



Steckbrief – Befragung / Statistik

Wasserkraftstatistik (WASTA)

Beschreibung

Die Wasserkraftstatistik (Statistik der Wasserkraftanlagen, WASTA) liefert eine Dokumentation der Zentralen der schweizerischen Wasserkraftanlagen mit einer Leistung von mindestens 300 kW. Enthalten sind unter anderem technische Daten wie Leistung, Produktionserwartung, Ausbauwassermengen und Fallhöhen.

Datenverfügbarkeit ab 1913 (ab 1950 jährlich und ab 1984 in Excel)

Methodik

Verwendete Methodik und Quellen:

Vollerhebung (Befragung) bei den Betreibern von Wasserkraftanlagen mit einer Leistung ab Generator oder mit einer Leistungsaufnahme der Pumpenmotoren von mindestens 300 kW sowie indirekt Erhebungen bei Kantonen zu folgenden Merkmalen:

- Technische Daten und Stammdaten (Leistung, Fallhöhen, Ausbauwassermengen, Wasserrechte, Gewässer, etc.) bei Baubeginn von Neuanlagen oder Gesamterneuerungen.
- Mutation dieser Daten bei Bedarf (bspw. aus Pressemitteilungen, öffentlichen Ausschreibungen und technischen Berichten) und nach Abgleich mit den Anlagenbetreibern.
- Produktionserwartung der bestehenden Anlagen basierend auf langjährigen Mittelwerten und zukünftige Erwartungen nach Erweiterungen oder bei Neuanlagen als Prognose.
- Überprüfung und Vergleichskontrolle der effektiven Produktionswerte gemäss «ingespeiste Energie» aus Herkunftsnachweis (HKN)-Datenbank der Pronovo AG.

Ergänzende Datenerhebungen:

- Aktualisierung der Energieinhalte der Schweizer Stauseen und ergänzende Datenpublikation auf BFE-Webseite.
- Ergänzende Auswertungen zur Kleinstwasserkraft (kleiner 300 kW) aus der Herkunftsnachweis (HKN)-Datenbank der Pronovo AG und Datenabgleich mit Fachverband.

Verwendete Variablen

- 10-jährige Mittelwerte der Produktions- und Pumpbedarfserwartungen

Erhebungszeitraum:

- Ganzjährig und Stichtag 01.01. für Publikation per Anfang Mai

Referenzperiode:

- Kalenderjahr

Periodizität der Veröffentlichung:

- Fortlaufend und jährlich

Regionalisierungsgrad:

Publikation von Daten einzelner Zentralen (Einzeldaten) gemäss Anhang 1 Ziff. 03.01 BStatV, kantonale Filter, Aufteilung nach Flussgebieten (1=Rhein, 2= Aare, usw.)

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:

[Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz](#)

Kontakt:

Bundesamt für Energie (BFE)
Sektion Wasserkraft

Simon Tschan

simon.tschan@bfe.admin.ch
