

Peregrine Falcon Egg Pollutants  
Mirror Stockholm POPs List Including Methyl Mercury

Simon Schwarz<sup>1</sup>, Anthony Rackstraw<sup>2</sup>, Peter A. Behnisch<sup>3</sup>, Abraham Brouwer<sup>4</sup>, Heinz-R. Köhler<sup>5</sup>, Alexander Kotz<sup>6</sup>, Thomas Kuballa<sup>7</sup>, Rainer Malisch<sup>8</sup>, Frank Neugebauer<sup>9</sup>, Friedrich Schilling<sup>7</sup>, Daniel Schmidt<sup>8</sup>, K. Theo von der Trenck<sup>9</sup>

Online Table 1B: List of Aeries, Highly Polluted Eggs and Conurbations Omitted

Jahr	Standort-nummer	Gemeinde	Brut-platz	Landkreis/Stadtkreis	Höhen-bereich Unter-grenze [m]	Höhen-bereich Ober-grenze [m]	Höhe über NN Bereichs-mittel [m]	DDE [µg/g TS]	Standort-nummer	PCB-138 [µg/g TS]	PCB-153 [µg/g TS]	PCB-180 [µg/g TS]	Summe PCB (138, 153, 180) [µg/g TS]	Höhe genau bzw Bereichsmittel
2001	61-013	Oberried (Kirchzarten)	F	FR	430	1280	855	12,2	61-013	1,548	3,684	2,548	7,8	855
2001	61-018	Eberbach	F	MOS	130	500	315	5,4	61-018	1,149	2,732	1,971	5,9	315
2001	61-031	Breitnau		FR	940	1490	1215	14,2	61-031	2,698	6,253	3,551	12,5	1215
2001	61-031	Breitnau		FR	940	1490	1215	16,6	61-031	3,381	7,809	4,421	15,6	1215
2001	61-035	Schwäbisch Hall		SHA	270	510	390	3,2	61-035	0,343	0,638	0,879	1,9	390
2001	61-035	Schwäbisch Hall		SHA	270	510	390	14,2	61-035	1,121	2,975	4,529	8,6	390
2001	61-036	Aalen		AA	377	760	569	4,7	61-036	1,181	1,168	1,473	3,8	569
2001	61-039	Schelklingen	F	UL	530	730	630	2,1	61-039	0,372	1,063	1,239	2,7	590
2001	61-039	Schelklingen	F	UL	530	730	630	1,5	61-039	0,234	0,725	0,764	1,7	590
2001	61-039	Schelklingen	F	UL	530	730	630	1,3	61-039	0,485	0,571	0,701	1,8	590
2001	61-040	Freiburg		FR	320	1280	800	10,3	61-040	0,797	1,399	0,86	3,1	800
2001	61-040	Freiburg		FR	320	1280	800	8,8	61-040	0,683	1,187	0,693	2,6	800
2001	61-040	Freiburg		FR	320	1280	800	37,5	61-040	3,297	6,048	3,628	13,0	800
2001	61-042	Neckarwestheim		LB	170	390	280	18,8	61-042	5,104	8,425	0,033	13,6	280
2001	61-044	Zimmern ob Rotweil	B	RW	590	720	655	9,4	61-044	2,059	3,441	1,828	7,3	671
2001	61-045	Rotweil-Villingendorf	B	RW	510	730	620	7,0	61-045	0,701	2,026	1,597	4,3	620
2001	61-045	Rotweil-Villingendorf	B	RW	510	730	620	11,2	61-045	0,876	2,446	1,736	5,1	620
2001	61-048	Badenweiler	F	FR	300	1170	735	23,3	61-048	2,293	7,598	6,618	16,5	735
2001	61-048	Badenweiler	F	FR	300	1170	735	23,6	61-048	2,188	8,821	6,398	17,4	735
2001	61-050	Feldberg	F	FR	110	1490	800	30,5	61-050	2,144	6,793	4,451	13,4	800
2001	61-050	Feldberg	F	FR	110	1490	800	12,2	61-050	1,458	3,684	2,548	7,7	800
2001	61-050	Feldberg	F	FR	110	1490	800	10,8	61-050	1,498	3,053	2,221	6,8	800
2001	61-051	Baden		BAD	130	570	350	4,9	61-051	0,468	1,524	4,123	6,1	350
2001	61-052	Sigmaringen		SIG	580	790	685	3,2	61-052	0,387	0,848	0,569	1,8	685
2001	61-053	Sigmaringen		SIG	590	790	690	10,8	61-053	2,614	5,136	2,849	10,6	690
2001	61-055	Neufra		SIG	650	870	761	4,1	61-055	0,449	1,376	1,197	3,0	761
2001	61-056	Erkenbrechtsweiler		ES	650	871	760	4,8	61-056	0,671	2,352	2,094	5,1	760
2001	61-057	Weilheim	F	ES	350	806	578	3,4	61-057	0,522	1,188	1,236	2,9	795
2001	61-058	Albstadt		BL	800	980	890	7,8	61-058	0,496	0,818	1,458	2,8	890
2001	61-059	Veringenstadt		SIG	610	810	710	5,2	61-059	0,657	0,967	2,199	3,8	710
2001	61-060	Hettingen	F	SIG	630	810	720	7,8	61-060	1,128	4,652	3,115	8,9	720
2001	61-061	Nusslingen		BL	720	950	835	54,8	61-061	1,161	3,258	2,783	7,2	835
2001	61-062	Schelklingen		UL	520	780	650	12,4	61-062	0,752	2,61	2,222	5,6	612
2001	61-150	Lenningen		ES	410	750	580	10,2	61-150	1,808	1,297	2,012	5,1	580
2001	61-150	Lenningen		ES	410	750	580	23,6	61-150	1,7	4,766	2,862	9,3	580
2002	61-002	Lenningen		ES	500	770	635	19,9	61-002	3,1789	8,5606	4,7517	16,5	635
2002	61-009	Neuffen	F	RT	400	750	575	19,6	61-009	5,7383	4,6650	2,772	13,2	575
2002	61-012	Bad Urach		RT	440	830	635	17,9	61-012	0,8779	1,5816	1,5735	4,0	635
2002	61-012	Bad Urach		RT	440	830	635	19,2	61-012	1,4189	3,4289	1,9225	6,8	635
2002	61-036	Aalen		AA	377	760	569	12,8	61-036	0,8780	1,5620	1,5730	4,0	569
2002	61-037	Geislingen a.d. Steige		GP	420	700	560	19,3	61-037	7,0000	9,9100	7,8530	24,8	560
2002	61-039	Schelklingen	F	UL	530	730	630	13,5	61-039	1,3060	4,3890	2,7680	8,5	590
2002	61-044	Zimmern ob Rotweil	B	RW	590	720	655	20,9	61-044	0,4220	1,3872	1,0982	2,9	655
2002	61-079	Geislingen an der Steige		GP	430	740	585	48,5	61-079	3,5620	9,8420	7,4830	20,9	585
2002	61-101	Immendingen		TUT	660	870	765	19,8	61-101	0,1948	0,5659	0,3351	1,1	765
2002	61-122	Eberbach		HD	130	630	380	19,6	61-122	1,1261	4,5470	4,1648	9,8	380
2002	61-141	Euffingen im Gäu		FDS	370	540	455	17,8	61-141	1,8323	4,1445	1,2800	7,3	530
2002	61-145	Elzach	F	EM	340	910	625	28,2	61-145	0,8880	3,8510	3,0490	7,8	600
2002	61-153	Esslingen an N.	G	ES	240	510	375	16,6	61-153	1,0530	2,7769	2,1297	6,0	260
2002	61-154	Pforzheim		PF	310	540	425	19,6	61-154	0,7688	2,9544	2,0266	5,7	425
2002	61-154	Pforzheim		PF	310	540	425	19,7	61-154	4,5057	14,8948	9,7315	29,1	425
2002	61-154	Pforzheim		PF	310	540	425	18,9	61-154	0,5175	1,8240	1,3077	3,6	425
2002	61-155	Herrenberg		BB	480	780	630	15,5	61-155	0,7195	8,8125	32,7	485	630
2002	61-157	Engen	B	KN	520	830	675	20,2	61-157	1,2782	3,4591	2,3903	7,1	570
2002	61-159	Tutlingen		TUT	630	890	760	18,5	61-159	0,8289	2,0796	1,2892	4,2	760
2002	61-159	Tutlingen		TUT	630	890	760	22,1	61-159	0,8876	3,8512	3,0495	7,8	760
2002	61-160	Pfaffenlofen		HN	200	450	325	12,5	61-160	1,3057	4,3894	2,7679	8,5	325
2002	61-161	Blaustein-Dietingen		UL	490	710	600	14,7	61-161	1,4190	3,4290	1,9220	6,8	600
2002	61-161	Blaustein-Dietingen		UL	490	710	600	12,6	61-161	0,9150	2,6370	1,7370	5,3	600
2002	61-162	Blaustein-Bernaringen		UL	500	690	595	30,9	61-162	2,9520	5,8900	3,9920	12,8	600
2003	61-005	Neuffen	F	ES	400	750	575	5,0	61-005	1,089	3,018	2,158	6,3	630
2003	61-006	Neckargemünd		HD	100	570	335	2,3	61-006	0,493	1,002	0,745	2,2	180
2003	61-006	Neckargemünd		HD	100	570	335	5,6	61-006	1,172	2,244	1,589	5,0	180
2003	61-017	Götenbach	F	ES	540	970	755	4,5	61-017	0,45	1,136	0,956	2,5	755
2003	61-018	Eberbach	F	MOS	130	500	315	7,7	61-018	2,521	5,114	4,023	11,7	315
2003	61-020	Widdern	B	HN	180	330	255	11,1	61-020	1,376	2,841	1,833	6,0	250
2003	61-037	Geislingen a.d. Steige		GP	420	700	561	4,0	61-037	1,452	3,393	3,289	8,1	561
2003	61-039	Schelklingen	F	UL	530	730	630	2,5	61-039	0,749	1,690	1,452	3,9	590
2003	61-067	Bingen		SIG	580	780	680	3,3	61-067	0,576	1,25	0,78	2,7	630
2003	61-101	Immendingen		TUT	660	870	765	22,4	61-101	4,084	7,836	4,195	16,1	765
2003	61-101	Immendingen		TUT	660	870	765	14,0	61-101	2,678	5,148	2,759	10,6	765
2003	61-153	Esslingen an N.	G	ES	240	510	375	5,0	61-153	1,897	3,693	2,680	8,3	260
2003	61-158	Dettingen		RW	570	740	655	5,0	61-158	1,967	2,967	1,459	6,4	655
2003	61-163	Stuttgart	G	S	210	380	285	7,0	61-163	1,668	3,239	7,1	19	285
2003	61-165	Haigerloch		BL	430	510	470	4,2	61-165	0,777	1,655	1,233	3,7	470
2003	61-165	Haigerloch		BL	430	510	470	7,2	61-165	1,390	2,982	2,427	6,8	470
2003	61-166	Hechingen		BL	500	960	730	6,6	61-166	0,788	1,655	1,457	3,9	730
2003	61-167	Zell im Wiesental		LO	410	1080	745	7,0	61-167	4,268	7,037	6,582	17,9	745
2003	61-169	Schwaningen		OG	90	120	105	6,15	61-169	5,313	4,172	12,1	105	120
2003	61-169	Haigerach		OG	270	880	575	3,8	61-169	1,489	3,108	2,228	6,8	575
2003	61-169	Haigerach		OG	270	880	575	3,8	61-169	1,471	3,321	2,398	7,2	575
2003	61-170	St. Märgen	F	FR	530	1040	785	10,0	61-170	1,773	2,242	1,792	5,8	785
2004	61-036	Aalen		AA	377	760	569	14,9	61-036	0,543	0,983	0,921	2,4	569
2004	61-036	Aalen		AA	377	760	569	25,6	61-036	2,424	4,743	4,883	12,0	569
2004	61-039	Blaubeuren		UL	500	700	600	21,5	61-039	0,603	1,632	1,237	3,5	600
2004	61-057	Weilheim/Teck	F	ES	350	806	578	20,5	61-057	0,333	0,568	0,528	1,4	795
2004	61-057	Weilheim/Teck	F	ES	350	806	578	20,2	61-057	0,268	0,516	0,474	1,3	795
2004	61-060	Hettingen	F	SIG	630	810	720	19,0	61-060	0,515	1,134	0,805	2,5	720
2004	61-060	Hettingen	F	SIG	630	810	720	18,2	61-060	0,415	0,935	0,709	2,1	720
2004	61-060													