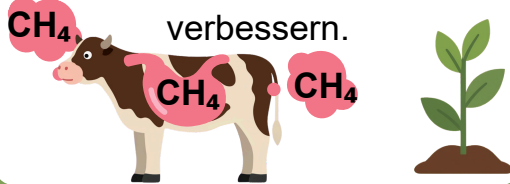


Methan-Emissionen hauptsächlich: aus der Fermentation im **Verdauungssystem** von Wiederkäuern wie **Rindern**; beim Lagern und Ausbringen von **Gülle als Dünger** auf Felder.

CO₂-Emission durch das Ausbringen von **Kalk** auf Feldern, die das Pflanzenwachstum verbessern.



(L) Landwirtschaft

Bisher nur **CO₂**-Emissionen aus dem Brennstoffeinsatz (Kohle, Erdöl und Erdgas) beim **Militär**.



(S) Sonstige

CO₂-Emission hauptsächlich aus der **Zement- und Kalkherstellung** sowie der Herstellung von **Eisen und Stahl**.

Methan-Emissionen als Nebenprodukt.



(I) Industrieprozesse

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(L) Landwirtschaft

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(S) Sonstige

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

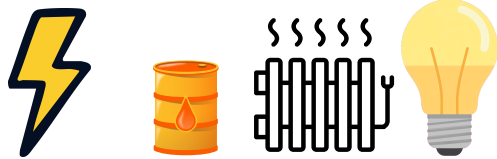
Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(I) Industrieprozesse

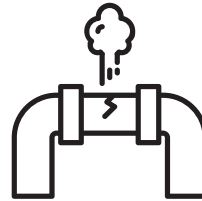
CO₂- und **Methan**-Emissionen
aus dem **Verbrennen** oder
**Verarbeiten fossiler
Brennstoffe** wie Kohle, Erdöl
oder Erdgas in

- **Kraftwerken** (erzeugen Strom)
- **Heizwerken** (erzeugen Wärme)
- oder **Raffinerien** (verarbeiten Erdöl zu Benzin oder Diesel)



(E) Energiewirtschaft

CO₂- und **Methan**-Emissionen,
die ungeplant oder indirekt bei
der **Förderung, Verarbeitung,
Lagerung oder dem Transport**
fossiler Brennstoffe (Kohle,
Erdöl, Erdgas) freigesetzt
werden. Es handelt sich dabei
um aus **Lecks austretende
Gase**, wie **Methan** beim
Erdgastransport



**(D) Diffuse
Emissionen aus
Brennstoffen**

CO₂- und **Methan**-Emissionen
aus dem Brennstoffeinsatz vor
allem im **Straßenverkehr**. Aber
auch aus dem **Flug-, Schienen-,
und Schiffsverkehr**.



(V) Verkehr

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(E) Energiewirtschaft**Quelle:**

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

**(D) Diffuse
Emissionen aus
Brennstoffen****Quelle:**

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(V) Verkehr

Methan-Emissionen hauptsächlich aus **Abfaldeponierung**, wenn Abfälle wie Lebensmittel ohne Sauerstoff verrotten. Aber auch bei der **Verarbeitung von Bioabfällen** und wenn organische Stoffe im **Abwasser** und in **Kläranlagen** abgebaut werden.



(A) Abfall

CO₂-Emissionen aus dem Einsatz fossiler Brennstoffe in der Industrie: bei der **Lebensmittelverarbeitung** wird Energie z.B. zum Kühlen oder Erhitzen benötigt; bei der Herstellung von Glas oder Ziegeln werden Brennstoffe verbrannt um Hitze zu erzeugen; im **Bauwesen** und Fabriken um Energie zu gewinnen.



(G) Verarbeitendes Gewerbe

CO₂- und **Methan**-Emissionen aus dem Einsatz fossiler Brennstoffe zur **Energie- und Wärmeerzeugung** vor allem **Zuhause** aber auch in **Schulen, Büros, Krankenhäusern etc.**

Zudem aber weniger Emissionen aus dem Nutzen fossiler Brennstoffe in der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.



(H) Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

(A) Abfall

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

**(G) Verarbeitendes
Gewerbe**

Quelle:

Inhaltliche Informationen nach:
Umweltbundesamt (2025, S. 83 f.).

Gestaltung:

Eigene Darstellung, erstellt mit Canva unter
Verwendung kostenloser Canva-
Grafikelemente (Canva, 2025).

Literatur:

Umweltbundesamt. (2025).
Berichterstattung unter der
Klimarahmenkonvention der Vereinten
Nationen 2025: Nationales
Inventardokument zum deutschen
Treibhausgasinventar 1990–2023 (Climate
Change Report Nr. 39/2025).
Umweltbundesamt.
Canva. (2025). Canva.
<https://www.canva.com/>

**(H) Haushalte,
Gewerbe, Handel,
Dienstleistungen**