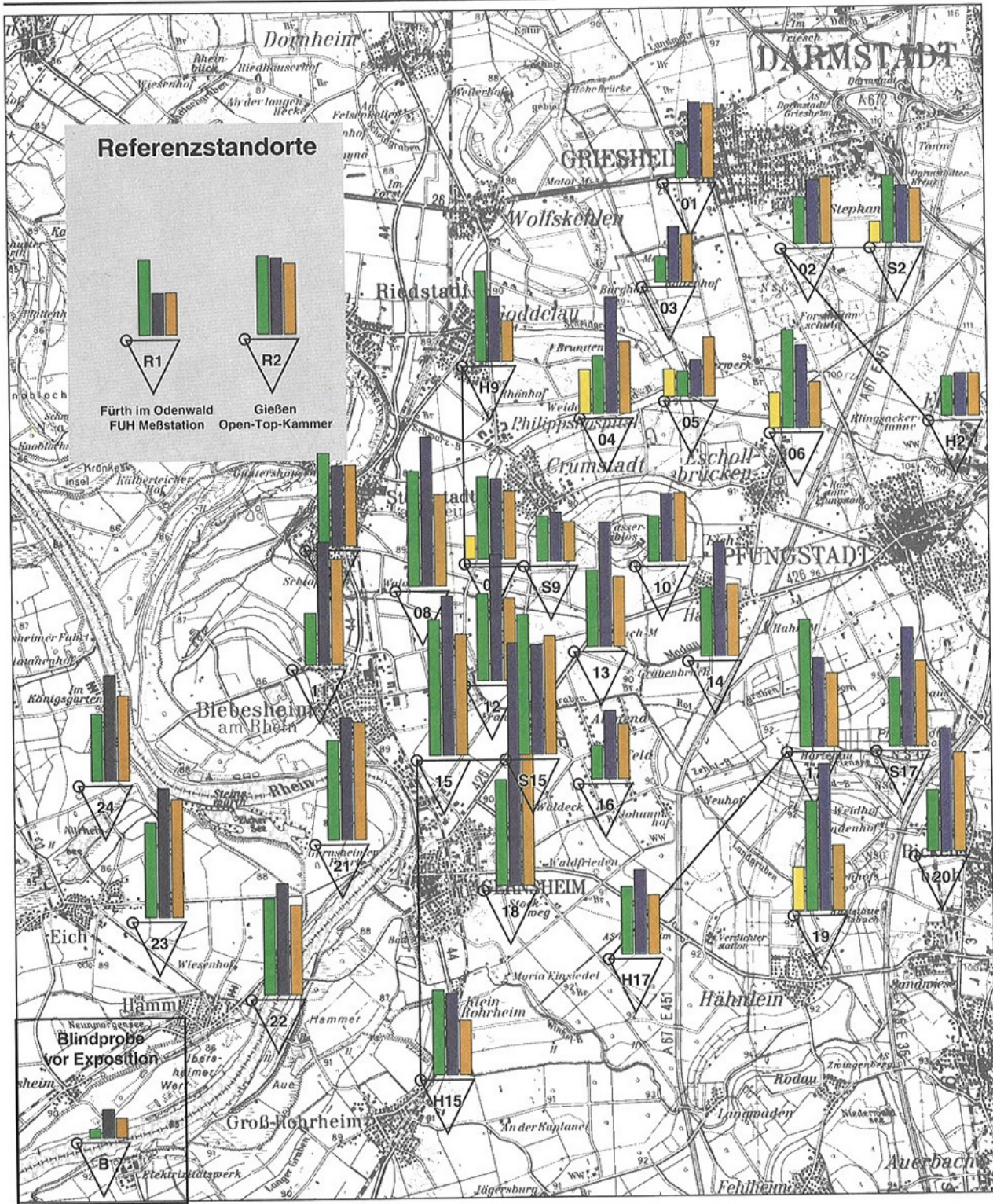
Werte in ng/kg TS



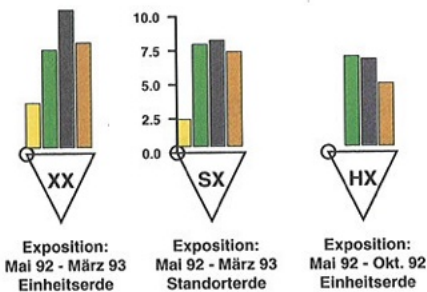
Objekt: Fichtennadelproben

Parameter:
█ TE (BGA 1984) exkl. NWG
█ I-TEq (NATO/CCMS) exkl. NWG

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



Werte in µg/kg TS

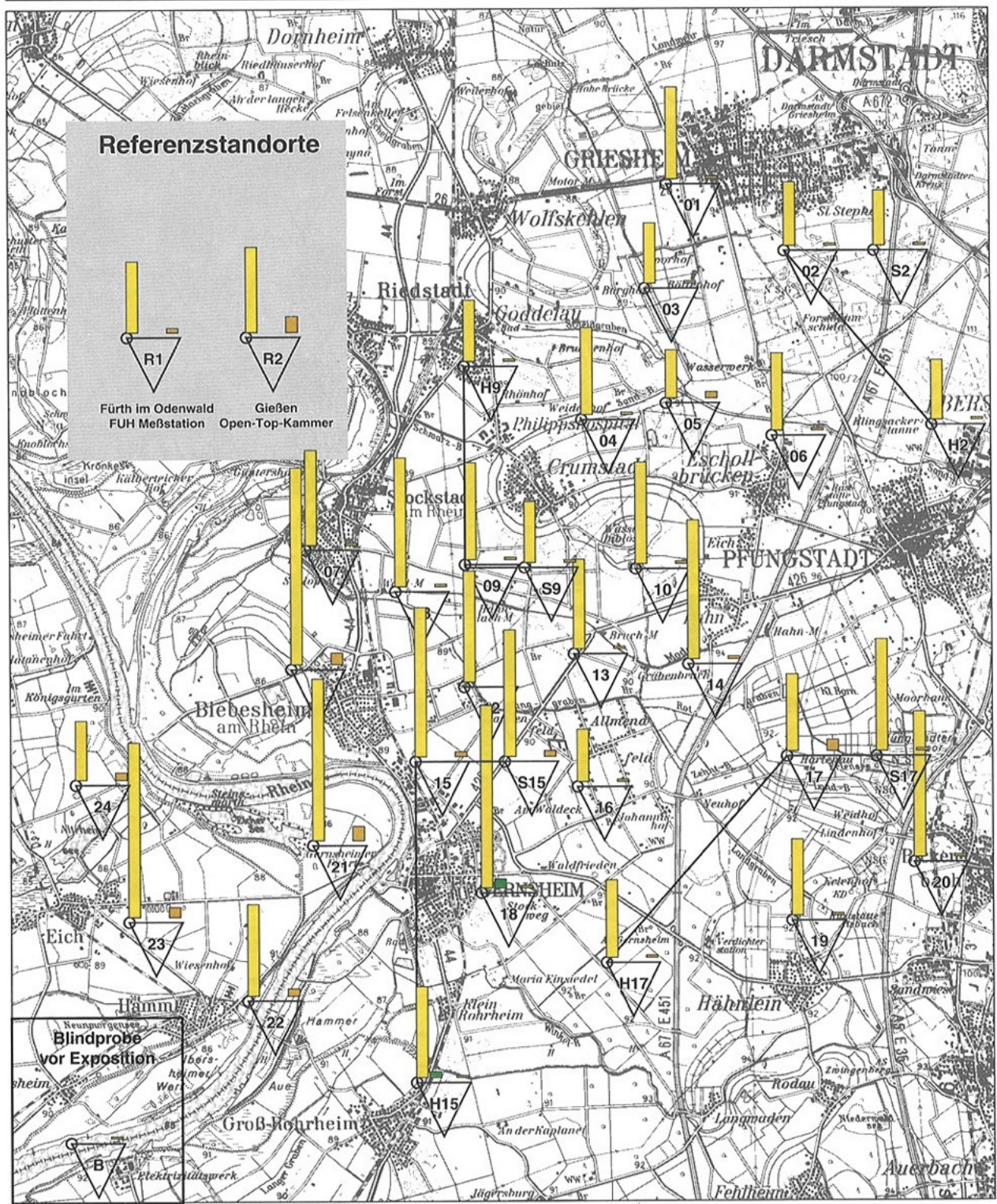


Objekt: Fichtennadelproben

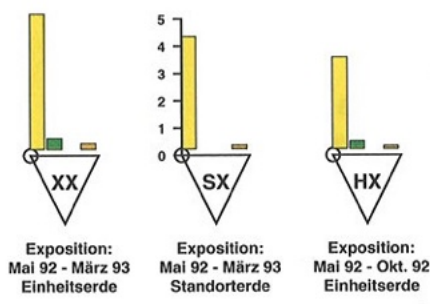
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



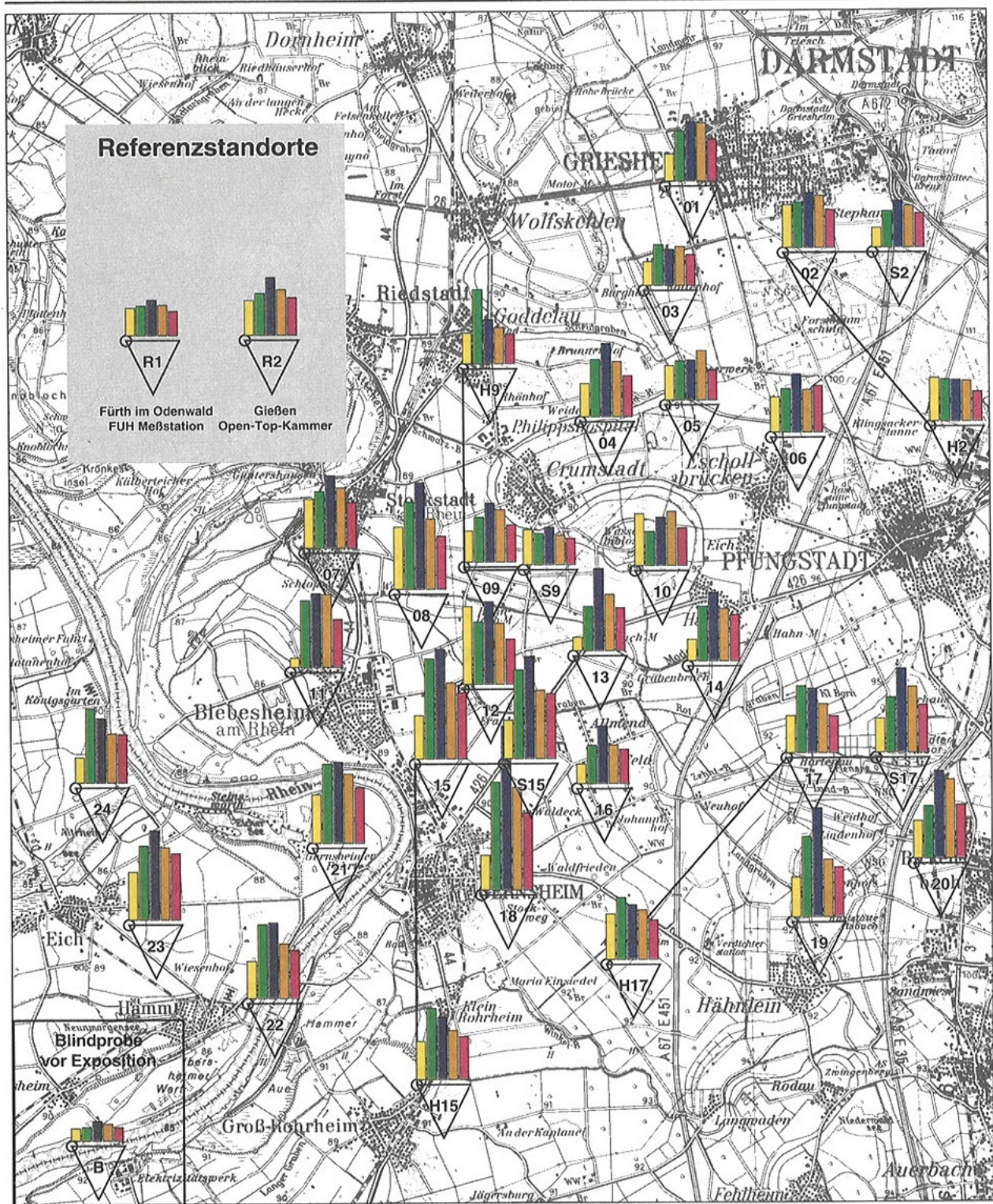
Werte in $\mu\text{g}/\text{kg}$ TS



Objekt: Fichtennadelproben

- Parameter:
- Summe aller HeptaCB
 - Summe aller OctaCB
 - Summe aller NonaCB
 - DecaCB

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

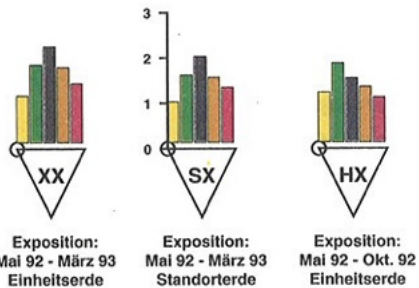


Werte in $\mu\text{g}/\text{kg TS}$

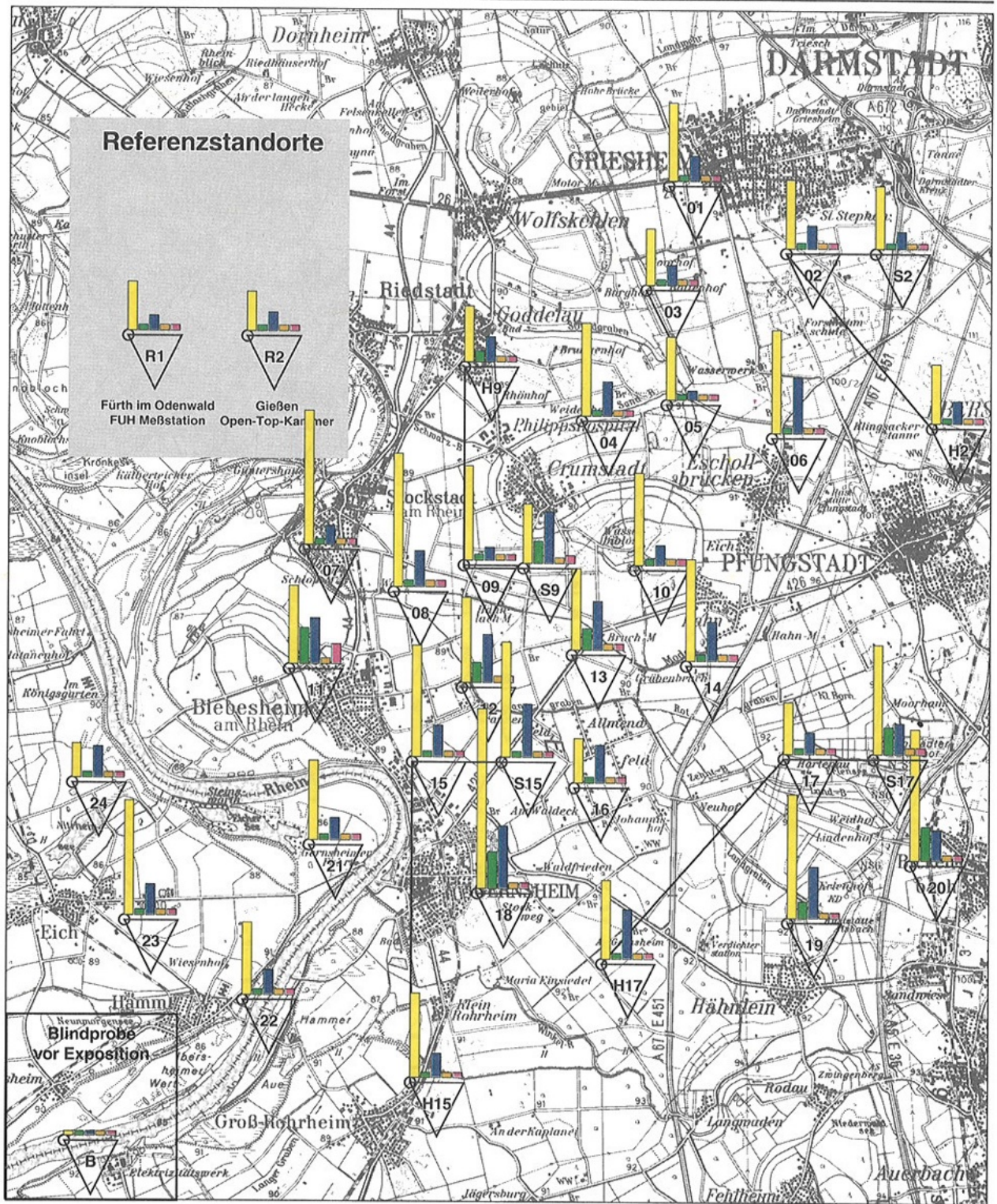
Objekt: Fichtennadelproben

Parameter:

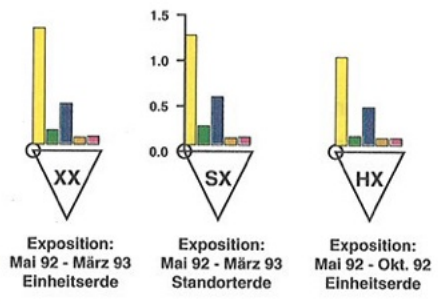
- 244'-TriCB (PCB 28)
- 22'55'-TetraCB (PCB 52)
- 22'455'-PentaCB (PCB 101)
- 22'44'55'-HexaCB (PCB 153)
- 22'344'5'-HexaCB (PCB 138)



Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



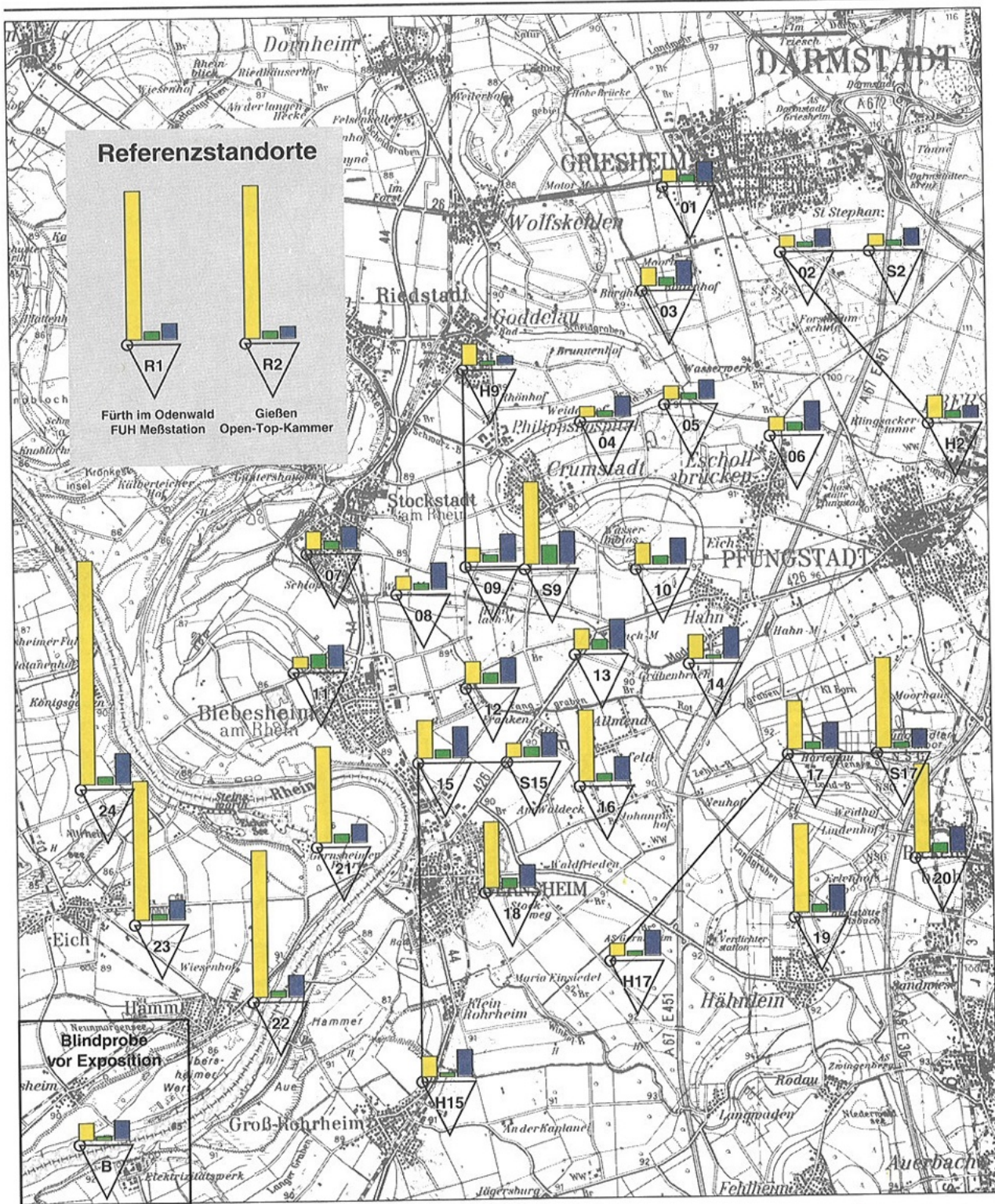
Werte in $\mu\text{g}/\text{kg}$ TS



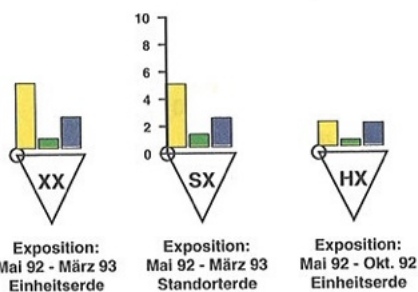
Objekt: Fichtennadelproben

- 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)

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



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

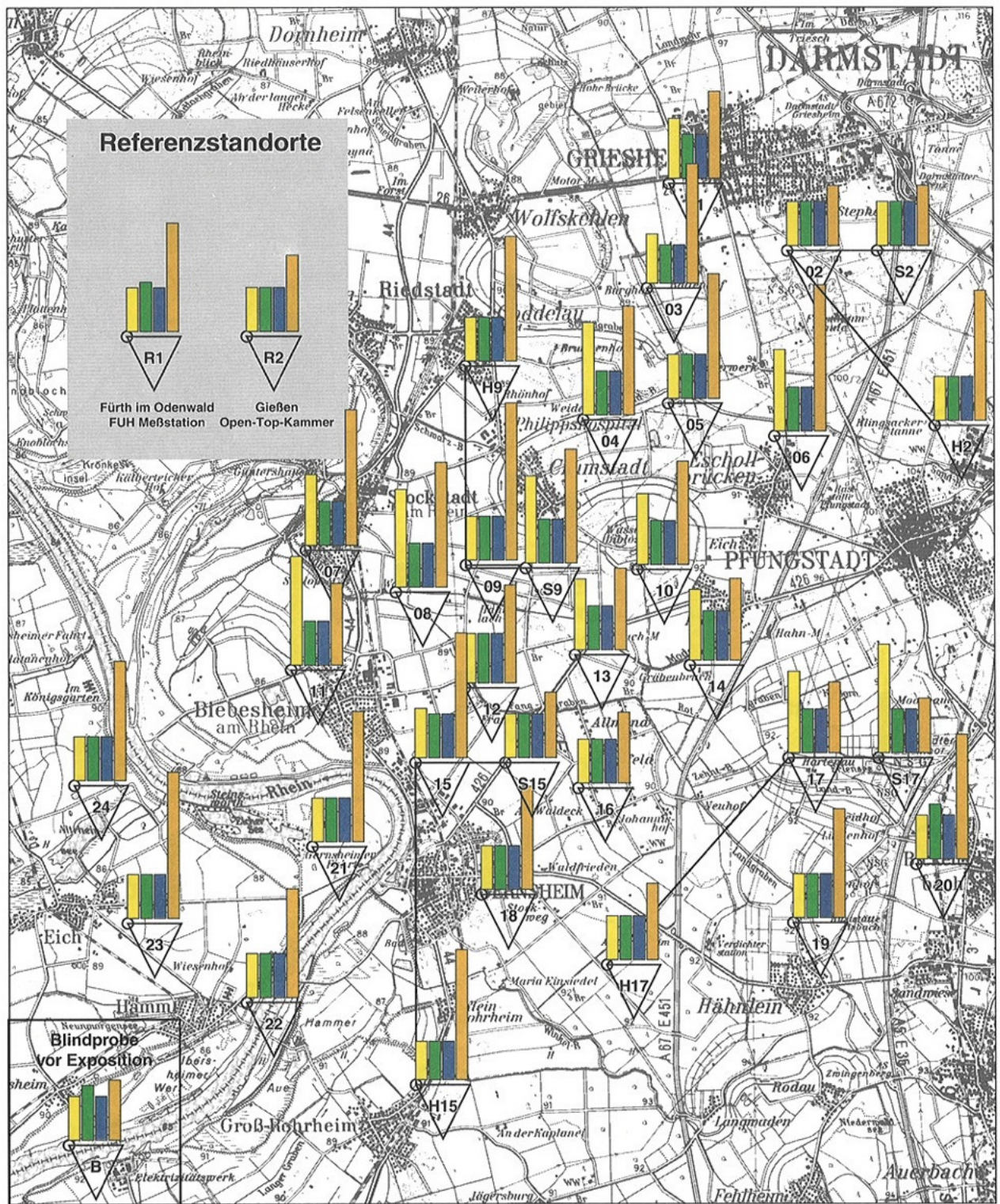


Objekt: Fichtennadelproben

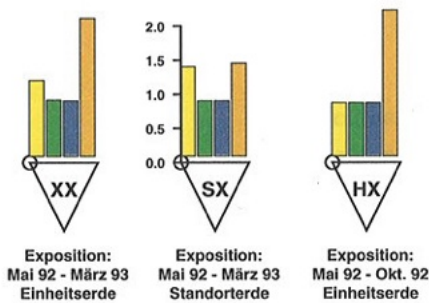
Parameter:



Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



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

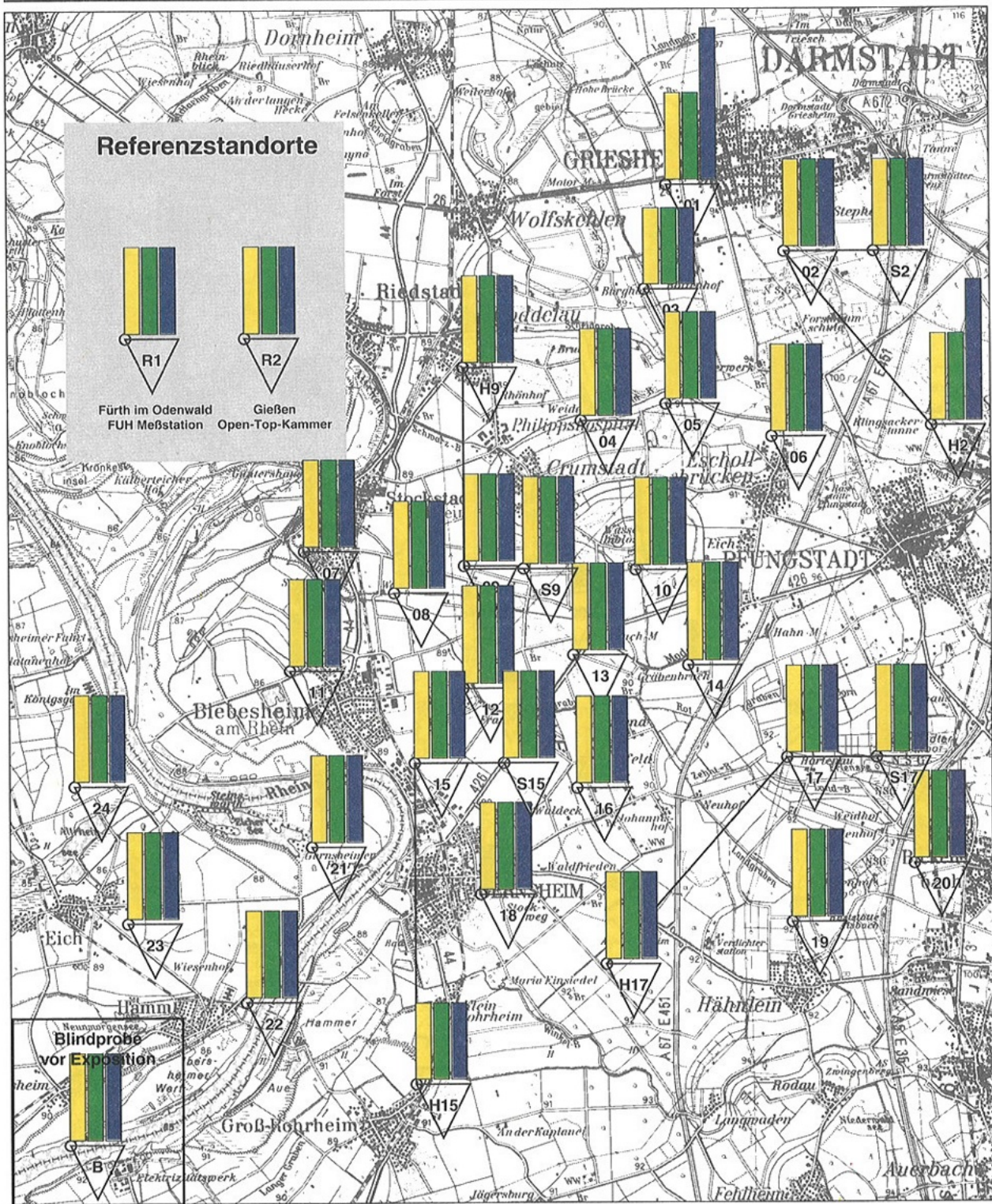


Objekt: Fichtennadelproben

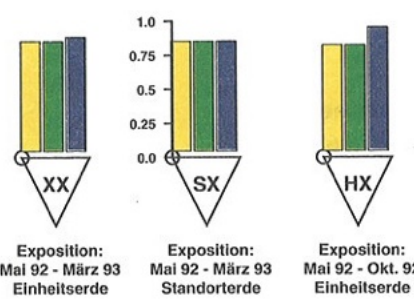
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



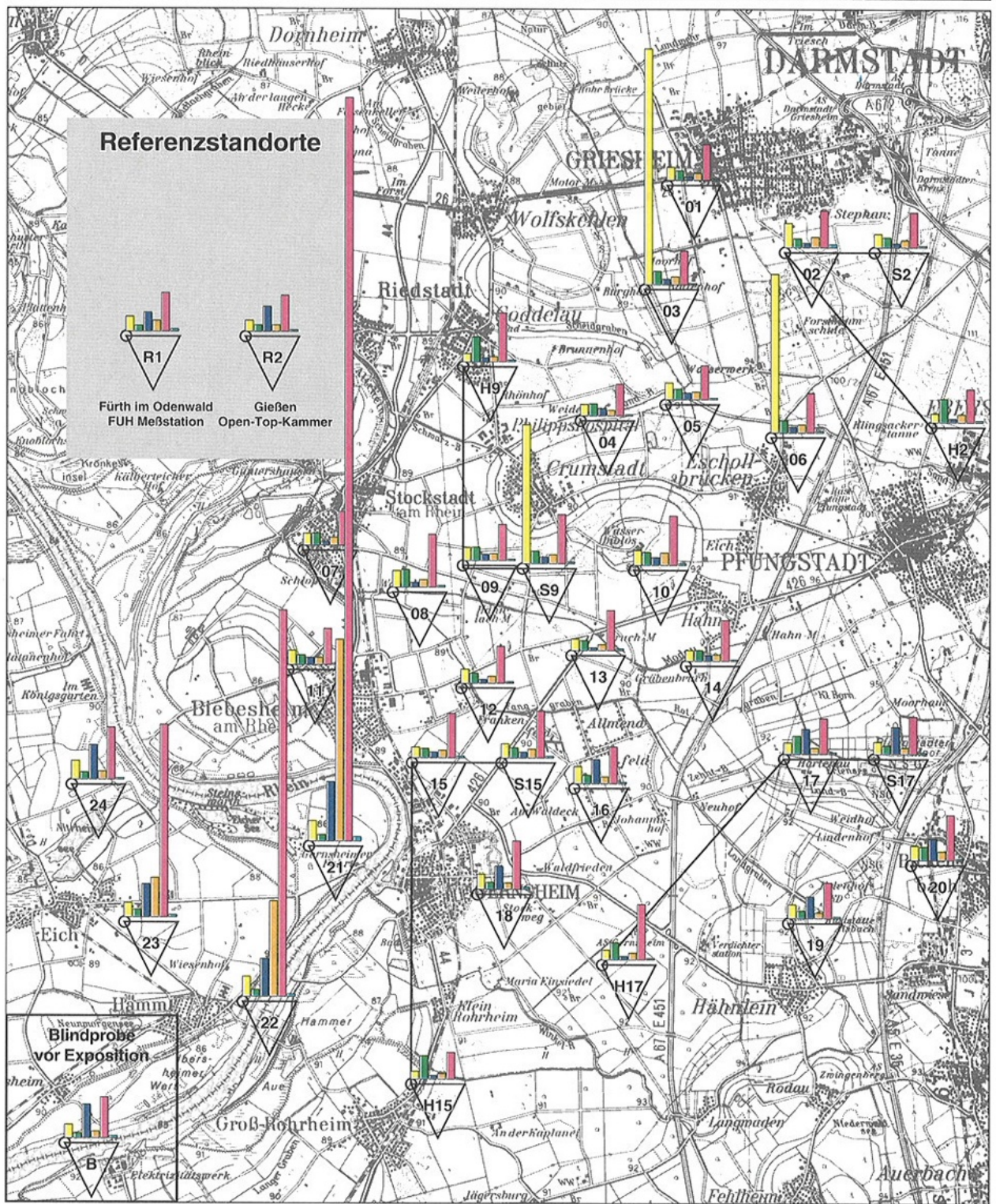
Werte in $\mu\text{g}/\text{kg TS}$



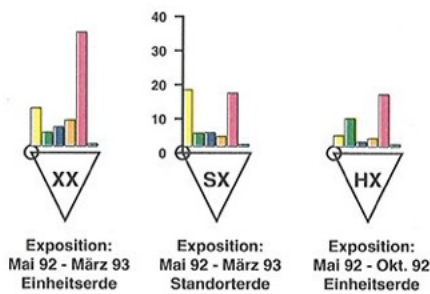
Objekt: Fichtennadelproben

Parameter:
■ 2,3,4,5-Tetrachlorphenol
■ 2,3,5,6-Tetrachlorphenol
■ Pentachlorphenol

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



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

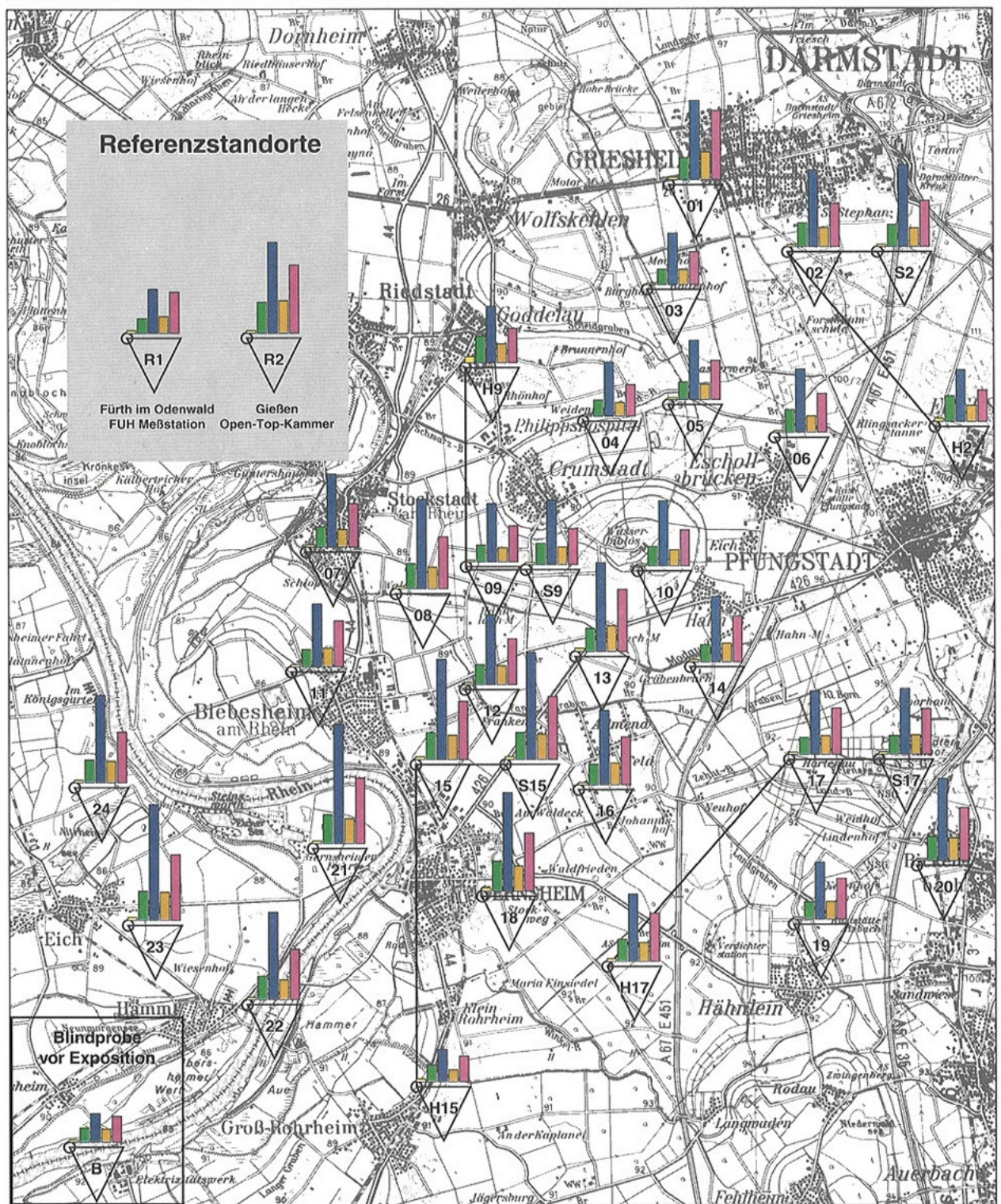


Objekt: Fichtennadelproben

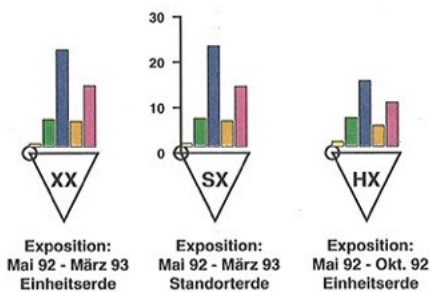
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



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

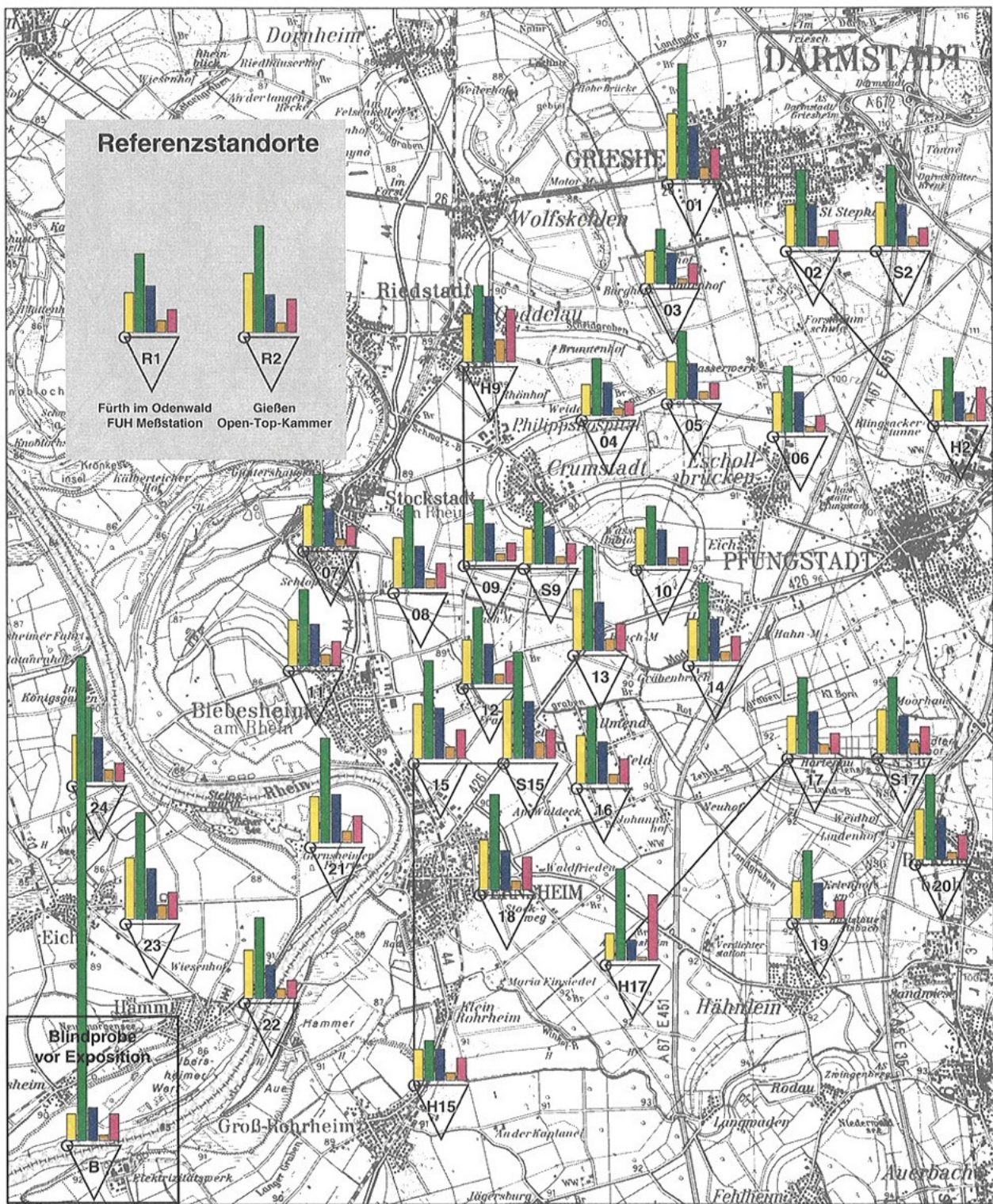


Objekt: Fichtennadelproben

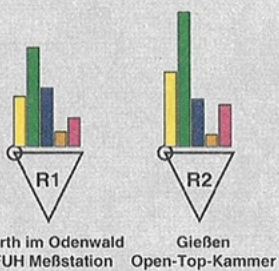
Parameter:

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

Anhang B-2 – Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)



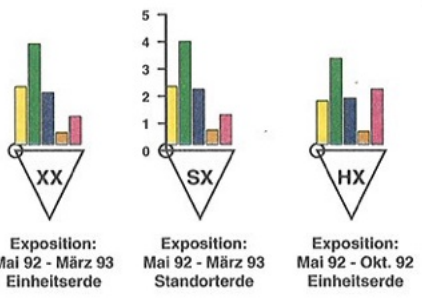
Referenzstandorte



Werte in µg/kg TS

Objekt: Fichtennadelproben

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



Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-I: PCDF/D-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin Oktober 92);
Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Blindprobe (April 92)
Σ MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDF	1	1,2	1,4	0,7	b)
Σ TriCDF	6,2	2,9	6,1	2,4	4,6
Σ TetraCDF	13,3	7,5	11,7	8	15,7
Σ PentaCDF	12,6	7,4	12,5	6,3	16,9
Σ HexaCDF	6	3,8	6,9	3,4	9,2
Σ HeptaCDF	2	1,2	2	1,2	2,6
OctaCDF	<2,1	0,9	1	0,7	2,4
Σ Mono- bis OctaCDF	41,1	24,9	41,6	22,7	51,4
2,3,7,8-TetraCDF	0,99	0,54	0,79	0,6	0,7
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	1,01	0,6	0,97	0,54	1,1
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,85	0,57	0,91	0,47	0,82
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	0,68	0,41	0,69	0,42	1,16
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,56	0,38	0,76	0,4	1,17
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,11	<0,12	<0,08	<0,15	0,22
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,45	0,34	0,55	0,31	0,87
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1,61	0,91	1,61	0,88	2,57
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,19	<0,12	<0,09	<0,16	<0,2
Σ MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)
Σ DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TriCDD	0,8	0,5	0,9	0,3	0,5
Σ TetraCDD	2,5	1,3	2,8	1,7	3,3
Σ PentaCDD	5,6	4,7	5,1	3,5	7,4
Σ HexaCDD	8,1	5,3	9,8	5,6	7,8
Σ HeptaCDD	7,6	5,9	9	5,2	9,9
OctaCDD	14	8,9	15,2	7,1	20,1
Σ Mono bis- OctaCDD	38,6	26,6	42,8	23,4	49
2,3,7,8-TetraCDD	0,09	<0,09	0,1	<0,07	<0,1
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,2	0,23	0,25	0,21	0,33
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	<0,27	0,22	0,22	<0,14	<0,63
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,56	0,42	0,5	0,29	<0,63
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,43	0,25	0,36	0,35	<0,63
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	3,66	2,46	4	2,25	3,69
Σ Mono- bis OctaCDF/D	79,7	51,5	84,4	46,1	100,4
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,16	0,7	1,2	0,65	1,27
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	1,1	0,73	1,19	0,64	1,13
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	1,14	0,83	1,2	0,74	1,42

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen
b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-II: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin Oktober 92); Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Blindprobe (April 92)
Σ TriCB	b)	b)	b)	b)	b)
Σ TetraCB	3,61	8,36	7,86	6,21	0,77
Σ PentaCB	3,91	6	7,54	7,78	2,59
Σ HexaCB	3,9	3,72	5,03	5,43	1,75
Σ HeptaCB	2,74	2,81	4,2	3,57	b)
Σ OctaCB	b)	b)	0,24	b)	b)
Σ NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,07	<0,07	<0,06	<0,07	<0,05
Σ Tri- bis DecaCB	14,16	20,89	24,87	22,99	5,11
244'-TriCB (PCB 28)	<1,19	<0,84	<1,05	<1,25	<0,32
22'55'-TetraCB (PCB 52)	1,15	2,06	1,97	1,71	0,35
22'455'-PentaCB (PCB 101)	1,13	1,22	1,72	1,5	0,53
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	1,11	0,99	1,35	1,36	0,45
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	0,81	0,81	1,18	1,08	0,35
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,82	0,77	1,17	1,09	<0,05
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,07	<0,14	<0,06	<0,07	<0,05
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,3	0,34	0,33	0,68	<0,05
33'44'5'-PentaCB (PCB 126)	<0,07	<0,07	<0,06	<0,07	<0,05
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,07	<0,07	<0,06	<0,07	<0,05
1,2,4-Trichlorbenzol	2,05	1,92	1,85	1,08	1,51
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,59	0,3	0,3	0,35	0,29
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	1,05	0,76	2,45	2,28	1,74
2,3,4-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<1
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	2,4	2,3	2,4	1,4	1,1
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8
Pentachlorphenol	1,3	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen
b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-III: PAK-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin Oktober 92); Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	2	9	15	17	Blindprobe (April 92)
Naphthalin	<3	<2,8	<2,6	<3,4	<4,8
Acenaphthylen	<8,5	<8,9	<8,4	<6,1	<1,6
Acenaphthen	<1,1	<1,3	<1,1	<1,1	<12,3
Fluoren	2,7	1,7	1,8	2,3	2,3
Phenanthren	12	17,9	9,7	20,4	15
Anthracen	0,4	0,5	0,2	0,3	<0,6
Fluoranthren	11,4	15,9	8,4	11,9	11,4
Pyren	10,9	14,3	8,9	12,8	7,1
Benz(a)anthracen	6,9	7,2	4,4	5,9	3,7
Chrysen	9	9,3	6,7	10,4	4,5
Benzo(b)fluoranthren	4,3	5	3,1	5	3,4
Benzo(k)fluoranthren	1,4	2,2	1,4	1,2	1,2
Benzo(a)pyren	1,3	3	1,4	0,9	1,5
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	1,4
Benzo(ghi)perylene	2,4	4	2	3,6	<1,8
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,5	2,4	1	3	<1,2
Benzo(b)fluoren	6,1	4	1,9	7,7	2
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	4,6	4,4	3,6	8,4	2,1
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	5,8	5,9	3,7	10,3	2,4
Cyclopenta(cd)pyren	<0,7	<1,5	<0,6	<0,6	<0,4
Chrysen/Triphenylen	14,2	15,5	8,8	18,5	7,8
Benzo(b+j+k)fluoranthren	8,5	9,3	6,9	13,2	7
Benzo(e)pyren	<2,9	3,5	1,8	4,2	<22,4
Perylen	<0,3	<1	<0,3	<0,1	<0,2
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	<0,5	b)	<1	<0,9	1,4
Anthanthren	<2,1	b)	<1,6	<3,5	<1,2
Coronen	<1,5	<1,6	<1,6	<1,9	<1
Trockenrückstand	50,4	50,1	45,2	45,2	45,6

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-IVa: PCDF/D-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Summe MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDF	0,3	0,6	0,8	1,3	1,3	7,4	5	5,4	0,5	2,1
Summe TriCDF	6,1	4,3	4,8	5,3	5,1	13,8	10,7	13,6	6,9	6,5
Summe TetraCDF	12,6	14,6	9,8	18,2	13,9	14,3	16,6	22,5	15,5	16,9
Summe PentaCDF	11,9	11,9	9	14,1	14,5	14	17,4	20,5	12,5	14,2
Summe HexaCDF	6,6	7	5,8	8,2	7,2	6,5	8,1	8,7	6,2	6,5
Summe HeptaCDF	1,6	1,8	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8	2,2	1,9	2,1
OctaCDF	3,2	<0,7	<1,4	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	1	0,7
Summe Mono- bis OctaCDF	42,3	40,2	31,9	49,9	44,2	58,4	60,4	73,8	44,5	49
2,3,7,8-TetraCDF	1,23	1,34	0,87	1,57	1,29	1,64	1,71	2,27	1,65	1,58
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	0,99	1	0,73	1,17	1,31	1,26	1,57	1,78	1,05	1,13
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,95	0,88	0,66	0,96	0,81	1	1,12	1,44	0,92	0,97
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	0,69	0,7	0,79	1,08	0,65	0,64	0,77	0,97	0,75	0,81
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,78	0,82	0,62	0,81	0,83	0,66	0,86	0,93	0,8	0,83
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,07	<0,07	0,05	0,08	<0,07	<0,07	<0,06	<0,07	<0,06	<0,07
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,63	0,73	0,54	0,67	0,59	0,65	0,77	0,75	0,64	0,64
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1,31	1,5	1,42	1,72	1,22	1,26	1,5	1,6	1,44	1,75
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,07	<0,07	<0,04	<0,13	<0,07	<0,06	<0,07	0,09	0,08	<0,08
Summe MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe TriCDD	0,3	1,2	0,6	1,1	0,7	1,6	1,5	1,9	1,2	0,8
Summe TetraCDD	4,4	5,2	2,6	4,8	4,3	4,3	4,9	5,7	4,2	3,8
Summe PentaCDD	7,4	7,2	5,3	8,3	7,3	7,1	8,4	9,3	7,7	7,6
Summe HexaCDD	10,9	10,8	10,1	11,2	11,7	12,9	14	13,7	12,7	10,7
Summe HeptaCDD	10,4	10,1	8,8	9,4	9	10,8	10,5	12,3	10	9,6
OctaCDD	13,3	12,5	10,9	11,2	13,2	16	13,5	15	13,5	11,3
Summe Mono bis- OctaCDD	46,7	47	38,3	46	46,2	52,7	52,8	57,9	49,3	43,8
2,3,7,8-TetraCDD	0,1	0,11	0,07	0,11	0,09	0,08	0,09	0,12	0,08	0,09
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,39	0,33	0,24	0,35	0,32	0,31	0,35	0,36	0,33	0,3
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,26	0,25	0,26	0,24	0,34	0,32	0,31	0,37	0,35	0,18
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,65	0,54	0,49	0,5	0,52	0,56	0,71	0,74	0,65	0,51
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,4	0,42	0,34	0,64	0,5	0,5	0,6	0,54	0,55	0,27
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	4,61	4,32	3,65	4,21	4,19	4,7	4,74	5,34	4,14	4,09
Summe Mono- bis OctaCDF/D	89	87,2	70,2	95,9	90,4	111,1	113,2	131,7	93,8	92,8
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,35	1,38	1,07	1,56	1,4	1,43	1,66	1,93	1,44	1,41
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	1,36	1,32	1,01	1,45	1,26	1,37	1,55	1,85	1,37	1,33
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	1,37	1,32	1,02	1,46	1,27	1,38	1,56	1,86	1,37	1,34

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-IVb: PCDF/D-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Summe MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDF	3,7	3,1	5,1	2,5	2,9	6,5	6,2	7,8	8,6	3,3
Summe TriCDF	12,2	13,2	13	7,8	11,7	13,4	13,2	11,6	14,5	13,4
Summe TetraCDF	17,2	22	21,4	16,5	24,4	18,6	16,1	18,6	16,2	16,7
Summe PentaCDF	14,8	19	18,5	16	25,7	20,9	19,8	23,2	18,8	16,5
Summe HexaCDF	7,9	9,5	10,3	8,1	12,7	11	9,2	12	8,3	8,1
Summe HeptaCDF	2,2	3	2,8	2,1	3,3	2,7	2,1	3,2	1,7	2,2
OctaCDF	0,9	1	1,1	0,8	1,8	1,1	0,9	1,2	0,8	1
Summe Mono- bis OctaCDF	58,9	70,8	72,2	53,8	82,5	74,2	67,5	77,6	68,9	61,2
2,3,7,8-TetraCDF	1,92	2,22	2,07	1,69	2,46	1,85	1,66	2,37	1,84	1,76
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	1,3	1,63	1,63	1,4	2,35	1,91	1,88	2,43	1,85	1,44
2,3,4,7,8-PentaCDF	1,08	1,34	1,32	1,22	1,77	1,36	1,17	1,64	1,17	1,08
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	0,76	1,03	1,06	0,84	1,33	1,15	0,74	1,28	0,73	0,89
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,91	1,07	1,16	1,05	1,31	1,14	0,91	1,27	0,81	0,92
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,08	<0,07	<0,06	<0,07	<0,07	<0,06	<0,08	<0,06	<0,07	<0,08
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,75	0,93	1,05	0,72	1,03	0,96	0,78	1,06	0,7	0,82
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1,78	2,27	2,22	1,6	2,55	2,27	1,61	2,5	1,45	1,72
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,08	0,1	<0,07	0,09	0,12	<0,06	0,12	0,13	<0,07	<0,09
Summe MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe TriCDD	1,5	1,8	1,7	1,2	1,8	1,7	1,6	1,7	2	1,9
Summe TetraCDD	4,8	5,9	5,5	4,3	5,2	5,3	4,7	4,2	4,5	4,9
Summe PentaCDD	9,1	10,8	10,1	9,7	10,2	11,1	8,6	10,8	7,9	9,1
Summe HexaCDD	17,8	18	17,7	19,8	21,4	25,3	17,8	21,4	14,4	13,1
Summe HeptaCDD	13,8	16,1	15,7	14,1	18,1	16,6	13,9	16,4	12,1	12,4
OctaCDD	14,3	18,9	21,6	13,8	49	17,9	13,9	18	13,5	14,4
Summe Mono bis- OctaCDD	61,3	71,5	72,3	62,9	105,7	77,9	60,5	72,5	54,4	55,8
2,3,7,8-TetraCDD	0,1	0,12	0,11	0,11	0,09	0,1	0,09	0,17	0,11	0,08
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,42	0,42	0,4	0,4	0,44	0,47	0,39	0,52	0,33	0,35
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,38	0,48	0,44	0,46	0,5	0,33	0,4	0,54	0,31	0,29
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,73	0,77	0,84	0,93	1,25	1,28	1,16	0,9	0,68	0,68
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,52	0,47	0,63	0,71	0,64	1,06	0,88	0,68	0,64	0,53
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	5,3	6,29	6,33	5,36	8,09	6,61	5,78	6,82	5,19	5,18
Summe Mono- bis OctaCDF/D	120,2	142,3	144,5	116,7	188,2	152,1	128	150,1	123,3	117
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	1,71	2,02	2,02	1,79	2,43	2,18	1,85	2,34	1,71	1,64
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	1,61	1,89	1,88	1,72	2,32	2	1,71	2,3	1,6	1,54
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	1,61	1,89	1,89	1,72	2,33	2	1,71	2,3	1,61	1,55

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen
b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-IVc: PCDF/D-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in ng kg⁻¹ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	Standorterde			
							2a	9a	15a	17a
Summe MonoCDF	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDF	9,6	4,3	1,7	0,9	1,7	2,7	1,1	4,1	1,7	8,4
Summe TriCDF	15	8,1	7,8	3,4	7,7	10,1	4,1	8,9	13,9	13,7
Summe TetraCDF	19,4	13,3	25,3	17,6	23,3	23	13,2	18,3	24,2	17,4
Summe PentaCDF	22,2	13,9	29,8	25,5	30,4	27,8	12,6	17,5	25,8	16,3
Summe HexaCDF	12,9	5,8	11,7	8,5	10,7	9,5	8,2	7,9	13,9	7,2
Summe HeptaCDF	3,2	1,6	3,4	2	2,2	2,4	2,1	2	4	1,9
OctaCDF	1,7	0,7	1,6	0,8	1,2	0,9	<1,2	0,7	2,2	0,9
Summe Mono- bis OctaCDF	84	47,7	81,3	58,7	77,2	76,4	41,3	59,4	85,7	65,8
2,3,7,8-TetraCDF	1,77	1,23	2,5	1,57	2,31	2,06	1,3	1,66	2,89	1,72
1,2,3,7,8-/1,2,3,4,8-PentaCDF	2,06	1,38	2,88	2,6	3,16	2,68	1,05	1,57	2,43	1,39
2,3,4,7,8-PentaCDF	1,59	0,85	2,01	1,17	1,62	1,6	0,97	1,09	2,11	1,19
1,2,3,4,7,8-/1,2,3,4,7,9-HexaCDF	1,28	0,54	1,31	0,88	1,1	1	0,84	0,91	1,52	0,84
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1,35	0,59	1,28	0,94	1,22	1,03	0,93	0,88	1,47	0,86
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,08	<0,06	0,1	<0,08	<0,1	<0,1	0,08	0,07	<0,13	<0,07
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1,53	0,57	1,04	0,74	0,96	0,99	0,8	0,73	1,3	0,73
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	2,1	1,32	2,56	1,61	1,72	1,94	1,73	1,53	3,03	1,43
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,16	<0,08	0,13	<0,1	<0,1	<0,12	<0,08	0,08	0,09	<0,08
Summe MonoCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe DiCDD	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe TriCDD	1,6	0,9	1,3	0,5	1,3	1,4	0,9	1,5	2,2	2
Summe TetraCDD	4,8	3,6	5,4	5,1	7	6	4	5,1	5	4,8
Summe PentaCDD	10,5	5,5	11,9	8,9	10,1	10	7,7	8,3	10,1	10
Summe HexaCDD	21,9	12	19,5	13,3	14,1	16,4	13,9	14,7	16,6	14,3
Summe HeptaCDD	29,3	11,8	17	10	11,1	10,5	12,4	11,1	17,9	13,7
OctaCDD	29,3	26,2	24,9	15	17,9	13,9	14,8	12,9	42,1	13,3
Summe Mono bis- OctaCDD	97,4	60	80	52,8	61,5	58,2	53,7	53,6	93,9	58,1
2,3,7,8-TetraCDD	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,09	0,1	0,11	0,09
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,4	0,31	0,57	0,39	0,49	0,44	0,36	0,39	0,53	0,33
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,53	0,38	0,55	0,39	0,38	0,45	0,32	0,36	0,47	0,31
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,88	0,4	1,16	0,73	0,96	0,94	0,75	0,68	0,98	0,72
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,64	0,41	0,73	0,7	0,72	0,58	0,5	0,56	0,77	0,43
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	10,7	5,05	7,24	4,89	6,08	5,26	5,24	4,71	8,66	5,07
Summe Mono- bis OctaCDF/D	181,4	107,7	161,3	111,5	138,7	134,6	95	113	179,6	123,9
TEQ (BGA 1984) exkl. NWG	2,27	1,33	2,55	1,89	2,35	2,19	1,49	1,7	2,54	1,64
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. NWG	2,14	1,24	2,54	1,7	2,21	2,06	1,44	1,58	2,65	1,56
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. NWG	2,14	1,25	2,54	1,7	2,22	2,07	1,45	1,58	2,67	1,57

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen
b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-Va: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Summe TriCB	b)	b)	b)	4,06	2,49	3,24	b)	b)	2,08	b)
Summe TetraCB	3,14	4,27	2,33	5,31	2,28	9,07	8,56	10,68	7,58	4,19
Summe PentaCB	6,98	5,86	5,09	10,82	3,33	7,66	7,4	13,89	7,4	6,26
Summe HexaCB	6,89	6,15	4,37	6,65	5,44	4,21	7,46	8,49	6,25	6,35
Summe HeptaCB	4,24	2,91	2,78	4,01	2,2	3,56	4,38	5,96	4,48	4,68
Summe OctaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,25	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,08
Summe Tri- bis DecaCB	21,25	19,19	14,57	30,85	15,74	27,74	27,8	39,02	27,79	21,48
244'-TriCB (PCB 28)	<0,73	<1,17	<0,64	0,91	0,94	0,97	<1,34	<1,72	0,85	<1,43
22'55'-TetraCB (PCB 52)	1,37	1,24	1,12	1,58	1,07	1,2	1,56	2,41	1,23	0,93
22'455'-PentaCB (PCB 101)	1,64	1,51	0,99	2,03	1,09	1,6	2	2,95	1,62	1,33
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	1,61	1,44	1,07	1,52	1,36	1,17	1,66	1,95	1,44	1,49
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	1,15	1,03	0,84	1,13	0,81	1,28	1,25	1,46	1,02	1,03
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	1,08	0,95	0,78	1,29	0,87	1,43	1,86	1,85	1,31	1,28
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,08
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,34	0,31	0,27	0,47	0,12	0,77	0,25	0,49	0,17	0,27
33'44'5'-PentaCB (PCB 126)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,08
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,08	<0,07	<0,08
1,2,4-Trichlorbenzol	1,09	1	1,64	0,89	1,18	1,23	1,6	1,17	1,24	1,92
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,53	0,37	0,67	0,47	0,51	0,7	0,7	0,49	0,58	0,69
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	1,76	1,54	2,25	1,82	1,7	2,64	2,03	2,41	2,51	2,35
2,3,4-Trichlorphenol	<1,1	<0,8	<0,9	<1,7	<0,8	<1,5	<1,3	<1,8	<0,8	<1,3
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	1,6	1,1	2,2	2	2,3	2,7	2,5	2,3	2,9	1,9
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Pentachlorphenol	1,4	<0,8	<0,7	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,8	<0,8	<0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-Vb: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93); Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Summe TriCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	3,99	b)
Summe TetraCB	4,73	8,06	7,08	6,32	12,62	3,07	11,87	9,8	10,16	5,65
Summe PentaCB	11,37	11,73	11,56	10,61	14,82	6,3	8,27	22,59	13,63	11,36
Summe HexaCB	9,78	7,61	6,44	6,63	11,23	5,06	6,83	12,87	6,04	9,15
Summe HeptaCB	9,13	5,13	4,13	6,43	6,9	2,4	3,54	8,45	3,5	6,72
Summe OctaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	0,37	b)	b)
Summe NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,5	<0,08	<0,08	<0,09	<0,19	<0,07	<0,49	<0,07	<0,07	<0,07
Summe Tri- bis DecaCB	35,01	32,53	29,21	29,99	45,57	16,83	30,51	54,08	37,32	32,88
244'-TriCB (PCB 28)	<0,24	<2,15	<0,36	<0,58	<1,2	<0,53	<1,02	<0,95	1,09	<1,03
22'55'-TetraCB (PCB 52)	1,84	1,72	1,22	1,5	2,78	1,05	1,85	2,99	2,22	1,44
22'455'-PentaCB (PCB 101)	2,04	2,28	2,28	1,88	3,05	1,58	1,78	4,55	3,02	2,42
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	2,02	1,69	1,56	1,44	2,11	1,06	1,35	2,85	1,59	2,18
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	1,32	1,24	1,18	1,27	1,83	0,94	1,01	2,13	1,37	1,47
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	1,08	1,18	1,13	1,41	1,55	0,61	0,71	2,5	1,72	1,82
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,49	<0,27	<0,29	<0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,5	<0,22	<0,46
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,63	0,66	0,67	0,54	0,43	0,52	0,29	0,86	0,71	0,41
33'44'5'-PentaCB (PCB 126)	<0,07	<0,08	<0,08	<0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,27	<0,08	<0,08	<0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
1,2,4-Trichlorbenzol	<0,97	1,99	1,85	2,16	3,47	6,61	4,46	6,1	8,19	8,26
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	1,18	0,88	0,87	0,23	0,7	0,63	0,59	0,8	0,64	0,81
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	2,05	2,31	2,74	2,81	2,83	2,19	2,38	2,04	2,45	2,28
2,3,4-Trichlorphenol	<2	<0,9	<1,3	<1,3	<0,9	<0,8	<1,5	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	<0,8	<0,9	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<1
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,9	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	1,5	1,8	1,5	1,5	2,3	1,3	1,3	1,9	2	2,3
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,9	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,9	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Pentachlorphenol	<0,8	<0,9	<0,8	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-Vc: PCB-/PCBz-/PCPh-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	Standorterde			
							2a	9a	15a	17a
Summe TriCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	1,92	b)	b)	b)
Summe TetraCB	6,94	7,21	9,23	8,9	8,76	6,2	6,17	4,15	13,02	6,32
Summe PentaCB	3,83	7,03	11,37	10,31	11,95	9,79	5,26	4,48	10,19	10,99
Summe HexaCB	3,87	6,52	10,89	8,3	10,92	7,88	4,97	3,6	11,03	7,9
Summe HeptaCB	3,27	3,94	7,48	4,23	8,09	2,72	2,52	2,8	5,85	5,17
Summe OctaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Summe NonaCB	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
DecaCB	<0,16	<0,7	<0,62	<0,3	<0,43	<0,31	<0,07	<0,07	<0,23	<0,08
Summe Tri- bis DecaCB	17,91	24,7	38,97	31,74	39,72	26,59	20,84	14,23	40,09	30,38
244'-TriCB (PCB 28)	<0,74	<0,95	<1,34	<1,02	<1,32	<0,69	0,52	<0,96	<1,06	<0,94
22'55'-TetraCB (PCB 52)	0,8	1,15	2,19	2,04	2,05	2,05	0,99	0,85	2,46	1,53
22'455'-PentaCB (PCB 101)	0,97	1,59	2,24	2,09	2,47	1,78	1,28	1,02	2,83	2,33
22'44'55'-HexaCB (PCB 153)	0,82	1,25	1,91	1,51	2	1,35	1,14	0,8	1,89	1,82
22'344'5'-HexaCB (PCB 138)	0,65	1,03	1,53	1,32	1,83	1,33	0,93	0,71	1,8	1,31
22'344'55'-HeptaCB (PCB 180)	0,67	0,54	1,1	1	1,59	0,47	0,87	0,82	1,6	1,52
33'44'-TetraCB (PCB 77)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,3	<0,07	<0,37
233'44'-PentaCB (PCB 105)	0,2	0,25	0,3	0,34	0,42	0,43	0,23	0,71	0,73	0,42
33'44'5'-PentaCB (PCB 126)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,08
33'44'55'-HexaCB (PCB 169)	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,1	<0,07	<0,08
1,2,4-Trichlorbenzol	13,86	14,26	8,91	13,69	12,97	20,9	1	7,65	1,23	8,4
Pentachlorbenzol (PentaCBz)	0,67	0,59	0,71	0,54	0,49	0,65	0,43	1,71	0,85	0,45
Hexachlorbenzol (HexaCBz)	1,43	1,01	1,6	1,98	1,77	2,82	1,49	2,94	2,18	1,62
2,3,4-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<1,6	<0,8	<2
2,3,5-/2,4,5-Trichlorphenol	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,6-Trichlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,4,6-Trichlorphenol	2	1,4	2,4	2	2,7	2,2	1,1	2,1	1,2	1
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Pentachlorphenol	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-VIa: PAK-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Naphthalin	4,5	8,8	<87,4	4	6	<58,7	4,2	5,9	4,6	5,3
Acenaphthylen	<3,2	<3	<4,7	<4,2	<3,6	<4,2	<4,3	<6,3	<4,7	<4,6
Acenaphthen	1	1,4	1,8	2,5	2,2	1,8	1,1	1,6	2,1	2,7
Fluoren	2,3	3,6	2,7	1,9	2,6	2,7	2,7	2,6	2,3	4,4
Phenanthren	13	13,5	12,3	11,6	12,4	14,4	12,3	19,5	13,2	18,1
Anthracen	0,3	0,9	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,4
Fluoranthren	14,3	15	12,2	13,6	13,5	15,9	12,8	23,1	14,4	17,7
Pyren	10,9	14,1	9,7	11,4	12,1	12,9	12,2	18,3	13,7	15,3
Benzo(a)anthracen	5,9	6,4	4	4,3	4,7	6,1	5,4	6,8	4,4	5,2
Chrysen	12,5	12,9	9	9	9,9	11,8	12,2	15,3	9,5	11,3
Benzo(b)fluoranthren	7,5	5,1	3,9	3,6	4,1	4,3	4,7	5,8	3,7	4,3
Benzo(k)fluoranthren	3	1,9	1,5	1,4	1,7	1,8	1,9	2,3	1,7	1,7
Benzo(a)pyren	2,4	1,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,9	1,7	1,6
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylene	4	2,2	2,9	3	2,1	2,3	3,2	1,8	3,1	3,1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,4	0,7	0,9	0,6	0,7	0,7	0,9	1,1	0,8	0,8
Benzo(b)fluoren	1	0,9	0,5	0,6	0,8	0,8	1,1	1,4	0,8	1
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	2	2,4	1,8	0,9	1,8	1,9	2,2	2,7	1,9	1,9
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	5,7	6,1	3,5	4	4,2	4,6	4,9	7	4,4	4,5
Cyclopenta(cd)pyren	0,5	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3
Chrysen/Triphenylen	21,8	21,1	14,1	14,9	16,2	17,4	20,1	24,7	16	17,9
Benzo(b+j+k)fluoranthren	19	11,8	8,9	8,6	10,7	10,6	11,9	14,3	9,8	9,8
Benzo(e)pyren	5,3	3,5	2,5	2,6	3,1	3	3,3	3,8	2,8	2,7
Perylen	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
Anthanthren	0,3	0,2	<0,1	0,1	0,4	<0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Coronen	<1,2	<1,1	<1,5	<1,1	<1	<1	<1,2	4,8	<0,8	<0,9
Trockenrückstand	51	50,8	51,2	51,7	50,6	48,2	52,6	47,2	51,6	49,6

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-VIb: PAK-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Naphthalin	5,1	4,9	4	3,7	3,7	6	3,9	5,4	4,9	5,1
Acenaphthylen	<3,4	<3,4	<3,4	<3,7	<3,2	<2,8	6,4	<2,4	<2,5	4,7
Acenaphthen	2,5	1,1	0,8	2	1,9	8,7	9	8,4	7,8	7,6
Fluoren	2,5	2,3	1,9	2,1	2,5	2,2	1,9	2,2	1,8	3
Phenanthren	13,2	13,4	14,7	14,9	16,2	13,3	12,9	17,7	13	16,5
Anthracen	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3
Fluoranthren	15,1	15,1	17,6	16,9	21,9	14,3	13	21,9	13,5	16,6
Pyren	10,3	11,8	12,8	10,3	17,9	11,8	10	16,6	9,4	13,6
Benz(a)anthracen	4,6	5,3	6,2	4,5	7,3	5,5	4,5	8,2	4,6	6,5
Chrysen	9,5	11,5	14	10,5	15,5	12,9	10,2	16	9,6	13,9
Benzo(b)fluoranthren	5	5	6,9	4,9	6,6	5,8	5	6,8	4,7	6,1
Benzo(k)fluoranthren	2,1	2	2,8	1,9	2,5	2,2	1,7	2,3	1,7	2,3
Benzo(a)pyren	1,9	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	1,9	1,8	1,6	1,9
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylene	3,7	3,3	4,3	4,4	4,7	4	3,1	4	3,6	4,3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,1	1	1,2	1,1	1,3	1,1	0,9	1,5	0,8	1,1
Benzo(b)fluoren	0,8	0,7	1,1	1,1	1	0,7	1	1,3	0,6	1,1
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	3,2	1,9	2,4	2,5	2,9	2,5	2	3	1,9	2,5
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	4,7	4,5	6,1	4,7	7	4,9	4,2	3	3,9	5,6
Cyclopenta(cd)pyren	0,4	0,4	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,8	0,3	0,3
Chrysen/Triphenylen	17,3	19,2	24,5	17,9	27,7	20,5	17,4	27,2	15,7	22,6
Benzo(b+j+k)fluoranthren	12,6	12,5	17	12,5	16	13,1	12,7	16	11,1	14,5
Benzo(e)pyren	3,5	3,5	4,8	3,6	4,5	3,5	3,5	4,4	3,1	3,9
Perylen	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Dibenz(a,c+a,h)anthracen	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Anthanthren	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	<0,1	0,2
Coronen	<1,2	<1	<0,9	<1,1	<1,1	<1,5	<1,4	<1	<0,7	<0,8
Trockenrückstand	47,9	51,2	51,6	47,4	43	55,2	51,6	48,1	53,9	51

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen

b) nicht bestimmbar

Anhang B-2 - Ergebnisse der Analysen auf organische Komponenten (Klonfichten)

Tab. B-2-VIc: PAK-Konzentrationen in Klonfichtenproben (Probenahmetermin März 93);
Angaben in $\mu\text{g kg}^{-1}$ Trockenmasse

Komponente	Fürth	gef. Luft	21	22	23	24	Standorterde			
							2a	9a	15a	17a
Naphthalin	5,2	3,8	7,3	7,2	5,1	6,7	4,8	<51,4	5	4,2
Acenaphthylen	<1,9	<2,1	<2,2	<2,3	<2,6	<2,4	<3,4	<4,4	<3,5	<2,8
Acenaphthen	6,8	9	21,9	13,9	12,1	12,5	1,2	2,3	1,9	9,8
Fluoren	3,7	2,1	74,7	35,3	14,4	2,7	2,4	3,1	3	2
Phenanthren	14	13,1	276,2	143,4	71,3	19,1	12,7	18	17,1	13,6
Anthracen	0,6	0,3	1,4	0,7	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Fluoranthren	13,3	12,5	46,2	33,8	31,1	17,3	16,5	17,6	22,4	15,2
Pyren	8,9	15,3	33,9	24,6	23,8	15,4	14,6	15,1	19,8	11,3
Benz(a)anthracen	3,8	8,4	7,8	6,3	7,9	6,1	5,9	5,7	7,3	5
Chrysen	7,6	15,8	19,2	14,7	18,9	14,6	13,5	11,9	15,3	11,2
Benzo(b)fluoranthren	4,4	8,8	6,7	5,3	7,6	5,8	5	4,7	6,8	5,2
Benzo(k)fluoranthren	1,8	2,7	2,1	2,2	2,8	2,1	2	1,6	2,7	2
Benzo(a)pyren	2,1	1,7	2,2	1,5	2,3	2	1,9	1,7	2,6	1,7
Dibenz(a,h)anthracen	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)	b)
Benzo(ghi)perylen	4	12,3	3,4	2,3	3,1	2,1	2,7	2,7	5,3	3,9
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1	1,5	1,2	0,8	1,2	0,8	0,8	0,9	1,3	1,2
Benzo(b)fluoren	0,7	1,3	1,4	1,1	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,7
Benzo(b)naphtho(2,1-d)thiophen	1,8	3,2	3,6	2,5	3,8	2,8	2,6	2,2	2,6	2
Benzo(ghi)fluoranthren/ Benzo(c)phenanthren	3,5	9	7,8	6	8,5	5,7	6,2	4,8	7,8	4,6
Cyclopenta(cd)pyren	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5
Chrysen/Triphenylen	12	25	33	24,1	32	24,1	22,4	17,7	29,5	18,1
Benzo(b + j + k)fluoranthren	11,2	18,7	18	13,8	18,1	13,9	12,6	9,8	17,3	12,5
Benzo(e)pyren	3,6	4,9	4,8	3,7	4,9	3,4	3,7	2,8	4,9	3,5
Perylen	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,7	0,5
Dibenz(a,c + a,h)anthracen	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	0,4
Anthanthren	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,6	0,6
Coronen	<0,7	<1	<1,3	<1,3	<1,1	<1,6	<1,2	<1	<0,9	<1,4
Trockenrückstand	49,1	51,6	46,9	47,1	46,2	46,2	47,9	47,2	46	47,7

Konzentrationsangaben bei Summenwerten berücksichtigen nur nachgewiesene Substanzen
b) nicht bestimmbar