

Treibhausgasemissionen in Deutschland 2018 nach Gas und Kategorie

Details anthropogener Treibhausgasemissionen in Deutschland im Jahr 2018 (erste Schätzung, IPCC-Systematik)							Änderungen zu 2017 nach Quellkategorien		
CO ₂ equivalent (Mio. t)	CRF-Code	Kohlendioxid CO ₂	Methan CH ₄	Lachgas N ₂ O	F-Gase ¹⁾	Total	Total 2017	absolut	relativ
Energiebedingte Emissionen	1	710,1	12,1	5,4		727,6	765,7	-38,0	-5,0%
Energiewirtschaft	1.A.1	293,9	3,0	2,4		299,3	313,4	-14,1	-4,5%
Verarbeitendes Gewerbe	1.A.2	130,6	0,3	0,8		131,7	135,6	-3,8	-2,8%
Verkehr	1.A.3	161,3	0,1	1,6		163,0	168,0	-4,9	-2,9%
übrige Feuerungsanlagen ²⁾	1.A.4+5	122,0	1,2	0,4		123,6	138,8	-15,2	-10,9%
<i>davon Haushalte</i>	1.A.4.b	81,3	0,8	0,3		82,3	92,9	-10,6	-11,4%
Brennstoffgewinnung und Verteilung	1.B	2,4	7,5	0,0		9,9	9,9	0,0	0,0%
Industrieprozesse	2	46,9	0,5	1,1	16,2	64,7	64,5	0,2	0,4%
Mineralische Produkte	2.A	20,3	-	-		20,3	20,2	0,1	0,7%
Chemische Industrie	2.B	5,6	0,5	0,8		6,8	6,8	0,0	-0,5%
Herstellung von Metall	2.C	18,9	0,0	0,0		19,0	19,2	-0,3	-1,3%
Produktverwendungen	2.D	2,1	0,0	0,3		2,4	2,5	-0,1	-2,9%
Landwirtschaft	3	2,9	32,3	28,3		63,6	66,3	-2,7	-4,1%
Abfallwirtschaft	5	-	8,8	0,8		9,6	10,2	-0,5	-5,3%
Insgesamt 2018		760,0	53,8	35,6	16,2	865,6	906,6	-41,0	-4,5%
Insgesamt 2017		798,0	55,2	37,7	15,7	906,6			
Änderungen zu 2017 nach THG, absolut		-38,0	-1,4	-2,1	0,4	-41,0			
Änderungen zu 2017 nach THG, relativ		-4,8%	-2,6%	-5,5%	2,8%	-4,5%			

1) F-Gase: inklusive PFC, HFC, SF₆ und NF₃; 2) inklusive Kleinmaschinen

Quelle: UBA Emissionssituation; Stand: 04.04.2019



CO₂-Emissionen in Deutschland - Schätzung für das Jahr 2018

Emissionsquellen	2017	2018	Veränderung	
	Mio. t	Mio. t	Mio. t	%
Energiebedingte Emissionen	747,9	710,1	-37,8	-5,0
Mineralöle	259,3	246,7	-12,6	-4,9
Erdgas und Grubengas	173,7	165,6	-8,1	-4,7
Steinkohlen	124,0	110,6	-13,4	-10,8
Braunkohlen	165,3	161,6	-3,6	-2,2
Sonstige¹⁾	23,3	23,2	0,0	-0,1
diffuse Emissionen²⁾	2,4	2,4	0,0	0,0
Industrieprozesse	45,0	44,8	-0,1	-0,3
Lösemittel/ Produktverwendung³⁾	5,1	5,0	0,0	-0,7
Gesamtsumme	798,0	760,0	-38,0	-4,8

1) fossiler Abfallanteil, Ersatzbrennstoffe und Emissionen durch Rauchgasentschwefelung

2) durch Förderung, Aufbereitung und Umwandlung von Brennstoffen

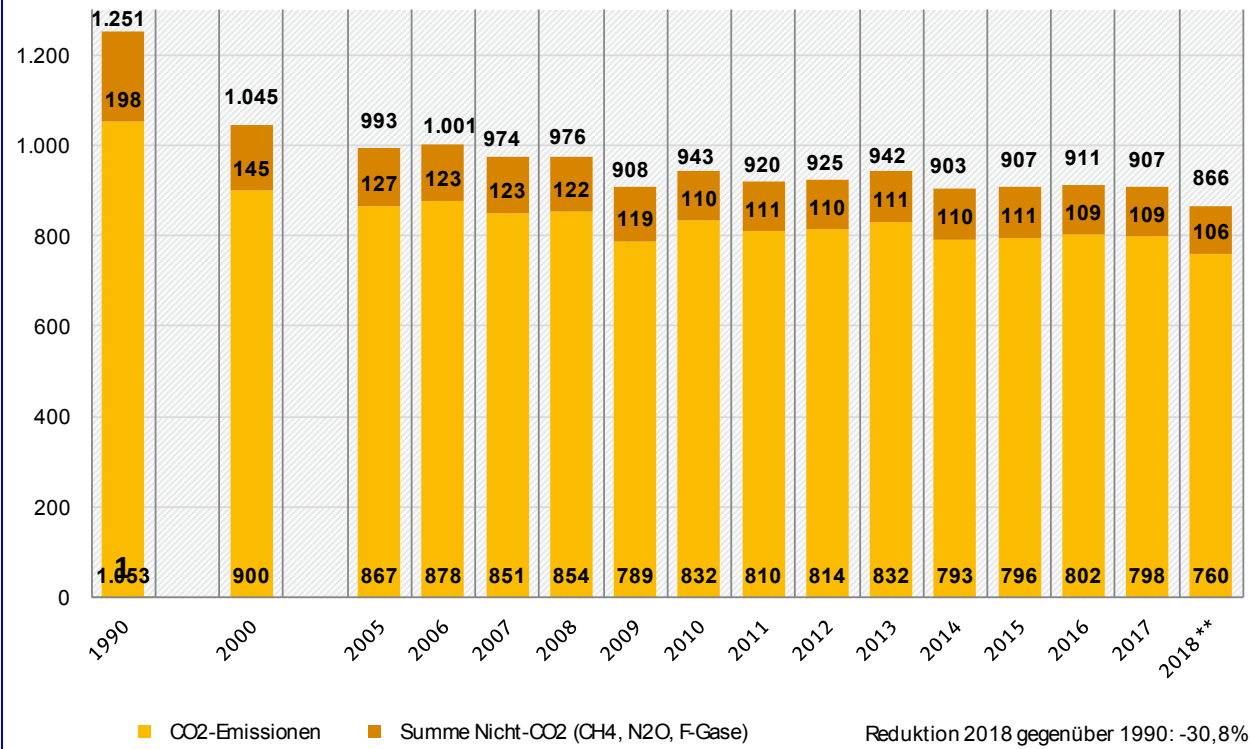
3) inklusive Bodenkalkung und Harnstoffanwendung in der Landwirtschaft

Quelle: © UBA Emissionssituation

Stand: 04.04.2019



Treibhausgasemissionen in Deutschland 1990 bis 2018 in Mio.t CO₂-äquivalent*



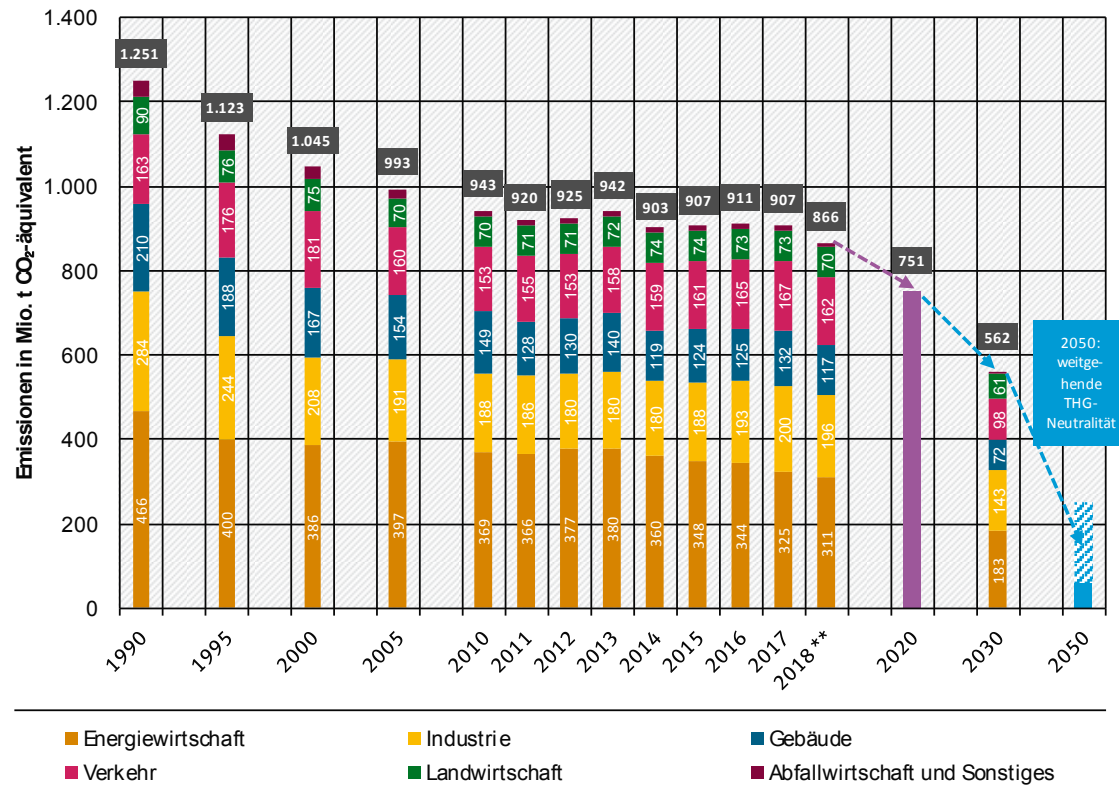
* alle Angaben ohne Berücksichtigung von Landnutzungsänderungen

Quelle: UBA Emissionssituation; Stand: 04.04.2019

** Schätzung

Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland

in der Abgrenzung der Sektoren des Klimaschutzplans 2050*



* Die Aufteilung der Emissionen weicht von der UN-Berichterstattung ab, die Gesamtemissionen sind identisch

** Schätzung

Quelle: Umweltbundesamt 04.04.2019