

1. Handlungsfelder

Indikator des Handlungsfeldes: Emission; Energie

2. Indikatorzuordnung

Indikator der Klimagasinventur 2022

3. Bedeutung

Der Sektor Gebäude macht in Brandenburg mit ca. 3 Megatonnen CO₂-Äquivalente (Mt. CO₂-Äq) pro Jahr einen Anteil in Höhe von knapp 6 % an den Gesamtemissionen aus. Fast 70 % davon entstammen dem Anteil der Haushalte. Diese entstehen vor allem bei der Verbrennung von Energieträgern für Raumwärme oder Warmwasser. Der Verbrauch ist vergleichsweise stark witterungsabhängig, weshalb es im Laufe der Jahre zu starken Schwankungen der Emissionen kommt.

Der Anteil des Gewerbes, Handels und der Dienstleistungen liegt im Jahr 2022 bei etwa einer Megatonne CO₂-Äquivalente.

4. Grafische Darstellung

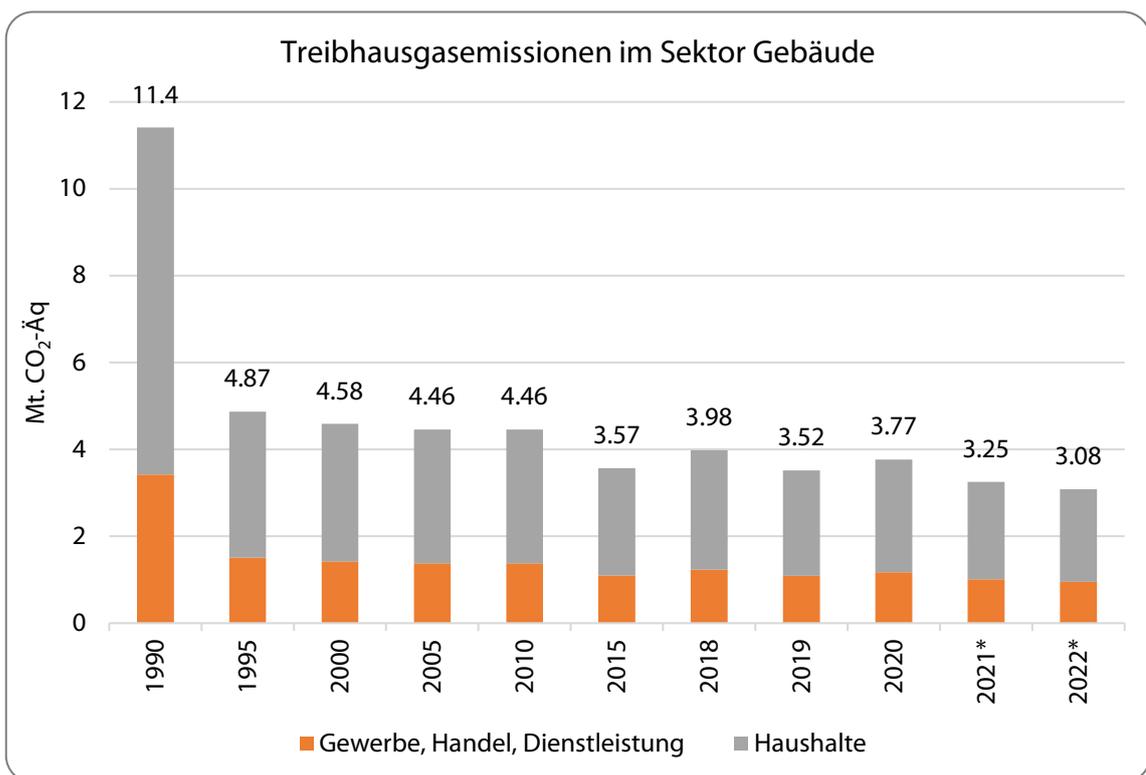


Abbildung 1 Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen in Megatonnen CO₂-Äquivalente (Mt. CO₂-Äq) im Sektor Gebäude von 1990 bis 2022 (*vorläufige Berechnung)

5. Definition und Berechnungsverfahren

Die Berechnung der Treibhausgase erfolgt nach internationalen Standards. Das Bilanzsystem Common Reporting Format (CRF) basiert auf den UNFCC-Leitlinien des Anhangs zum Kyoto-Protokoll. Das CRF-System hat fünf Bilanzsektoren mit über 100 Unterkategorien. Die Bundesregierung hat mit dem Klimaschutzgesetz (KSG) ein weiteres Bilanzsystem etabliert. Dieses basiert auf einer veränderten Zuordnung einzelner CRF-Kategorien zu den sieben Bilanzsektoren des KSG.

Die Emissionen des Sektors Gebäude werden nach KSG für folgende Kategorien bilanziert:

- CRF 1.A.4.a Gewerbe, Handel, Dienstleistung
- CRF 1.A.4.b Haushalte

Dabei handelt es sich hauptsächlich um die Verbrennung von Heizöl und Erdgas zur Erzeugung von Raumwärme und Warmwasser. Im Gegensatz zur nationalen Berechnung werden für Brandenburg die Emissionen aus dem Bereich Militär nicht mitberechnet.

6. Datenquelle

Landesamt für Umwelt (LfU): Klimagasinventur 2022; Amt für Statistik Berlin-Brandenburg (AfS BB): Energie- und CO₂-Bilanz im Land Brandenburg

Stand der Daten/letzte Datenerhebung: April 2023

7. Angaben über die zuständigen Behörden

Für die Erstellung beziehungsweise Darstellung dieses Indikators (Stand: Januar 2024) ist die folgende Behörde verantwortlich:

Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU)
Referat T14 – Luftqualität, Klima, Nachhaltigkeit
Seeburger Chaussee 2, 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke