

Emissionen persistenter organischer Schadstoffe nach Quellkategorien

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Dioxine in g I-Teq										
Energiewirtschaft	351,29	287,64	215,65	139,55	52,18	50,17	44,58	43,57	40,88	41,06
Verarbeitendes Gewerbe	111,78	86,04	63,94	33,61	12,51	13,42	12,41	11,91	13,63	11,36
Verkehr	4,52	4,67	4,87	4,96	4,95	4,42	4,32	3,93	3,83	3,63
Haushalte und Kleinverbraucher	37,00	33,51	29,35	29,13	27,33	26,78	27,18	28,46	27,38	26,70
Andere (Militär)	0,10	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	1,35	1,01	0,90	0,73	0,33	0,34	0,33	0,33	0,31	0,26
Industrieprozesse	238,37	220,07	195,96	177,60	173,20	164,48	147,28	139,87	127,49	106,89
Abfallverbrennung	1,22	1,35	1,38	2,10	2,29	2,11	2,05	1,84	1,73	1,56
Gesamt	745,62	634,36	512,12	387,75	272,86	261,79	238,19	229,96	215,31	191,49
1990 = 100	100	85	69	52	37	35	32	31	29	26
Veränderung gegenüber 1990 in %		-15	-31	-48	-63	-65	-68	-69	-71	-74

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Benzo(a)pyren in t										
Energiewirtschaft	0,131	0,138	0,171	0,172	0,205	0,125	0,119	0,112	0,108	0,106
Verarbeitendes Gewerbe	0,980	1,346	1,347	1,411	1,533	0,091	0,088	0,078	0,076	0,069
Verkehr	0,261	0,269	0,275	0,280	0,283	0,284	0,326	0,313	0,308	0,312
Haushalte und Kleinverbraucher	132,903	96,805	70,115	65,640	56,527	45,807	42,562	40,004	33,633	31,365
Andere (Militär)	0,000	0,000	0,005	0,006	0,003	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	2,019	1,510	1,347	1,093	0,133	0,135	0,130	0,131	0,125	0,104
Industrieprozesse	1,944	1,636	1,361	1,181	1,022	1,090	0,976	0,861	0,797	0,694
Abfallverbrennung	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gesamt	138,240	101,704	74,622	69,782	59,707	47,536	44,204	41,502	35,048	32,652
1990 = 100	100	74	54	50	43	34	32	30	25	24
Veränderung gegenüber 1990 in %		-26	-46	-50	-57	-66	-68	-70	-75	-76

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	37,21	29,46	22,17	14,01	5,58	5,19	5,34	5,47	5,17	4,69
	9,11	6,48	3,97	1,92	1,31	1,40	1,52	1,48	1,61	1,44
	3,55	3,54	3,43	3,46	3,61	3,68	3,56	3,62	3,62	3,41
	26,22	27,79	26,66	26,27	25,36	25,03	25,64	24,26	26,05	25,94
	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
	0,28	0,22	0,22	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,21
	97,09	80,30	64,42	50,36	32,44	32,67	33,67	35,07	34,35	25,65
	1,34	1,18	1,05	0,94	0,76	0,73	0,73	0,75	0,79	0,82
Gesamt	174,85	149,01	121,96	97,24	69,34	69,00	70,76	70,94	71,87	62,19
1990 = 100	100	85	70	56	40	40	40	40	41	35
Veränderung gegenüber 1990 in %		-15	-20	-24	-30	-30	-30	-30	-29	-33
	0,103	0,097	0,088	0,079	0,069	0,068	0,069	0,069	0,107	0,067
	0,059	0,054	0,049	0,046	0,045	0,047	0,046	0,045	0,045	0,040
	0,310	0,306	0,301	0,300	0,305	0,299	0,300	0,302	0,302	0,297
	29,069	30,206	26,807	25,033	22,576	22,492	23,674	22,349	24,854	25,105
	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	0,111	0,088	0,088	0,095	0,042	0,042	0,042	0,042	0,041	0,034
	0,580	0,454	0,324	0,197	0,069	0,063	0,059	0,059	0,053	0,040
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gesamt	30,234	31,208	27,658	25,751	23,107	23,012	24,190	22,867	25,403	25,583
1990 = 100	100	103	91	85	76	76	79	76	84	85
Veränderung gegenüber 1990 in %		3	-10	-15	-24	-24	-15	-16	10	10

Quelle: Umweltbundesamt: Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen (POP), 1990 - 2009 (Stand 15. April 2011),
www.umweltbundesamt.de/luft/index.htm