

SDG Ziel 7

Bezahlbare und saubere Energie

SDG Unterziel 7.b

Bis 2030 die Infrastruktur ausbauen und die Technologie modernisieren, um in den Entwicklungsländern und insbesondere in den am wenigsten entwickelten Ländern, den kleinen Inselentwicklungsländern und den Binnenentwicklungsländern im Einklang mit ihren jeweiligen Unterstützungsprogrammen moderne und nachhaltige Energiedienstleistungen für alle bereitzustellen

SDG Indikator 7.b.1

Installierte Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie in Entwicklungsländern und entwickelten Ländern (in Watt pro Kopf)

Zeitreihe

Installierte Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 10. Juni 2024
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/7-b-1/>
- Definition: Die Zeitreihe misst die installierten Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie pro Kopf.
- 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-07-0b-01.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den UN-Metadaten.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten zu der installierten Kapazität stammen von der Internationalen Organisation für erneuerbare Energien (IRENA). Sie stellen die maximale Nettoerzeugungskapazität von Kraftwerken und anderen Anlagen dar, die erneuerbare Energiequellen zur Stromerzeugung nutzen.

Die Daten spiegeln die installierte und angeschlossene Kapazität am Ende des Kalenderjahres wider. Die Stromerzeugung (GWh) ist die Bruttostromerzeugung von Elektrizitätswerken, Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) und dezentralen Erzeugern, gemessen an den Ausgangsklemmen der Erzeugung. Sie umfasst die netzgebundene und die netzunabhängige Erzeugung sowie den Eigenverbrauch in der Energiewirtschaft und nicht nur den ins Netz eingespeisten Strom (Nettostromerzeugung).

Die Bevölkerungsdaten stammen aus der Bevölkerungsfortschreibung, deren Grundlage die letzte im Jahr 2011 durchgeführte Volkszählung ist. Die Bevölkerungsdaten werden anhand statistischer Ergebnisse zur natürlichen Bevölkerungsveränderung (Geburten, Sterbefälle) sowie zur Migration fortgeschrieben. Für die Jahre 2010 bis 2013 basieren die Daten für die aktuelle Fortschreibung der Bevölkerungszahlen auf der Volkszählung 1987 (Bundesrepublik Deutschland) und dem Einwohnermelderegister vom 3. Oktober 1990 (Deutsche Demokratische Republik).

4. Link zur Datenquelle

- Installierte Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie (nicht auf Deutsch verfügbar):
https://pxweb.irena.org/pxweb/en/IRENASTAT/IRENASTAT__Power%20Capacity%20and%20Generation/Country_ELECSTAT_2024_H1.px/
- Bevölkerung: Stichtag – GENESIS online 12411-0006:
<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12411-0006&bypass=true&language=de>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Nicht verfügbar.

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht verfügbar.
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Watt pro Kopf
- Berechnung:

$$\text{Installierte Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie pro Kopf} = \frac{\text{Installierte Kapazitäten zur Erzeugung erneuerbarer Energie [W]}}{\text{Bevölkerung [Anzahl]}}$$