

---

<b>SDG Ziel 7</b>	<b>Bezahlbare und saubere Energie</b>
<b>SDG Unterziel 7.2</b>	<b>Bis 2030 den Anteil erneuerbarer Energie am globalen Energiemix deutlich erhöhen</b>
<b>SDG Indikator 7.2.1</b>	<b>Anteil der erneuerbaren Energien am gesamten Endenergieverbrauch</b>
<b>Zeitreihe</b>	<b>Erneuerbare Energien am Endenergieverbrauch</b>

### 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:

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

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