

## Emissionen persistenter organischer Schadstoffe nach Quellkategorien

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Dioxine in g / Tieg	351,32	287,65	255,64	139,54	52,59	50,57	44,58	43,57	40,88	41,01	37,13	5,58	5,83	5,83	5,62	5,34	5,64	5,62	4,02	4,20	5,82	5,74	5,62	4,98	4,95	4,28	3,68	3,96	4,08	3,52				
Energetisch	111,87	86,10	43,94	33,65	12,51	13,44	12,65	11,95	13,67	11,60	9,15	1,04	1,07	1,17	1,32	1,18	1,31	1,37	1,18	1,14	1,23	1,30	1,43	1,31	1,26	1,23	1,40	1,21	1,13	1,02				
Verarbeitendes Gewerbe	22,16	22,92	23,94	26,43	25,35	25,41	26,37	26,34	26,46	26,37	26,11	27,90	28,10	27,89	27,13	25,79	24,69	22,51	20,41	18,59	17,19	15,74	14,34	13,10	11,91	10,90	8,84	8,21	7,58	7,21				
Haushalte und Kleinerbraucher	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,09	0,11	0,13	0,12	0,14	0,14	0,16	0,17	0,21	0,24	0,24	0,20				
Anderes (Wälder)	0,29	0,07	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	242,10	225,63	202,39	184,77	184,88	176,34	160,51	155,64	145,21	124,86	117,59	57,19	50,34	43,64	36,17	24,62	28,89	28,31	24,14	25,11	24,17	23,29	21,31	21,94	20,08	18,81	15,73	15,73	16,32	15,60				
Industriezone	60,25	46,44	40,61	41,52	41,47	41,34	41,29	40,97	40,79	40,69	40,24	37,57	37,51	36,39	38,22	36,23	35,67	39,19	38,33	37,29	38,14	37,29	35,29	33,18	31,17	28,29	26,45	24,81	23,21	22,21	21,59	21,00	20,41	19,82
Sonstige: Bäume, Brauchabfälle, Kramelosen	805,10	496,55	576,17	453,38	343,89	333,92	312,28	307,04	294,52	273,01	256,45	145,44	141,47	134,84	131,83	118,40	130,19	124,52	124,09	124,48	115,99	118,15	113,26	117,63	121,83	116,21	106,78	109,33	112,58	110,98				
1990 = 100	100	82	72	56	43	41	39	38	36	32	32	18	18	17	16	15	16	15	15	15	15	14	15	14	15	14	13	14	14	14	14	14	14	14
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-13	-28	-44	-57	-59	-41	-42	-43	-43	-44	-48	-45	-44	-45	-46	-45	-46	-45	-45	-46	-46	-45	-46	-45	-46	-47	-46	-47	-46	-46	-46	-46	-46
1.000,00																																		

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Polychlorierte aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) in t	0,13	0,14	0,17	0,17	0,20	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04
Energetisch	3,88	2,88	2,42	2,02	1,75	1,92	1,71	1,85	1,58	1,65	1,26	0,71	0,72	0,79	0,96	0,86	1,01	0,87	0,74	0,75	0,80	0,93	0,97	0,91	0,83	0,80	0,98	0,79	0,73	0,73	0,58				
Verarbeitendes Gewerbe	2,58	2,64	2,74	2,85	2,82	2,84	2,84	2,81	2,87	2,99	2,97	2,77	2,90	2,92	2,98	2,84	2,88	2,92	2,94	3,02	3,04	3,15	3,20	3,24	3,29	3,24	3,29	3,06	2,92	2,94	2,87				
Haushalte und Kleinerbraucher	86,04	64,43	49,74	47,35	41,93	37,54	37,73	45,47	44,03	44,13	43,09	42,40	49,33	50,81	60,23	54,43	48,57	40,32	48,59	72,17	57,85	59,23	57,68	59,24	59,97	60,92	57,98	47,97	47,08	49,34					
Wälder	2,83	1,94	1,30	0,84	0,40	0,15	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,10	0,10	0,08			
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	6,98	4,49	3,09	1,28	0,44	0,43	0,38	0,34	0,32	0,25	0,25	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13				
Industriezone	11,81	10,90	9,50	8,61	8,48	8,53	7,77	7,44	7,17	7,17	6,23	5,94	3,78	3,84	4,02	3,94	3,88	3,50	3,54	3,60	3,40	3,42	3,45	3,23	3,55	3,40	3,41	2,94	3,33	3,13	3,00				
Sonstige: Brauchabfälle, Brennstoffe	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,40	1,39	1,39	1,37	1,36	1,35	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
1990 = 100	100	77	61	56	50	46	45	52	50	49	48	44	51	52	60	56	67	60	67	60	67	70	58	59	57	59	60	60	57	65	69	58			
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-23	-39	-44	-50	-54	-55	-48	-50	-51	-52	-56	-49	-48	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	-46	

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hexachlorbenzol (HCB) in kg	3,87	3,84	3,73	3,49	3,48	3,24	3,07	3,03	2,94	3,02	2,99	1,50	1,49	1,47	1,45	1,53	1,49	1,52	1,41	1,42	1,58	1,57	1,43	1,40	1,28	1,14	1,21	1,22	1,22	1,11				
Energetisch	0,08	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Verarbeitendes Gewerbe	0,09	0,08	0,09	0,09	0,04	0,07	0,07	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Verkehr	0,75	0,64	0,58	0,57	0,53	0,53	0,52	0,78	0,78	0,80	0,80	0,84	0,88	1,02	1,20	1,04	1,20	1,17	1,24	1,40	1,13	1,14	1,09	1,12	1,15	1,14	1,00	1,30	1,40	1,40	1,12			
Haushalte und Kleinerbraucher	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Wälder	2,786,42	2,711,46	2,681,38	2,643,40	2,191,41	2,096,46	2,086,49	2,145,16	2,476,56	2,576,50	2,843,59	1,497	1,54	1,58	1,59	1,32	1,51	1,52	1,44	1,44	1,47	1,42	1,55	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
Industriezone	109,29	138,12	155,84	29,72	26,74	17,99	26,40	24,21	5,01	44,98	18,58	34,29	36,12	29,99	28,87	21,00	24,92	26,14	21,01	22,80	40,24	35,41	44,14	54,94	8,81	9,49	1,52	0,57	0,45	0,30				
Sonstige: Kramelosen	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
1990 = 100	100	98	95	72	77	73	75	86	91	99	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-2	-5	-28	-23	-27	-27	-25	-14	-9	-1	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Polychlorierte Biphenyle (PCB) in kg	340,88	354,94	371,31	392,24	397,41	347,23	331,54	331,71	312,24																									