

Quelle:

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-deutschland#emissionsentwicklung>

Dort bei erster Grafik rechten Pfeil anklicken, dann PDF öffnen

Emissionen von direkten und indirekten Treibhausgasen u

Direkt wirkende Treibhausgase				
Substanz	Einheit	Datenbank-ID	1990	1991
CO ₂ *	Tsd. t		1.054.796	1.016.930
CH ₄	Tsd. t CO ₂ -äq.		133.424	127.169
N ₂ O	Tsd. t CO ₂ -äq.		51.854	50.579
F-Gase	Tsd. t CO ₂ -äq.		12.324	11.890
Gesamt	Tsd. t CO₂-äq.		1.252.397	1.206.567
1990=100 %	% von 1990		100,0%	96,3%
Veränderung gegenüber 1990	%		0,0%	-3,7%

Indirekt wirkende Treibhausgase				
Substanz	Einheit	Datenbank-ID	1990	1991
NO (als NO ₂)	Tsd. t	DE_EM_NOx	2.846	2.619
NMVOG	Tsd. t	DE_EM_NMVOG	3.954	3.430
CO	Tsd. t	DE_EM_CO	13.321	11.049

Aerosolbildner				
Substanz	Einheit	Datenbank-ID	1990	1991
SO ₂	Tsd. t	DE_EM_SO2	5.461	3.965

*CO₂-Emissionen ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
800.822	797.988	784.595	758.771	708.649	647.177	677.998	667.843	593.766	572.498
56.798	55.057	54.188	51.943	49.118	47.896	46.819	45.705	44.934	43.920
29.672	29.607	28.810	28.379	27.259	26.411	25.752	25.352	23.926	23.641
14.533	14.635	14.639	13.765	13.023	11.510	10.858	9.892	9.395	9.000
901.826	897.287	882.232	852.858	798.048	732.993	761.427	748.793	672.020	649.059
72,0%	71,6%	70,4%	68,1%	63,7%	58,5%	60,8%	59,8%	53,7%	51,8%
-28,0%	-28,4%	-29,6%	-31,9%	-36,3%	-41,5%	-39,2%	-40,2%	-46,3%	-48,2%

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.381	1.341	1.278	1.207	1.116	983	964	927	845	780
1.152	1.144	1.145	1.099	1.071	1.038	1.058	1.051	975	908
3.177	3.050	3.030	2.927	2.839	2.479	2.607	2.568	2.409	2.293

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
341	316	307	294	258	239	249	246	217	195

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2023 (Stand 05/2023), für 2024 vorläufige Daten (Stand 13.06.2025)