

## SDG Ziel 12 Nachhaltige/r Konsum und Produktion

**SDG Unterziel 12.4** Bis 2020 einen umweltverträglichen Umgang mit Chemikalien und allen Abfällen während ihres gesamten Lebenszyklus in Übereinstimmung mit den vereinbarten internationalen Rahmenregelungen erreichen und ihre Freisetzung in Luft, Wasser und Boden erheblich verringern, um ihre nachteiligen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt auf ein Mindestmaß zu beschränken

**SDG Indikator 12.4.2** a) Aufkommen gefährlicher Abfälle pro Kopf und b) Anteil der gefährlichen Abfälle, der behandelt wird, nach Art der Behandlung

**Zeitreihe** a) Aufkommen gefährlicher Abfälle

### 1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 19. Juni 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/12-4-2/>
- Definition: Die Zeitreihe misst das Pro-Kopf-Aufkommen an gefährlichen Abfällen in Deutschland.
- Disaggregation: Nicht verfügbar.

### 2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Juli 2024
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-04-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den UN-Metadaten.

### 3. Beschreibung der Daten

- Die Zeitreihe ist Teil eines zweijährlichen Berichts des Statistischen Bundesamtes an Eurostat. Die Daten werden gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 über die Abfallstatistik berechnet.

### 4. Link zur Datenquelle

- Abfallaufkommen – Eurostat-Tabelle [env\_wasgen]:  
[https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env\\_wasgen/default/table?lang=de](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env_wasgen/default/table?lang=de)

### 5. Metadaten zur Datenquelle

- Qualitätsbericht – Erhebung der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind:  
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gefaehrliche-abfaelle.pdf?>

### 6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 18 Monate
- Periodizität: Zweijährlich

## 7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Kilogramm pro Kopf
- Berechnung:

$$\text{Aufkommen gefährlicher Abfälle pro Kopf} = \frac{\text{Gefährliche Abfälle [kg]}}{\text{Bevölkerung [Anzahl]}}$$

## SDG Ziel 12 Nachhaltige/r Konsum und Produktion

**SDG Unterziel 12.4** Bis 2020 einen umweltverträglichen Umgang mit Chemikalien und allen Abfällen während ihres gesamten Lebenszyklus in Übereinstimmung mit den vereinbarten internationalen Rahmenregelungen erreichen und ihre Freisetzung in Luft, Wasser und Boden erheblich verringern, um ihre nachteiligen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt auf ein Mindestmaß zu beschränken

**SDG Indikator 12.4.2** a) Aufkommen gefährlicher Abfälle pro Kopf und b) Anteil der gefährlichen Abfälle, der behandelt wird, nach Art der Behandlung

**Zeitreihe** b) Behandelte gefährliche Abfälle

### 1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 19. Juni 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/12-4-2/>
- Definition: Die Zeitreihe misst den Anteil des gesamten behandelten gefährlichen Abfalls.
- Disaggregation: Art der Abfallbehandlung

### 2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Juli 2024
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-04-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den UN-Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen.

### 3. Beschreibung der Daten

- Die Zeitreihe ist Teil eines Zweijahresberichts des Statistischen Bundesamtes an Eurostat. Die Daten werden gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 über die Abfallstatistik berechnet.

### 4. Link zur Datenquelle

- Behandlung der Abfälle – Eurostat-Tabelle [env\_wastrt]:  
[https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env\\_wastrt/default/table?lang=de](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env_wastrt/default/table?lang=de)

### 5. Metadaten zur Datenquelle

- Qualitätsbericht – Erhebung der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind:  
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gefaehrliche-abfaelle.pdf?>

### 6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 18 Monate
- Periodizität: Zweijährlich

## 7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung:

$$\text{Behandelte gefährliche Abfälle} = \frac{\text{Behandelte gefährliche Abfälle [kg]}}{\text{Gefährliche Abfälle insgesamt [kg]}} \cdot 100 [\%]$$