



Alpine Solaranlage Gries

Urversammlung Gemeinde Obergoms



Ulrichen, den 27. September 2023

Inhalt

Einleitung

Martin Gattlen, Leiter Finanzen, EnAlpin

Alpine Solaranlage Gries

Raoul Albrecht, Leiter Produktion, FMV

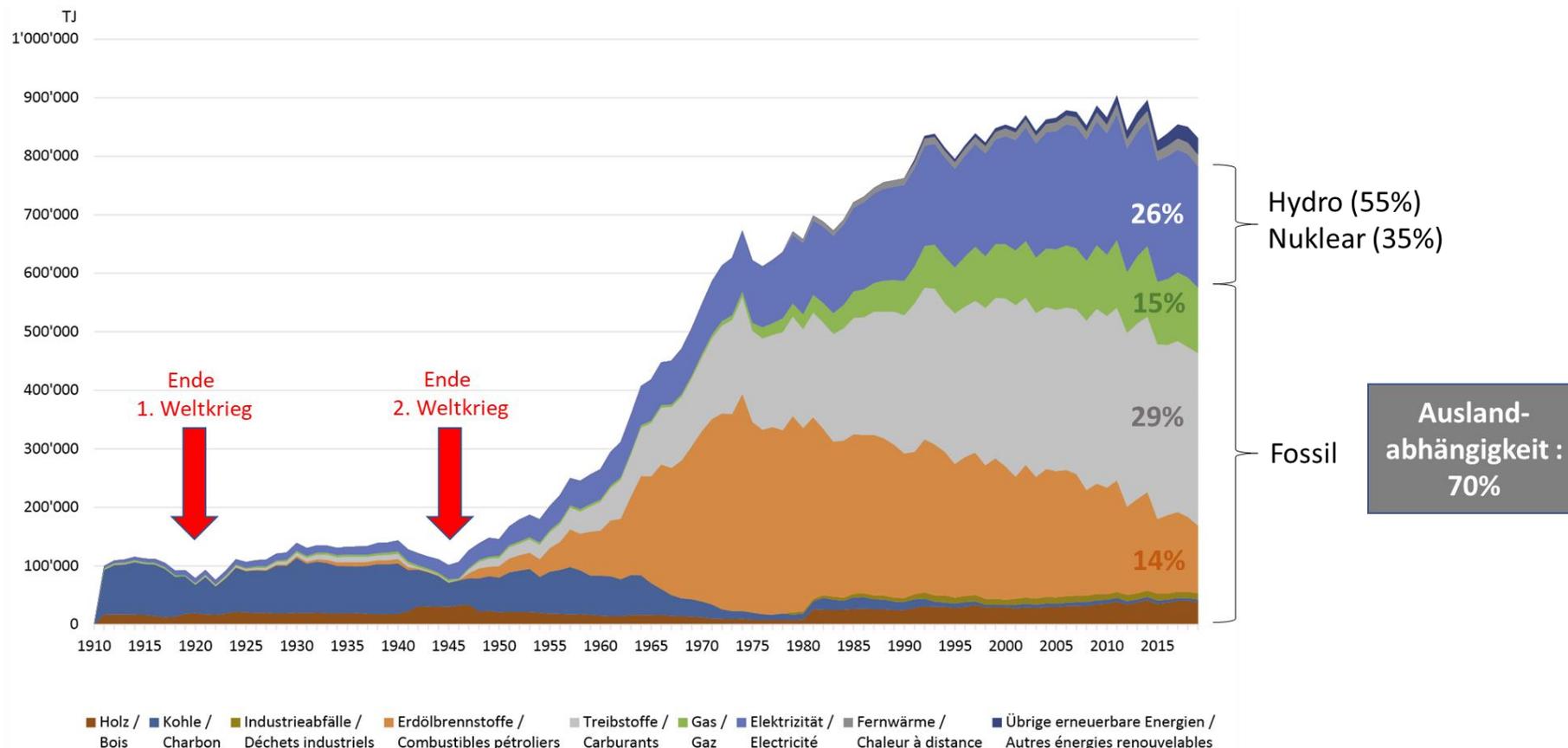
Diskussion

Patric Zimmermann, Gemeindepräsident Obergoms



1 Energieentwicklung Schweiz

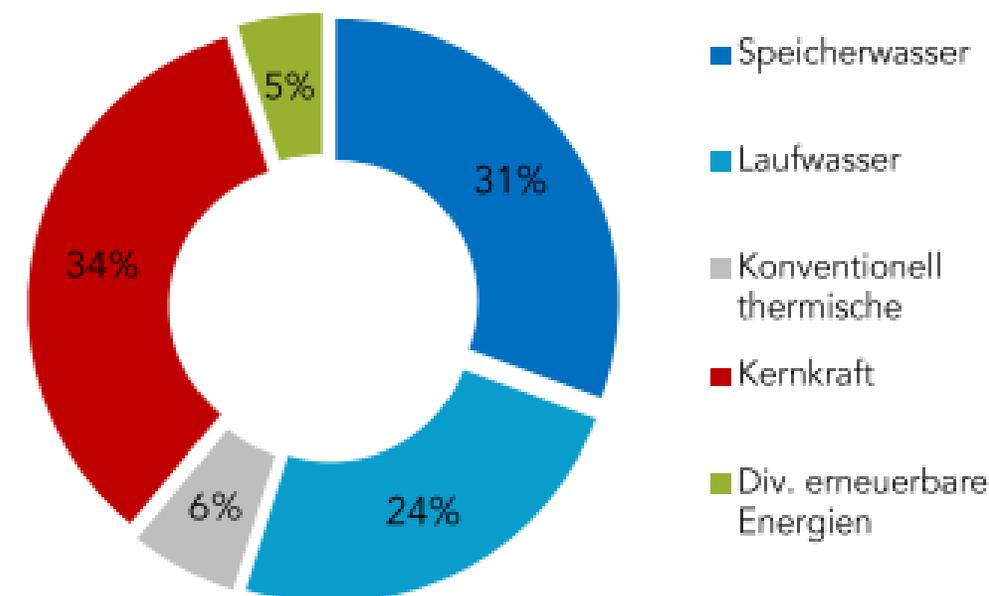
Europa und die Schweiz haben eine hohe Energieabhängigkeit gegenüber Drittstaaten



Grundsätze

- Potenzial Wasserkraft weitgehend ausgeschöpft
- Windkraftpotenzial gering und erleidet regionalen Widerstand
- Unklare Stilllegungstermine Kernkraftwerke

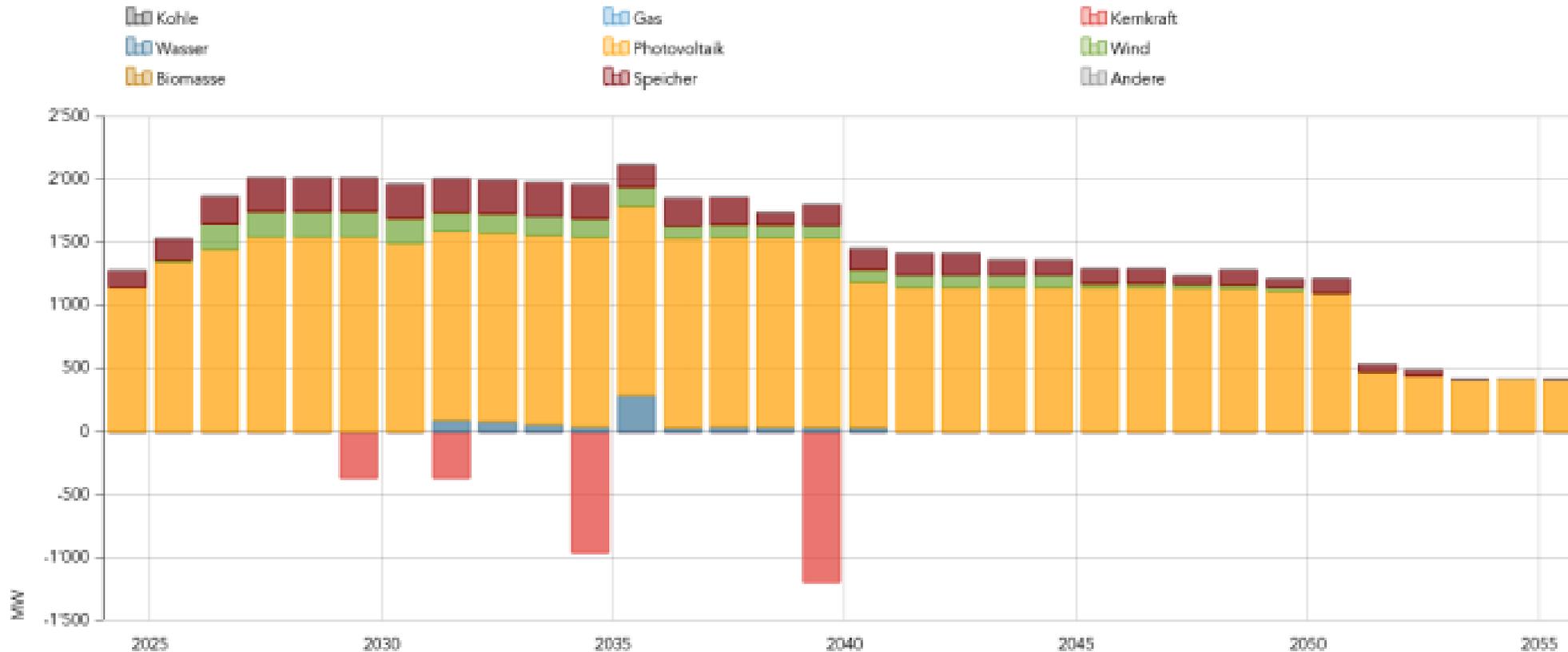
Erzeugungsmix 2022*



1

Grosse Herausforderungen für die Schweiz

Jährlicher Ausbau Erneuerbarer Energie in der CH um > 34 TWh bis 2050



*Ompex Basisszenario

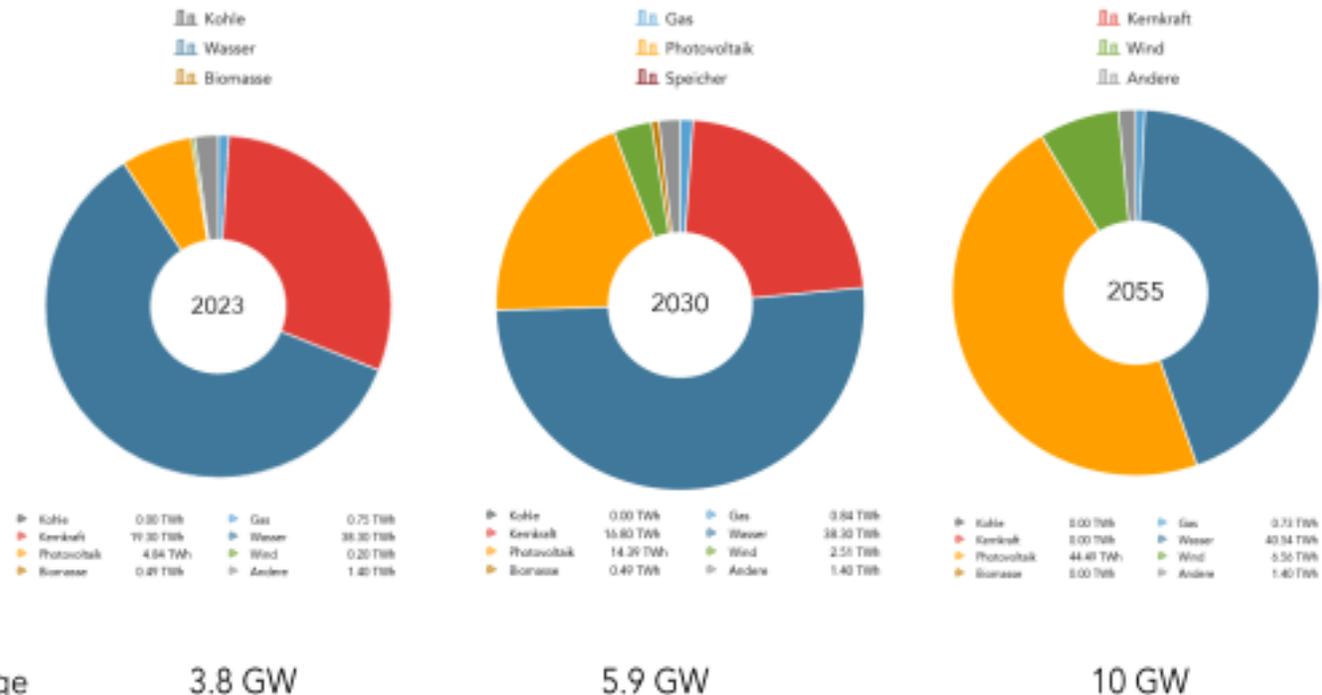


Grosser Ausbau Photovoltaik

Grundsätze

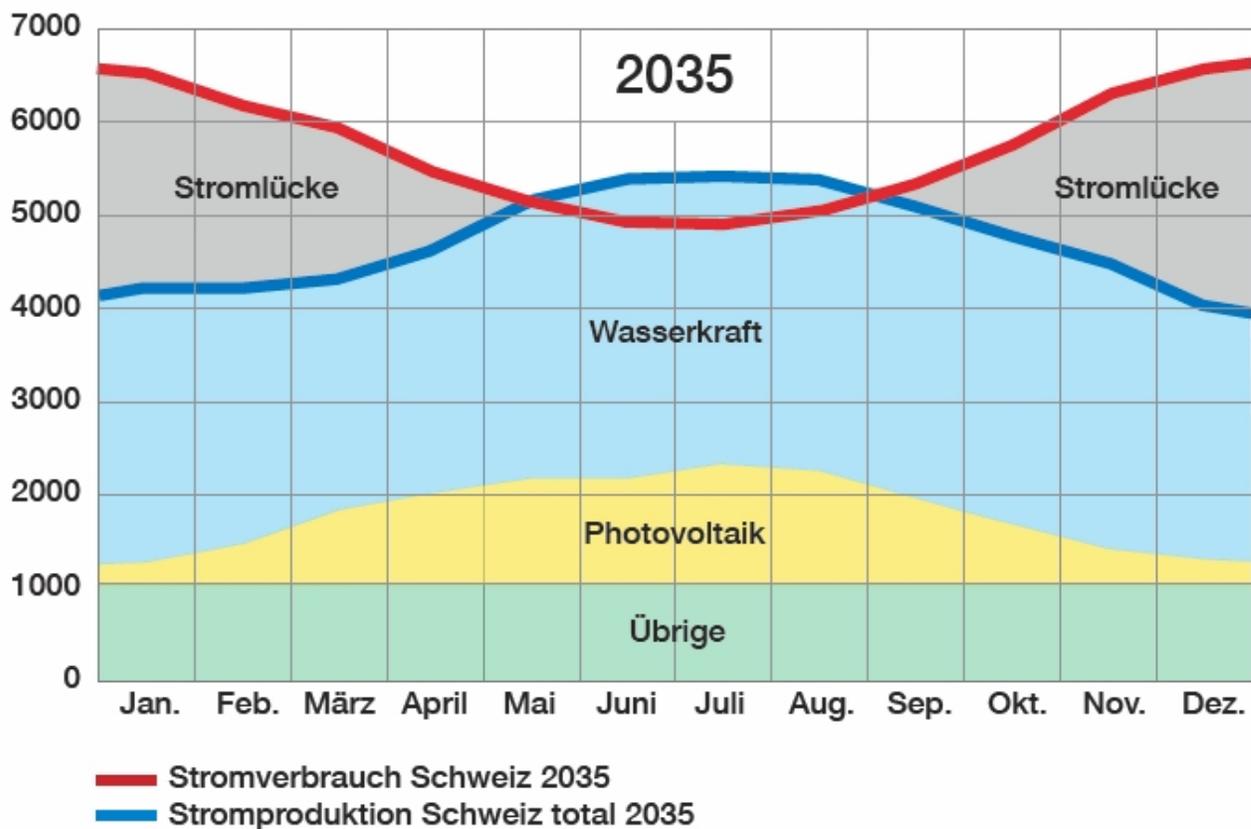
- Fokus Photovoltaik
- Potenzial Wasserkraft weitgehend ausgeschöpft
- Windkraftpotenzial (?)
- Unklare Stilllegungstermine Kernkraftwerke (Ompex Basisszenario 55 Jahre Laufzeit)

Kurzfristige
Speicherkapazität



1 Grosser Bedarf an Winterenergie

Stromproduktion/-verbrauch in der Schweiz

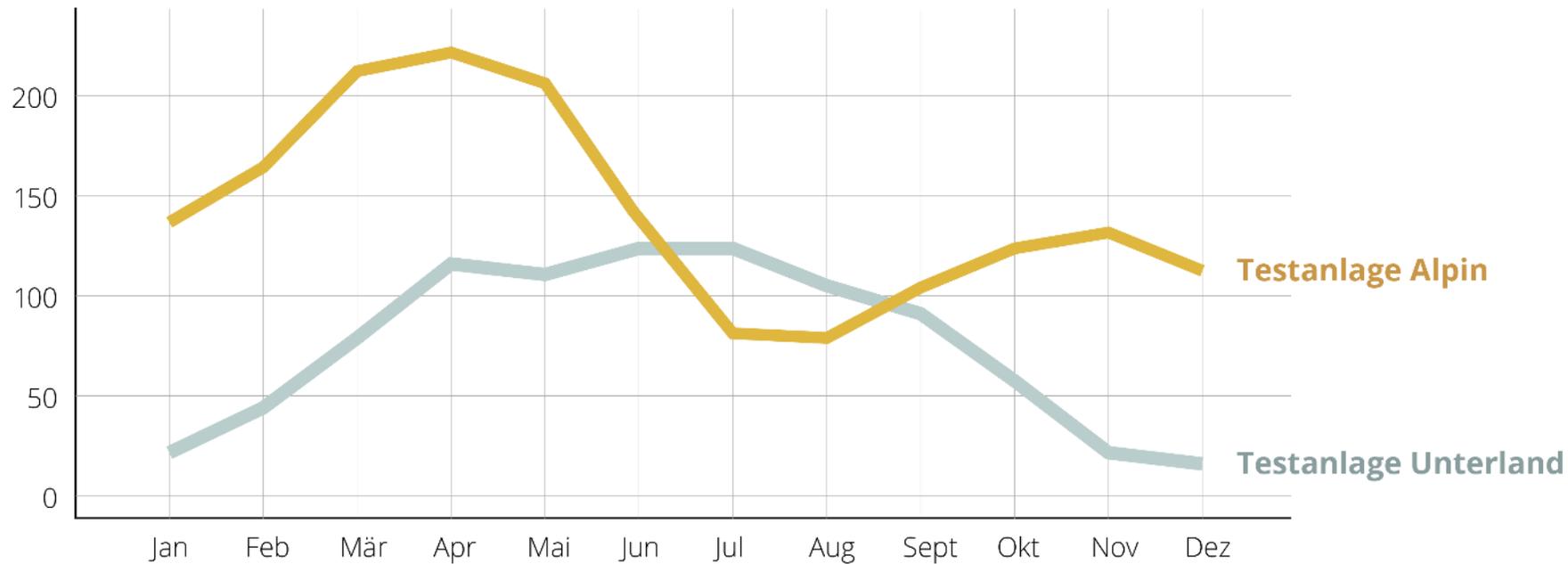


Bis 22 TWh??

1

Grosser Beitrag an Stromversorgungssicherheit im Winter

Spezifischer AC-Ertrag/kWh/kWp

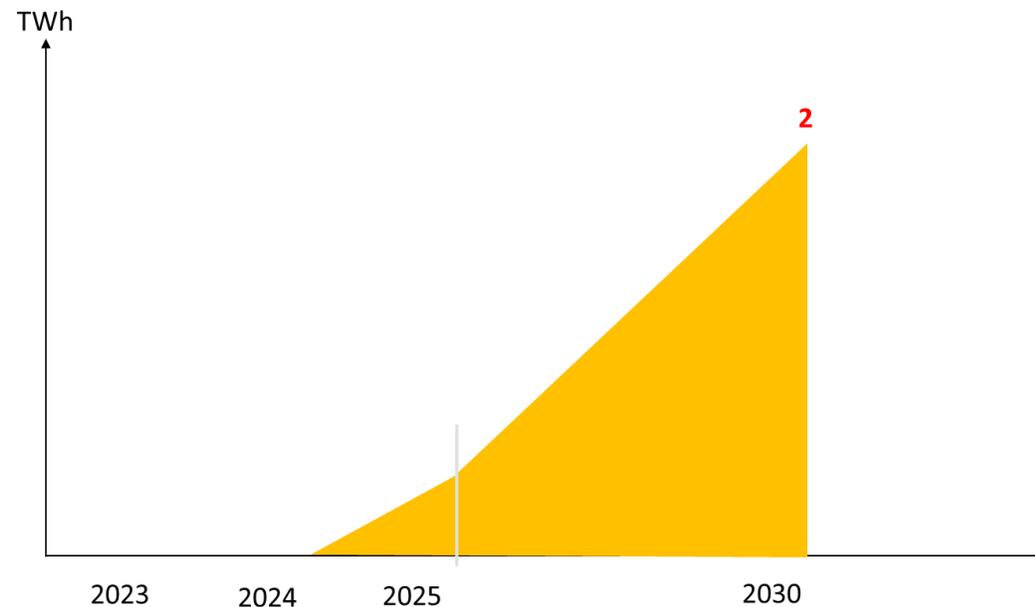


> Faktor 3

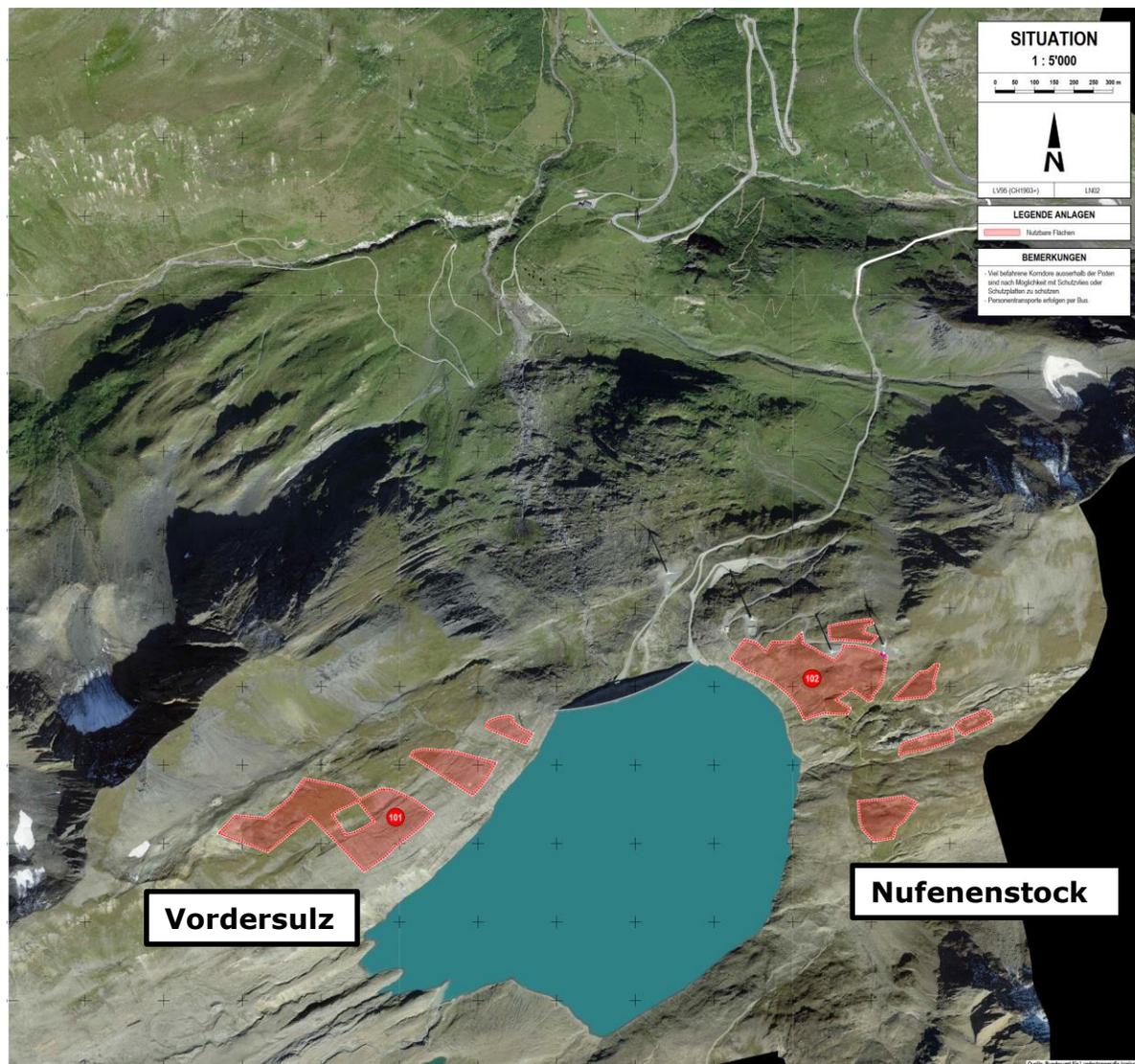
Anpassung Energiegesetz, Sept. 2022

Verordnung, April 2023

- 2 TWh
- Ausgeschlossene Perimeter
- ≥ 10 GWh
- ≥ 500 kWh pro 1kW
- Kanton
- Gemeinde
- Bodeneigentümer
- Maximum 60%
- 31. Dezember 2025 (10% oder 10 GWh)
- 31. Dezember 2030
- Rückbau



2 TWh



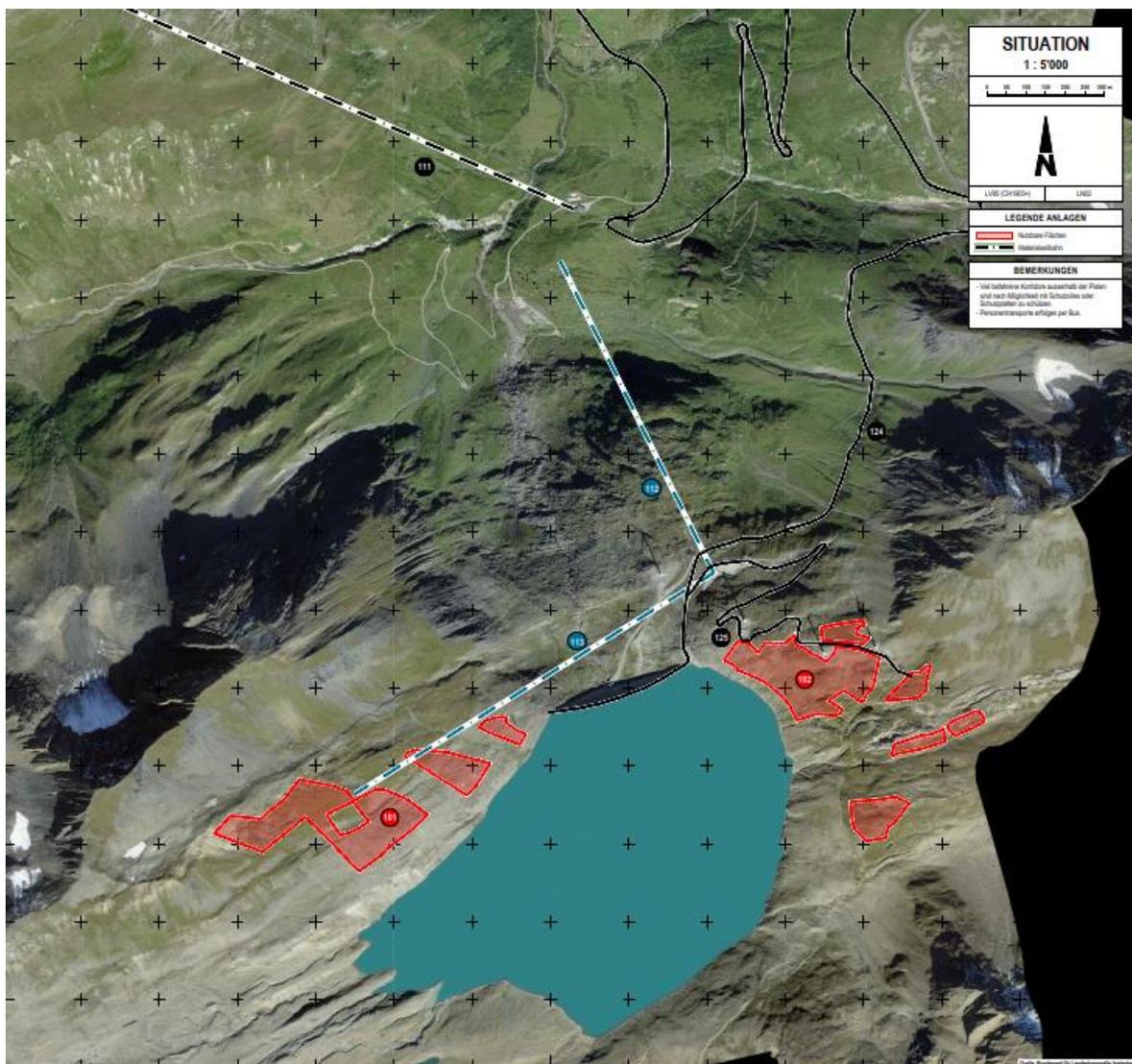
Nufenenstock

- Produktion ca. 12 GWh/a

Vordersulz

- Produktion ca. 14 GWh/a

2 Alpine Solaranlage Gries – Erschliessung

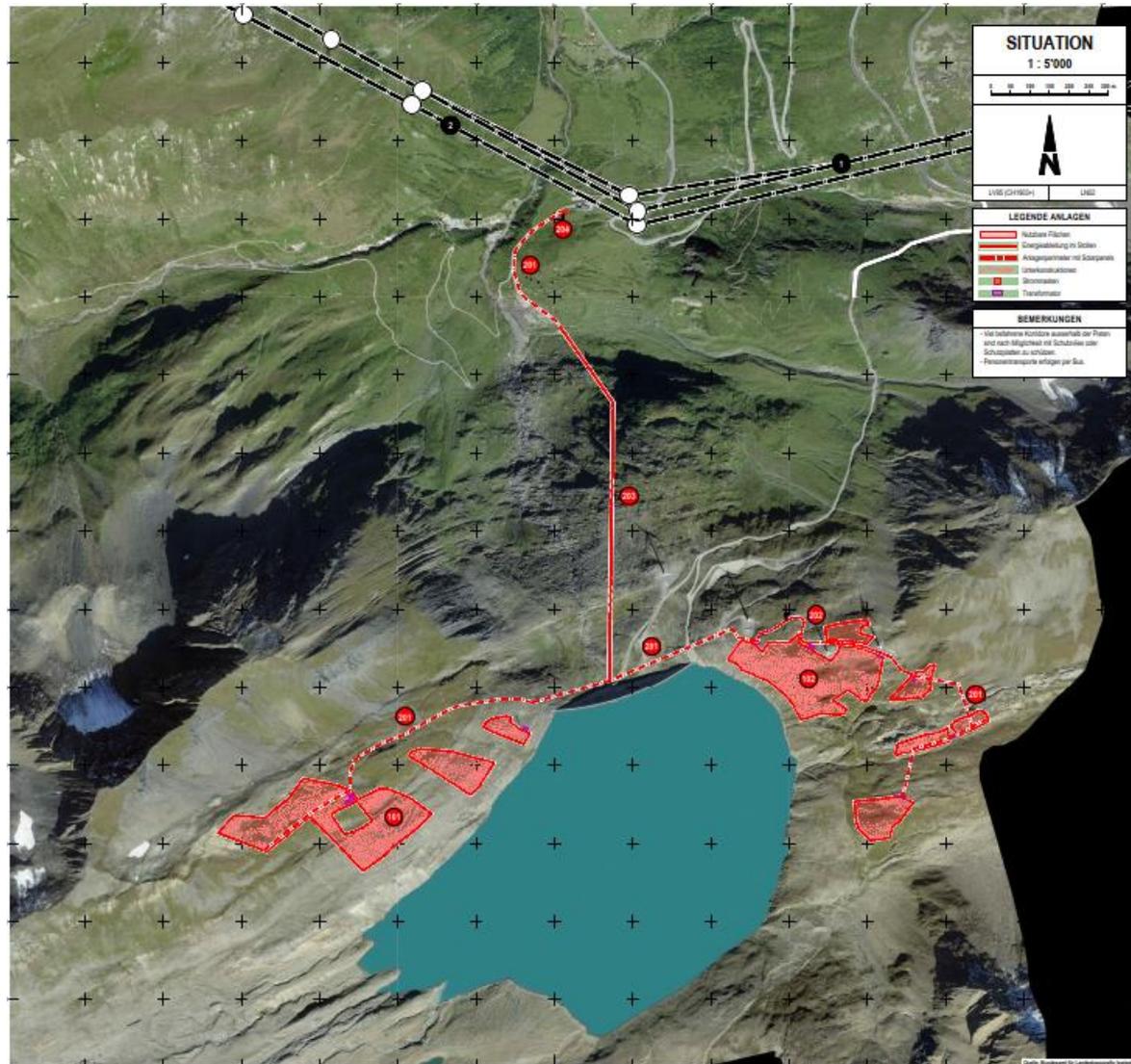


Erschliessung im Sommer (Bau)

- Strasse
- Bauseilbahn von Altstafel (Optional)

Erschliessung im Winter (Betrieb)

- Seilbahn Ulrichen – Altstafel
- Standseilbahn Altstafel - Gries

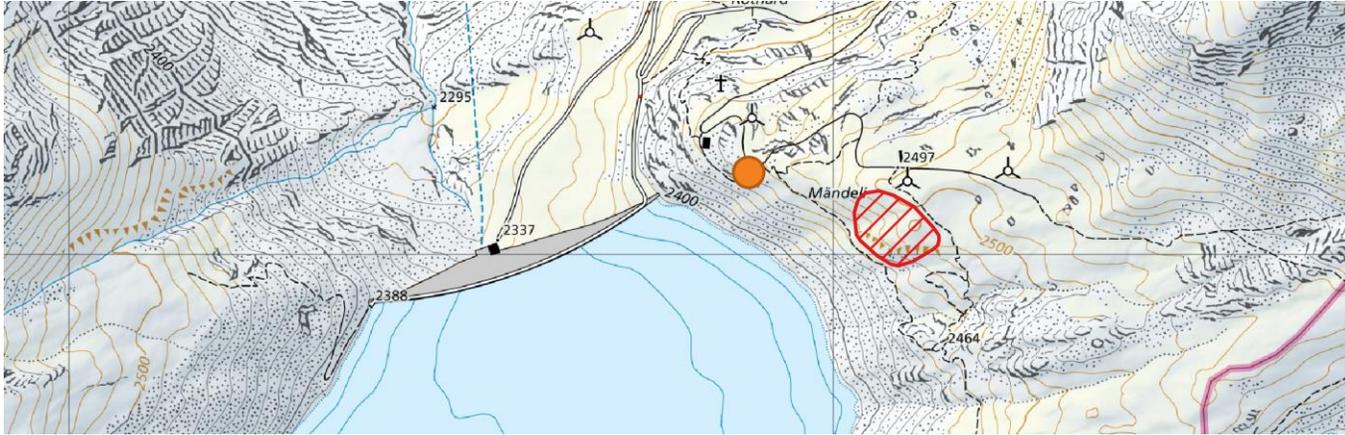


Bestehende Leitung KW Aegina AG

- 65 kV Altstafel – Ulrichen

Neuer Netzanschluss

- Unterirdisch im Stollen (Druckleitung)

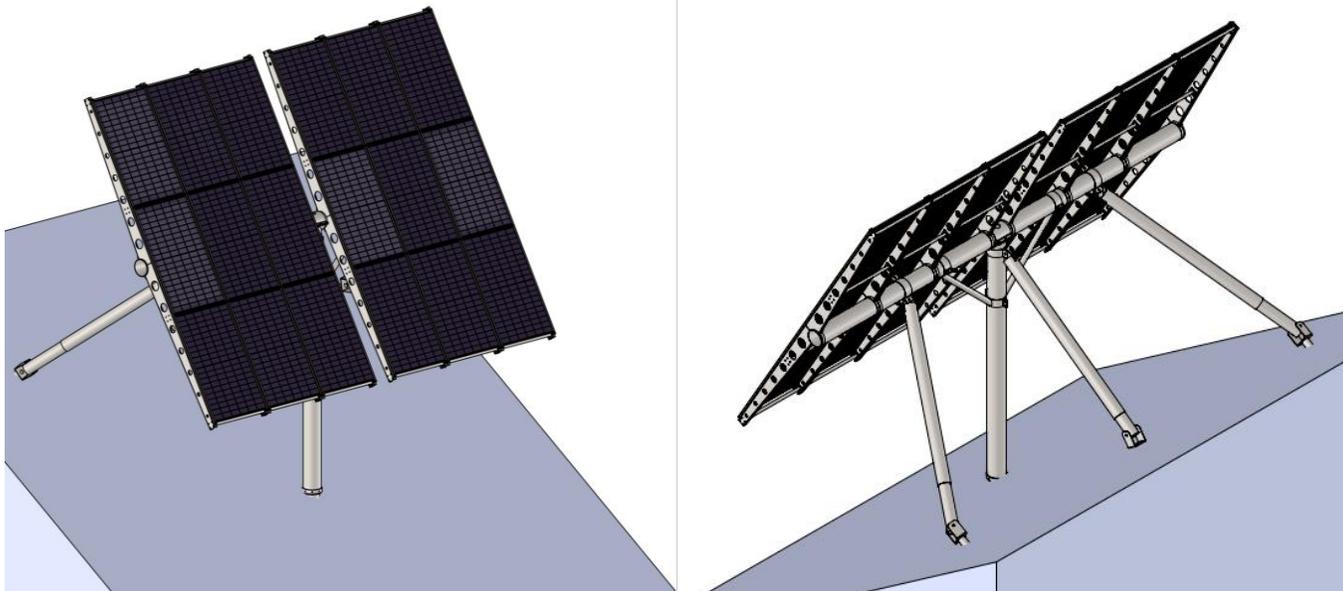


● Testinstallation

- 2 Tische

▨ Ausziehversuche

- 6 bis 9 Ankerversuche







Meilensteine Baubewilligungsverfahren

- **Einverständnis (Q4 / 2023)**
 - Bürgergemeinde Obergoms
 - Urversammlung Obergoms
- **Baubewilligungsgesuch**
 - Eingabe ab Ende 2023
 - Entscheid KBK bis Sommer 2024
 - Mögliche Rekurse gegen Entscheid
 - Rechtskräftige Baubewilligung – offen

2 Alpine Solaranlage Gries - Weiteres Vorgehen

Meilensteine Ausführung

- Realisierung – ab Sommer 2024 (frühestens)
- Ca. 2 MW ab 31.12.2025 ins Netz einspeisen (10%-Regel)
- Bis 2030 ganze Anlage in Betrieb nehmen

