

SDG Ziel 7

Bezahlbare und saubere Energie

SDG Unterziel 7.2

Bis 2030 den Anteil erneuerbarer Energie am globalen Energiemix deutlich erhöhen

SDG Indikator 7.2.1

Anteil der erneuerbaren Energien am gesamten Endenergieverbrauch

Zeitreihe

Erneuerbare Energien am Endenergieverbrauch

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 16. September 2024
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/7-2-1/>
- Definition: Die Zeitreihe misst den Anteil der gesamten erneuerbaren Energie am gesamten Endenergieverbrauch. Zu den erneuerbaren Quellen gehören Sonne, Wind, Meer, Wasserkraft, geothermische Ressourcen, Bioenergie und erneuerbare Abfälle.
- Disaggregation: Nicht verfügbar.

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: März 2024
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-07-02-01.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den UN-Metadaten.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten werden berechnet auf Basis der Daten vom Arbeitskreis Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) sowie des Arbeitskreis Energiebilanzen (AGEB), der jährlich die deutsche Energiebilanz erstellt.

4. Link zur Datenquelle

- AG Energiebilanzen: Auswertungstabellen zur Energiebilanz:
<https://ag-energiebilanzen.de/daten-und-fakten/auswertungstabellen/>
- Zeitreihen zur Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland:
<https://www.umweltbundesamt.de/dokument/zeitreihen-zur-entwicklung-der-erneuerbaren>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Nicht verfügbar.

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 2 Monate
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent

- Berechnung:

$$\frac{\text{Erneuerbare Energien}}{\text{am Endenergieverbrauch}} = \frac{\sum_i \text{Endenergieverbrauch } i [\text{PJ}]}{\text{Endenergieverbrauch insgesamt } [\text{PJ}]} \cdot 100[\%]$$

mit $i = \{\text{Erneuerbare Energien (außer Strom); Fernwärme aus erneuerbarer Energie; Strom aus erneuerbarer Energie}\}$