

Energiebedingte Luftschadstoff-Emissionen

	Kohlendioxid	Methan	Lachgas	Kohlendioxid-Äquivalente ¹	Schwefeldioxid	Stickoxid ²	Ammoniak	Schwefeldioxid-Äquivalente ³	Kohlenmonoxid	NMVOC	Staub
	Millionen Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Millionen Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen	Tausend Tonnen
1990	989	1.615	23	1.036	5.285	2.596	15,6	7.120	11.807	2.163	1.402
1991	955	1.511	22	999	3.890	2.394	19,1	5.592	9.641	1.720	820
1992	910	1.379	21	951	3.166	2.253	22,2	4.776	8.249	1.459	542
1993	900	1.413	21	941	2.836	2.164	25,2	4.390	7.412	1.271	386
1994	881	1.272	21	919	2.351	2.040	26,5	3.820	6.346	1.057	267
1995	881	1.221	21	917	1.671	1.978	29,5	3.103	5.949	956	195
1996	903	1.174	21	938	1.408	1.899	32,4	2.791	5.451	864	182
1997	872	1.148	20	907	1.156	1.827	34,6	2.492	5.160	790	180
1998	866	1.035	19	897	906	1.799	35,5	2.225	4.685	710	169
1999	840	1.073	19	873	726	1.764	34,7	2.018	4.360	630	163
2000	839	998	18	870	537	1.658	38,0	1.762	3.982	552	158
2001	862	903	19	890	522	1.611	36,4	1.712	3.839	510	154
2002	847	852	17	874	462	1.555	34,7	1.610	3.570	464	148
2003	844	787	17	869	435	1.509	32,9	1.548	3.254	416	144
2004	830	678	17	852	394	1.460	30,9	1.468	3.029	383	142
2005	812	609	17	832	377	1.412	28,5	1.414	2.831	349	137
2006	823	547	17	842	380	1.425	26,7	1.422	2.811	333	136
2007	798	511	17	816	363	1.377	24,2	1.366	2.750	316	135
2008	803	507	17	821	361	1.325	23,3	1.327	2.770	298	132
2009	747	455	17	763	322	1.252	21,4	1.234	2.528	276	123
2010	784	465	18	801	325	1.261	19,9	1.240	2.631	271	127
2011	760	461	18	777	308	1.231	18,8	1.200	2.543	257	122
2012	766	507	18	784	294	1.223	17,4	1.178	2.328	240	120
2013	783	491	18	801	283	1.223	16,7	1.166	2.267	235	119
2014	744	455	18	761	265	1.175	15,7	1.112	2.081	219	110
2015	749	469	18	766	264	1.153	15,1	1.095	2.178	222	110
2016	752	450	19	769	242	1.127	14,9	1.055	2.084	216	106
2017	734	450	19	751	232	1.080	14,5	1.011	2.053	213	104
2018	705	416	18	720	222	1.003	13,7	946	1.975	205	101
2019	660	359	17	674	194	935	13,7	870	1.897	204	98
2020	595	352	16	608	171	814	12,3	761	1.709	194	88

Angaben einschließlich der diffusen Emissionen bei der Gewinnung, Umwandlung und Verteilung von Brennstoffen.

¹ berücksichtigt sind Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄) und Lachgas (N₂O)

² berechnet als Stickstoffdioxid (NO₂)

³ berücksichtigt sind Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxid (NO_x) und Ammoniak (NH₃)

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis Umweltbundesamt, "Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990-2020 (Luftschadstoffe)", Stand 01/2022