



# Energie

## Die Energieversorgung ist im Wandel

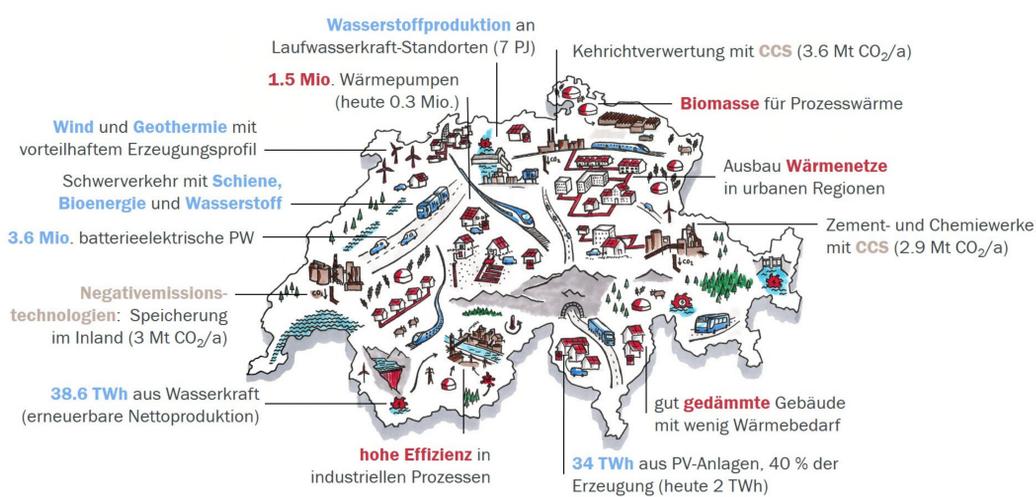
Um die Klimaziele zu erreichen, endliche Ressourcen zu schonen und die Energieabhängigkeit zu verringern, setzt die Energieversorgung der Zukunft vermehrt auf erneuerbare Energien wie Sonne, Wind, Wasser, Geothermie, Holz und Biomasse.

## Erneuerbare Energien haben genügend Potenzial

Der Ausbau der Erneuerbaren benötigt ebenfalls einen Umbau unseres Stromnetzes. Wo zuvor einzelne Kraftwerke den Strom produziert haben, der über grosse Stromleitungen in die Nutzungsgebiete transportiert wurde, gibt es zukünftig viele dezentrale Erzeuger. Dafür ist das Stromnetz aber nicht zwingend

ausgelegt und muss daher stark ausgebaut werden. Dieser Umbau wird unterstützt von einem Smart Grid, das voraussehen kann, wieviel Strom erzeugt wird und diesen entsprechend verteilt. Ein übermässiger Ausbau und eine Netzüberlastung wird mit dieser intelligenten Lösung verhindert.

### Zielbild klimaneutrale Schweiz 2050



Grafik: Dina Tschumi; Prognos AG

## Was kann ich tun?

Die Quelle meines Strommixes kann ich als Eigentümer selber bestimmen und produzieren oder als Mieter mindestens nachfragen.

Falls mir ein elektrisches Gerät ausfällt, wähle ich zwischen reparieren lassen, im Second-Hand-Laden nach Ersatz suchen oder einer nachhaltigen Neuanschaffung, die ich eventuell mit weiteren Benutzerinnen und Benutzern teilen kann. Die Energie-

Etikette verschafft mir dabei die nötigen Informationen, welches Gerät ich am besten wähle (A+++). Es ist entscheidend, bei langfristigen Investitionen die Weichen richtig zu stellen (z.B. Heizungsersatz).

Wenn ich das Licht lösche, dusche statt bade, den Stand-by-Modus bei meinen Geräten ausschalte usw. spare ich selber Strom. Das schont mein Portemonnaie und die Umwelt.

### Wichtigste Erkenntnisse der Energieperspektive 2050+ des Bundes

- Die schweizerische Energieversorgung kann bis 2050 klimaneutral umgebaut werden.
- Aufgrund des Ausstiegs aus den fossilen Energien, werden wir mehr Elektrizität benötigen.
- Die zukünftige Energieversorgung besteht fast vollständig aus inländischer, erneuerbarer Energie.

