

Wie schnell kann das Netz ausgebaut werden?

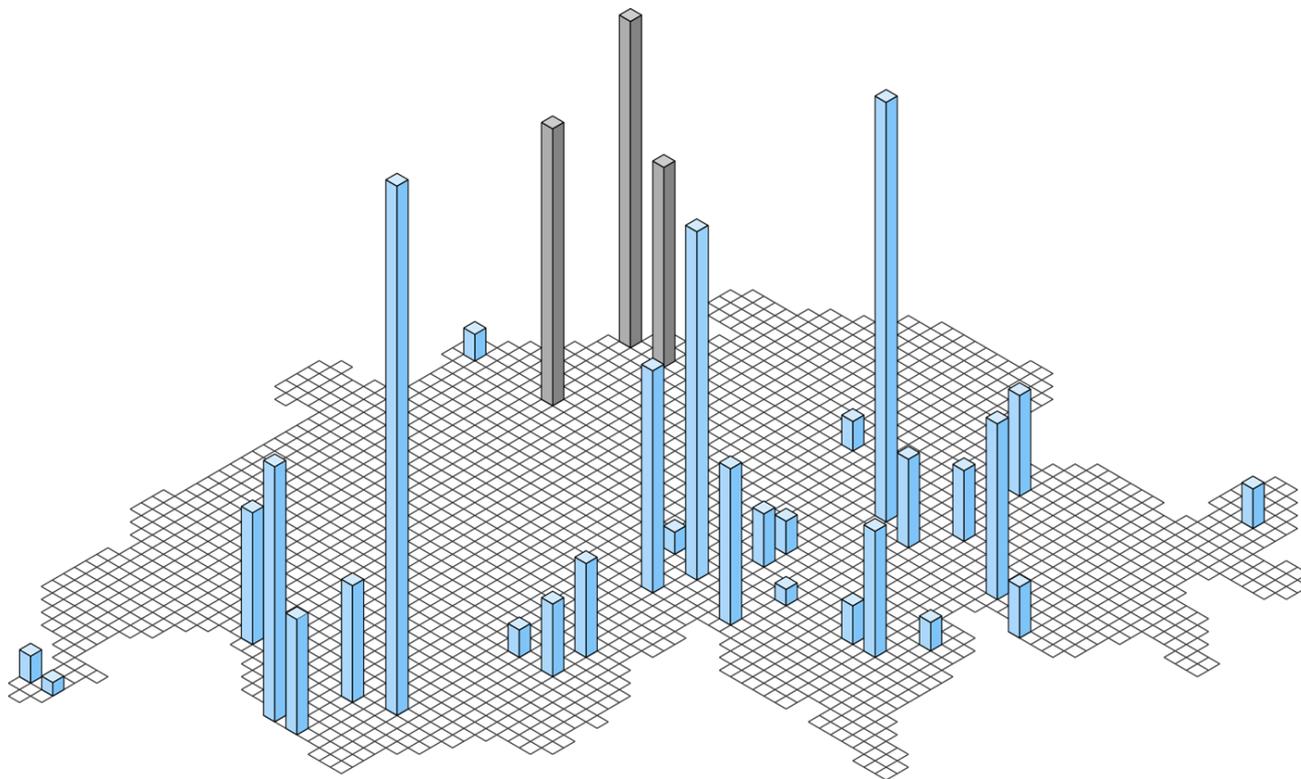
An aerial photograph of a mountain valley. In the foreground, several high-voltage power lines stretch across the frame. Several workers in safety gear are visible, suspended from the lines, performing maintenance or construction. The valley below is lush green, with a town and agricultural fields. In the background, there are large, rugged mountains under a bright blue sky with scattered white clouds.

Adrian Häslar
Head of Grid Infrastructure

Bern, 1. November 2023

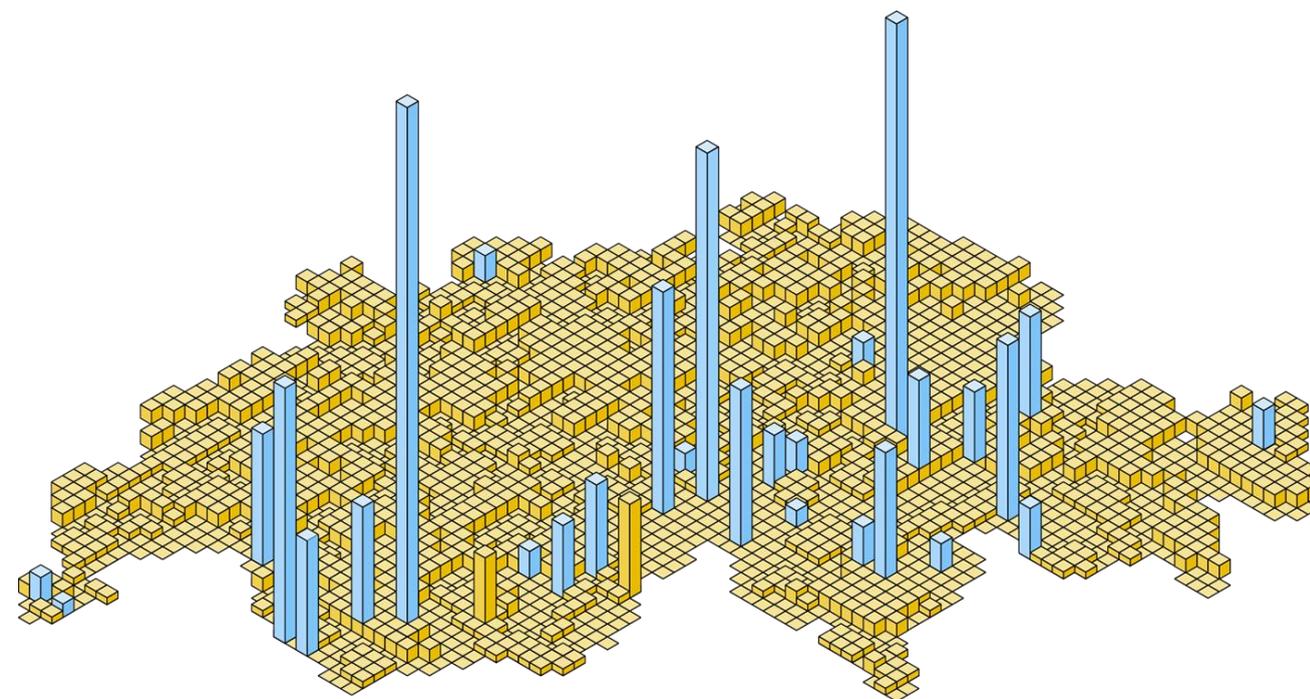
Das Stromsystem im Umbruch

Wenige grosse Kraftwerke halten das System stabil.



- Kernkraft
- Wasserkraft

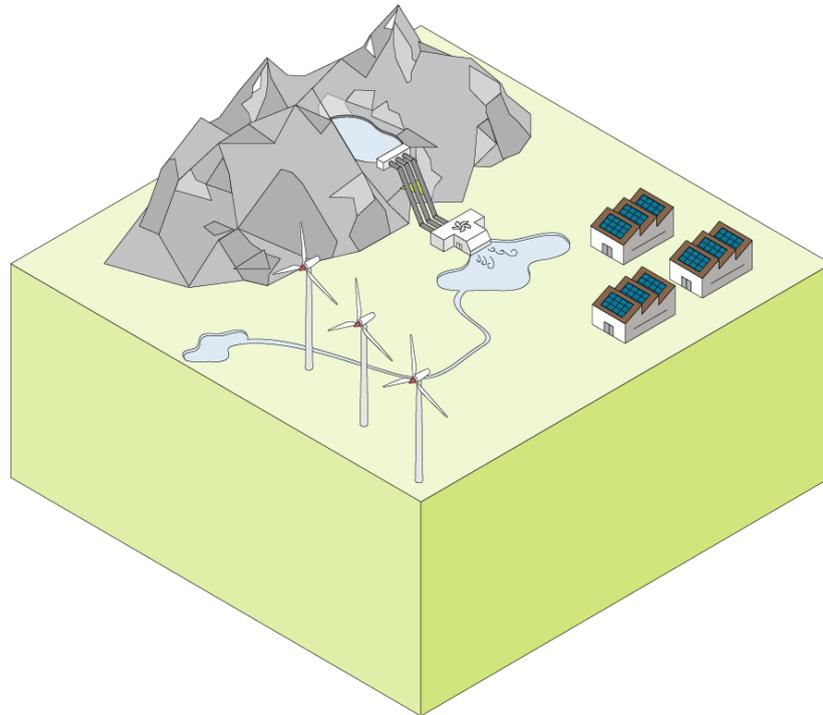
Sie werden von zahlreichen kleinen Stromerzeugern abgelöst.



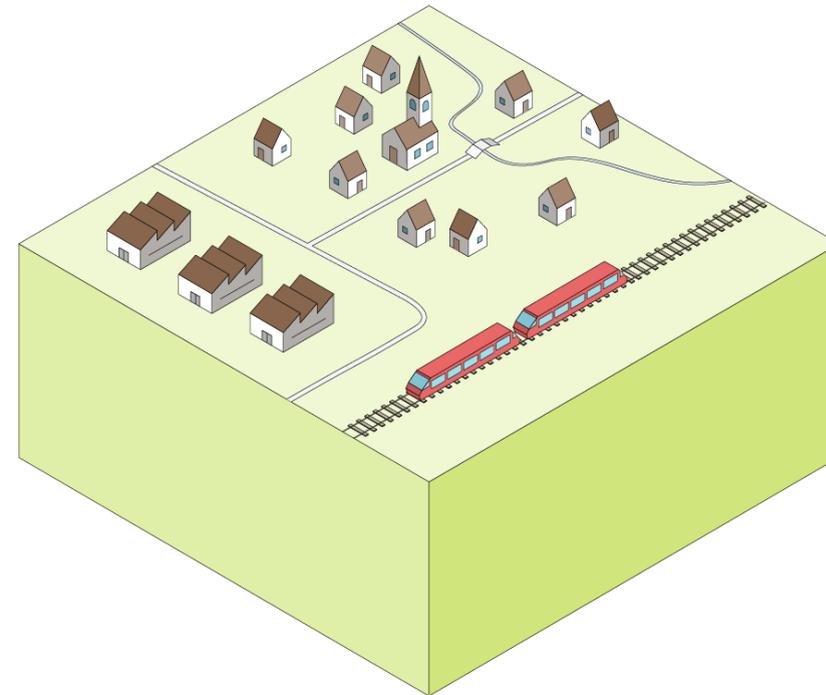
- Solar- und Windkraft
- Wasserkraft

Das Netz ist für das Gelingen der Energiewende entscheidend

Es verbindet die vielen dezentralen Erzeuger, Speicher und Verbraucher und hält das Stromsystem im Gleichgewicht.



Erzeuger und Speicher

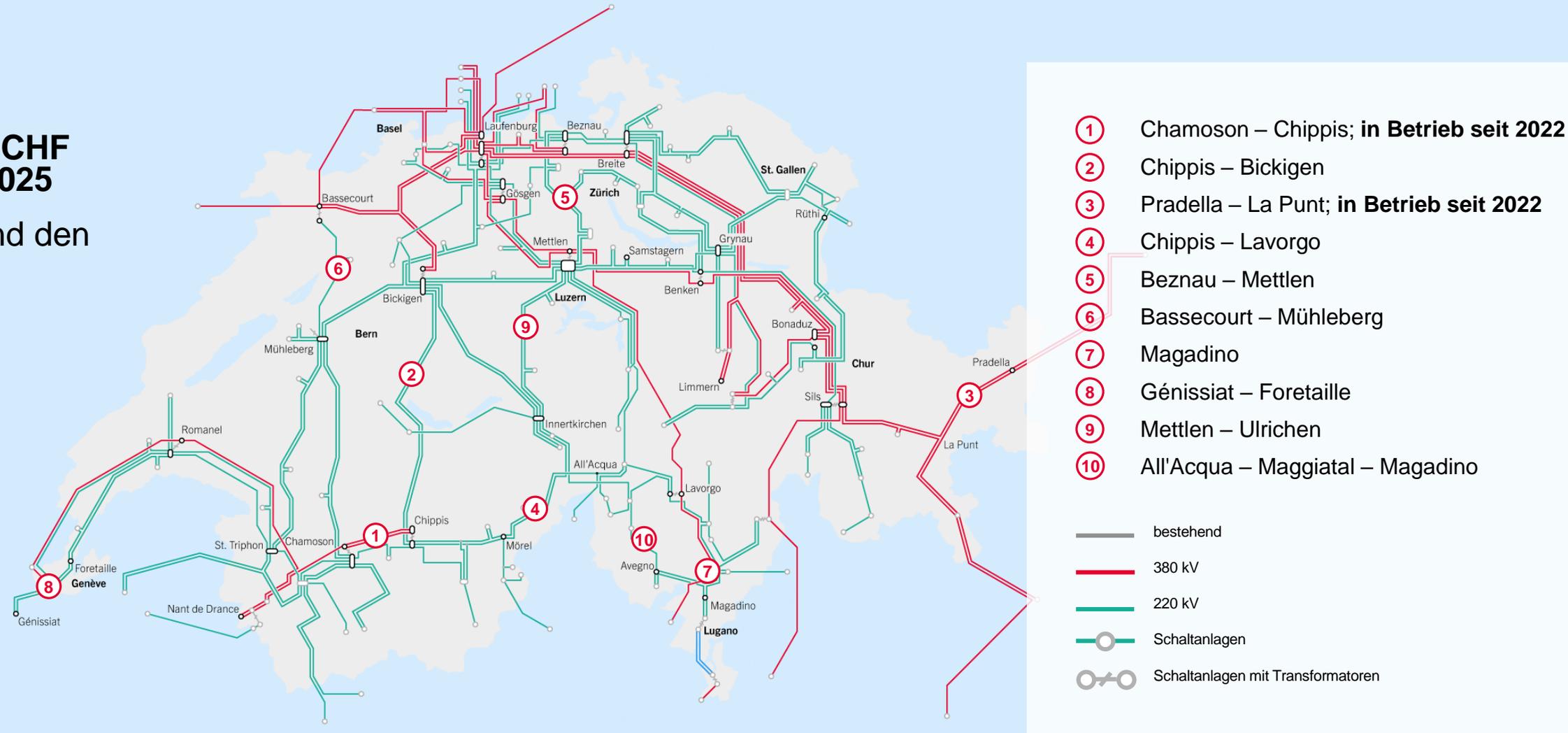


Verbraucher

Swissgrid verantwortet ein bedarfsgerecht ausgebautes Übertragungsnetz «Strategisches Netz 2025»

~ **2,5** Mrd. CHF
bis 2025

für den Ausbau und den
Erhalt des Netzes



Zwei wichtige Nord-Süd-Verbindungen in der Region Bern



Bickigen (BE) – Chippis (VS) (Gemmileitung)

106 Kilometer, zwischen 1963 und 1965 gebaut

Projekt:

Sanierung/Modernisierung der bestehenden Leitung und Spannungserhöhung von 220 kV auf 380 kV

Seit 2015 im Bewilligungsverfahren, aktuell Prüfung von Beschwerden durch das Bundesverwaltungsgericht



Bassecourt (JU) – Mühleberg (BE)

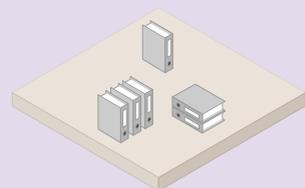
45 Kilometer, 1978 gebaut

Projekt:

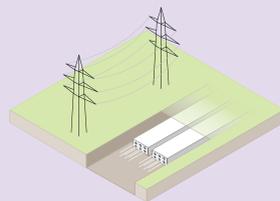
Sanierung/Modernisierung der bestehenden Leitung und Spannungserhöhung von 220 kV auf 380 kV

Von 2016 bis 2021 im Bewilligungsverfahren, aktuell in Realisierung, Inbetriebnahme per Ende 2023

Die Bewilligungsverfahren bei Netzprojekten müssen beschleunigt werden



Vorbereitung



Sachplan
Übertragungs-
leitungen



Leitungsprojekt



Plan-
genehmigungs-
verfahren



Gerichtsverfahren



Bau
Inbetriebnahme

Chamoson –
Chippis

1986



2022

Pradella –
La Punt

1992



2022

Bickigen –
Chippis

2006



?

Bassecourt –
Mühleberg

2006



2023

Fazit: Das Netz ist ein wichtiger Teil des Generationenprojekts Energiewende

**Ausbau inländischer
Produktion**



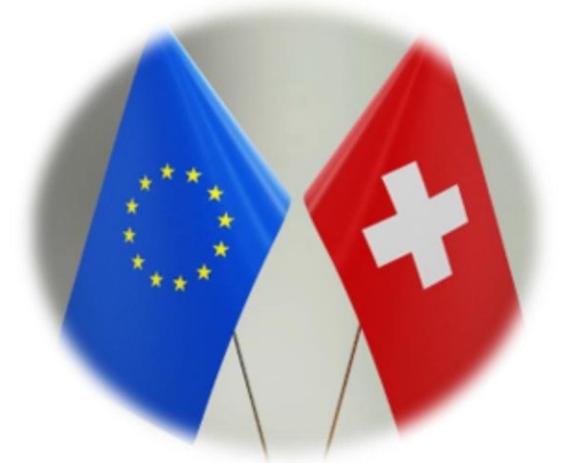
**Verfahrensbeschleunigung
Ausbau Stromnetze**



**Digitalisierung
Datentransparenz**



**Stromabkommen mit
der EU**



Es braucht...

- eine gemeinsame, klare Vision für die Zukunft;
- die entsprechenden gesetzlichen Grundlagen;
- Anreize und Finanzierungsmöglichkeiten;

...und es braucht vor allem auch **neuen Pioniergeist**, um das **Generationenprojekt «Energiewende»** erfolgreich **umzusetzen.**



swissgrid

Mit uns fließt Strom.