

1217 Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren und Bereichen (Angaben in 1.000 Tonnen CO₂-Äquivalente)

Für die Bilanzierung von Treibhausgas (THG)-Emissionen werden neben Kohlenstoffdioxid (CO₂) weitere klimaschädliche Treibhausgase wie Methan (CH₄) und Distickstoffmonoxid (N₂O) berücksichtigt. Die Emissionen werden in der Einheit CO₂-Äquivalente (CO₂eq) angegeben. Neben den energetischen Emissionen (Umwandlung von fossilen Energieträgern in elektrische oder thermische Energie) sind zudem nicht-energetische Emissionen berücksichtigt (zum Beispiel Viehhaltung, Landnutzungsänderung, industrielle Prozesse). Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der THG-Emissionen in den letzten Jahren gegenüber dem Vergleichsjahr 1990 in der Stadt Oldenburg. Ergänzende Informationen finden Sie im Ratsinformationssystem in dem Bericht "Treibhausgas-Bilanz 2019-2020 - Bericht"¹. Unter Tabelle 1220 ist auf Basis der hier aufgeführten Daten eine Grafik abgebildet, die die vergangene Entwicklung der Emissionen den zukünftig notwendigen Emissionsreduzierungen gegenüberstellt, welche notwendig sind, um das Klimaschutzziel 2035 zu erreichen und somit dazu beizutragen, den globalen Temperaturanstieg auf 1,5°C zu begrenzen.

Bereiche/Jahre ²	1990	2000	2010	2015	2019	2020
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7
Energetische Emissionen:						
Private Haushalte	502	528	453	436	397	370
Industrie	217	206	130	160	260	207
GHD ³ inklusive kommunale Einrichtungen	254	287	309	274	138	125
Verkehr	364	403	377	365	295	260
Summe energetische	1.337	1.424	1.269	1.235	1.090	962
Nicht-energetische Emissionen:						
Industrielle Prozesse	108	86	61	53	57	51
Flüchtige Emissionen	7	5	5	3	3	3
Landwirtschaft	18	16	15	16	15	13
LULUCF ⁴	19	17	14	16	13	13
Abwasser und Abfall	63	40	88	98	39	39
Summe nicht-energetische	215	164	183	186	127	119
Gesamtsumme	1.552	1.588	1.452	1.421	1.217	1.081

Quelle: Stadt Oldenburg - Fachdienst Klimaschutz

¹ Stadt Oldenburg (2023). Treibhausgas-Bilanz 2019 bis 2020 - Bericht. Verfügbar unter:
<https://buergerinfo.oldenburg.de/getfile.php?id=257752&type=do>

² Aktuellere Daten liegen nicht vor. 1990 bis 2015 historische Daten nach Hamburg Institut Consulting GmbH, 2019 bis 2020 Bilanzdaten

³ Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD)

⁴ THG-Effekte aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (LULUCF)