



## DATENSATZBESCHREIBUNG

### Gemeldete Methan (CH<sub>4</sub>) Emissionen aus dem Sektor Abfallwirtschaft in kt /Jahr

**Version:** v1

**Ausgabedatum:** 2023

**Zitieren mit:** Meldete Methan (CH<sub>4</sub>) Emissionen aus dem Sektor Abfallwirtschaft in kt/Jahr, Version v1

**Datensatz-ID:** urn:x-wmo:md:de.dwd.cdc::rgn\_deu\_p1y\_ch4\_e\_r\_1003

**Datensatz-URL:** [https://opendata.dwd.de/climate\\_environment/CDC/regional\\_averages\\_DE/annual/CH4/emissions/reported/waste](https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/regional_averages_DE/annual/CH4/emissions/reported/waste)

#### ZUSAMMENFASSUNG

Die Größe und die räumliche Variabilität der gemeldeten Methanemissionen aus dem Sektor Abfallwirtschaft werden für die Bundesländer und die Landkreise Deutschlands dargestellt. Die angegebene Zahl ist die Summe aller Emissionen im Sektor Abfallwirtschaft für das gesamte Jahr. Der Sektor Abfallwirtschaft entspricht dem GNFR (Gridded Nomenclature For Reporting) Sektor Waste. Durch zukünftige Weiterentwicklungen und Verfeinerungen der Methoden können zukünftige Verbesserungen erwartet werden.

#### KONTAKT

Deutscher Wetterdienst  
CDC - Vertrieb Klima und Umwelt  
Frankfurter Straße 135  
63067 Offenbach  
Tel: + 49 (0) 69 8062-4400  
Fax: + 49 (0) 69 8062-4499  
E-Mail: [klima.vertrieb@dwd.de](mailto:klima.vertrieb@dwd.de)

#### DATENSATZBESCHREIBUNG

<b>Parameter</b>	CH <sub>4</sub>
<b>Einheit(en)</b>	kt/year
<b>Statistische Verarbeitung</b>	Jahressumme
<b>Zeitliche Abdeckung</b>	2018-01-01 -- 2018-12-31
<b>Räumliche Abdeckung</b>	Deutschland
<b>Projektion</b>	WGS 84 (EPSG:4326)
<b>Formatbeschreibung</b>	Summen für die einzelnen Bundesländer und Landkreise Deutschlands Der Sektor Abfallwirtschaft entspricht dem GNFR Sektor Waste.

**Applikationsschema** CSV Dialekt Beschreibung

**Trennzeichen** **Zeilenende** **Kopfzeile** **Zitat Zeichen**

; \r\n true \"

CSV Inhaltsbeschreibung

<b>Spaltenname</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Typ</b>	<b>Format</b>
<b>OBSERVED_PROPERTY_ID</b>	Identifikator der Methanemission		NUMBER	
<b>OBSERVED_PROPERTY_CODE</b>	Abkürzung der Methanemission		VARCHAR2	
<b>OBSERVED_PROPERTY_NAME</b>	Name der Methanemission		VARCHAR2	
<b>OBSERVING_FACILITY_CODE</b>	NUTS Code der räumlichen Einheit		VARCHAR2	
<b>OBSERVING_FACILITY_NAME</b>	Name der räumlichen Einheit		VARCHAR2	
<b>PHENOMEN_TIME</b>	zeitliche Abdeckung der Messungen		VARCHAR2	duration/ending datetime (ISO-8601 datetime intervals)
<b>REFERENCE_TIME</b>	Alias Datum das der Messung zugeordnet ist		DATE	yyyy-MM-dd
<b>VALUE</b>	Wert		NUMBER	
<b>UOM</b>	Einheit		VARCHAR2	
<b>NUTS_LEVEL</b>	Hierarchie-Ebene der NUTS Einheit		NUMBER	
<b>SECTOR_ID</b>	SECTOR_ID		NUMBER	

## DATENHERKUNFT

Es wurden die Emissionen aus dem European Union's Horizon 2020 Projekt „Prototype System for a Copernicus CO2 Service“ (CoCO2) verwendet und im Projekt „Hochaufgelöste Treibhausgasemissionen aus Copernicus-Diensten für Bundesländer, Landkreise und Städte Deutschlands“ (HoTC) von DWD und FU Berlin weiterverarbeitet.

Quelle: Copernicus/TNO HoTC Projekt (DWD, FU Berlin)

## QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Aus Gründen der Konsistenz werden die Emissionszahlen mit einer Nachkommastelle angegeben, d.h. auf 100 t gerundet.

## UNSIKERHEITEN

Angegeben ist die beste Schätzung zum Zeitpunkt der Datensatzerstellung. Die Unsicherheit kann die gemeldete Genauigkeit übersteigen.

## HINWEIS FÜR ANWENDUNGEN

Diese Forschungsdaten sind ähnlich, aber nicht identisch zu den offiziellen Daten des Umweltbundesamtes (UBA).

Die jährliche Veränderung aufgrund von Emissionsminderungen muss aus den Daten abgeleitet werden, die über alle betrachteten Jahre mit der gleichen Methode erstellt wurden.

## ZUSATZINFORMATIONEN

Das Umweltbundesamt (UBA) ist für die Erstellung der Treibhausgas-Inventare Deutschlands verantwortlich, z.B. für den nationalen Inventarbericht (NIR), für die Berichterstattung unter der Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen und für das Paris Agreement. Dabei werden die international festgelegten Richtlinien eingehalten. Die UBA-Daten können via <https://www.umweltbundesamt.de/> bezogen werden.

## LITERATUR

D2.2 Prior Emission Data set (PED) 2021

EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2013 7. Spatial mapping of emissions

© Deutscher Wetterdienst 2023

## **COPYRIGHT**

Es gilt die Verordnung zur Festlegung der Nutzungsbestimmungen für die Bereitstellung von Geodaten des Bundes (GeoNutzV), Einzelheiten unter "<http://www.geodatenzentrum.de/docpdf/geonutzv.pdf>" und "[http://www.dwd.de/DE/service/copyright/copyright\\_artikel.html](http://www.dwd.de/DE/service/copyright/copyright_artikel.html)".

## **STAND DER DOKUMENTATION**

Dieses Dokument wird gepflegt von Deutscher Wetterdienst, Referat Emissionsverifikation Treibhausgase (KU22), zuletzt editiert am 2023-07-24.