

SDG Ziel 3 Gesundheit und Wohlergehen

SDG Unterziel 3.9 Bis 2030 die Zahl der Todesfälle und Erkrankungen aufgrund gefährlicher Chemikalien und der Verschmutzung und Verunreinigung von Luft, Wasser und Boden erheblich verringern

SDG Indikator 3.9.3 Sterblichkeitsrate infolge von unbeabsichtigten Vergiftungen

Zeitreihe Sterblichkeit infolge von unbeabsichtigten Vergiftungen

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 30. April 2026
- Nationale Daten: <https://sdg-indikatoren.de/3-9-3>
- Definition: Die Zeitreihe stellt die Anzahl der Sterbefälle infolge von unbeabsichtigten Vergiftungen je 100 000 Einwohnerinnen und Einwohner dar.

Die Zuordnung erfolgt auf Grundlage der ICD-10-Codes. Die ICD-10 ist die 10. Revision der Internationalen statistischen Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme. In ihrer deutschen Modifikation (ICD-10-GM) dient sie als amtliche Klassifikation zur Verschlüsselung von Diagnosen in der ambulanten und stationären Versorgung in Deutschland. Folgende ICD-10-Codes werden berücksichtigt:

- X40:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber nicht opioidhaltige(n) Analgetika, Antipyretika und Antirheumatika
 - X43:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber sonstige(n) Arzneimittel(n) mit Wirkung auf das autonome Nervensystem
 - X46:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber organische(n) Lösungsmittel(n) und halogenierte(n) Kohlenwasserstoffe(n) und deren Dämpfe(n)
 - X47:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber sonstige(n) Gase(n) und Dämpfe(n)
 - X48:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber Schädlingsbekämpfungsmittel(n) [Pestizide(n)]
 - X49:** Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber sonstige(n) und nicht näher bezeichnete(n) Chemikalien und schädliche(n) Substanzen
- Disaggregation: Geschlecht.

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: März 2025
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-09-03.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den UN-Metadaten.

3. Beschreibung der Daten

- Die Anzahl der Sterbefälle stammt aus der Todesursachenstatistik des Statistischen Bundesamtes und basiert auf der Auswertung der von Ärztinnen und Ärzten ausgestellten Todesbescheinigungen.

Für die Berechnung der Bevölkerungsdaten wird die zurückgerechnete Durchschnittsbevölkerung des Statistischen Bundesamtes verwendet. Für das Jahr 2010 basiert sie auf dem Zensus 2011 sowie den Wanderungs-, Geburten- und Sterbestatistiken; für die Jahre 2012 bis 2021 erfolgte die Berechnung entsprechend auf Grundlage des Zensus 2022.

4. Link zur Datenquelle

- GBE – Tabelle: Sterbefälle, Sterbeziffern [Einstellungen: Hierarchie: ICD-10 V01-Y98 (3-Steller); ICD10: X40, X43, X46, X47, X48, X49]:
https://www.gbe-bund.de/gbe/isgbe.fundstellen?p_uid=gast&p_aid=99629820&p_sprache=D&p_thema_id=3900&p_action=TRT#wrap
- Durchschnittliche Bevölkerung – GENESIS online 12411-0041:
<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12411-0041>
- Rückgerechnete und fortgeschriebene Bevölkerung auf Grundlage des Zensus 2022:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/_inhalt.html#sprg233540

5. Metadaten zur Datenquelle

- Qualitätsbericht – Todesursachenstatistik:
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gesundheit/todesursachen.pdf>
- Qualitätsbericht – Mikrozensus:
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Bevoelkerung/einfuehrung.html>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 8,5 Monate
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Je 100 000 Einwohner/-innen
- Berechnung:

$$\text{Sterblichkeit infolge von unbeabsichtigten Vergiftungen} = \frac{\sum_i \text{Sterbefälle mit zugeordneter ICD}_i \text{ [Anzahl]}}{\text{Bevölkerung [Anzahl]}} \cdot 100\,000$$

Mit: $i \in \{X40; X43; X46; X47; X48; X49\}$