

Entwicklung der energiebedingten Emissionen in Deutschland von 1990 bis 2017

| | 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 | 990 | 1.609 | 23 | 1.037 | 5.311 | 2.642 | 11,9 | 7.172 | 11.280 | 1.874 | 1.398 |
| 1991 | 956 | 1.506 | 21 | 1.000 | 3.896 | 2.419 | 13,9 | 5.606 | 9.123 | 1.448 | 814 |
| 1992 | 910 | 1.377 | 20 | 951 | 3.172 | 2.279 | 17,1 | 4.791 | 7.839 | 1.269 | 535 |
| 1993 | 901 | 1.413 | 20 | 942 | 2.841 | 2.181 | 20,4 | 4.398 | 7.093 | 1.115 | 379 |
| 1994 | 882 | 1.272 | 20 | 919 | 2.355 | 2.001 | 22,6 | 3.790 | 5.677 | 899 | 259 |
| 1995 | 882 | 1.224 | 20 | 918 | 1.676 | 1.965 | 25,6 | 3.092 | 5.335 | 832 | 188 |
| 1996 | 904 | 1.178 | 20 | 939 | 1.412 | 1.898 | 28,9 | 2.788 | 4.951 | 767 | 178 |
| 1997 | 873 | 1.154 | 20 | 908 | 1.160 | 1.836 | 31,4 | 2.497 | 4.756 | 721 | 177 |
| 1998 | 866 | 1.041 | 19 | 898 | 911 | 1.813 | 32,8 | 2.235 | 4.334 | 658 | 167 |
| 1999 | 841 | 1.080 | 18 | 873 | 730 | 1.784 | 32,3 | 2.033 | 4.065 | 593 | 161 |
| 2000 | 840 | 1.004 | 18 | 870 | 541 | 1.698 | 35,5 | 1.789 | 3.749 | 530 | 155 |
| 2001 | 863 | 909 | 18 | 891 | 526 | 1.637 | 34,1 | 1.730 | 3.619 | 493 | 153 |
| 2002 | 848 | 858 | 17 | 874 | 467 | 1.566 | 32,9 | 1.619 | 3.376 | 455 | 147 |
| 2003 | 845 | 795 | 17 | 870 | 440 | 1.510 | 31,6 | 1.551 | 3.201 | 419 | 145 |
| 2004 | 831 | 686 | 17 | 853 | 398 | 1.427 | 30,1 | 1.448 | 2.951 | 391 | 142 |
| 2005 | 812 | 617 | 17 | 832 | 380 | 1.358 | 28,0 | 1.378 | 2.774 | 361 | 137 |
| 2006 | 823 | 553 | 17 | 842 | 380 | 1.346 | 27,0 | 1.368 | 2.686 | 356 | 133 |
| 2007 | 797 | 512 | 17 | 815 | 362 | 1.280 | 25,0 | 1.300 | 2.545 | 335 | 130 |
| 2008 | 802 | 504 | 18 | 820 | 360 | 1.205 | 24,4 | 1.245 | 2.482 | 316 | 126 |
| 2009 | 745 | 458 | 17 | 762 | 322 | 1.132 | 22,9 | 1.153 | 2.324 | 303 | 121 |
| 2010 | 784 | 480 | 18 | 801 | 326 | 1.148 | 21,5 | 1.165 | 2.491 | 304 | 126 |
| 2011 | 761 | 476 | 19 | 778 | 310 | 1.119 | 20,7 | 1.128 | 2.397 | 289 | 120 |
| 2012 | 766 | 526 | 18 | 785 | 293 | 1.093 | 19,4 | 1.090 | 2.060 | 264 | 112 |
| 2013 | 784 | 512 | 18 | 802 | 283 | 1.093 | 18,9 | 1.079 | 2.014 | 260 | 112 |
| 2014 | 745 | 481 | 18 | 762 | 265 | 1.055 | 18,1 | 1.033 | 1.896 | 251 | 107 |
| 2015 | 749 | 499 | 19 | 767 | 263 | 1.027 | 17,3 | 1.011 | 1.994 | 253 | 107 |
| 2016 | 753 | 484 | 19 | 771 | 242 | 1.007 | 17,3 | 976 | 1.963 | 254 | 106 |
| 2017 | 748 | 487 | 19 | 766 | 235 | 969 | 17,3 | 943 | 1.943 | 252 | 103 |

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 Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990-2017, Stand 01/2019