



## SCHWEIZERISCHE STROMVERSORGUNG

Faktenblatt zum Bundesgesetz über eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien

# Die Stromversorgung der Schweiz<sup>1</sup>

### Stromproduktion im Inland

2022 trugen die Wasserkraft mehr als die Hälfte (52,8%, 33.5 TWh<sup>2</sup>), die Kernkraftwerke mehr als ein Drittel (36,4%, 23.1 TWh) und die erneuerbaren Energien wie Wind- und Solarenergie fast einen Zehntel (9,4%, 6 TWh) zur inländischen Stromproduktion der Schweiz bei (total Landeserzeugung 2022: 63.5 TWh). Die offiziellen Zahlen für 2023 liegen erst gegen Mitte 2024 vor. Erste Auswertungen zeigen, dass 2023 so viele Photovoltaikanlagen (auf Dächern und Fassaden) zugebaut wurden wie noch nie. Allein diese neuen Photovoltaikanlagen dürften 2023 rund 1.4 TWh an zusätzlichem Strom geliefert haben.

Fig. 1 Stromproduktion 2022 nach Kraftwerkategorien  
Production d'électricité en 2022 par catégories de centrales

Laufkraftwerke  
Centrales au fil de l'eau

Speicherkraftwerke  
Centrales à accumulation

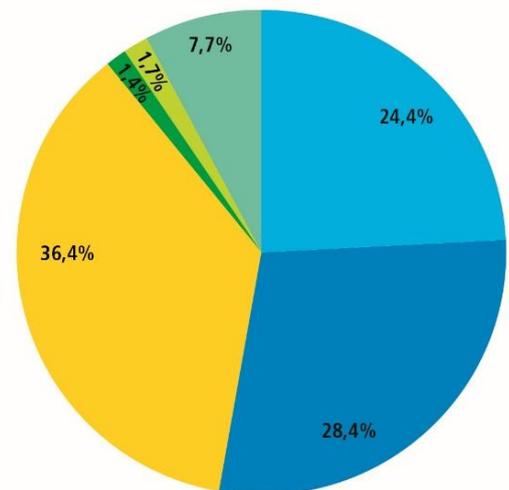
Kernkraftwerke  
Centrales nucléaires

Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke (nicht erneuerbar)  
Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force (non renouvelable)

Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke (erneuerbar)  
Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force (renouvelable)

Diverse erneuerbare Energien  
Energies renouvelables diverses

 BFE, Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2022 (Fig. 1)  
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2022 (fig. 1)



<sup>1</sup> [Schweizerische Elektrizitätsstatistik \(Website des Bundesamts für Energie BFE\)](#)

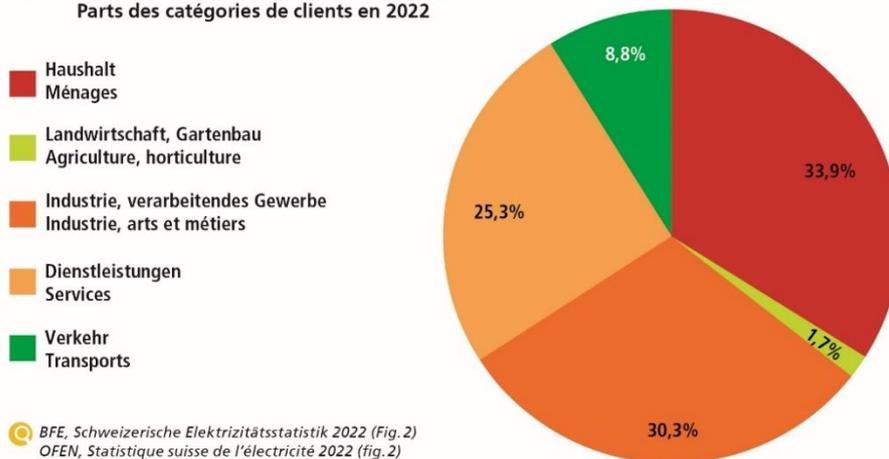
<sup>2</sup> 1 Terawattstunde (TWh) = 1 Milliarde Kilowattstunden



## Stromverbrauch

2022 entfiel gut die Hälfte des Stromverbrauchs auf die Industrie, das verarbeitende Gewerbe und den Dienstleistungssektor (55.6%, 31.7 TWh). Der Anteil der Haushalte am Stromverbrauch lag bei etwa einem Drittel (33.9%, 19.4 TWh). Der Verkehr, insbesondere die Bahnen und die Elektromobilität, sowie die Landwirtschaft beanspruchten rund einen Zehntel (10.5%, 5.9 TWh). Insgesamt lag der Stromverbrauch im Inland bei 57.0 TWh.

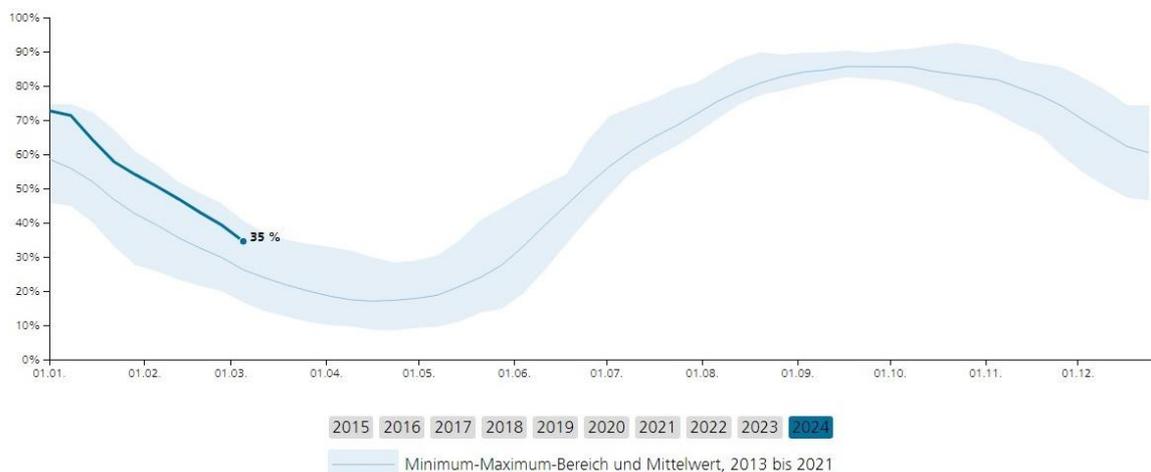
Fig. 2 Stromverbrauch 2022 nach Kundenkategorien  
Parts des catégories de clients en 2022



## Speicherseen

Die Schweizer Speicherseen<sup>3</sup> haben ein Speichervermögen von rund 8.9 TWh. Sie sind wichtig für den saisonalen Ausgleich zwischen Sommer und Winter, denn sie halten Wasser für die Stromproduktion im Winter bereit. Zu Beginn des Winterhalbjahrs sind die Speicherseen in der Regel zu rund 85-90% gefüllt und zum Ende des Winters zum grossen Teil geleert (Füllungsgrad 10-35%).

Füllungsgrad der Speicherseen in der Schweiz



<sup>3</sup> [Füllungsgrad der Speicherseen \(Website des Bundesamts für Energie BFE\)](#)