EnDK
Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia
Conferenza dals directurs chantunals d'energia

ElCom-Forum
Bern, 29. November 2018

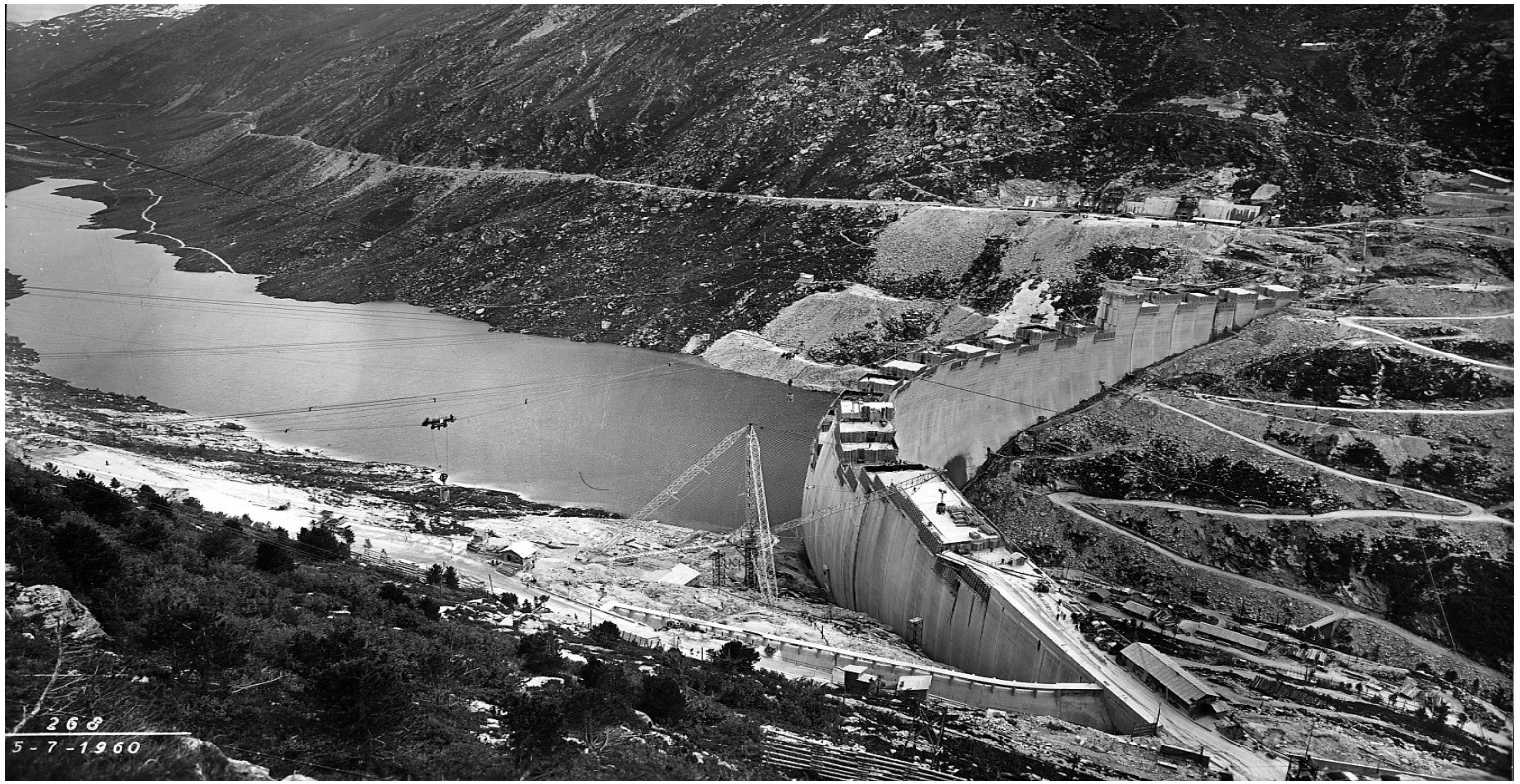
Versorgungssicherheit aus Sicht der Kantone

Regierungsrat Dr. Mario Cavigelli, Präsident EnDK

Themen

1. Versorgungssicherheit
2. Herausforderungen
3. Fokus Wasserkraft
4. Investitionen Versorgungssicherheit
5. Entwicklung rechtlicher Rahmen
6. Fazit

Stromproduktion und Stromversorgung: «damals»



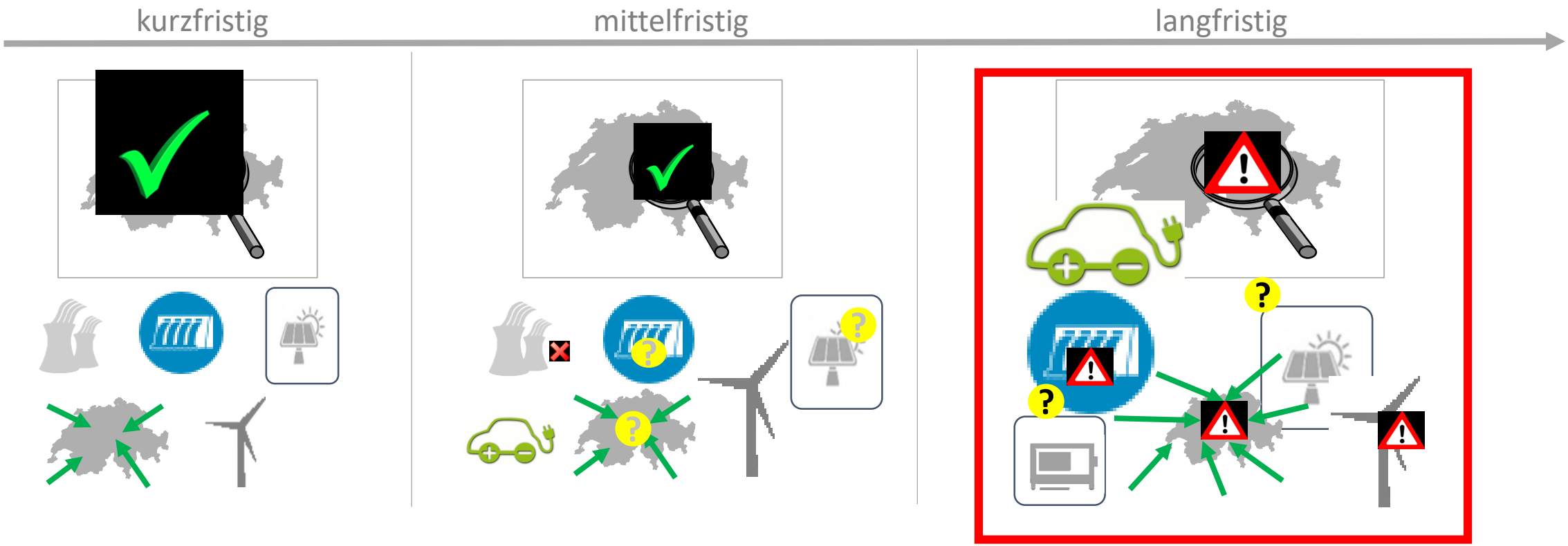
Kraftwerke Hinterrhein, 1960

>>> Kantone seit über 100 Jahren in Stromversorgung engagiert

Stromproduktion und Stromversorgung: «heute»

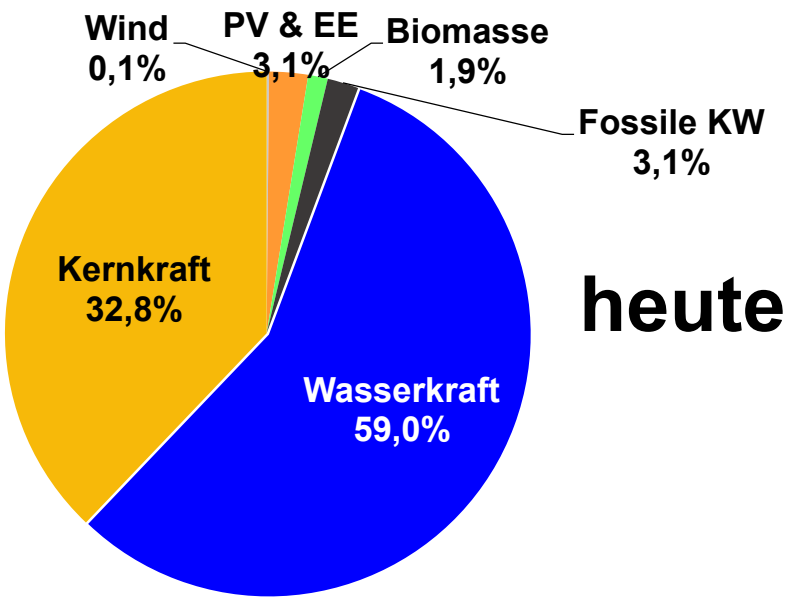
>>> Kantone tragen vielfältig bei

Stromproduktion und Stromversorgung: «Transformation»

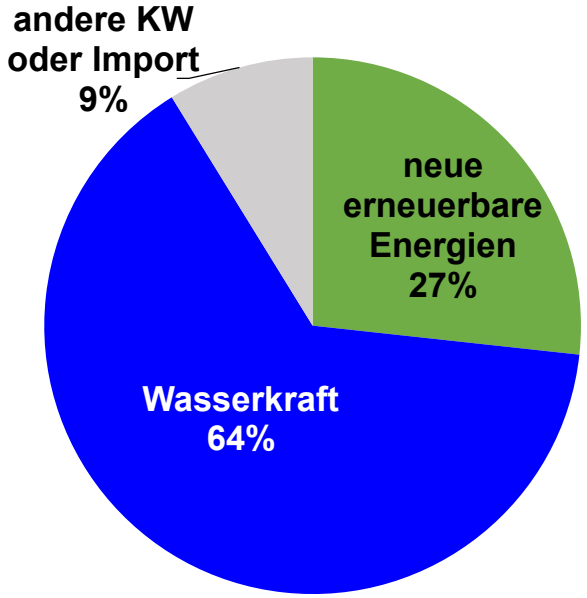


>>> langfristiger Erhalt der Versorgungssicherheit

Umbau «Produktionspark Schweiz»



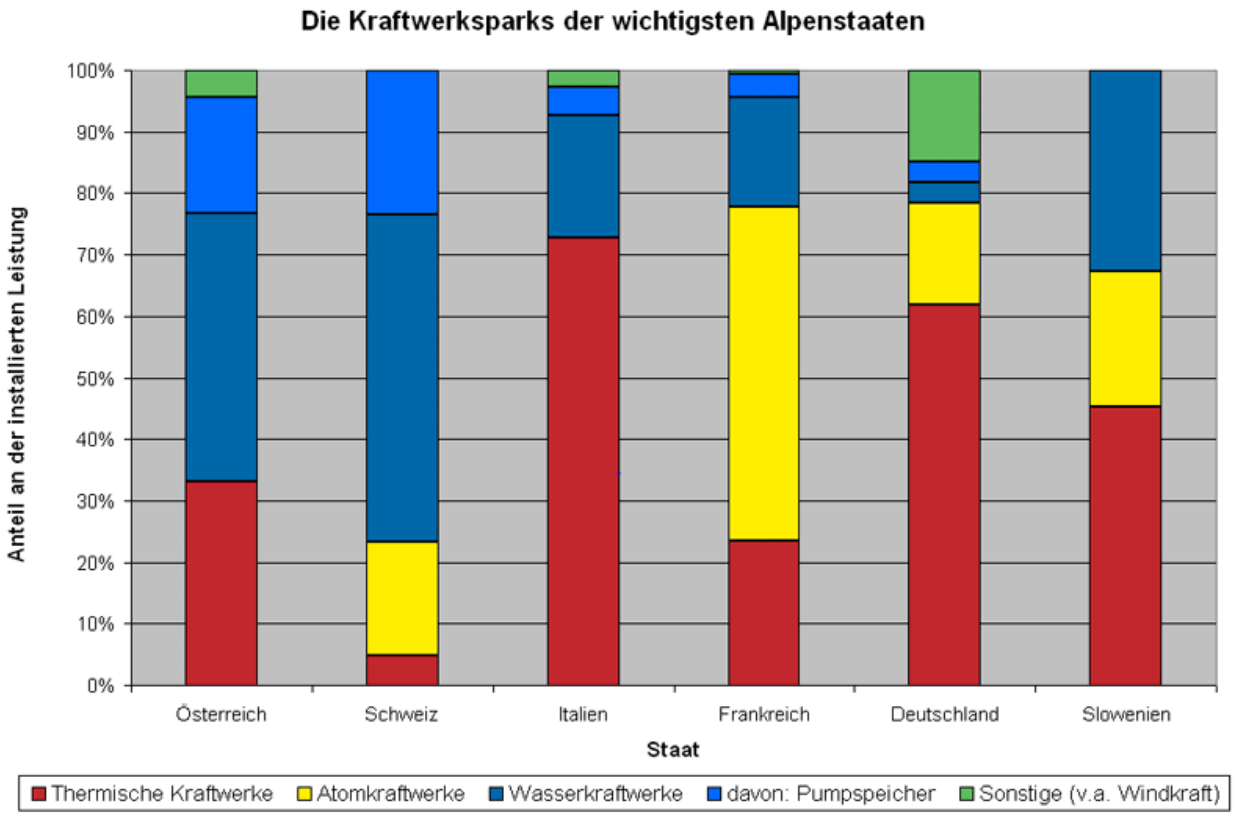
heute ➡ **2035**



>>> Bedürfnis nach höherer Flexibilität und saisonaler Speicherung

>>> Wasserkraft als Pfeiler pflegen

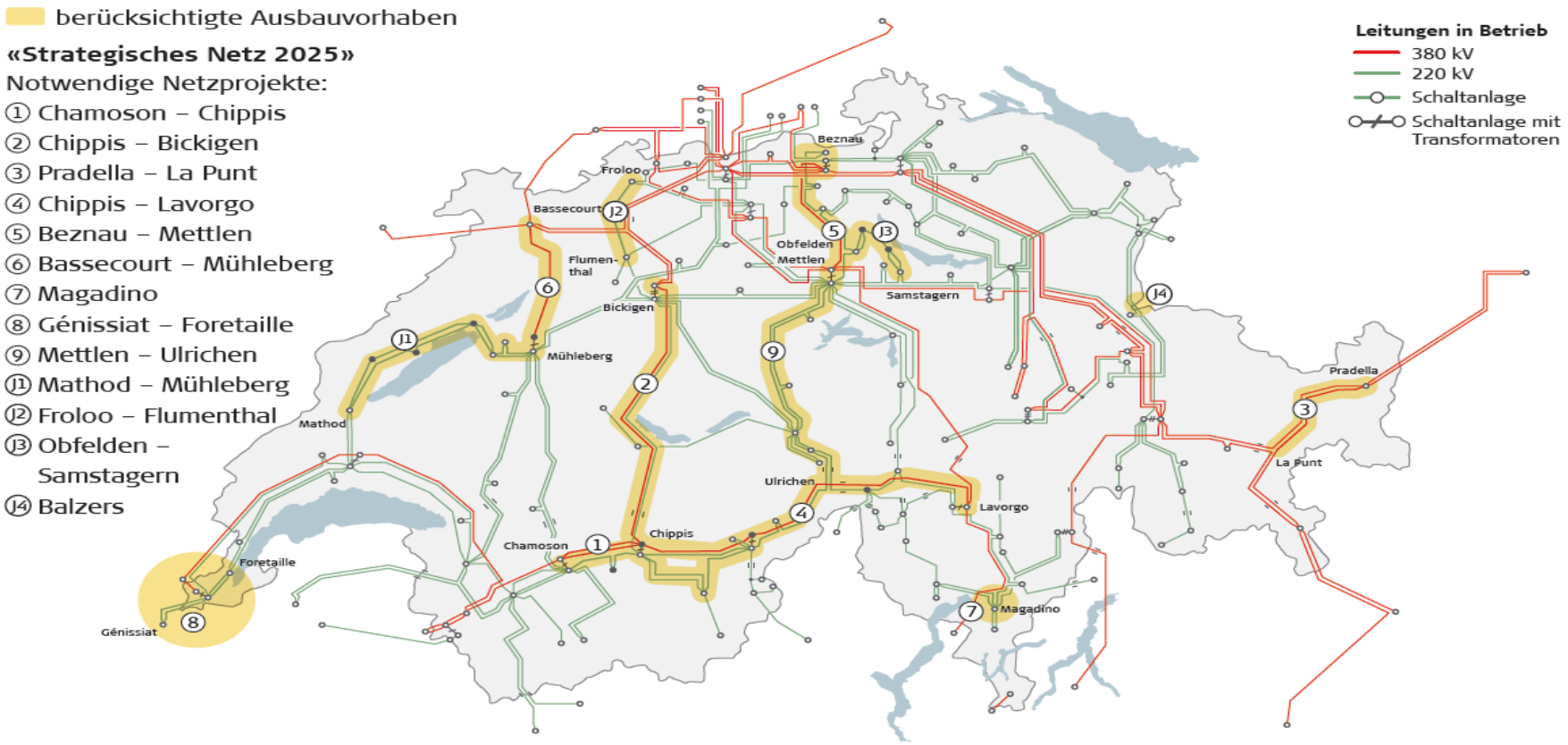
Umbau «Produktionspark Europa»



Grafik: Geographie Innsbruck, Tirolatlas

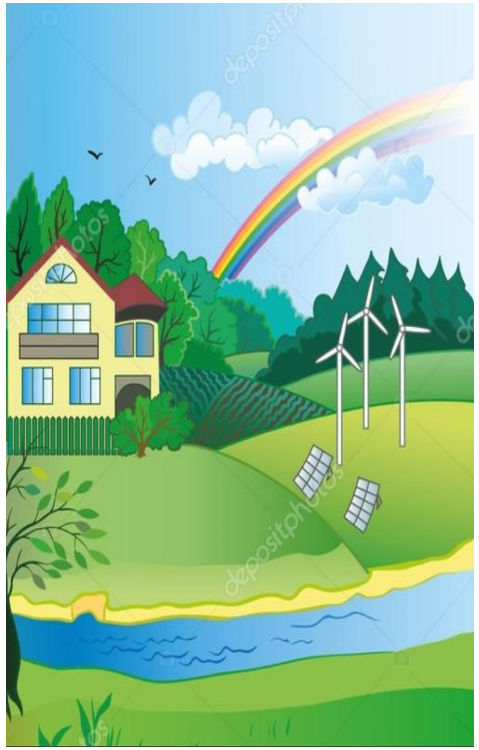
>>> Unsicherheit durch Strompolitik der umliegenden Länder

Ausbau «Strategisches Netz 2025»



>>> Netzausbau muss Schritt halten

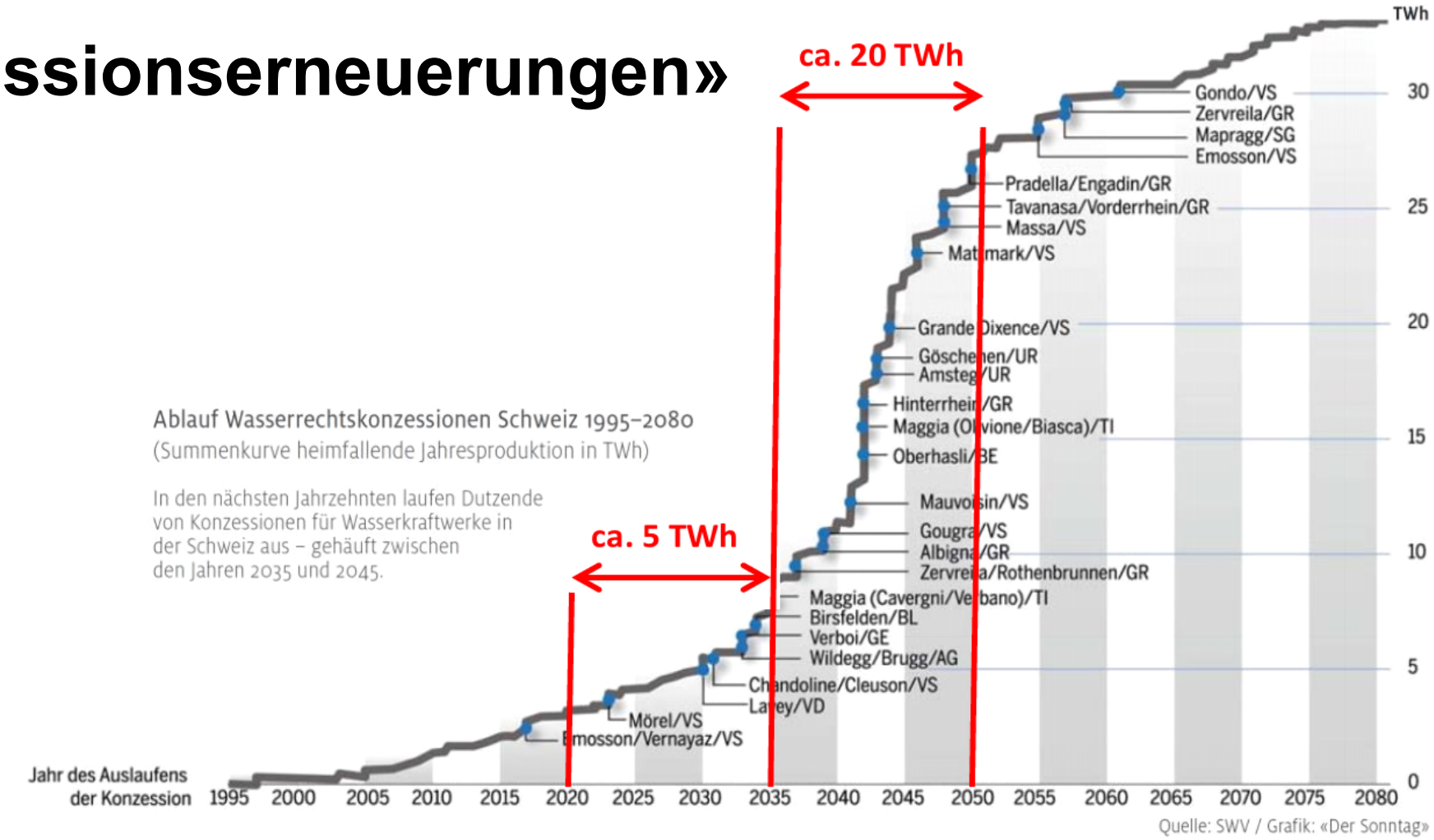
«Umfeld»



- (neue) Forderungen im **Umweltbereich**
- tiefe **Strompreise** hemmen Erneuerung & Ausbau der bestehenden Wasserkraft
- finanzielle **Anreize für Kapazitäts-erhöhung** fehlen
- **Druck auf Wasserzinsen** senken Anreize bei konzessionierenden Gemeinwesen

>>> Interessenskonflikte erschweren Ausbauziele ES2050

«Konzessionserneuerungen»



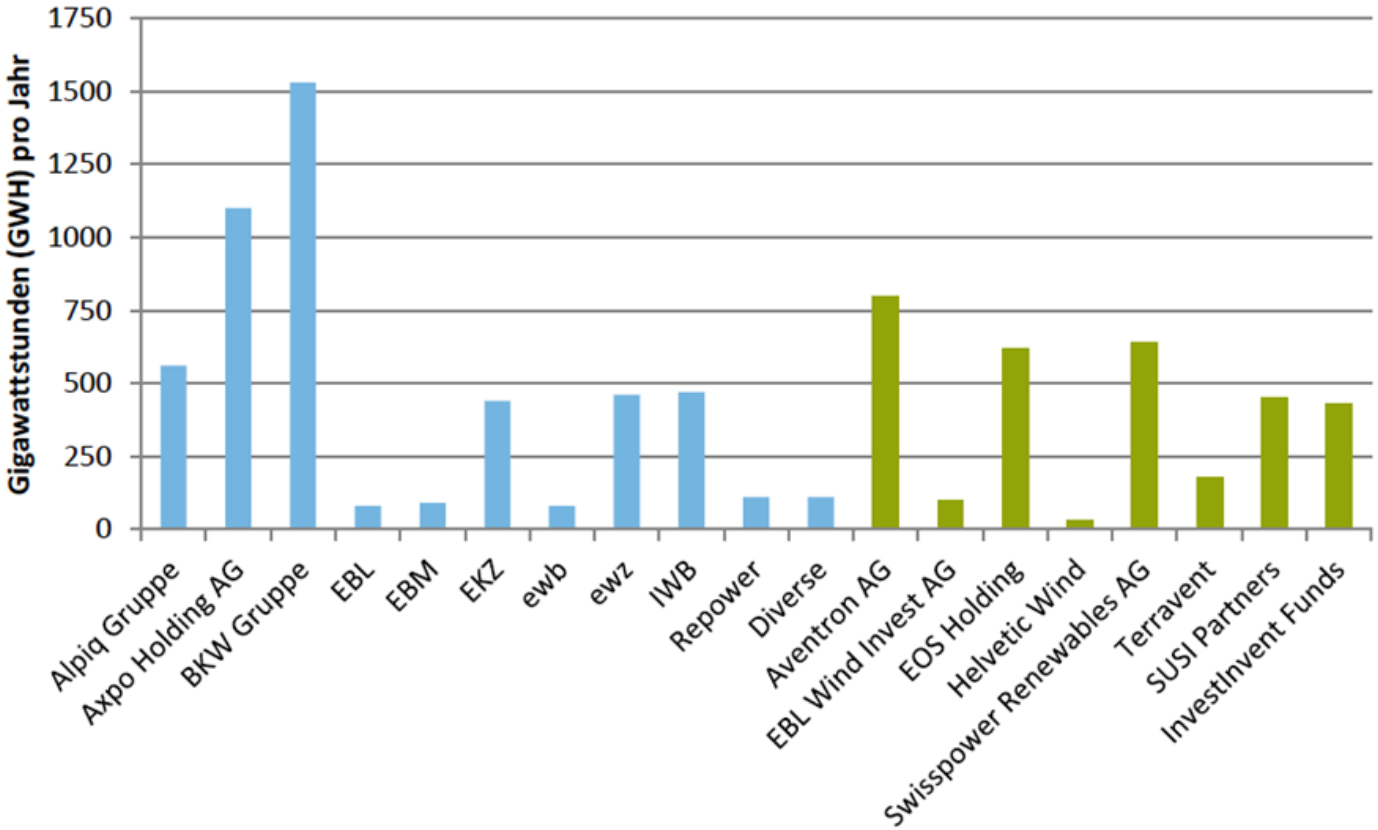
>>> grosse Erneuerungs- und Investitionsphase

«Konzessionserneuerungen»

>>> Verhandlungen über Konzessionen erfordern viele Jahre

>>> Neukonzessionierung bedingt Einigung der Parteien

Investitionen: (vorwiegend) im Ausland



Grafik: BFE

>>> Beitrag zur Versorgungssicherheit in der Schweiz fraglich

Investitionen: «Erneuerung und Ausbau Wasserkraft»

- Aufgabe der Monopolstruktur schafft neue Ausgangslage
- **langfristige Investition (60-80 Jahre)** mit hohen Investitionskosten
- **Abhängigkeit** des zu erwartenden Cashflows **von «Marktpreisen»**
- zunehmender Wettbewerb um Flexibilität
- Konkurrenz zu Technologien mit tiefen Fixkosten

>>> langfristige Investitionen bedürfen entsprechender Anreize

Beitrag via «Revision StromVG»?

- Vernehmlassung StromVG bis Ende Januar 2019
- Bundesrat schlägt schlankes Modell vor (**Energy-only-Market**):
  - Strommarktöffnung und Grundversorgung
  - Speicherreserve
- Vorschläge zur Stärkung der langfristigen Investitionssicherheit fehlen

>>> fehlende langfristige Investitionssicherheit für einheimische erneuerbare Energien, insbesondere Wasserkraft

Beitrag via «Stromabkommen EU-CH»?

Tragbarkeit von **langfristigen Investitionen in Neubau und umfassende Erneuerungen** von Wasserkraftwerken muss gewährleistet sein

Besondere Stellung der Schweizer Wasserkraft muss in **Stromabkommen EU-CH** reflektiert werden

>>> Stromabkommen muss garantieren, dass die Wasserkraft das Rückgrat unserer Stromversorgung bleibt

>>> Beihilfe-Regelung muss zulassen, dass Handlungsspielraum für vorübergehende Unterstützungsmassnahmen bleibt

Fazit

- **Kantone** haben und werden zur langfristigen Versorgungssicherheit beitragen
- **Bedeutung der Wasserkraft** wird im Vergleich zu heute steigen
- **Konzessionserneuerungen** sind zentral für die langfristige Versorgungssicherheit
- Revision **StromVG** schafft keine langfristige **Investitionssicherheit im Inland**
- Einbindung in den europäischen Markt via **Stromabkommen EU-CH** bedingt, dass – mit vergleichbarer Wirkung zu heute – genügend **Handlungsspielraum im Inland** verbleibt

>>> für langfristigen Erhalt der Versorgungssicherheit in der Schweiz ist die einheimische Wasserkraft unabdingbar

Bester Dank – Merci beaucoup – Grazie di cuore – Engraziel fetg