



AgroCleanTech-Tagung 16. November 2022

Stromversorgungssicherheit: Situation in der Schweiz

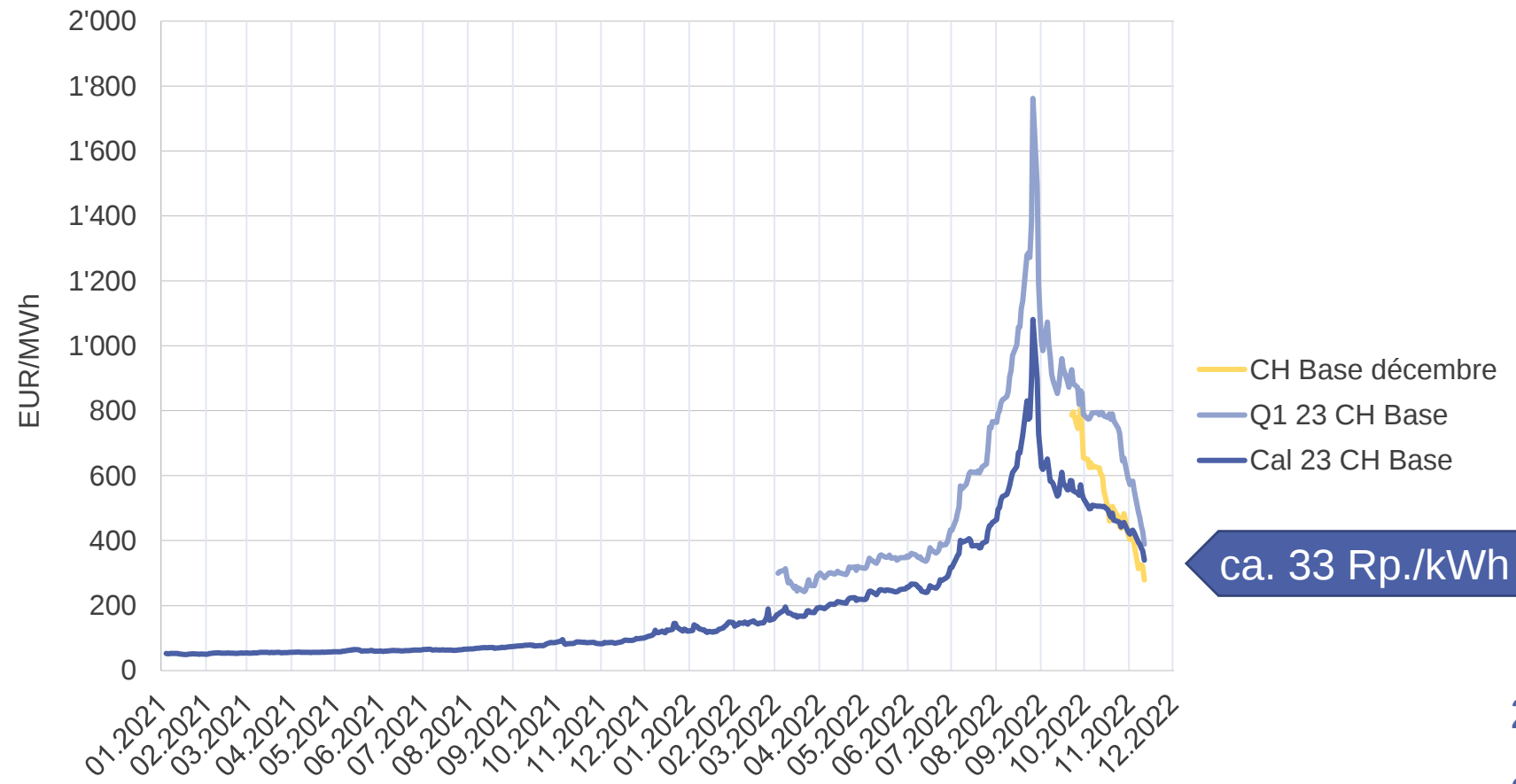




- **Situation generell**
 - Grosshandelspreise
 - Produktionsmix
- **Anstehender Winter**
 - Aktuelle Risiken
 - Massnahmen
- **Ausblick**



Strompreise Schweiz

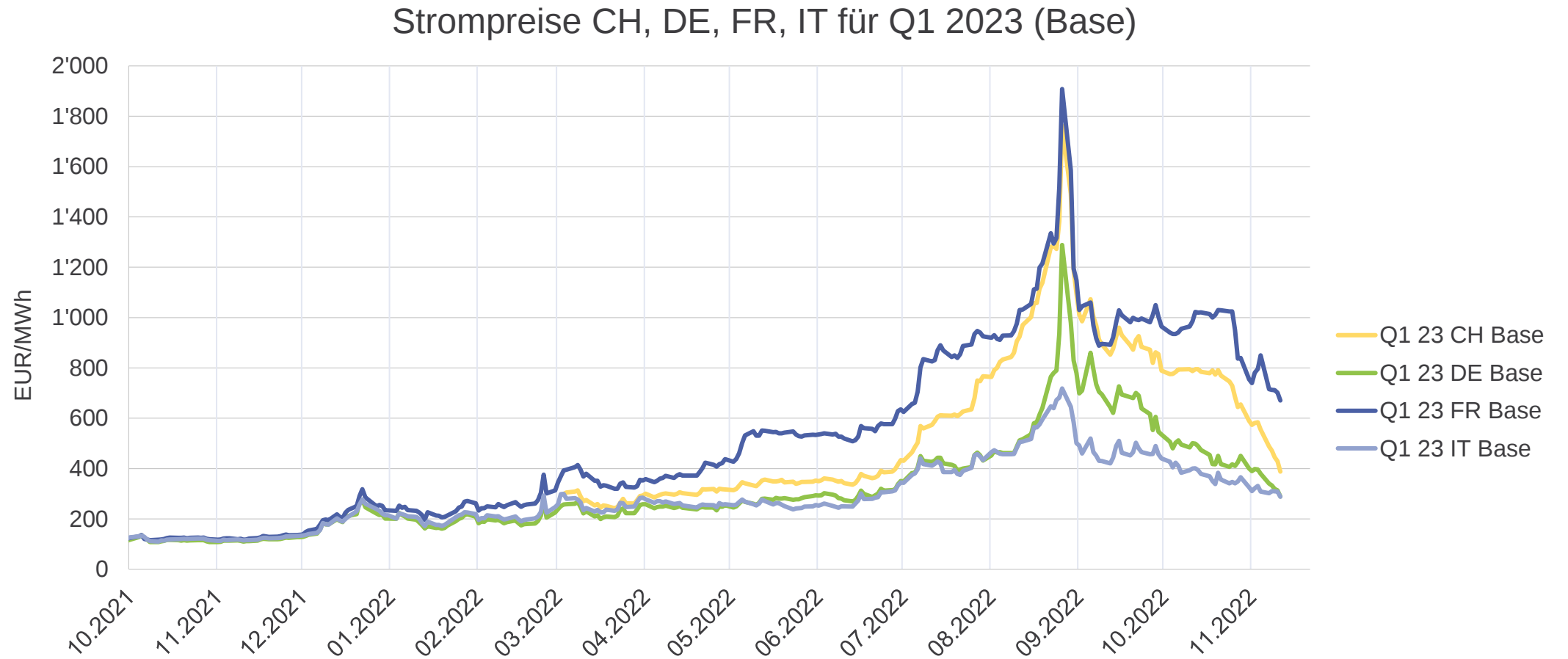


2024: 26 Rp./kWh

2025: 18 Rp./kWh

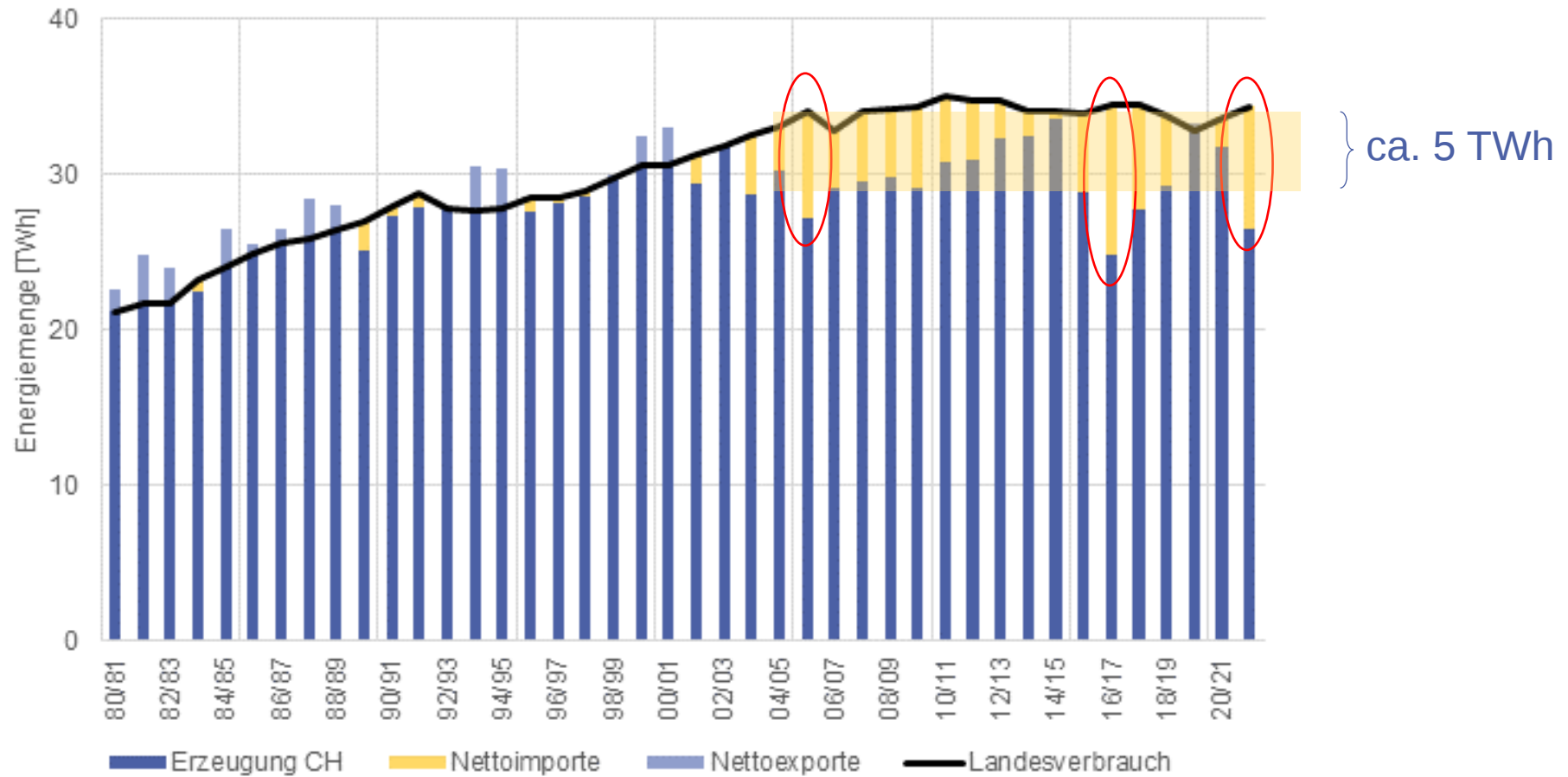


Strompreise Q1 23 CH vs. FR, IT, DE



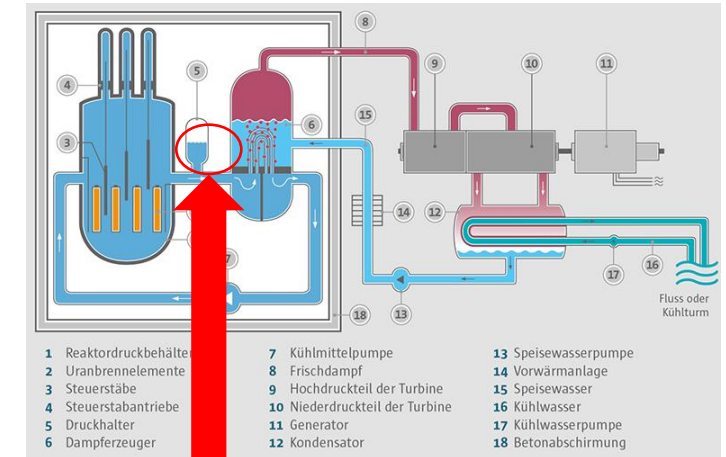
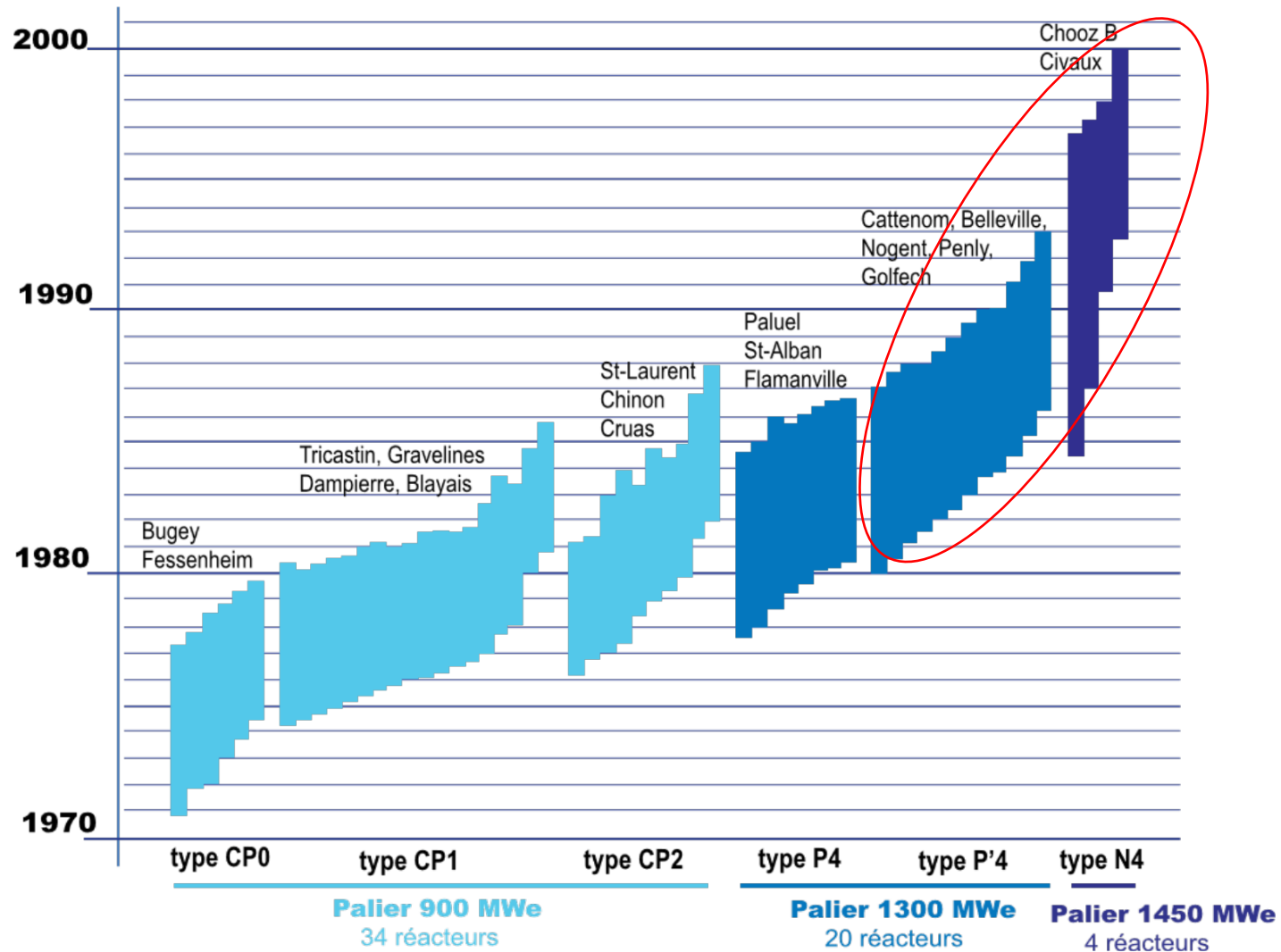


Wesentliche Grösse für die Resilienz: Importbedarf im Winterhalbjahr





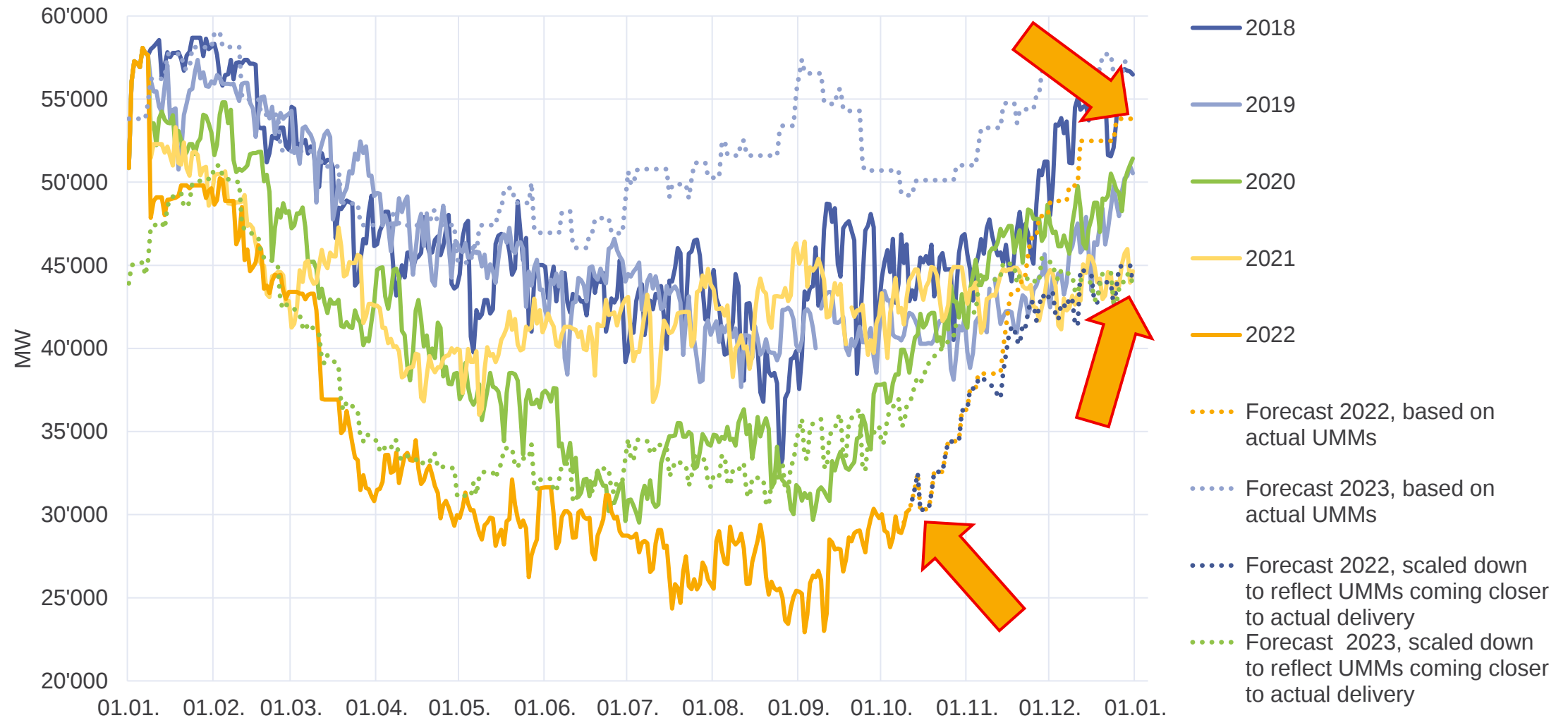
Haupttrisiken für kommenden Winter: Stromproduktion in den Nachbarländern



Quelle: IRSN

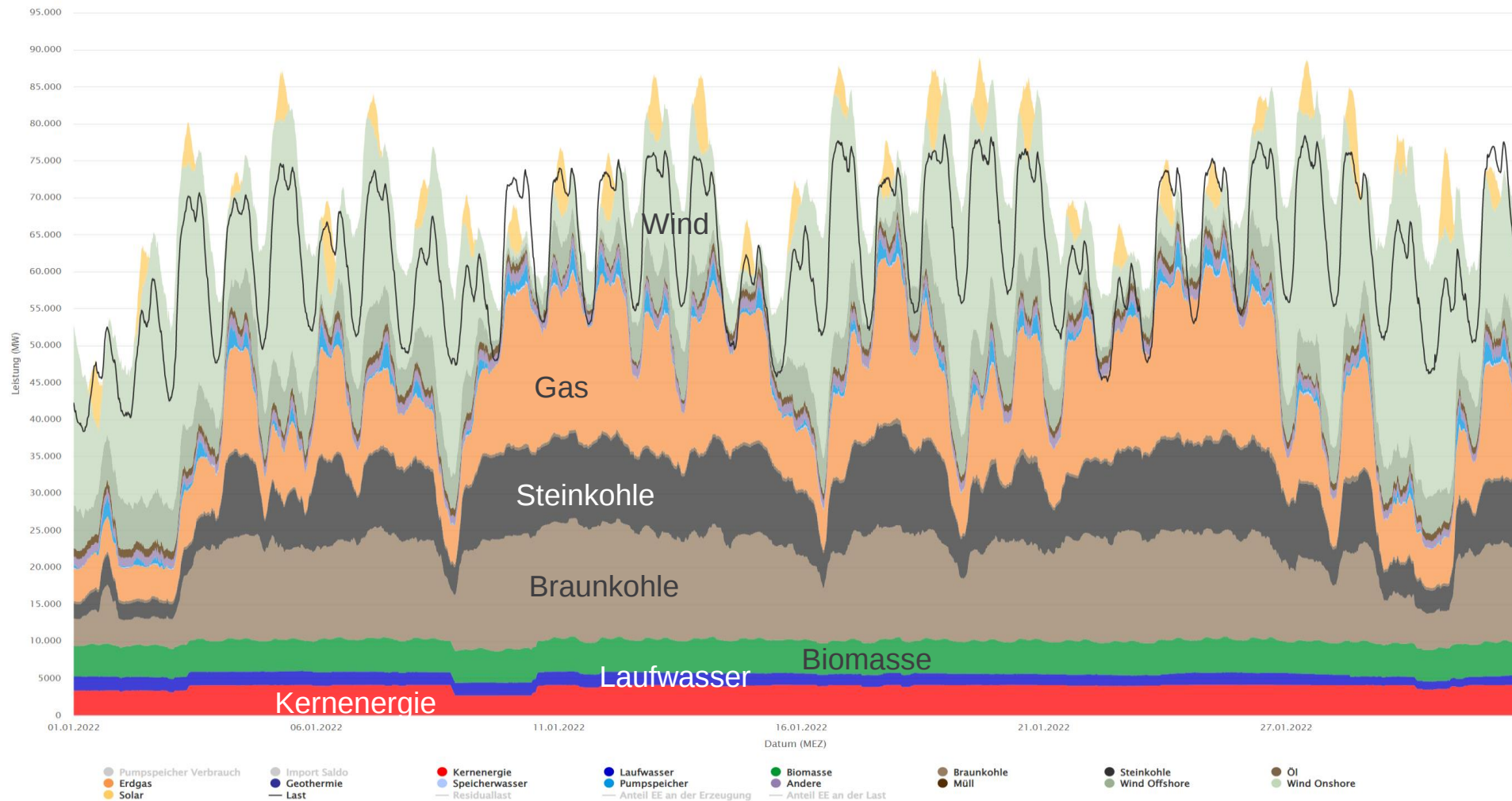


Hauptrisiken für kommenden Winter: Verfügbarkeit F-KKW





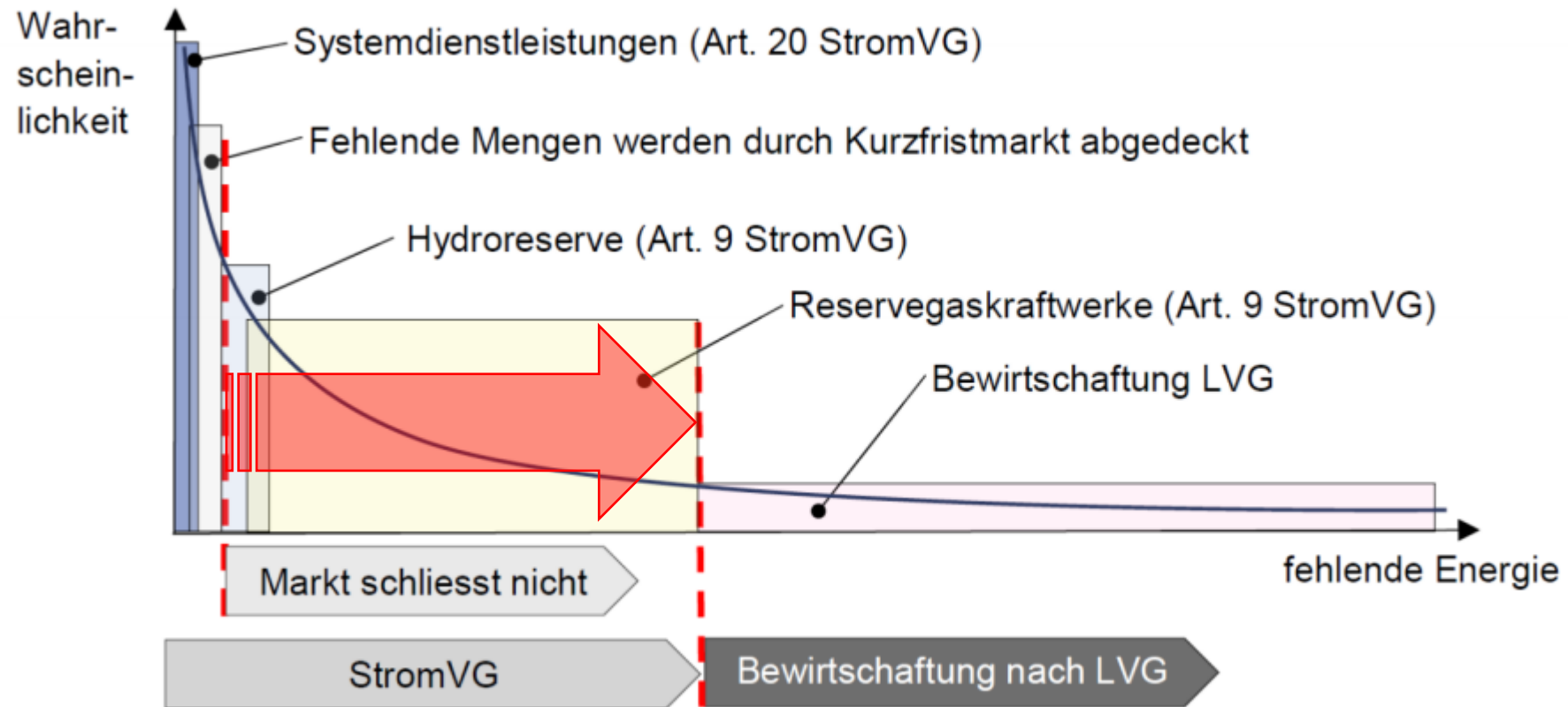
Stromproduktion Deutschland im Januar 2022



Quelle: Fraunhofer-Institut

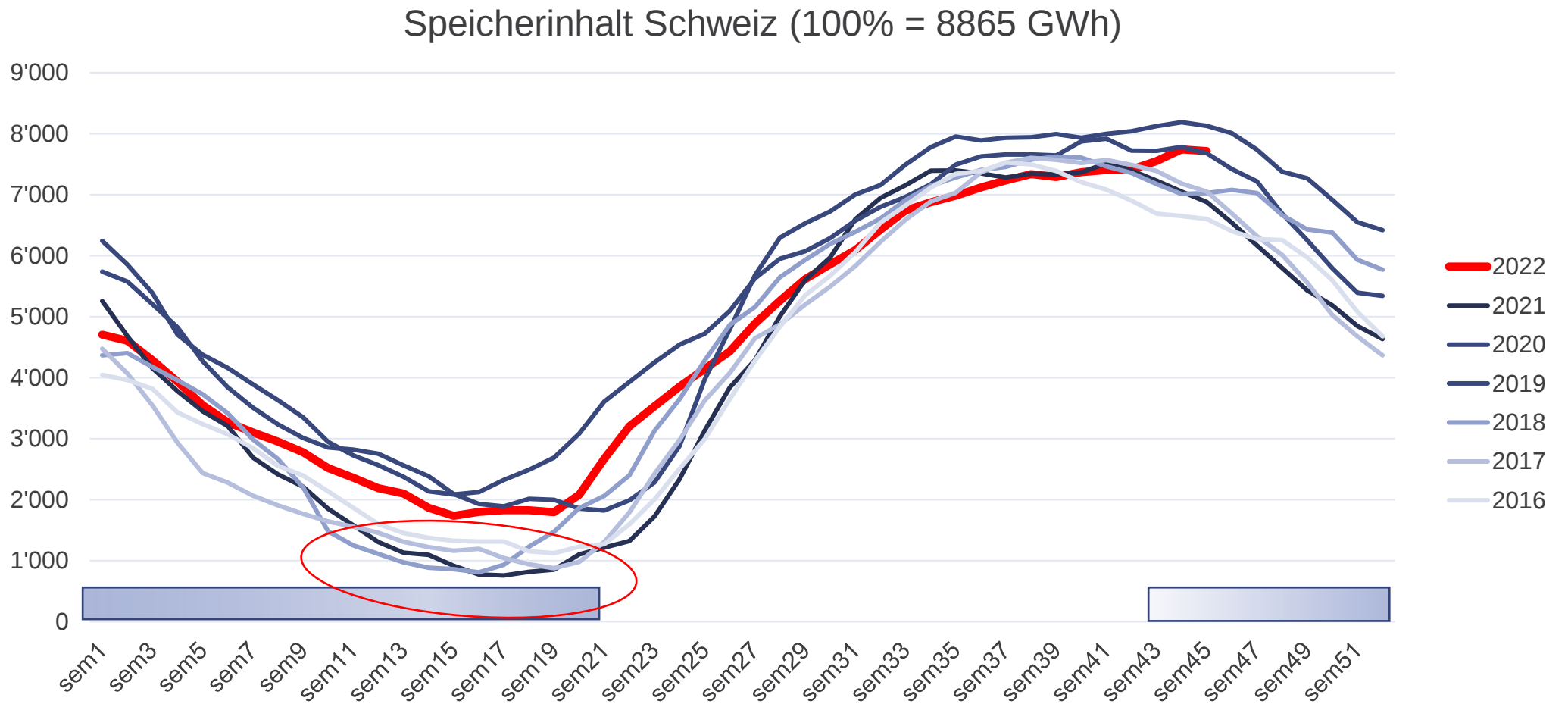


Puffer zur Vermeidung einer Bewirtschaftung





Massnahmen für nächsten Winter: Hydroreserve



Quelle: BFE



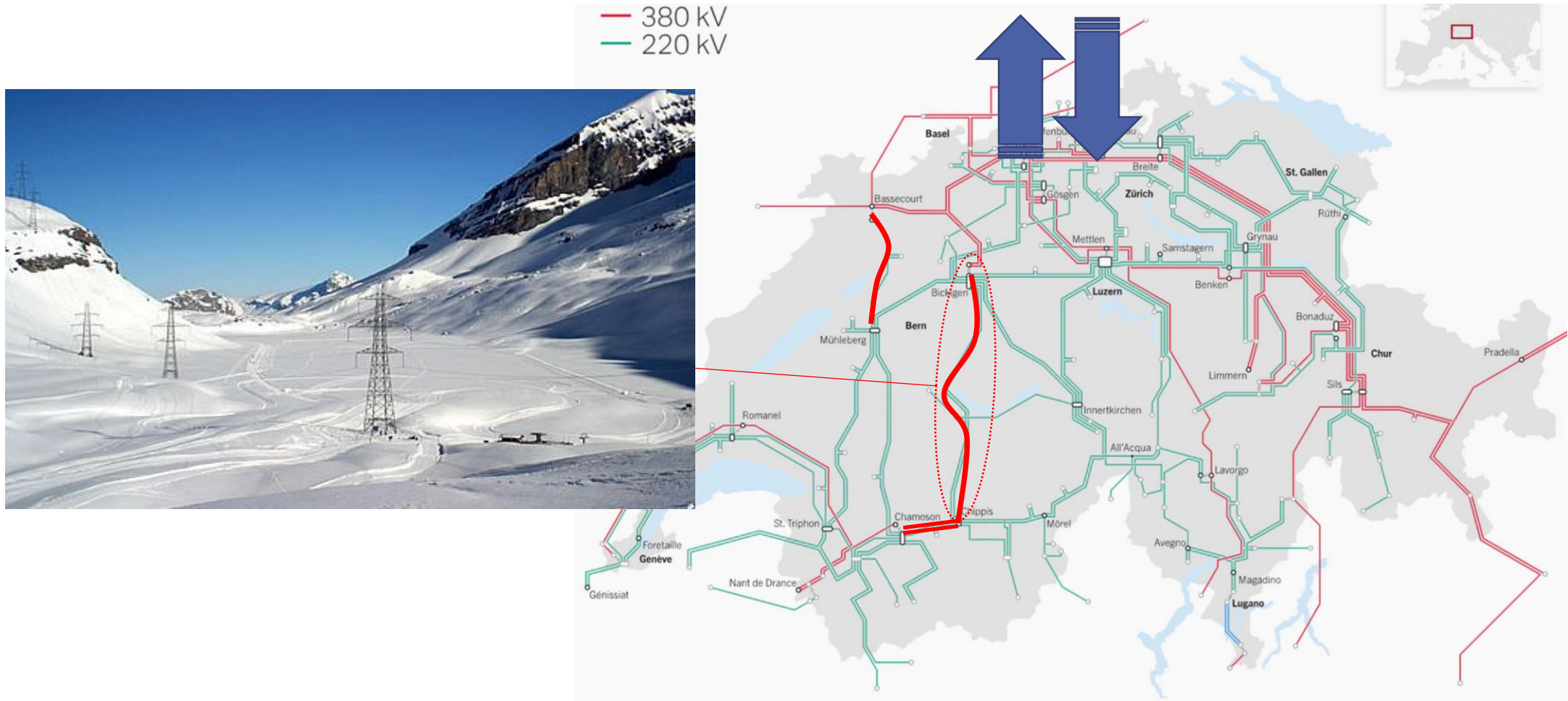
Massnahmen für nächsten Winter: Reservekraftwerke mit additiver Energie



Bild: GE TM2500 mobile gas turbines Quelle: Powermag.com

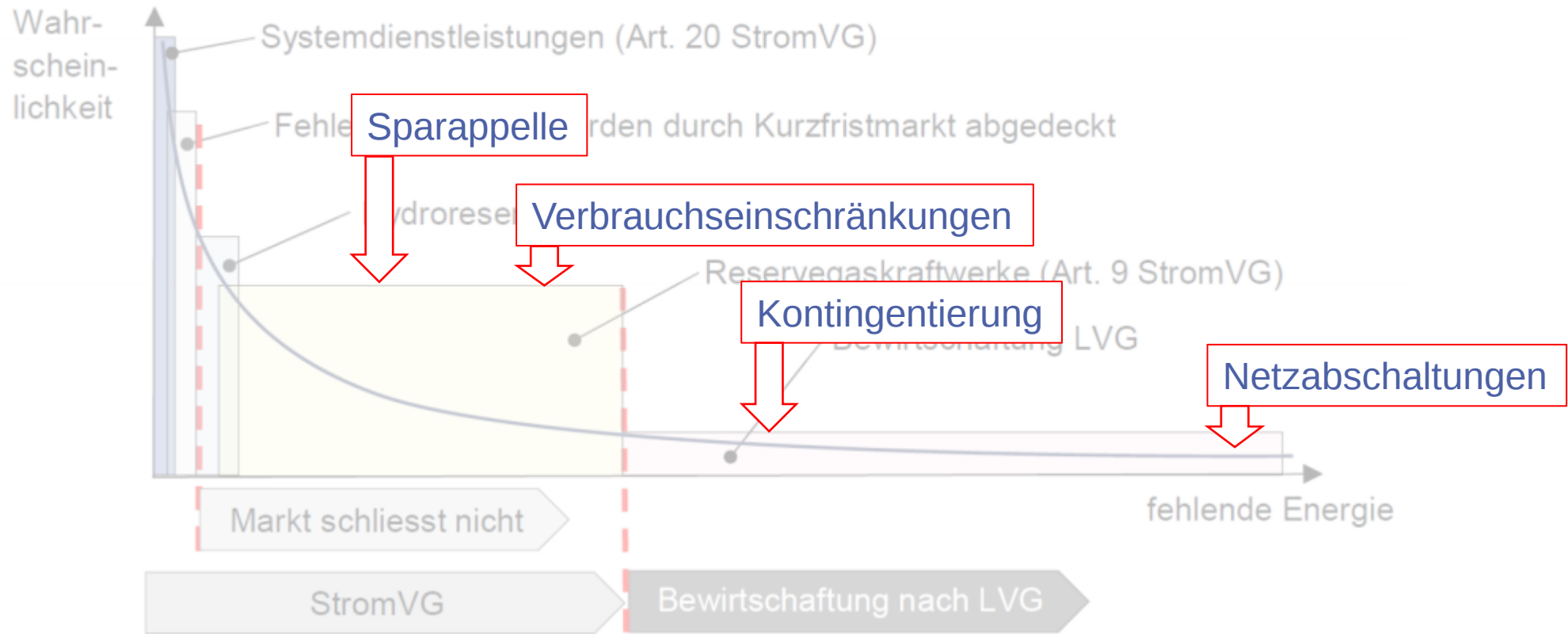


Massnahmen für nächsten Winter: Potenzial der Pumpspeicher nutzen



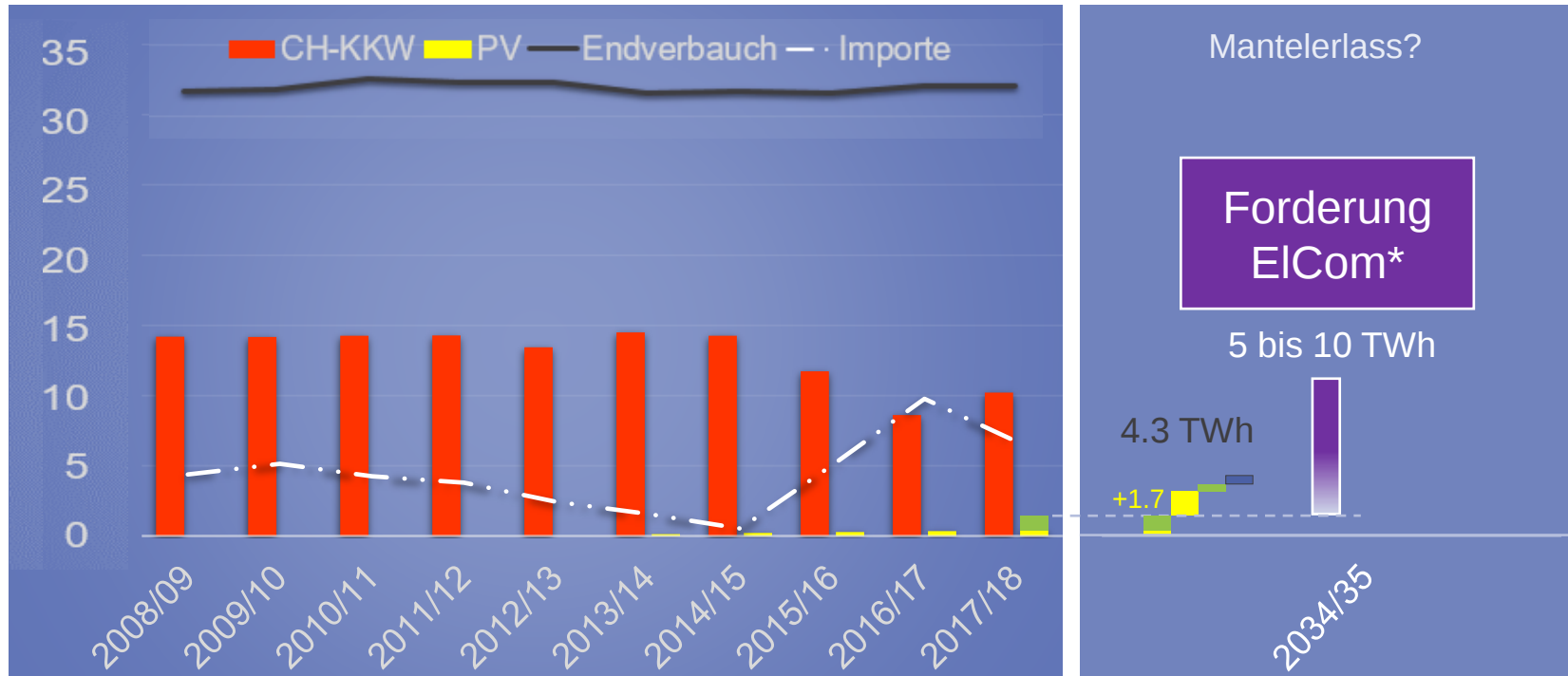


Globaler und Europäischer Kontext im Grosshandel





Handlungsbedarf inländische Winterproduktion



*vor Netto-Null-Ziel 2019



Künftiger Strombedarf

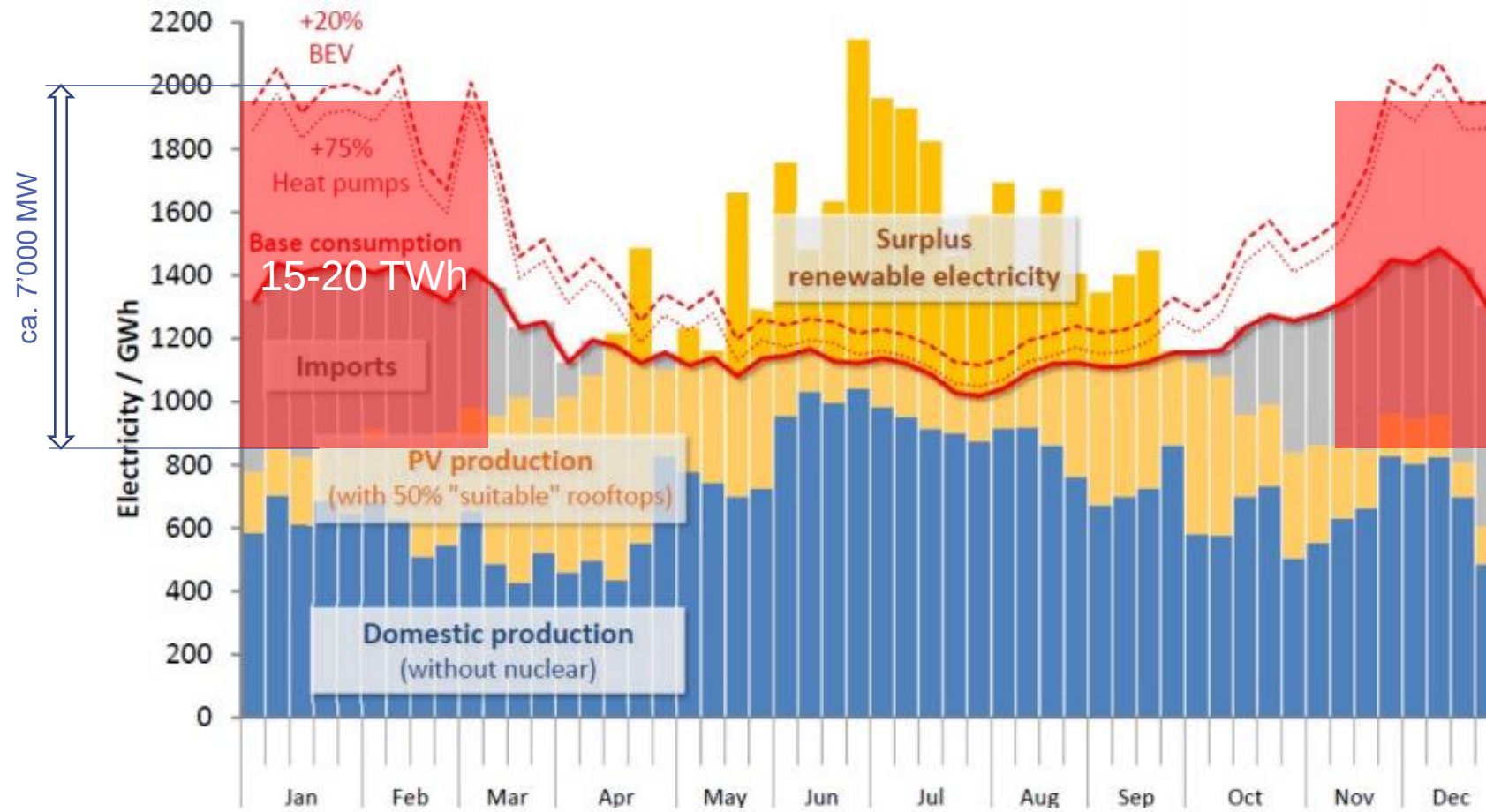


Figure 23. Weekly aggregated values of the 2010 modified Swiss electricity system with production (filled bars; including imports) and demand (red lines; including +75% heat pumps and +20% BEV).

Quelle: EMPA 2019



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

info@elcom.admin.ch
www.elcom.admin.ch



Mittelfristige Herausforderungen: reduzierte Importkapazitäten

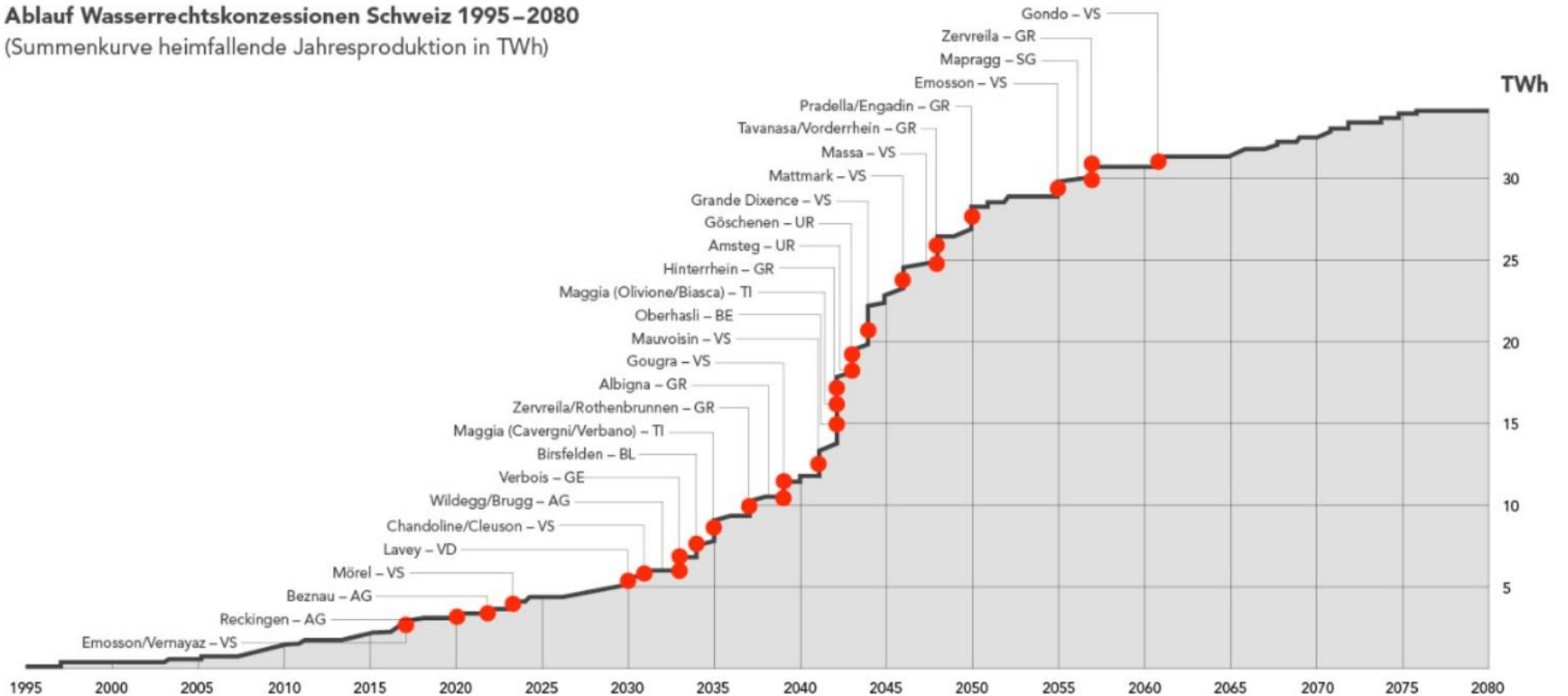




Erhalt der Wasserkraft?

Ablauf Wasserrechtskonzessionen Schweiz 1995–2080

(Summenkurve heimfallende Jahresproduktion in TWh)



Jahr des Auslaufens der Konzession

Quelle: AXPO