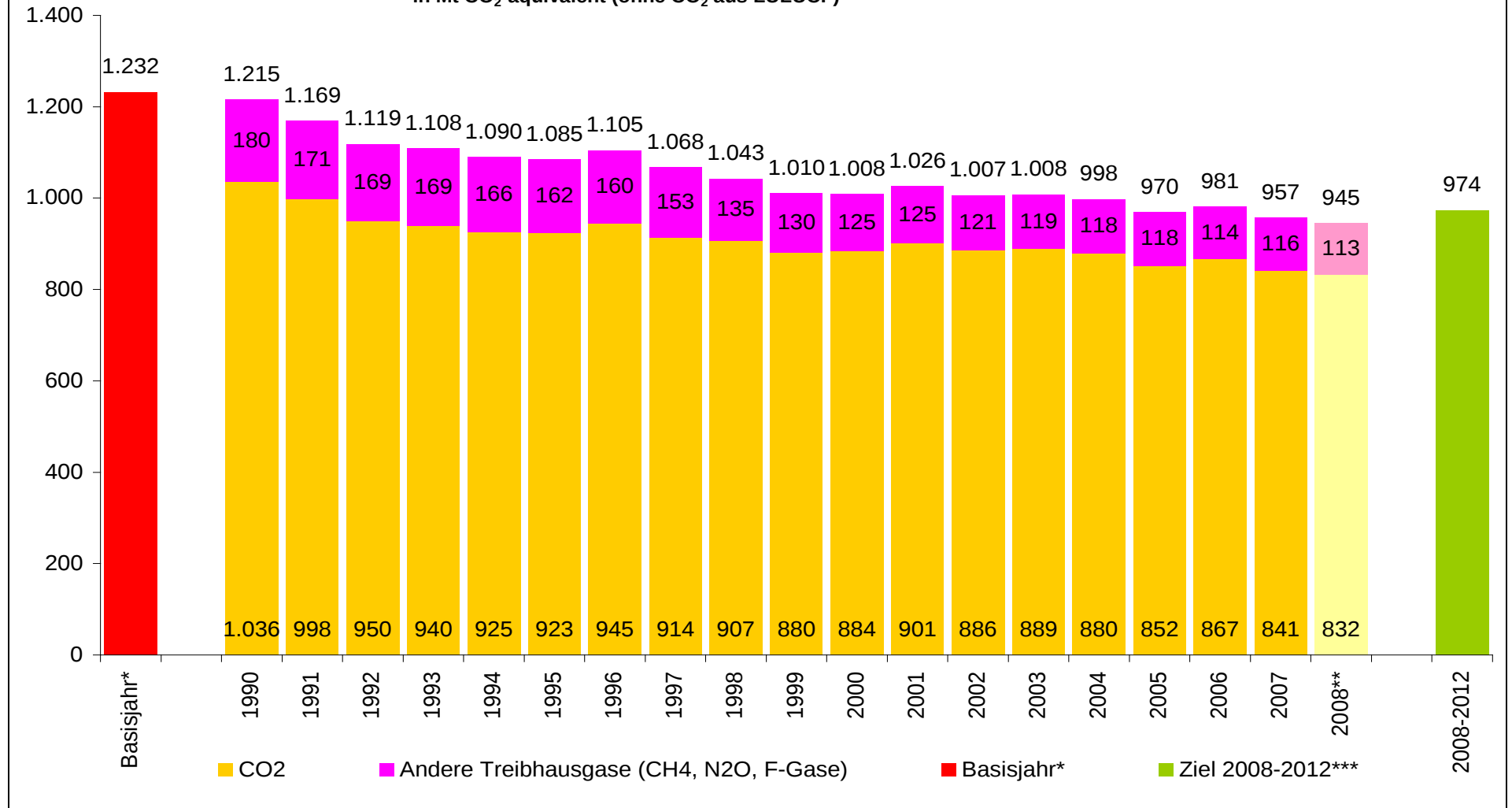


Emissionen der Treibhausgase in Deutschland 1990 bis 2008

in Mt CO₂-äquivalent (ohne CO₂ aus LULUCF)



* Die Bezugsgröße für die Minderungsverpflichtung des Kyoto-Ziels wurde auf 1 232 429,543 Tsd. t CO₂-Äquivalente festgelegt.
 ** Zeitnahprognose auf Basis vereinfachter Berechnungen, Stand März 2008
 *** 21 % Minderung gegenüber dem Basisjahr

Treibhausgas-Emissionen in Deutschland

Zeitnaheprognose für das Jahr 2008

Zusammenfassung - Angaben als Gesamtemissionen in Treibhausgas-Äquivalenten

Treibhausgas	2007	2008	Veränderung	
	Mio.t	Mio.t	Mio. t	%
Kohlendioxid	841,2	831,8	-9,4	-1,1
Methan	42,55	42,58	0,03	0,1
Lachgas	55,9	52,8	-3,0	-5,4
HFC's	11,10	11,60	0,50	4,5
PFC's	0,53	0,50	-0,03	-5,3
SF6	5,57	5,72	0,15	2,8
Gesamtsumme	956,8	945,0	-11,8	-1,2

Quelle: Berechnungen des Umweltbundesamtes auf der Grundlage der Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen des Statistischen Bundesamtes und Expertenschätzungen

Kohlendioxid-Emissionen in Deutschland
Zeitnahprognose für das Jahr 2008
Zusammenfassung

Brennstoff	2007	2008	Veränderung	
	Mio. t	Mio. t	Mio. t	%
Energiebedingte Emissionen	755,3	747,9	-7,5	-1,0
Mineralöle	239,9	252,7	12,7	5,3
Erdgas und andere Gase ¹⁾	167,8	166,0	-1,8	-1,1
Steinkohlen	147,8	135,9	-11,9	-8,0
Braunkohlen	181,0	174,5	-6,5	-3,6
Sonstige ²⁾	18,7	18,7	0,0	0,0
Industrieprozesse	83,7	81,8	-1,9	-2,3
Mineralische Produkte	21,1	21,1	0,0	0,0
Chemische Industrie	15,6	15,6	0,0	0,0
Herstellung von Metall	47,0	45,1	-1,9	-4,0
Lösemittel/ Produktverwendung	2,14	2,10	-0,04	-2,0
Gesamtsumme	841,2	831,8	-9,4	-1,1

1) Erdgas, Kokerei- und Stadtgas, Grubengas

2) fossiler Anteil der Abfälle, Ersatzbrennstoffe und Emissionen aus der Rauchgasentschwefelung

Quelle: Umweltbundesamt, vorläufige Berechnungen auf der Grundlage des Berichtes "Energieverbrauch in Deutschland 2008" der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen sowie zum "Bruttoinlandsprodukt 2008 für Deutschland" des Statistischen Bundesamtes

Dessau-Roßlau, 29.03.2009