

Emissionen persistenter organischer Schadstoffe nach Quellkategorien

Dioxine in g I-Tag	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Energiewirtschaft	351,31	287,63	215,64	139,54	52,19	50,17	44,58	43,57	40,88	41,04	37,14	5,58	5,83	5,83	5,62	5,39	5,65	5,63	6,02	6,20	5,81	5,76	5,62	4,98	4,95	4,28	3,68	3,97	4,09	3,52	3,24	
Verarbeitendes Gewerbe	111,83	86,39	43,99	33,61	12,55	13,44	12,63	11,95	13,67	11,49	9,13	1,06	1,07	1,17	1,39	1,19	1,34	1,34	1,17	1,15	1,22	1,29	1,43	1,31	1,24	1,24	1,40	1,71	1,14	1,01	0,98	
Verkehr	22,06	22,97	23,94	24,63	25,24	25,61	26,17	26,24	26,46	26,37	27,09	27,89	27,89	27,89	27,11	25,73	24,68	22,59	20,39	18,58	17,17	15,73	14,33	13,09	11,93	10,89	8,74	8,18	7,45	7,21	6,98	
Haushalte und Kleingewerbe	37,12	33,57	29,65	29,15	27,35	26,87	27,22	28,54	27,46	24,75	24,34	18,04	18,72	19,84	25,31	25,27	24,03	27,34	31,79	35,97	29,09	32,12	33,26	34,36	33,31	35,19	34,54	39,18	38,82	36,48	37,82	
Anderes (MüllB)	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,09	0,11	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,20	0,21	0,22	0,20	
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	0,29	0,07	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	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
Industriezone	242,10	225,63	202,39	184,77	184,88	176,34	160,51	155,64	145,21	124,84	117,59	57,19	56,34	63,66	34,17	24,42	24,89	28,31	26,14	25,11	24,17	23,29	21,35	21,94	20,08	18,81	15,79	17,53	16,32	15,40	15,72	
Sonstige: Bäume, Brauchwasser, Kramatorien	40,25	40,44	40,61	41,52	41,57	41,34	41,25	40,97	40,75	40,49	40,49	37,51	36,35	38,22	36,23	35,67	39,19	38,33	37,29	38,14	39,41	41,73	50,11	45,59	42,28	38,65	44,41	44,48	44,20	44,20		
Gesamt	805,18	696,58	576,17	483,38	343,89	333,92	312,28	307,48	294,52	271,03	256,67	145,48	141,63	134,80	131,82	128,66	138,13	128,41	123,96	126,42	115,77	118,01	113,27	117,63	121,81	116,18	104,62	108,94	112,44	118,74	109,17	
1990 = 100	100	87	72	56	43	41	39	38	37	34	32	18	17	16	15	16	15	15	15	15	14	15	14	15	15	14	13	14	14	14	14	
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-13	-28	-41	-57	-59	-41	-42	-43	-43	-44	-82	-82	-83	-84	-85	-84	-85	-85	-84	-85	-86	-85	-84	-85	-84	-83	-84	-84	-84	-84	
1.000,00																																
Polychlorierte aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)¹⁾ in t																																
Energiewirtschaft	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	
Verarbeitendes Gewerbe	3,84	2,88	2,62	2,02	1,75	1,92	1,71	1,85	1,58	1,65	1,24	0,71	0,72	0,79	0,87	0,86	1,00	0,84	0,75	0,74	0,79	0,92	0,97	0,91	0,84	0,81	0,99	0,74	0,75	0,57	0,51	
Verkehr	2,48	2,74	2,76	2,78	2,80	2,82	2,83	2,79	2,73	2,70	2,75	3,04	3,12	3,20	3,18	3,21	3,34	3,38	3,47	3,54	3,64	3,75	3,80	3,80	3,79	3,79	3,27	3,33	3,29	3,23	3,20	
Haushalte und Kleingewerbe	86,04	64,63	49,74	47,35	41,92	37,54	37,73	45,47	44,63	44,12	43,09	42,40	49,33	50,85	49,23	54,45	44,57	46,32	48,58	52,16	57,81	59,24	57,47	59,25	59,95	60,91	57,98	64,74	72,22	58,46	58,52	
MüllB	2,83	1,94	1,30	0,84	0,40	0,17	0,07	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	6,98	4,49	3,09	3,28	0,46	0,43	0,38	0,36	0,33	0,25	0,25	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,14	0,14	0,13	0,14
Industriezone	13,45	12,46	10,69	9,51	9,40	9,27	8,63	8,23	7,70	7,84	4,62	2,94	2,89	2,50	2,56	2,60	2,41	2,42	2,41	2,42	2,41	2,35	2,34	2,34	2,34	2,24	2,24	2,34	2,13	2,06	2,04	
Sonstige: Brauchwasser, Kramatorien	1,46	1,49	1,44	1,43	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,29	1,28	1,27	1,26	1,26	1,23	1,22	1,22	1,21	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,08	0,66	0,66	1,09	1,09	1,08	
Gesamt	117,45	90,56	71,44	65,42	58,35	53,48	52,63	60,17	57,85	56,94	55,17	51,47	58,54	60,35	69,84	62,82	77,78	69,52	77,55	81,23	67,07	68,74	66,88	68,94	69,46	70,30	65,87	74,88	80,74	66,60	66,62	
1990 = 100	100	77	61	56	50	46	45	51	49	48	47	44	50	51	59	53	64	59	66	64	57	58	57	59	59	60	56	64	69	57	57	
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-23	-39	-41	-50	-58	-58	-49	-51	-52	-53	-56	-50	-49	-42	-47	-34	-41	-36	-31	-43	-42	-43	-41	-41	-40	-44	-36	-31	-43	-43	
Hexachlorbenzol (HCB) in kg																																
Energiewirtschaft	3,87	3,86	3,73	3,69	3,48	3,24	3,07	3,03	2,94	3,02	2,98	2,58	1,48	1,47	1,45	1,52	1,48	1,52	1,61	1,61	1,57	1,56	1,43	1,40	1,40	1,28	1,16	1,21	1,22	1,11	1,04	
Verarbeitendes Gewerbe	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,04	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
Verkehr	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Haushalte und Kleingewerbe	0,75	0,64	0,58	0,57	0,53	0,53	0,52	0,78	0,78	0,80	0,80	0,84	0,98	1,02	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
MüllB	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	
Industriezone	2,78642	2,71148	2,48128	2,04148	2,19141	2,09646	2,08649	2,14454	2,47456	2,57458	2,84155	1,49	1,54	1,58	1,59	1,33	1,51	1,53	1,46	1,44	1,44	1,47	1,43	1,43	1,51	1,45	1,40	1,31	1,40	1,32	1,25	1,17
Landwirtschaft	109,29	138,12	55,84	29,72	26,74	17,99	26,40	24,25	5,01	44,98	18,56	34,29	34,32	29,99	28,87	21,04	24,92	24,54	21,01	22,80	40,24	35,41	44,14	54,94	8,81	9,49	1,52	0,57	0,45	0,30	0,53	
Sonstige: Kramatorien	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	
Gesamt	2,96026	2,85427	2,74178	2,67554	2,22238	2,11834	2,11679	2,18974	2,48542	2,62539	2,88389	38,100	46,424	34,544	33,217	24,986	29,338	30,411	25,493	27,351	44,521	39,872	50,299	61,114	12,893	13,419	5,185	4,534	4,678	3,849	3,938	
1990 = 100	100	96	95	92	77	73	73	75	86	91	99	13	16	12	8	8	11	8	8	9	14	14	21	41	4	4	1	1	1	1	1	
Veränderung gegenüber 1990 in %	0	-4	-5	-8	-23	-27	-27	-25	14	19	21	-87	-84	-88	-90	-90	-89	-90	-90	-89	-90	-89	-88	-88	-88	-88	-88	-88	-88	-88	-88	
Polychlorierte Biphenyle (PCB) in kg																																
Energiewirtschaft	340,88	354,94	371,33	392,28	397,41	347,23	331,58	331,71	312,24	323,34	299,70	7																				