

Emissionen der Anlagen in Deutschland nach Branchen (EU-ETS-1-Abgrenzung)

Bezeichnung des Sektors/der Branche	Zahl der Anlagen 2023	Emissionen (Mio. t CO ₂ /a)*						
		Durchschnitt 2008 - 2012**	Durchschnitt 2013 - 2020***	2019	2020	2021	2022	2023
Energieanlagen	877	348,3	308,0	243,0	206,1	235,4	241,7	188,4
Industrieanlagen	848	105,4	123,8	120,2	114,5	119,8	112,2	101,0
sonstige Verbrennungsanlagen	51	0,2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Raffinerien	22	26,8	24,6	23,6	22,9	22,5	23,5	21,3
Eisen und Stahl	118	31,1	36,3	35,6	31,5	35,4	33,2	32,5
Nichteisenmetalle	38	0,1	3,2	3,2	3,2	3,1	2,7	2,1
Mineralverarbeitende Industrie	291	34,6	35,2	35,0	34,3	35,6	33,5	28,5
Papier und Zellstoff	131	6,2	5,7	5,3	5,2	5,3	4,7	3,9
Chemische Industrie	197	6,3	18,0	16,9	16,9	17,3	14,1	12,1
Gesamt	1.725	453,7	431,8	363,2	320,6	355,2	353,9	289,4

* Inklusive der Emissionen von Anlagen, die im Jahr 2023 nicht mehr emissionshandelspflichtig waren.

** Anwendungsbereich der 2. Handelsperiode des EU-ETS 1.

*** Anwendungsbereich der 3. Handelsperiode des EU-ETS 1.

Quelle: Umweltbundesamt 2024, Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), Treibhausgas-Emissionen 2023, Emissionshandelspflichtige stationäre Anlagen und Luftverkehr in Deutschland, Berlin, verschiedene Jahrgänge (Stand 05/2024)