

Index

Introduction	5
1 Eelpout (<i>Zoarces viviparus</i>)	5
1.1 Eelpout, musculature	5
1.2 Eelpout, liver	7
2 Common bladder wrack (<i>Fucus vesiculosus</i>)	9
3 Soil	11
3.1 Ah-horizon	11
3.2 Ap-horizon	12
3.3 Soil, mineral soil (depth related) 10-30 cm.....	12
3.4 Soil, mineral soil (depth related) 3-10 cm.....	12
3.5 Soil, topsoil (A-horizon)	12
3.6 Soil, subsoil (B-Horizon).....	13
3.7 Bv, B-horizon	13
3.8 Total organic layer	13
3.9 Root network (0-3 cm).....	14
4 Bream (<i>Abramis brama</i>).....	15
4.1 Bream, liver	15
4.2 Bream, musculature, left	23
5 Beech (<i>Fagus sylvatica</i>)	31
5.1 Beech, leaves	31
6 Zebra mussel (<i>Dreissena polymorpha</i>)	34
6.1 Zebra mussel, soft body	34
7 Spruce (<i>Picea abies</i>).....	39
7.1 Spruce, one-year-old shoot.....	39
8 Pine (<i>Pinus sylvestris</i>).....	43
8.1 Pine, one-year-old-shoot.....	43
9 Blue mussel (<i>Mytilus edulis</i>).....	44
9.1 Blue mussel, soft body.....	44

10	Lombardy poplar (<i>Populus nigra</i> , <i>Italica</i>)	46
10.1	Lombardy poplar, leaves	46
11	Earthworm (<i>Aporrectodea longa</i>)	48
11.1	<i>Aporrectodea longa</i> , without faeces	48
12	Earthworm (<i>Lumbricus terrestris</i>)	49
12.1	<i>Lumbricus terrestris</i> , without faeces	49
13	Roedeer (<i>Capreolus capreolus</i>)	52
13.1	Roedeer, one-year-old, liver	52
14	Suspended particulate matter	55
15	Herring gull (<i>Larus argentatus</i>)	57
15.1	Herring gull, egg content	57
16	Domestic pigeon (<i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>)	59
16.1	Domestic pigeon, egg content	59

Index of tables

Tab. 1: Number of aliquots of eelpout, musculature by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	5
Tab. 2: Number of aliquots of eelpout, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site	7
Tab. 3: Number of aliquots of common bladder wrack by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	9
Tab. 4: Number of aliquots of Ah-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site	11
Tab. 5: Number of aliquots of Ap-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site	12
Tab. 6: Number of aliquots of soil, mineral soil (depth related) 10-30 cm by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	12
Tab. 7: Number of aliquots of soil, mineral soil (depth related) 3-10 cm by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	12
Tab. 8: Number of aliquots of soil, topsoil (A-horizon) by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	12
Tab. 9: Number of aliquots of soil, subsoil (B-horizon) by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	13
Tab. 10: Number of aliquots of Bv, B-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site	13
Tab. 11: Number of aliquots of total organic layer by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	13
Tab. 12: Number of aliquots of root network (0-3 cm) by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	14
Tab. 13: Number of aliquots of bream, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site	15
Tab. 14: Number of aliquots of bream, musculature, left by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	23
Tab. 15: Number of aliquots of beech, leaves by year, sampling area, sub-area, and sampling site	31
Tab. 16: Number of aliquots of zebra mussel, soft body by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	34
Tab. 17: Number of aliquots of spruce, one-year-old shoot by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	39
Tab. 18: Number of aliquots of pine, one-year-old-shoot by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	43
Tab. 19: Number of aliquots of blue mussel, soft body by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	44

Tab. 20: Number of aliquots of lombardy poplar, leaves by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	46
Tab. 21: Number of aliquots of aporrectodea longa, without faeces by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	48
Tab. 22: Number of aliquots of lumbricus terrestris, without faeces by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	49
Tab. 23: Number of aliquots of roedeer, one-year-old, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	52
Tab. 24: Number of aliquots of Suspended particulate matter by year, sampling area, sub-area, and sampling site	55
Tab. 25: Number of aliquots of herring gull, egg content by year, sampling area, sub-area, and sampling site.....	57
Tab. 26: Number of aliquots of domestic pigeon, egg content by year, sampling area, sub-area, and sampling site	59

Introduction

Following tables summarize the stock of environmental specimens available for retrospective analyses grouped by specimens.

The column “No. of aliquots” provides the amount of archived standardised aliquots related to a sampling area respectively a sub-area or sampling site.

Visit <http://www.umweltprobenbank.de/> for further information.

1 Eelpout (*Zoarces viviparus*)

1.1 Eelpout, musculature

Tab. 1: Number of aliquots of eelpout, musculature by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-areas	Sampling site	No. of aliquots
1992	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen		24
1993	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen		183
1994	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	143
1994	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	202
1994	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	120
1995	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	157
1995	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	183
1995	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	226
1996	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	208
1996	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	219
1996	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	230
1997	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	220
1997	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	230
1997	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Hauptprielsystem Sylt-Römö-Watt	195
1998	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	187
1998	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	189
1998	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	185

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1999	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	186
1999	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	191
1999	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	190
2000	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	91
2000	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	171
2000	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	175
2001	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	145
2001	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	32
2001	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	148
2002	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	182
2002	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	177
2002	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	185
2003	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	176
2003	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	191
2003	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	187
2004	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	178
2004	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	193
2004	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	184
2005	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	194
2005	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	93
2005	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	194
2006	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	187
2006	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	136
2006	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	146
2007	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	157

2007	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	173
2007	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	165
2008	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	185
2008	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	172
2008	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	135
2009	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	183
2009	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	102
2010	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	195
2010	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	168
2010	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	196

1.2 Eelpout, liver

Tab. 2: Number of aliquots of eelpout, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1993	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen		50
1994	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	36
1994	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	53
1994	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	13
1995	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	9
1995	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	19
1995	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	25
1996	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	40
1996	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	34
1996	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	10
1997	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	36
1997	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	37

1997	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Hauptprielsystem Sylt-Römö-Watt	21
1998	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	26
1998	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	55
1998	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	8
1999	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	16
1999	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	21
1999	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	13
2000	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	5
2000	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	5
2000	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	11
2001	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	16
2001	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	3
2001	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	8
2002	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	5
2002	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	19
2002	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	11
2003	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	23
2003	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	38
2003	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	16
2004	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	25
2004	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	29
2004	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	33
2005	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	50
2005	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	19
2005	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	23

2006	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	40
2006	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	31
2006	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	18
2007	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	44
2007	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	28
2007	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	17
2008	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	53
2008	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	28
2008	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	6
2009	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	39
2009	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	24
2010	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Transekt Varel-Mellum	30
2010	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Hauptprielsystem Meldorfer Bucht	19
2010	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	31

2 Common bladder wrack (*Fucus vesiculosus*)

Tab. 3: Number of aliquots of common bladder wrack by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1985	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	486
1985	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	516
1987	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	515
1987	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	440
1989	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	500
1989	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	508
1991	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	513
1991	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	515
1993	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	492
1993	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	489
1994	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	241

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1994	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	242
1995	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	240
1995	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	242
1996	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	235
1996	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	236
1997	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	199
1997	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	199
1998	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	198
1998	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	199
1998	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	199
1999	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	174
1999	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	176
1999	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	172
2000	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	181
2000	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	182
2000	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	182
2001	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2001	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	180
2001	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	196
2002	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2002	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2002	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	196
2003	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2003	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2003	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	196
2004	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	186
2004	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2004	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	196
2005	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2005	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2005	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkevit	196

2006	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2006	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2006	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkeviz	196
2007	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2007	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2007	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkeviz	196
2008	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2008	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2008	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkeviz	196
2009	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2009	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2009	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Randgebiet	Kap Arkona/Varnkeviz	169

3 Soil

3.1 Ah-horizon

Tab. 4: Number of aliquots of Ah-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Wimbachtal	107
2002	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Naturdenkmal "Stempelsbuche"	107
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	106
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	105
2006	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Wimbachtal	107
2006	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Naturdenkmal "Stempelsbuche"	98
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	99
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	101

3.2 Ap-horizon

Tab. 5: Number of aliquots of Ap-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	BDF 24	107
2006	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	BDF 24	107

3.3 Soil, mineral soil (depth related) 10-30 cm

Tab. 6: Number of aliquots of soil, mineral soil (depth related) 10-30 cm by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	108
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	108
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	108
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	108

3.4 Soil, mineral soil (depth related) 3-10 cm

Tab. 7: Number of aliquots of soil, mineral soil (depth related) 3-10 cm by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	108
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	108
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	90
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	108

3.5 Soil, topsoil (A-horizon)

Tab. 8: Number of aliquots of soil, topsoil (A-horizon) by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	102
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	107
2002	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbuchet	80
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	107
2002	Solling	Sievershausen	Friedrichshäuser Bruch	107
2006	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	96
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	107

2006	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbuchet	107
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	75

3.6 Soil, subsoil (B-Horizon)

Tab. 9: Number of aliquots of soil, subsoil (B-horizon) by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	108
2002	Solling	Sievershausen	Friedrichshäuser Bruch	108
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	108

3.7 Bv, B-horizon

Tab. 10: Number of aliquots of Bv, B-horizon by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	BDF 24	108
2002	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	100
2002	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbuchet	81
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	108
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	106
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	106
2006	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	BDF 24	108
2006	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	106
2006	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbuchet	84
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	104
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	106
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	106
2006	Solling	Sievershausen	Friedrichshäuser Bruch	108

3.8 Total organic layer

Tab. 11: Number of aliquots of total organic layer by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of
------	---------------	----------	---------------	--------

				aliquots
2002	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	107
2002	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Wimbachtal	101
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	107
2002	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbucht	107
2002	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Naturdenkmal "Stempelsbuche"	101
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	107
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	86
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	67
2002	Solling	Sievershausen	Friedrichshäuser Bruch	107
2006	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Edersberg	107
2006	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Wimbachtal	107
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	FA Dessau, Revier Lutherstein, Abt. 131	107
2006	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Forellenbucht	107
2006	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Naturdenkmal "Stempelsbuche"	107
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Großpalmberg	107
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	99
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 2	44

3.9 Root network (0-3 cm)

Tab. 12: Number of aliquots of root network (0-3 cm) by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	25
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	36
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	27
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	30

4 Bream (*Abramis brama*)

4.1 Bream, liver

Tab. 13: Number of aliquots of bream, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1988	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	20
1988	Rhein	Westlicher Bodensee	Konstanzer Trichter	88
1990	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	60
1992	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	58
1992	Rhein	Westlicher Bodensee	Konstanzer Trichter	79
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	90
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	88
1993	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	68
1993	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	52
1993	Elbe	Raum Zehren	Zehren	47
1993	Elbe	Unternelbe	Blankenese	98
1993	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	30
1994	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	64
1994	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	86
1994	Elbe	Raum Zehren	Zehren	66
1994	Elbe	Unternelbe	Blankenese	100
1994	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	46
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	91
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	63
1995	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	12
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	10
1995	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	17
1995	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	77
1995	Elbe	Raum Zehren	Zehren	36
1995	Elbe	Unternelbe	Blankenese	86
1995	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	58

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1995	Rhein	Niederrhein	Bimmen	72
1995	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	22
1995	Rhein	Oberrhein	Weil	72
1995	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	83
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	85
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	19
1996	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	15
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	28
1996	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	46
1996	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	42
1996	Elbe	Raum Zehren	Zehren	67
1996	Elbe	Untereibe	Blankenese	69
1996	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	41
1996	Rhein	Niederrhein	Bimmen	66
1996	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	37
1996	Rhein	Oberrhein	Weil	74
1996	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	58
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	65
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	49
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	15
1997	Dübener Heide	Mulde/Dessau		36
1997	Dübener Heide	Saale bei Wettin		72
1997	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	46
1997	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	32
1997	Elbe	Raum Zehren	Zehren	52
1997	Elbe	Untereibe	Blankenese	115
1997	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	58
1997	Rhein	Niederrhein	Bimmen	35
1997	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	35
1997	Rhein	Oberrhein	Weil	126
1997	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	31
1997	Saarländischer	Saartal	Saar, Staustufe	114

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

	Verdichtungsraum		Güdingen	
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	39
1998	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	7
1998	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	52
1998	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	18
1998	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	28
1998	Elbe	Raum Zehren	Zehren	22
1998	Elbe	Untereibe	Blankenese	55
1998	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	26
1998	Rhein	Niederrhein	Bimmen	49
1998	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	22
1998	Rhein	Oberrhein	Weil	148
1998	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	39
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	61
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	32
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	12
1999	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	16
1999	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	32
1999	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	18
1999	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	34
1999	Elbe	Raum Zehren	Zehren	26
1999	Elbe	Untereibe	Blankenese	46
1999	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	29
1999	Rhein	Niederrhein	Bimmen	26
1999	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	25
1999	Rhein	Oberrhein	Weil	45
1999	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	41
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	38
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	27
2000	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	10
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	41

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2000	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	19
2000	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	24
2000	Elbe	Raum Zehren	Zehren	25
2000	Elbe	Untereibe	Blankenese	45
2000	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	28
2000	Rhein	Niederrhein	Bimmen	37
2000	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	30
2000	Rhein	Oberrhein	Weil	87
2000	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	34
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	42
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	35
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	18
2001	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	19
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	31
2001	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	28
2001	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	26
2001	Elbe	Raum Zehren	Zehren	32
2001	Elbe	Untereibe	Blankenese	31
2001	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	25
2001	Rhein	Niederrhein	Bimmen	26
2001	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	27
2001	Rhein	Oberrhein	Weil	73
2001	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	20
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	41
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	27
2002	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	19
2002	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	30
2002	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	32
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	18
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	31
2002	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	22

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2002	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	19
2002	Elbe	Raum Zehren	Zehren	28
2002	Elbe	Untereibe	Blankenese	30
2002	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	16
2002	Rhein	Niederrhein	Bimmen	34
2002	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	26
2002	Rhein	Oberrhein	Weil	86
2002	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	32
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	35
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	25
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	13
2003	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	18
2003	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	31
2003	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	41
2003	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	19
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	37
2003	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	20
2003	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	17
2003	Elbe	Raum Zehren	Zehren	17
2003	Elbe	Untereibe	Blankenese	32
2003	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	29
2003	Rhein	Niederrhein	Bimmen	51
2003	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	19
2003	Rhein	Oberrhein	Weil	66
2003	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	19
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	37
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	33
2004	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	58
2004	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	73
2004	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	106
2004	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	52
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	114
2004	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische	Prossen	40

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

		Republik		
2004	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	41
2004	Elbe	Raum Zehren	Zehren	45
2004	Elbe	Unternelbe	Blankenese	119
2004	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	53
2004	Rhein	Niederrhein	Bimmen	52
2004	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	30
2004	Rhein	Oberrhein	Weil	92
2004	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	56
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	69
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	60
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	38
2005	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	51
2005	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	74
2005	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	85
2005	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	45
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	71
2005	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	45
2005	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	57
2005	Elbe	Raum Zehren	Zehren	52
2005	Elbe	Unternelbe	Blankenese	67
2005	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	37
2005	Rhein	Niederrhein	Bimmen	69
2005	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	47
2005	Rhein	Oberrhein	Weil	62
2005	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	62
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	64
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	86
2006	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	53
2006	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	51
2006	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	56
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	54
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	112

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2006	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	42
2006	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	51
2006	Elbe	Raum Zehren	Zehren	38
2006	Elbe	Untereibe	Blankenese	85
2006	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	46
2006	Rhein	Niederrhein	Bimmen	62
2006	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	85
2006	Rhein	Oberrhein	Weil	56
2006	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	63
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	63
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	76
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	38
2007	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	52
2007	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	46
2007	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	62
2007	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	48
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	93
2007	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	31
2007	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	46
2007	Elbe	Raum Zehren	Zehren	50
2007	Elbe	Untereibe	Blankenese	44
2007	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	48
2007	Rhein	Niederrhein	Bimmen	46
2007	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	54
2007	Rhein	Oberrhein	Weil	91
2007	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	42
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	53
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	83
2008	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	77
2008	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	52
2008	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	60
2008	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	36

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	88
2008	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	47
2008	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	58
2008	Elbe	Raum Zehren	Zehren	39
2008	Elbe	Untereibe	Blankenese	49
2008	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	39
2008	Rhein	Niederrhein	Bimmen	77
2008	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	67
2008	Rhein	Oberrhein	Weil	35
2008	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	50
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	55
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	80
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	70
2009	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	87
2009	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	52
2009	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	77
2009	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	43
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	103
2009	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	49
2009	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	49
2009	Elbe	Raum Zehren	Zehren	61
2009	Elbe	Untereibe	Blankenese	50
2009	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	52
2009	Rhein	Niederrhein	Bimmen	55
2009	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	85
2009	Rhein	Oberrhein	Weil	25
2009	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	54
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	78
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	109
2010	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	80
2010	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	80
2010	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	46

2010	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	49
2010	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	114

4.2 Bream, musculature, left

Tab. 14: Number of aliquots of bream, musculature, left by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1990	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	480
1991	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	85
1992	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	477
1992	Rhein	Westlicher Bodensee	Konstanzer Trichter	272
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	459
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	401
1993	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	324
1993	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	294
1993	Elbe	Raum Zehren	Zehren	247
1993	Elbe	Untereibe	Blankenese	333
1993	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	153
1994	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	235
1994	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	236
1994	Elbe	Raum Zehren	Zehren	236
1994	Elbe	Untereibe	Blankenese	231
1994	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	235
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	236
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	235
1995	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	98
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	82
1995	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	117
1995	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	241
1995	Elbe	Raum Zehren	Zehren	174

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1995	Elbe	Untereibe	Blankenese	231
1995	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	230
1995	Rhein	Niederrhein	Bimmen	224
1995	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	136
1995	Rhein	Oberrhein	Weil	219
1995	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	233
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	231
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	105
1996	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	230
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	230
1996	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	224
1996	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	229
1996	Elbe	Raum Zehren	Zehren	230
1996	Elbe	Untereibe	Blankenese	224
1996	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	227
1996	Rhein	Niederrhein	Bimmen	224
1996	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	225
1996	Rhein	Oberrhein	Weil	220
1996	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	224
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	223
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	222
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	229
1997	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	217
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	227
1997	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	232
1997	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	232
1997	Elbe	Raum Zehren	Zehren	221
1997	Elbe	Untereibe	Blankenese	221
1997	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	204
1997	Rhein	Niederrhein	Bimmen	206
1997	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	210
1997	Rhein	Oberrhein	Weil	225

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1997	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	222
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	233
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	215
1998	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	95
1998	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	182
1998	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	177
1998	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	194
1998	Elbe	Raum Zehren	Zehren	194
1998	Elbe	Untereibe	Blankenese	184
1998	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	183
1998	Rhein	Niederrhein	Bimmen	180
1998	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	179
1998	Rhein	Oberrhein	Weil	181
1998	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	183
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	180
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	183
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	202
1999	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	212
1999	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	218
1999	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	201
1999	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	213
1999	Elbe	Raum Zehren	Zehren	210
1999	Elbe	Untereibe	Blankenese	214
1999	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	210
1999	Rhein	Niederrhein	Bimmen	208
1999	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	206
1999	Rhein	Oberrhein	Weil	209
1999	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	210
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	215
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	215
2000	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	174

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	170
2000	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	188
2000	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	179
2000	Elbe	Raum Zehren	Zehren	183
2000	Elbe	Untereibe	Blankenese	176
2000	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	188
2000	Rhein	Niederrhein	Bimmen	170
2000	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	175
2000	Rhein	Oberrhein	Weil	173
2000	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	73
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	180
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	186
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	184
2001	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	185
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	178
2001	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	185
2001	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	193
2001	Elbe	Raum Zehren	Zehren	177
2001	Elbe	Untereibe	Blankenese	176
2001	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	160
2001	Rhein	Niederrhein	Bimmen	184
2001	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	175
2001	Rhein	Oberrhein	Weil	185
2001	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	174
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	184
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	186
2002	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	179
2002	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	190
2002	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	189
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	186
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	184
2002	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische	Prossen	187

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

		Republik		
2002	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	192
2002	Elbe	Raum Zehren	Zehren	192
2002	Elbe	Unternelbe	Blankenese	189
2002	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	183
2002	Rhein	Niederrhein	Bimmen	188
2002	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	189
2002	Rhein	Oberrhein	Weil	189
2002	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	189
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	189
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	189
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	192
2003	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	192
2003	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	192
2003	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	191
2003	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	183
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	185
2003	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	183
2003	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	184
2003	Elbe	Raum Zehren	Zehren	181
2003	Elbe	Unternelbe	Blankenese	183
2003	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	181
2003	Rhein	Niederrhein	Bimmen	185
2003	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	184
2003	Rhein	Oberrhein	Weil	186
2003	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	186
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	186
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	188
2004	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	191
2004	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	191
2004	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	190
2004	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	191
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	192

2004	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	191
2004	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	195
2004	Elbe	Raum Zehren	Zehren	195
2004	Elbe	Untereibe	Blankenese	191
2004	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	191
2004	Rhein	Niederrhein	Bimmen	191
2004	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	183
2004	Rhein	Oberrhein	Weil	191
2004	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	191
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	191
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	182
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	191
2005	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	190
2005	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	190
2005	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	189
2005	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	188
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	179
2005	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	184
2005	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	195
2005	Elbe	Raum Zehren	Zehren	195
2005	Elbe	Untereibe	Blankenese	179
2005	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	178
2005	Rhein	Niederrhein	Bimmen	189
2005	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	180
2005	Rhein	Oberrhein	Weil	190
2005	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	180
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	188
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	188
2006	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	189
2006	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	189
2006	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	188
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	188

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	188
2006	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	179
2006	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	192
2006	Elbe	Raum Zehren	Zehren	189
2006	Elbe	Untereibe	Blankenese	188
2006	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	189
2006	Rhein	Niederrhein	Bimmen	188
2006	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	188
2006	Rhein	Oberrhein	Weil	187
2006	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	187
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	188
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	187
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	176
2007	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	180
2007	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	180
2007	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	179
2007	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	179
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	177
2007	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	167
2007	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	185
2007	Elbe	Raum Zehren	Zehren	185
2007	Elbe	Untereibe	Blankenese	178
2007	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	177
2007	Rhein	Niederrhein	Bimmen	178
2007	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	179
2007	Rhein	Oberrhein	Weil	179
2007	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	179
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	177
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	179
2008	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	190
2008	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	190
2008	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	188

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2008	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	190
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	191
2008	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	190
2008	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	195
2008	Elbe	Raum Zehren	Zehren	190
2008	Elbe	Untereibe	Blankenese	190
2008	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	190
2008	Rhein	Niederrhein	Bimmen	189
2008	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	192
2008	Rhein	Oberrhein	Weil	138
2008	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	187
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	189
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	191
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	190
2009	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	193
2009	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	193
2009	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	193
2009	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	193
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	192
2009	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	192
2009	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	196
2009	Elbe	Raum Zehren	Zehren	196
2009	Elbe	Untereibe	Blankenese	193
2009	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	192
2009	Rhein	Niederrhein	Bimmen	192
2009	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	193
2009	Rhein	Oberrhein	Weil	94
2009	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	193
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	192
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	193
2010	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	195
2010	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	195

2010	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	195
2010	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	196
2010	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	195
2010	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	195
2010	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	196
2010	Elbe	Raum Zehren	Zehren	196
2010	Elbe	Unternelbe	Blankenese	195
2010	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	195
2010	Rhein	Niederrhein	Bimmen	195
2010	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	195
2010	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	195
2010	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	195
2010	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	195

5 Beech (*Fagus sylvatica*)

5.1 Beech, leaves

Tab. 15: Number of aliquots of beech, leaves by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1987	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	530
1989	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	245
1989	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	230
1990	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	245
1991	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	245
1991	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	239
1992	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	245
1992	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	244
1993	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	223
1993	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	249
1996	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	235
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	234
1997	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet	234

			(Buche)	
1998	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	199
1998	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	189
1998	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	199
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	189
1999	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	189
1999	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	176
1999	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	196
2000	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	190
2000	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	189
2000	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	184
2000	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Buche	196
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2001	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Buche	196
2001	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2001	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	194
2001	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	196
2002	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2002	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2002	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Buche	196
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2003	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Buche	196
2003	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2003	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2003	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	196
2004	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2004	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2004	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2004	Oberbayerisches	Scheyern	Scheyern-Buche	196

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

	Tertiärhügelland			
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2005	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Buche	196
2005	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2005	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2005	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	168
2006	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	195
2006	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2006	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Buche	196
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2007	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Buche	196
2007	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2007	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2007	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	196
2008	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2008	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2008	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	174
2008	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Buche	196
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2009	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Buche	190
2009	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2009	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2009	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Buche	196
2010	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	192
2010	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hang Hochwalddistriktsteig	196
2010	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Buche)	196
2010	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Buche	196

6 Zebra mussel (*Dreissena polymorpha*)

6.1 Zebra mussel, soft body

Tab. 16: Number of aliquots of zebra mussel, soft body by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1990	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	12
1992	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	140
1993	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	27
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	178
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	141
1995	Elbe	Untere Elbe	Blankenese	58
1995	Rhein	Niederrhein	Bimmen	74
1995	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	23
1995	Rhein	Oberrhein	Weil	14
1995	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	18
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	72
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	74
1996	Elbe	Untere Elbe	Blankenese	76
1996	Rhein	Niederrhein	Bimmen	96
1996	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	151
1996	Rhein	Oberrhein	Weil	147
1996	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	26
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	9
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	16
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	134
1997	Elbe	Untere Elbe	Blankenese	17
1997	Rhein	Niederrhein	Bimmen	82
1997	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	136
1997	Rhein	Oberrhein	Weil	111
1997	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	24
1997	Saarländischer	Saartal	Saar, Staustufe	22

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

	Verdichtungsraum		Güdingen	
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	123
1998	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	152
1998	Elbe	Untereibe	Blankenese	61
1998	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	68
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	199
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		178
1999	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	181
1999	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	147
1999	Elbe	Untereibe	Blankenese	178
1999	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	181
1999	Rhein	Niederrhein	Bimmen	169
1999	Rhein	Oberrhein	Weil	49
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	120
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	181
2000	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	176
2000	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	98
2000	Elbe	Raum Zehren	Zehren	39
2000	Elbe	Untereibe	Blankenese	186
2000	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	155
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	73
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	9
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	119
2001	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	159
2001	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	187
2001	Elbe	Raum Zehren	Zehren	53
2001	Elbe	Untereibe	Blankenese	40
2001	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	187
2001	Rhein	Niederrhein	Bimmen	39
2001	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	14

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	85
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	187
2002	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	40
2002	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	190
2002	Elbe	Raum Zehren	Zehren	193
2002	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	190
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	111
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	127
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	188
2003	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	187
2003	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	193
2003	Elbe	Raum Zehren	Zehren	193
2003	Elbe	Untereibe	Blankenese	159
2003	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	193
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	97
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	188
2004	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	182
2004	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	182
2004	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	108
2004	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	187
2004	Elbe	Raum Zehren	Zehren	187
2004	Elbe	Untereibe	Blankenese	193
2004	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	193
2004	Rhein	Niederrhein	Bimmen	193
2004	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	82
2004	Rhein	Oberrhein	Weil	62
2004	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	21
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	187
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	99

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	113
2005	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	187
2005	Donau	Unterhalb Altmülmündung	Kelheim	187
2005	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	193
2005	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	171
2005	Elbe	Raum Zehren	Zehren	193
2005	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	193
2005	Rhein	Niederrhein	Bimmen	176
2005	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	188
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	33
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	176
2006	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	167
2006	Donau	Unterhalb Altmülmündung	Kelheim	70
2006	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	23
2006	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	193
2006	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	53
2006	Elbe	Raum Zehren	Zehren	193
2006	Elbe	Untere Elbe	Blankenese	88
2006	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	193
2006	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	189
2006	Rhein	Oberrhein	Weil	50
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Güdingen	112
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	193
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	160
2007	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	186
2007	Donau	Unterhalb Altmülmündung	Kelheim	193
2007	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	12
2007	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	158
2007	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	191
2007	Elbe	Raum Zehren	Zehren	193
2007	Elbe	Untere Elbe	Blankenese	35

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2007	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	187
2007	Rhein	Niederrhein	Bimmen	35
2007	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	100
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	99
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	90
2008	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	196
2008	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	100
2008	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	62
2008	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	196
2008	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	196
2008	Elbe	Raum Zehren	Zehren	53
2008	Elbe	Untereibe	Blankenese	49
2008	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	63
2008	Rhein	Niederrhein	Bimmen	110
2008	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	105
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	13
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	160
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Belauer See	196
2009	Donau	Oberhalb Illermündung	Ulm	196
2009	Donau	Unterhalb Altmühlmündung	Kelheim	177
2009	Donau	Unterhalb Innmündung	Jochenstein	138
2009	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	179
2009	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	189
2009	Elbe	Raum Zehren	Zehren	196
2009	Elbe	Untereibe	Blankenese	12
2009	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	66
2009	Rhein	Niederrhein	Bimmen	39
2009	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	68
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	21
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	196

7 Spruce (*Picea abies*)

7.1 Spruce, one-year-old shoot

Tab. 17: Number of aliquots of spruce, one-year-old shoot by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1985	BR/NP Berchtesgaden	Klausbachtal	1. PNF für Fichte	523
1985	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	500
1987	Bornhöveder Seengebiet	Randgebiet Bornhöveder Seengebiet	Forstamt Neumünster Ost	508
1987	BR/NP Berchtesgaden	Klausbachtal	1. PNF für Fichte	576
1987	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	489
1989	Bornhöveder Seengebiet	Randgebiet Bornhöveder Seengebiet	Forstamt Neumünster Ost	518
1989	BR/NP Berchtesgaden	Klausbachtal	1. PNF für Fichte	521
1989	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	496
1990	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	198
1991	Bornhöveder Seengebiet	Randgebiet Bornhöveder Seengebiet	Forstamt Neumünster Ost	210
1991	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	198
1991	BR/NP Berchtesgaden	Klausbachtal		216
1991	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal		201
1991	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	250
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	237
1992	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	198
1992	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet		250
1993	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	204
1993	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	196
1993	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	242
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	236
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	257
1995	Saarländischer	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	240

	Verdichtungsraum			
1996	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	254
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	254
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	253
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	250
1997	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	256
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	256
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	239
1998	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal		206
1998	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal		196
1998	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	193
1998	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	199
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	194
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	191
1999	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	193
1999	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	199
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	191
1999	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	196
2000	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	180
2000	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	174
2000	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	180
2000	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	186
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	184
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	184
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	174
2001	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	186
2001	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	190

2001	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	184
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	168
2001	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	186
2002	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	186
2002	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	186
2002	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	186
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	186
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	196
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	183
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	186
2003	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	186
2003	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2003	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	196
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	186
2003	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	186
2004	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2004	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2004	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2004	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	186
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	196
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	180
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	196
2005	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	196
2005	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2005	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (196

			Fichte)	
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	196
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196
2005	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	196
2006	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2006	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2006	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	187
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	Oberes Steinbachtal	196
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	196
2007	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	196
2007	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2007	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196
2007	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	196
2008	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2008	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2008	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2008	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	196
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Fichtenbestand Westufer	196
2009	BR Pfälzerwald	WEG Moosbachtal	Moosbachtal-Fichte	191
2009	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2009	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196
2009	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Fichte	196

2010	BR/NP Berchtesgaden	WEG Wimbachtal	Gries oberhalb Schloß	196
2010	NP Bayerischer Wald	WEG Markungsgraben	Hochlagenplateau	196
2010	NP Harz	Oberes Ilseeinzugsgebiet	Oberes Ilseeinzugsgebiet (Fichte)	196
2010	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Fichte	196
2010	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	Warndt 1, Fuchsborn	196

8 Pine (*Pinus sylvestris*)

8.1 Pine, one-year-old-shoot

Tab. 18: Number of aliquots of pine, one-year-old-shoot by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1991	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		492
1991	Dübener Heide	PNF80		122
1992	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		516
1993	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		357
1994	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		249
1995	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		242
1996	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		255
1997	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		247
1998	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		200
1999	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		190
2000	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		180
2001	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		172
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		186
2003	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		186
2004	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		180
2005	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196
2007	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196
2008	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196
2009	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196
2010	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		196

9 Blue mussel (*Mytilus edulis*)

9.1 Blue mussel, soft body

Tab. 19: Number of aliquots of blue mussel, soft body by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1985	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	467
1986	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	486
1986	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	479
1988	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	483
1988	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	510
1990	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	487
1990	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	510
1992	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	284
1992	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	501
1992	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	südlich Lister Hafen	503
1992	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	491
1993	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	509
1993	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	510
1993	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	494
1994	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	234
1994	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	240
1994	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	230
1995	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	233
1995	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	234
1995	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	228
1996	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	224
1996	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	232
1996	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	228
1997	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	188
1997	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	189
1998	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	179
1998	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	192

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1998	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	191
1999	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	148
1999	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	169
1999	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	162
2000	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	148
2000	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	159
2000	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	158
2001	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	167
2001	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	169
2001	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	171
2002	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	155
2002	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	166
2002	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	170
2003	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	176
2003	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	177
2003	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	179
2004	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	160
2004	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	178
2004	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	177
2005	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	179
2005	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	179
2005	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	169
2006	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	179
2006	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	183
2006	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	185
2007	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	189
2007	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	190
2007	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	190
2008	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	187

2008	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	193
2008	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	193
2009	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Eckwarderhörne	196
2009	BR/NP Wattenmeere	Sylt-Römö-Watt	Königshafen	196
2009	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Halbinsel Fischland/Darß/Zingst	Darßer Ort	196

10 Lombardy poplar (*Populus nigra, Italica'*)

10.1 Lombardy poplar, leaves

Tab. 20: Number of aliquots of lombardy poplar, leaves by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1985	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Hostenbach (identisch mit Sampling site 02178)	528
1987	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Hostenbach (identisch mit Sampling site 02178)	447
1989	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Völklingen-Werbeln/Velsen	520
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	517
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	523
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		146
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Völklingen-Werbeln/Velsen	520
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	331
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	160
1993	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		416
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	155
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	158
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		248
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	246
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	244
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		248
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	253
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	253

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		256
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	259
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	240
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		239
1998	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	199
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		199
1999	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	231
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		226
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	190
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	190
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		190
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196

2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2010	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Halle	196
2010	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196

11 Earthworm (*Aporrectodea longa*)

11.1 *Aporrectodea longa*, without faeces

Tab. 21: Number of aliquots of *aporrectodea longa*, without faeces by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1990	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	249
1992	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	299
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	185
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	178
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	190
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	196
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	172

12 Earthworm (*Lumbricus terrestris*)

12.1 *Lumbricus terrestris*, without faeces

Tab. 22: Number of aliquots of *lumbricus terrestris*, without faeces by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		73
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Unner-Rennbahn	17
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SLS-Fraul. Eisenwerke	12
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SLS-Lisdorf, Brücke (identisch mit Sampling site 02117)	10
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	VK-Fürstenh., Friedhof	26
1990	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	VK-Luisenthal	19
1991	Dübener Heide	Leipzig, Agra-Park (identisch mit Sampling site 11104)		13
1991	Dübener Heide	Schkeuditz		14
1991	Dübener Heide	Taucha		25
1992	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See	Ostseite (Belauer See)	52
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Dillingen-Stadtpark	57
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saarlouis-Stadtpark	58
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Staden	79
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	SB-Stadtpark Burbach (identisch mit Screeningfläche 02172)	60
1992	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	VK-am Stadion (identisch mit Screeningfläche 02174)	53
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	85
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Agra-Park (identisch mit Screeningfläche 11032)	86
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Rosental	86
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Schkeuditz, Herrenholz	88
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	221
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	72
1994	Saarländischer	Saartal		245

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

	Verdichtungsraum			
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	241
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	89
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		241
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	240
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	230
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		232
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	198
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	198
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		232
1998	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	208
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		198
1999	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	175
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		174
1999	Solling	Sievershausen		190
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	175
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	177
2000	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Regenwurm	190
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		181
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	189
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	189
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		189
2001	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Regenwurm	190
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	189
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	189
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Regenwurm	190
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		189
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	189
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	130

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2003	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Regenwurm	196
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	195
2004	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Regenwurm	196
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	195
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2005	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Regenwurm	196
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	195
2006	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Regenwurm	196
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	195
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		189
2007	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Regenwurm	196
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	195
2008	Oberbayerisches Tertiärhügelland	Scheyern	Scheyern-Regenwurm	196
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	179
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Würfelwiese	176
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		175
2009	Solling	Sievershausen	Sievershausen-Regenwurm	196

13 Roedeer (*Capreolus capreolus*)

13.1 Roedeer, one-year-old, liver

Tab. 23: Number of aliquots of roedeer, one-year-old, liver by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1989	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		187
1991	Bornhöveder Seengebiet			194
1991	BR/NP Berchtesgaden			193
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		66
1992	Bornhöveder Seengebiet			190
1992	BR/NP Berchtesgaden			188
1992	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		173
1992	NP Harz			109
1993	Bornhöveder Seengebiet			163
1993	BR/NP Berchtesgaden			184
1993	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		176
1993	NP Harz			169
1994	Bornhöveder Seengebiet			193
1994	BR/NP Berchtesgaden			193
1994	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		135
1994	NP Harz			131
1995	Bornhöveder Seengebiet			193
1995	BR/NP Berchtesgaden			157
1995	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		24
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig		206
1995	NP Harz			193
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		229
1996	Bornhöveder Seengebiet			184
1996	BR/NP Berchtesgaden			129
1996	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		177
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig		244
1996	NP Harz			168
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald		218

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		233
1997	Bornhöveder Seengebiet			229
1997	BR/NP Berchtesgaden			193
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig		256
1997	NP Harz			193
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald		114
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		228
1998	BR/NP Berchtesgaden			191
1998	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		184
1998	NP Bayerischer Wald			152
1998	NP Harz			171
1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		174
1999	Bornhöveder Seengebiet			68
1999	BR/NP Berchtesgaden			193
1999	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		154
1999	NP Harz			225
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		119
1999	Solling			187
2000	BR/NP Berchtesgaden			193
2000	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		188
2000	NP Bayerischer Wald			193
2000	NP Harz			193
2000	Oberbayerisches Tertiärhügelland			192
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald		62
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt		68
2001	Bornhöveder Seengebiet			130
2001	BR Pfälzerwald			193
2001	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte		187
2001	NP Bayerischer Wald			192
2001	NP Harz			192
2001	Saarländischer	Warndt		65

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

	Verdichtungsraum		
2001	Solling		187
2002	BR/NP Berchtesgaden		188
2002	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	188
2002	NP Bayerischer Wald		143
2002	NP Harz		193
2002	Oberbayerisches Tertiärhügelland		188
2003	Bornhöveder Seengebiet		153
2003	BR Pfälzerwald		187
2003	BR/NP Berchtesgaden		193
2003	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	188
2003	NP Bayerischer Wald		188
2003	NP Harz		188
2003	Oberbayerisches Tertiärhügelland		196
2003	Solling		185
2004	BR/NP Berchtesgaden		196
2004	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	190
2004	NP Harz		196
2004	Oberbayerisches Tertiärhügelland		196
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saarkohlewald	88
2005	Bornhöveder Seengebiet		188
2005	BR Pfälzerwald		196
2005	BR/NP Berchtesgaden		196
2005	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	190
2005	NP Bayerischer Wald		196
2005	NP Harz		196
2005	Oberbayerisches Tertiärhügelland		196
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	191
2006	BR/NP Berchtesgaden		196
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	190
2006	NP Bayerischer Wald		181
2006	Oberbayerisches		196

	Tertiärhügelland		
2007	Bornhöveder Seengebiet		196
2007	BR Pfälzerwald		196
2007	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	196
2007	NP Bayerischer Wald		196
2007	NP Harz		196
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	138
2007	Solling		196
2008	BR Pfälzerwald		196
2008	BR/NP Berchtesgaden		189
2008	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	196
2008	NP Bayerischer Wald		196
2008	NP Harz		196
2008	Oberbayerisches Tertiärhügelland		196
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	196
2009	Bornhöveder Seengebiet		196
2009	BR Pfälzerwald		196
2009	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	196
2009	NP Bayerischer Wald		196
2009	NP Harz		196
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	196
2009	Solling		196
2010	BR/NP Berchtesgaden		196
2010	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	196
2010	NP Bayerischer Wald		196
2010	NP Harz		147
2010	Oberbayerisches Tertiärhügelland		196
2010	Saarländischer Verdichtungsraum	Warndt	196

14 Suspended particulate matter

Tab. 24: Number of aliquots of Suspended particulate matter by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of
------	---------------	----------	---------------	--------

				aliquots
2005	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	44
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	50
2005	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	33
2005	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	45
2005	Elbe	Raum Zehren	Zehren	72
2005	Elbe	Untereibe	Blankenese	108
2005	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	27
2005	Rhein	Niederrhein	Bimmen	72
2005	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	72
2005	Rhein	Oberrhein	Weil	108
2005	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	99
2006	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	153
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	195
2006	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	195
2006	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	196
2006	Elbe	Raum Zehren	Zehren	196
2006	Elbe	Untereibe	Blankenese	189
2006	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	175
2006	Rhein	Niederrhein	Bimmen	196
2006	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	196
2006	Rhein	Oberrhein	Weil	196
2006	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	196
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	189
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	139
2007	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	133
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	189
2007	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	189
2007	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	190
2007	Elbe	Raum Zehren	Zehren	190
2007	Elbe	Untereibe	Blankenese	190
2007	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	190
2007	Rhein	Niederrhein	Bimmen	190

2007	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	190
2007	Rhein	Oberrhein	Weil	176
2007	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	189
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	190
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	161
2008	Dübener Heide	Dübener Heide Mitte	Mulde/Dessau	78
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Saale bei Wettin	190
2008	Elbe	Grenze Deutschland/Tschechische Republik	Prossen	190
2008	Elbe	Raum Schnackenburg	Cumlosen	190
2008	Elbe	Raum Zehren	Zehren	190
2008	Elbe	Untereibe	Blankenese	190
2008	Elbe	Unterhalb Saalemündung	Barby	190
2008	Rhein	Niederrhein	Bimmen	190
2008	Rhein	Oberhalb Moselmündung	Koblenz	190
2008	Rhein	Oberrhein	Weil	190
2008	Rhein	Raum Seltz/Iffezheim	Iffezheim	190
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Gündingen	190
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saar, Staustufe Rehlingen	148

15 Herring gull (*Larus argentatus*)

15.1 Herring gull, egg content

Tab. 25: Number of aliquots of herring gull, egg content by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of aliquots
1988	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	496
1988	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	524
1989	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	505
1989	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	512
1990	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	508
1990	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	507
1991	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	507
1991	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	491

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1991	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	382
1991	Ostsee, Küstenbereich (vorläufiges Sampling area)	Insel Walfisch / südlich Insel Poel (Mecklenburger Bucht)		419
1992	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	507
1992	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	504
1993	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	435
1993	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	500
1993	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	410
1994	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	230
1994	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	232
1995	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	239
1995	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	244
1996	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	232
1996	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	233
1996	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	239
1997	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	235
1997	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	240
1998	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	179
1998	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	177
1998	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	177
1999	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	188
1999	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	188
1999	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	189
2000	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	169
2000	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	179
2000	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	175
2001	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	190
2001	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	191
2001	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	191
2002	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	189
2002	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	183
2002	NP Vorpommersche	Kubitzer Bodden	Heuwiese	188

	Boddenlandschaft			
2003	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	191
2003	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	191
2003	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	191
2004	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	185
2004	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	189
2004	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	190
2005	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	192
2005	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	192
2005	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	191
2006	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	190
2006	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	190
2006	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	190
2007	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	190
2007	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	192
2007	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	185
2008	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	189
2008	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	189
2008	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	189
2009	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	193
2009	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	193
2009	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	196
2010	BR/NP Wattenmeere	Jadebusen incl. Mellum	Mellum	196
2010	BR/NP Wattenmeere	Meldorfer Bucht incl. Trischen	Trischen	196
2010	NP Vorpommersche Boddenlandschaft	Kubitzer Bodden	Heuwiese	196

16 Domestic pigeon (*Columba livia f. domestica*)

16.1 Domestic pigeon, egg content

Tab. 26: Number of aliquots of domestic pigeon, egg content by year, sampling area, sub-area, and sampling site

Year	Sampling area	Sub-area	Sampling site	No. of
------	---------------	----------	---------------	--------

				aliquots
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Bezirksgericht	203
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Franckische Stiftungen	38
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Beethovenstr.	13
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Riemannstr.	64
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Stadthaus	105
1991	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Straße des Komsomol	155
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Randgebiet	Saarbrücken-Dudweiler, ZFU	47
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saarbrücken, Gersweiler-Brücke	243
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Saarbrücken, Wilhelm-Heinrich-Brücke	61
1991	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal	Völklingen-Wehrden	52
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Bezirksgericht	75
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Beethovenstr.	9
1993	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Riemannstr.	16
1993	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		331
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig		64
1994	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Beethovenstr.	36
1994	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		239
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle, Bezirksgericht	7
1995	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig, Pferderennbahn (identisch mit Sceeningfläche 11030)	25
1995	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		247
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	21
1996	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig/Zentrum	97
1996	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		241
1997	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		183
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	193
1997	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig/Zentrum	123
1997	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		190
1998	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig/Zentrum	199

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

1998	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		188
1999	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		190
1999	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Leipzig/Zentrum	190
1999	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		190
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	190
2000	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	163
2000	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		190
2001	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		192
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	194
2001	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	35
2001	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		192
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	190
2002	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	122
2002	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		158
2003	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		196
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2003	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	196
2003	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	100
2004	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	67
2004	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2005	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		196
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2005	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	196
2005	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	183
2006	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	126
2006	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		196
2007	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		196
2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196

Umweltprobenbank des Bundes, stock environmental samples (Update: 2011-02-11)

2007	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	196
2007	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		195
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	195
2008	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	195
2008	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		188
2009	Bornhöveder Seengebiet	WEG Belauer See		196
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Gesamtgebiet Leipzig	196
2009	Dübener Heide	Transekt Halle-Leipzig	Halle/Zentrum	196
2009	Saarländischer Verdichtungsraum	Saartal		186