Emissionen ausgewählter Luftschadstoffe nach Quellkategorien

Stickstoffoxide (NO_x, berechnet als NO_2)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t	608,4	538,5	465,8	415,8	375,1	337,4	272,7	287,4	293,7	308,7	301,3	289,7	297,9	299,4	317,8	319,0	305,8	303,1	297,9	280,4	271,2	236,4	212,8	227,2	227,7	193,3
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t	294,6	262,3	192,5	167,5	148,9	157,1	109,9	93,7	95,1	95,0	98,2	93,4	100,7	97,0	90,6	85,2	85,4	84,7	88,1	87,1	81,7	79,9	82,7	81,3	76,6	69,6
Verkehr[1]	Tsd. t	1 422,4	1 357,3	1 352,7	1 330,9	1 268,1	1 232,2	1 045,6	820,0	881,0	814,3	789,8	719,5	709,5	698,4	685,6	685,0	663,3	651,1	619,8	580,8	537,3	485,7	382,6	352,7	334,2	310,4
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t	219,0	218,0	201,4	207,6	201,1	203,1	186,2	163,5	171,4	148,3	162,4	152,1	154,9	142,5	147,1	152,6	138,8	143,3	136,4	136,2	131,5	134,2	132,7	131,7	126,9	117,5
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t	46,7	28,5	25,5	22,3	21,8	22,7	10,2	10,8	8,3	7,2	6,7	6,6	6,3	5,8	5,3	6,9	6,8	4,5	4,3	3,2	2,8	3,3	2,6	3,0	3,2	3,1
Diffuse Emissionen von Brennstoffen	Tsd. t	8,3	7,0	6,2	6,6	6,5	6,8	3,5	1,9	1,9	1,8	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,2
Industrieprozesse	Tsd. t	100,7	93,1	90,7	85,9	87,0	91,6	112,3	101,6	101,0	97,2	89,1	65,2	67,7	69,2	65,8	64,0	63,6	61,8	60,7	62,3	60,3	58,2	55,0	58,6	54,9	49,2
Landwirtschaft	Tsd. t	145,2	133,1	127,8	122,9	121,6	121,3	127,9	122,8	119,8	122,2	119,8	120,6	121,1	123,6	126,0	126,7	130,4	131,5	131,0	125,9	120,1	116,1	112,7	107,9	102,9	99,5
Abfall und Abwasser	Tsd. t	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	1,1	1,1
Gesamt	**Tsd. t**	**2 846,0**	**2 618,6**	**2 463,4**	**2 360,3**	**2 230,9**	**2 179,0**	**1 869,1**	**1 682,3**	**1 673,0**	**1 595,5**	**1 570,5**	**1 469,8**	**1 461,0**	**1 439,0**	**1 469,8**	**1 439,8**	**1 396,5**	**1 380,6**	**1 360,7**	**1 278,3**	**1 207,3**	**1 136,0**	**983,2**	**964,5**	**956,8**	**844,9**
1990=100 %	**% von 1990**	**100 %**	**92 %**	**87 %**	**83 %**	**78 %**	**76 %**	**66 %**	**56 %**	**59 %**	**56 %**	**55 %**	**51 %**	**51 %**	**51 %**	**51 %**	**51 %**	**49 %**	**49 %**	**47 %**	**45 %**	**42 %**	**39 %**	**35 %**	**34 %**	**33 %**	**30 %**
Veränderung gegenüber 1990	**%**	**0,0 %**	**-8,0 %**	**-13,4 %**	**-17,1 %**	**-21,6 %**	**-23,7 %**	**-34,3 %**	**-43,7 %**	**-41,2 %**	**-43,9 %**	**-44,8 %**	**-49,1 %**	**-48,7 %**	**-49,4 %**	**-49,4 %**	**-49,6 %**	**-51,0 %**	**-51,5 %**	**-52,9 %**	**-55,1 %**	**-57,6 %**	**-60,8 %**	**-65,5 %**	**-66,1 %**	**-67,4 %**	**-70,3 %**

Ammoniak (NH_3)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t	2,1	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verkehr[1]	Tsd. t	8,0	12,0	15,5	18,5	20,1	23,0	34,4	25,3	24,3	22,0	20,9	19,2	17,1	16,3	14,6	13,9	12,7	12,9	12,4	11,8	11,2	10,9	9,3	9,1	9,4	9,5
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t	3,5	3,9	3,8	6,0	3,8	3,7	3,1	3,0	3,1	1,9	2,7	2,4	2,4	2,1	2,3	2,4	2,1	2,1	1,9	1,9	1,8	2,0	2,1	1,7	1,7	1,5
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrieprozesse	Tsd. t	14,7	12,6	11,4	11,2	11,1	11,6	12,0	11,5	12,3	11,9	11,6	13,0	12,4	9,8	9,6	9,3	9,3	8,3	9,1	10,4	10,1	9,7	9,6	8,8	8,1	7,4
Landwirtschaft	Tsd. t	789,3	708,0	686,2	673,9	666,0	659,8	665,5	654,8	648,3	663,4	665,4	666,6	670,5	675,5	686,1	690,0	701,8	700,3	693,3	670,5	637,3	614,3	566,9	569,8	533,8	527,0
Abfall und Abwasser	Tsd. t	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	1,1	2,3	2,7	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	3,1	3,3	3,2	3,6	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8	3,7	3,8
Sonstige	**Tsd. t**	**14,3**	**14,3**	**14,4**	**14,5**	**14,6**	**14,6**	**14,8**	**15,0**	**15,0**	**15,1**	**15,1**	**15,3**	**15,1**	**15,3**	**15,2**	**14,7**	**14,8**	**15,8**	**16,4**	**16,9**	**17,3**	**17,8**	**18,4**	**18,2**	**18,2**	**18,2**
Gesamt	**Tsd. t**	**834,5**	**754,7**	**735,3**	**726,0**	**719,7**	**734,9**	**736,1**	**714,3**	**707,7**	**719,2**	**726,5**	**721,1**	**722,6**	**726,0**	**731,8**	**735,5**	**746,0**	**744,8**	**738,6**	**717,2**	**683,0**	**660,2**	**611,4**	**593,1**	**576,4**	**569,0**
1990=100%	**% von 1990**	**100,0%**	**90,4%**	**88,1%**	**87,0%**	**86,2%**	**85,9%**	**88,0%**	**85,6%**	**84,8%**	**86,2%**	**86,3%**	**86,4%**	**86,6%**	**86,9%**	**87,6%**	**88,1%**	**89,4%**	**89,3%**	**88,5%**	**85,9%**	**81,9%**	**79,1%**	**73,3%**	**71,1%**	**69,1%**	**68,2%**
Veränderung gegenüber 1990	**%**	**0,0**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,2**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,1**	**- 0,2**	**- 0,2**	**- 0,3**	**- 0,3**	**- 0,3**	**- 0,3**

Flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t	8,6	7,9	7,4	7,1	6,9	9,6	8,9	10,4	11,0	11,5	11,1	10,7	11,0	10,9	11,7	11,6	11,0	11,0	10,6	9,9	9,7	8,7	8,0	8,5	8,6	7,7
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t	16,1	13,1	10,2	9,7	9,0	10,6	8,1	8,5	8,5	8,5	9,4	8,4	11,3	11,8	11,6	11,3	11,3	11,2	11,6	11,2	10,6	10,5	10,4	10,4	10,0	9,6
Verkehr[1]	Tsd. t	1 545,6	1 252,5	1 087,6	960,2	786,4	710,6	360,6	207,6	194,9	176,7	157,4	143,6	129,1	123,3	112,6	109,8	102,7	106,7	103,2	98,7	93,6	92,1	83,3	80,8	84,1	83,6
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t	269,5	187,3	162,0	127,7	109,6	120,2	101,6	77,7	83,6	84,1	86,6	73,5	94,2	83,7	79,7	77,6	65,7	65,5	61,8	62,0	62,7	62,6	62,6	60,9	66,6	67,9
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t	200,5	135,1	86,2	56,3	32,7	8,7	4,8	4,5	3,7	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,6	1,4	1,7	1,3	1,6	1,6	1,5
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t	182,6	171,2	165,0	162,6	139,8	120,3	78,9	48,2	46,8	43,5	42,6	40,8	38,6	36,5	34,5	34,0	33,5	33,1	32,9	32,6	31,2	31,0	29,1	28,6	29,2	28,3
Industrieprozesse	Tsd. t	1 291,6	1 263,0	1 220,6	1 225,5	1 031,7	1 005,8	893,2	802,0	819,9	772,3	727,8	634,9	758,0	683,7	683,3	639,0	612,9	587,1	590,6	601,0	567,9	545,5	530,8	553,3	566,0	483,3
Landwirtschaft	Tsd. t	622,9	380,4	367,0	366,5	366,3	365,6	351,1	330,2	325,1	328,2	329,9	331,7	329,9	327,6	328,5	332,3	335,5	332,5	328,6	325,3	319,0	316,5	312,9	306,9	302,2	301,3
Abfall und Abwasser	Tsd. t	18,3	19,3	19,7	19,7	19,2	18,6	13,1	8,4	7,5	4,8	6,2	5,5	6,9	4,5	4,1	3,7	3,4	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	1,8
Gesamt	**Tsd. t**	**3 953,7**	**3 429,8**	**3 105,6**	**2 915,2**	**2 501,7**	**2 369,9**	**1 820,3**	**1 497,5**	**1 503,1**	**1 432,8**	**1 374,1**	**1 252,1**	**1 379,8**	**1 284,8**	**1 268,5**	**1 221,9**	**1 178,6**	**1 152,4**	**1 144,1**	**1 145,1**	**1 098,7**	**1 070,8**	**1 038,3**	**1 058,2**	**1 051,5**	**974,8**
1990=100 %	**% von 1990**	**100 %**	**87 %**	**79 %**	**74 %**	**63 %**	**60 %**	**46 %**	**38 %**	**38 %**	**36 %**	**35 %**	**32 %**	**35 %**	**32 %**	**32 %**	**31 %**	**30 %**	**29 %**	**29 %**	**29 %**	**28 %**	**27 %**	**26 %**	**27 %**	**25 %**	**27 %**
Veränderung gegenüber 1990	**%**	**0,0 %**	**-13,2 %**	**-21,5 %**	**-26,3 %**	**-36,7 %**	**-40,1 %**	**-54,0 %**	**-62,1 %**	**-62,0 %**	**-63,8 %**	**-65,2 %**	**-68,3 %**	**-65,1 %**	**-67,5 %**	**-67,9 %**	**-69,1 %**	**-70,2 %**	**-70,9 %**	**-71,1 %**	**-71,0 %**	**-72,2 %**	**-72,9 %**	**-73,7 %**	**-73,2 %**	**-73,4 %**	**-75,3 %**

Schwefeldioxid (SO_2)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t	3 135,5	2 606,2	2 260,1	2 081,5	1 773,3	1 211,3	337,3	258,6	260,5	261,5	266,9	233,0	234,1	229,3	235,3	232,2	210,6	209,6	190,6	181,8	173,4	142,1	122,9	134,7	137,9	116,7
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t	905,7	579,0	407,4	313,6	228,8	157,9	58,4	34,5	32,7	33,9	38,7	31,9	32,7	29,2	36,0	25,1	26,9	31,8	32,2	30,4	27,5	26,7	32,9	25,1	25,7	22,0
Verkehr[1]	Tsd. t	91,7	73,6	77,2	79,6	79,7	79,2	26,4	6,7	5,5	5,5	5,5	4,5	4,1	3,0	3,0	3,1	3,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	1,6	1,7	1,8	1,9
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t	1 026,5	572,7	382,3	333,4	267,6	207,2	102,7	67,8	69,6	63,6	57,9	42,5	40,9	26,9	25,5	20,7	19,0	21,1	17,3	17,0	16,5	14,2	13,4	14,3	13,5	15,2
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t	69,3	40,1	22,9	12,1	5,2	2,7	1,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t	55,6	17,7	16,1	16,2	16,0	12,8	10,7	8,1	8,0	7,5	7,3	7,0	6,8	6,9	6,7	6,3	6,4	6,5	6,4	6,3	6,0	6,0	5,7	5,7	5,9	5,3
Industrieprozesse	Tsd. t	176,4	75,1	70,8	65,5	65,6	71,6	106,3	95,9	94,6	94,2	89,2	70,2	78,1	78,9	76,7	73,7	71,0	69,9	67,4	69,4	68,0	66,4	62,6	67,4	61,3	55,5
Abfall und Abwasser	Tsd. t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gesamt	**Tsd. t**	**5 460,8**	**3 964,5**	**3 236,8**	**2 901,8**	**2 616,1**	**1 742,6**	**642,8**	**472,0**	**471,4**	**446,5**	**463,8**	**389,6**	**396,9**	**374,3**	**371,4**	**361,3**	**337,0**	**341,1**	**316,1**	**307,2**	**293,6**	**257,8**	**239,2**	**249,0**	**246,3**	**216,6**
1990=100 %	**% von 1990**	**100,0%**	**72,6%**	**59,3%**	**53,1%**	**46,2%**	**31,9%**	**11,8%**	**8,6%**	**8,6%**	**8,2%**	**8,1%**	**7,1%**	**7,3%**	**6,9%**	**6,8%**	**6,6%**	**6,2%**	**6,2%**	**5,8%**	**5,6%**	**5,4%**	**4,7%**	**4,4%**	**4,6%**	**4,5%**	**4,0%**
Veränderung gegenüber 1990	**%**	**0,0%**	**-27,4%**	**-40,7%**	**-46,9%**	**-55,8%**	**-68,1%**	**-88,2%**	**-91,4%**	**-91,4%**	**-91,8%**	**-91,9%**	**-92,9%**	**-92,7%**	**-93,1%**	**-93,2%**	**-93,4%**	**-93,8%**	**-93,8%**	**-94,2%**	**-94,6%**	**-94,6%**	**-95,3%**	**-95,6%**	**-95,4%**	**-95,5%**	**-96,0%**

Staub (Gesamt)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t	588,1	388,9	267,4	155,0	82,8	26,8	16,6	13,6	13,2	12,7	11,4	10,4	9,8	9,1	9,1	8,6	8,0	7,9	7,4	7,0	6,9	5,8	5,1	5,6	5,6	4,7
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t	227,8	102,3	67,9	26,0	11,4	7,1	4,1	4,0	3,7	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,4	3,1	3,0	3,2	3,0	2,9	2,6
Verkehr[1]	Tsd. t	89,1	89,2	91,4	92,7	91,4	91,4	79,7	64,7	66,5	63,1	59,9	55,3	53,5	52,4	50,7	49,9	49,2	48,6	48,2	47,4	46,8	46,1	40,7	40,3	41,0	42,7
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t	316,1	168,7	101,8	73,6	51,5	48,8	40,0	33,4	36,4	35,4	38,7	34,2	41,0	35,8	37,2	37,5	30,3	30,2	28,1	27,7	27,0	26,1	24,3	26,5	26,5	21,7
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t	24,6	13,0	8,2	4,7	2,6	1,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t	146,2	68,3	36,1	26,8	19,6	13,8	9,9	8,5	8,1	8,0	7,4	6,9	6,7	6,8	6,8	6,5	6,3	6,3	6,0	6,0	5,8	4,7	3,9	4,6	4,6	3,6
Industrieprozesse	Tsd. t	543,4	333,8	296,0	290,4	297,8	281,5	272,8	209,6	207,7	192,7	193,6	179,9	191,2	201,7	195,0	205,2	203,7	200,1	176,8	190,9	208,7	187,4	179,1	177,4	180,8	192,0
Landwirtschaft	Tsd. t	75,2	68,4	67,2	66,6	66,1	66,3	67,5	66,6	66,4	67,5	67,8	67,9	66,3	66,9	68,1	68,5	68,8	68,0	67,6	67,4	66,4	65,7	65,4	63,3	61,4	61,0
Abfall und Abwasser	Tsd. t	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,5	4,6	4,5	4,7	4,5	4,6	4,7	4,6	4,5	4,6	4,7	4,5	4,9	5,6	5,2	4,2	3,9	5,1	5,1
Gesamt	**Tsd. t**	**2 015,6**	**1 217,6**	**901,0**	**738,9**	**627,9**	**540,0**	**493,9**	**407,4**	**406,9**	**387,9**	**387,3**	**362,9**	**376,6**	**381,2**	**375,3**	**384,1**	**376,6**	**369,4**	**342,4**	**355,1**	**370,4**	**344,2**	**325,9**	**326,6**	**327,9**	**333,5**
1990=100%	**% von 1990**	**100 %**	**60 %**	**45 %**	**37 %**	**31 %**	**27 %**	**25 %**	**20 %**	**20 %**	**19 %**	**19 %**	**18 %**	**19 %**	**19 %**	**19 %**	**19 %**	**19 %**	**18 %**	**17 %**	**18 %**	**18 %**	**17 %**	**16 %**	**16 %**	**16 %**	**17 %**
Veränderung gegenüber 1990	**%**	**0,0%**	**-39,6 %**	**-55,3 %**	**-63,3 %**	**-68,8%**	**-73,2 %**	**-75,5 %**	**-79,8 %**	**-79,8 %**	**-80,8 %**	**-80,8 %**	**-82,0%**	**-81,3 %**	**-81,1 %**	**-81,4 %**	**-80,9%**	**-81,4 %**	**-81,7 %**	**-83,0 %**	**-82,4 %**	**-81,6 %**	**-82,9 %**	**-83,8 %**	**-83,9 %**	**-83,7 %**	**-83,5 %**

Staub (PM_{10})

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t						22,3	13,1	12,3	11,9	11,5	10,3	9,6	8,9	8,3	8,2	7,8	7,2	7,2	6,8	6,6	6,2	5,3	4,7	5,1	5,1	4,3
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t						6,6	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,2	3,4	3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	2,9	2,8	2,9	2,8	2,6	2,4
Verkehr[1]	Tsd. t						81,4	68,8	55,7	55,3	51,8	48,6	44,2	42,2	40,9	39,2	38,1	37,3	36,5	35,9	35,0	34,2	33,5	29,5	29,0	29,4	30,4
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t						67,9	39,1	33,7	35,4	34,7	37,9	33,6	40,2	35,0	36,4	36,7	29,7	29,5	27,6	27,2	26,4	25,6	23,8	25,9	26,0	21,2
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t						1,3	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t						6,2	4,4	3,8	3,9	3,9	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,4	2,0	2,2	2,3	1,8
Industrieprozesse	Tsd. t						127,7	120,1	90,5	89,5	84,0	82,3	75,4	83,8	89,0	85,8	88,8	88,9	87,8	76,6	81,3	89,8	79,4	74,9	74,6	75,8	80,8
Landwirtschaft	Tsd. t						36,1	36,6	36,4	36,2	36,5	37,2	37,4	37,0	37,1	37,4	37,8	37,9	37,7	37,5	37,4	37,0	36,9	36,5	36,0	35,6	35,4
Abfall und Abwasser	Tsd. t						4,9	4,8	4,4	4,6	4,4	4,6	4,4	4,6	4,4	4,7	4,6	4,5	4,5	4,7	4,4	4,8	5,6	5,1	4,2	3,9	5,0
Gesamt	**Tsd. t**						**336,6**	**291,3**	**240,8**	**236,5**	**228,1**	**211,2**	**223,0**	**228,8**	**238,5**	**220,2**	**212,1**	**209,9**	**195,2**	**198,3**	**205,2**	**191,1**	**178,5**	**179,7**	**182,0**	**181,6**
1990=100%	**% von 1990**						**100,0%**	**87,1%**	**71,8%**	**72,0%**	**68,9%**	**68,2%**	**63,1%**	**66,7%**	**66,3%**	**65,3%**	**65,8%**	**63,4%**	**62,8%**	**58,4%**	**59,3%**	**61,4%**	**57,1%**	**53,4%**	**53,7%**	**54,4%**	**54,3%**
Veränderung gegenüber 1990	**%**						**0,0%**	**-12,9%**	**-28,2%**	**-28,0%**	**-31,1%**	**-31,8%**	**-36,9%**	**-33,3%**	**-33,7%**	**-34,7%**	**-34,2%**	**-36,6%**	**-37,2%**	**-41,6%**	**-40,7%**	**-38,6%**	**-42,9%**	**-46,6%**	**-46,3%**	**-45,6%**	**-45,7%**

Staub ($PM_{2,5}$)

Quelle	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energiewirtschaft	Tsd. t						19,7	11,6	10,9	10,6	10,2	9,2	8,6	8,0	7,5	7,5	7,1	6,6	6,5	6,2	5,8	5,7	4,8	4,3	4,7	4,7	4,0
Verarbeitendes Gewerbe	Tsd. t						6,1	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	3,1	3,1	2,9	3,0	3,0	3,1	2,9	2,6	2,6	2,7	2,5	2,4	2,2
Verkehr[1]	Tsd. t						71,3	58,0	44,9	44,4	40,7	37,6	33,4	31,3	29,9	28,1	27,0	25,9	25,0	24,1	23,1	22,2	21,5	18,8	18,3	18,5	18,8
Haushalte und Kleinverbraucher[2]	Tsd. t						65,8	37,4	31,4	34,2	33,4	36,3	32,1	38,3	33,5	34,8	35,1	28,4	28,2	26,3	25,9	25,2	24,5	22,7	24,7	24,8	20,3
Militär und weitere kleine Quellen[3]	Tsd. t						1,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Diffuse Emissionen aus Brennstoffen	Tsd. t						1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Industrieprozesse	Tsd. t						60,7	38,8	29,1	28,1	26,6	23,9	21,3	24,0	25,3	24,5	24,5	24,8	24,8	22,3	23,1	24,7	22,6	20,2	20,3	20,9	21,3
Landwirtschaft	Tsd. t						6,6	6,2	5,9	5,8	5,8	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4
Abfall und Abwasser	Tsd. t						4,7	4,6	4,2	4,4	4,3	4,5	4,3	4,2	4,5	4,4	4,3	4,4	4,5