



Statistik Sonnenenergie

Beschreibung

Im Rahmen der Statistik Sonnenenergie wird die Entwicklung der solaren Energiegewinnung in der Schweiz basierend auf der Erhebung der Verkaufszahlen von PV-Modulen, netzgekoppelten Energiespeichern und Sonnenkollektoren erfasst. Die Statistik gibt Auskunft über die installierte Fläche bzw. Leistung und Produktion von Solaranlagen (Wärme, Elektrizität) in der Schweiz auf jährlicher Basis. Die Statistik Sonnenenergie ist eine Teilstatistik der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik.

Datenverfügbarkeit ab 1990

Es werden Daten zu Verkaufszahlen, installierter Leistung bzw. Fläche und Energieertrag ausgewiesen. Weiter sind Unterteilungen nach Ort der Installation, nach Art und Grösse der Anlage verfügbar.

Folgende Unterteilungen werden in den einzelnen Bereichen vorgenommen:

Im Bereich Photovoltaik: Netzverbund- und Inselanlagen

Im Bereich Energiespeicher: Li-Ionen Speicher, Speicher auf Salzbasis und Blei-Speicher

Im Bereich Sonnenkollektoren: Flachkollektoren, Röhrenkollektoren und WISC-Kollektoren (Wind and Infrared Sensitive Collectors)

Methodik

Die Statistik basiert auf einer jährlich durchgeführten Direktbefragung bei Produzenten, Direktimporteuren und Installationsunternehmen der Solarbranche. Die Befragung ist eine Vollerhebung und deckt den gesamten Schweizer Solarmarkt ab. Zur Bestimmung der effektiven Verkaufszahlen werden Antwortausfälle und Marktunsicherheiten (neue Importeure, Installateure aus dem Ausland, etc.) durch eine Abschätzung des Erfassungsgrads berücksichtigt.

Die in einem Betrachtungsjahr installierten PV-Module, Energiespeicher und Kollektoren werden mit einem Kohorten-Modell berechnet. Grundlage bilden die Verkaufszahlen der Erhebungskategorien im Jahr der Inbetriebsetzung und eine je nach Erhebungskategorie entsprechende mittlere Lebensdauer. Zur Berechnung der Energieerträge werden spezifische Erträge für PV-Anlagen und Solarkollektoren herangezogen.

Weitere Informationen zur Methodik sind in den jährlichen Berichten im Kapitel 5 «Methode» zu finden.

Erhebungszeitraum:

1. und 2. Quartal des Folgejahres

Referenzperiode:

Kalenderjahr

Periodizität der Veröffentlichung:

Jährlich

Regionalisierungsgrad:

Schweiz

Revisionspolitik

Rückwirkende Revisionen der Daten:

Revisionen der Daten werden bei Bedarf (z.B. rückwirkende Revision bei zugrundeliegenden Datenquellen) durchgeführt.

Methodische Revisionen:

Methodische Revisionen werden bei Bedarf (z.B. Revision der Quellen) durchgeführt.

Gesetzliche Grundlagen

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 9. Oktober 1992 ([SR 431.01](#))

Bundesstatistikverordnung (BStatV) vom 30. April 2025 ([SR 431.011](#))

Organisation

Link:

[Teilstatistiken \(admin.ch\)](#)

Kontakt:

Bundesamt für Energie (BFE)
Sektion Analyse und Perspektiven

Silvia Doytchinov

silvia.doytchinov@bfe.admin.ch

Diese Statistik wird in Zusammenarbeit mit Swissolar, Zürich erstellt.
