



# 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

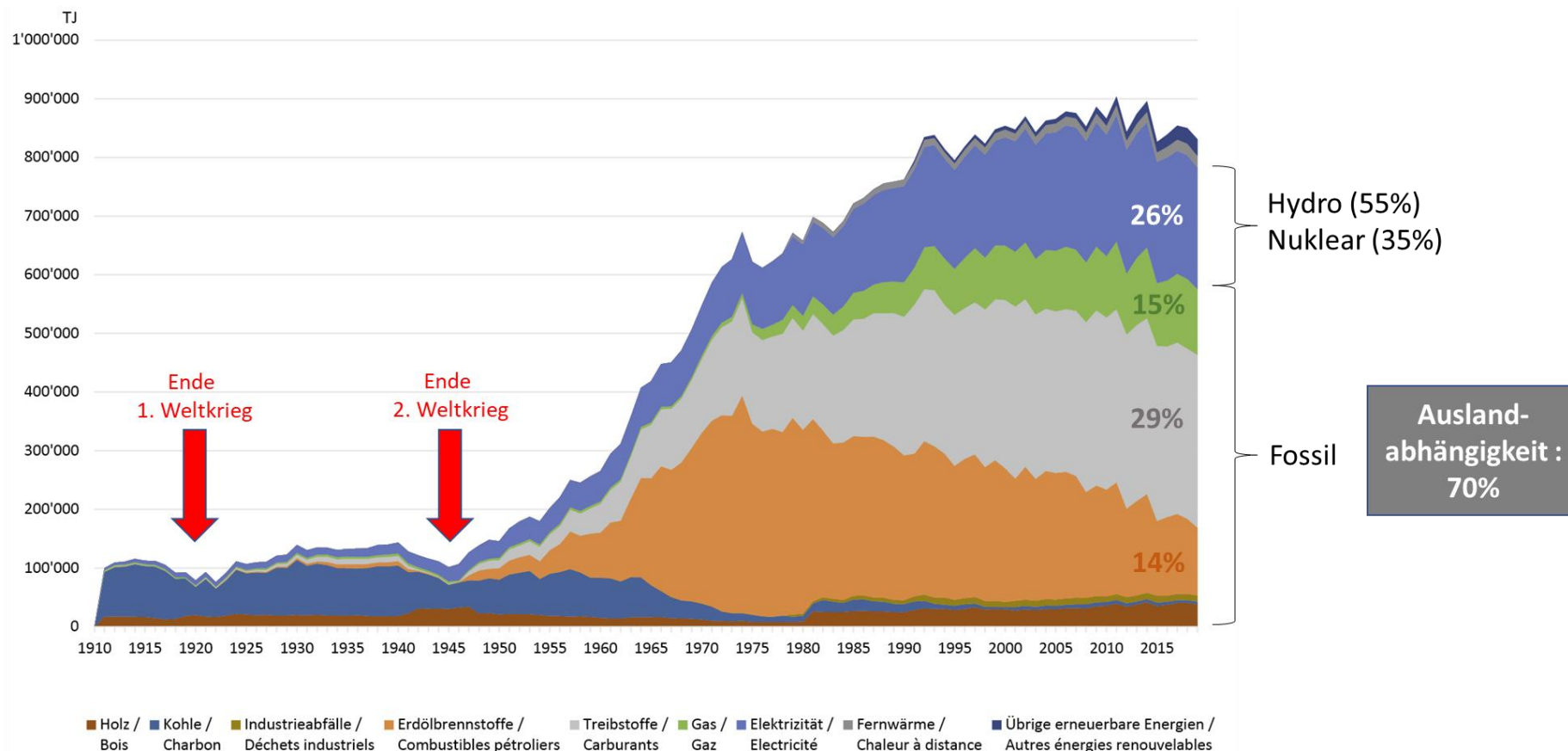
Patric Zimmermann, Gemeindepräsident Obergoms

---



# 1 Energieentwicklung Schweiz

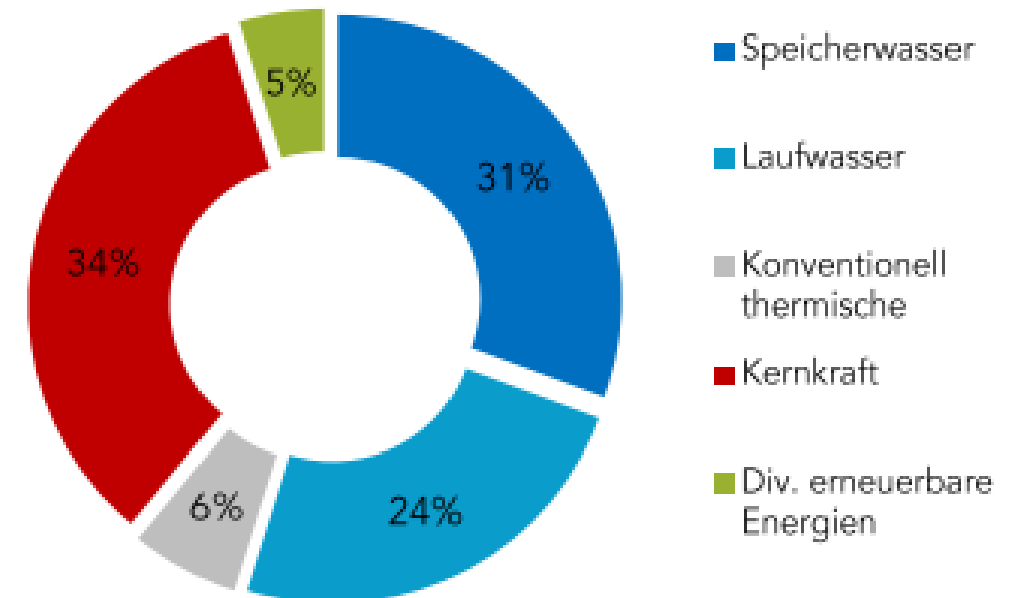
Europa und die Schweiz haben eine hohe Energieabhängigkeit gegenüber Drittstaaten



## Grundsätze

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

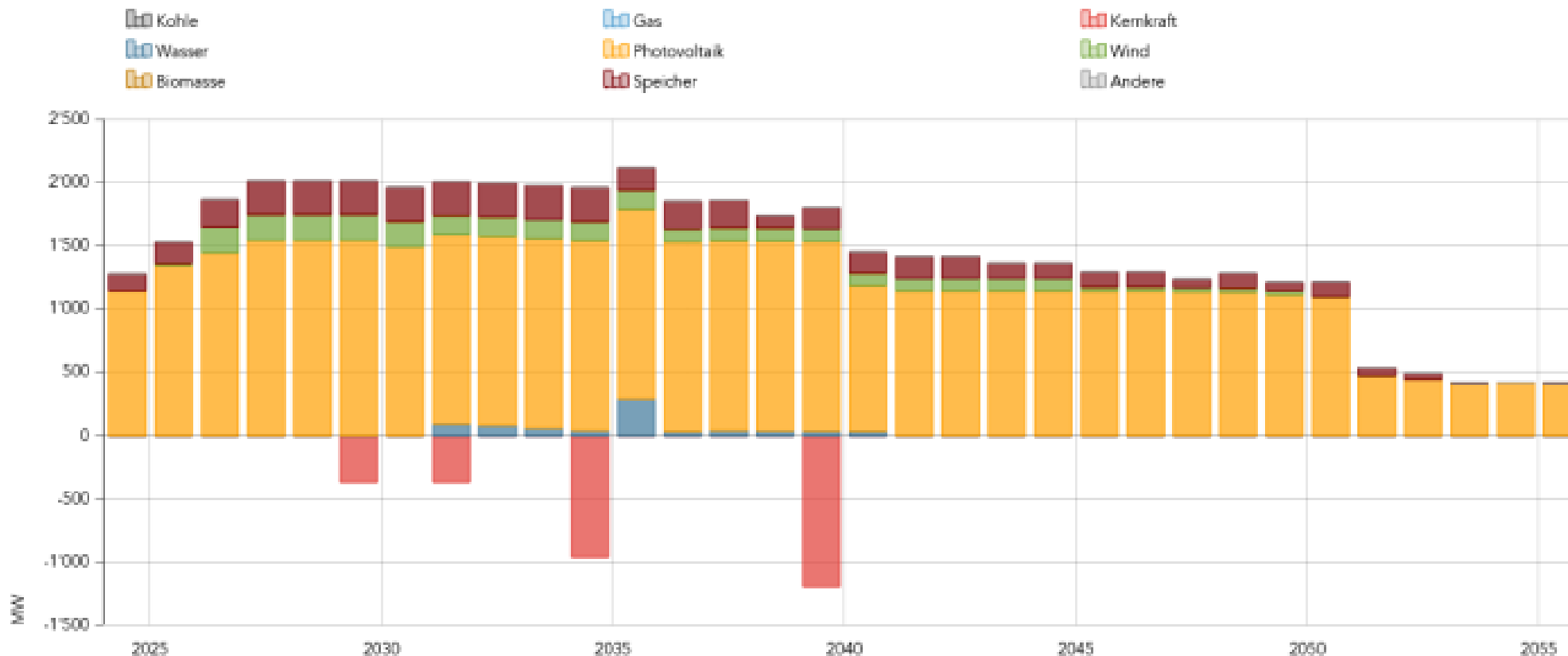
## Erzeugungsmix 2022\*



# 1

# Grosse Herausforderungen für die Schweiz

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



\*Ompex Basisszenario

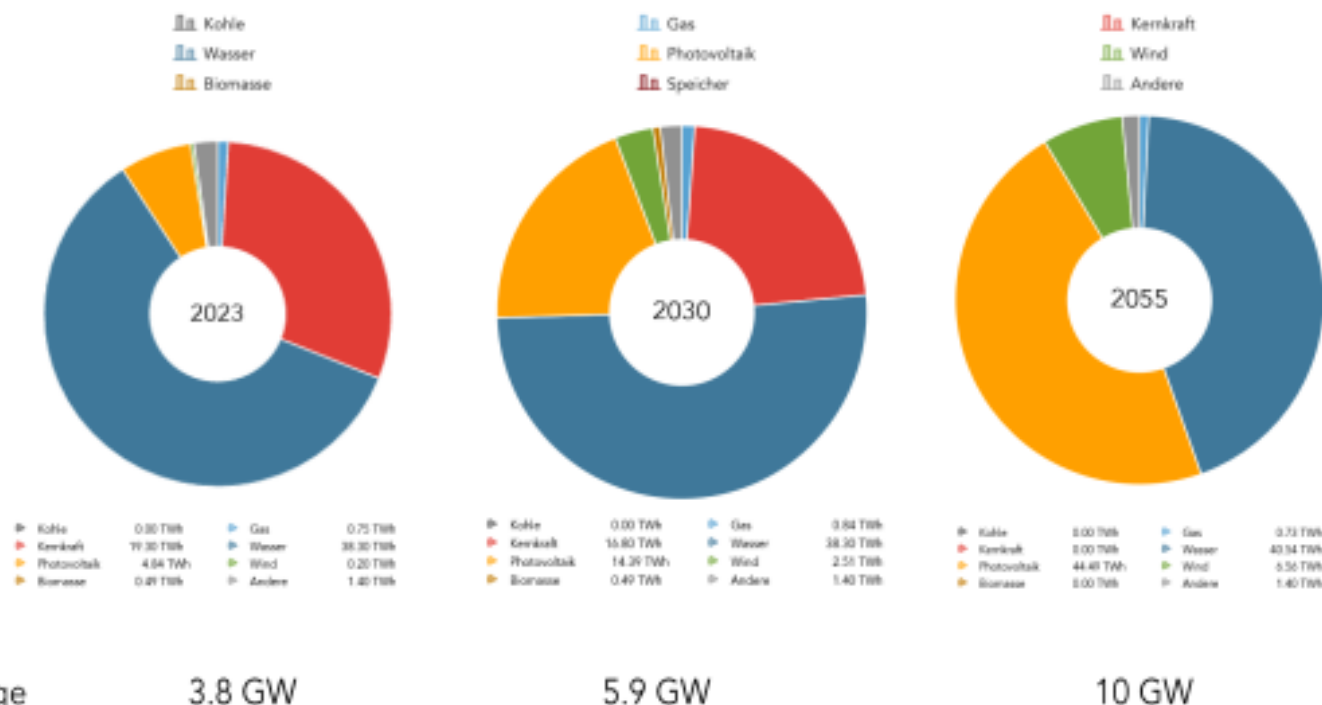


## Grosser Ausbau Photovoltaik

### Grundsätze

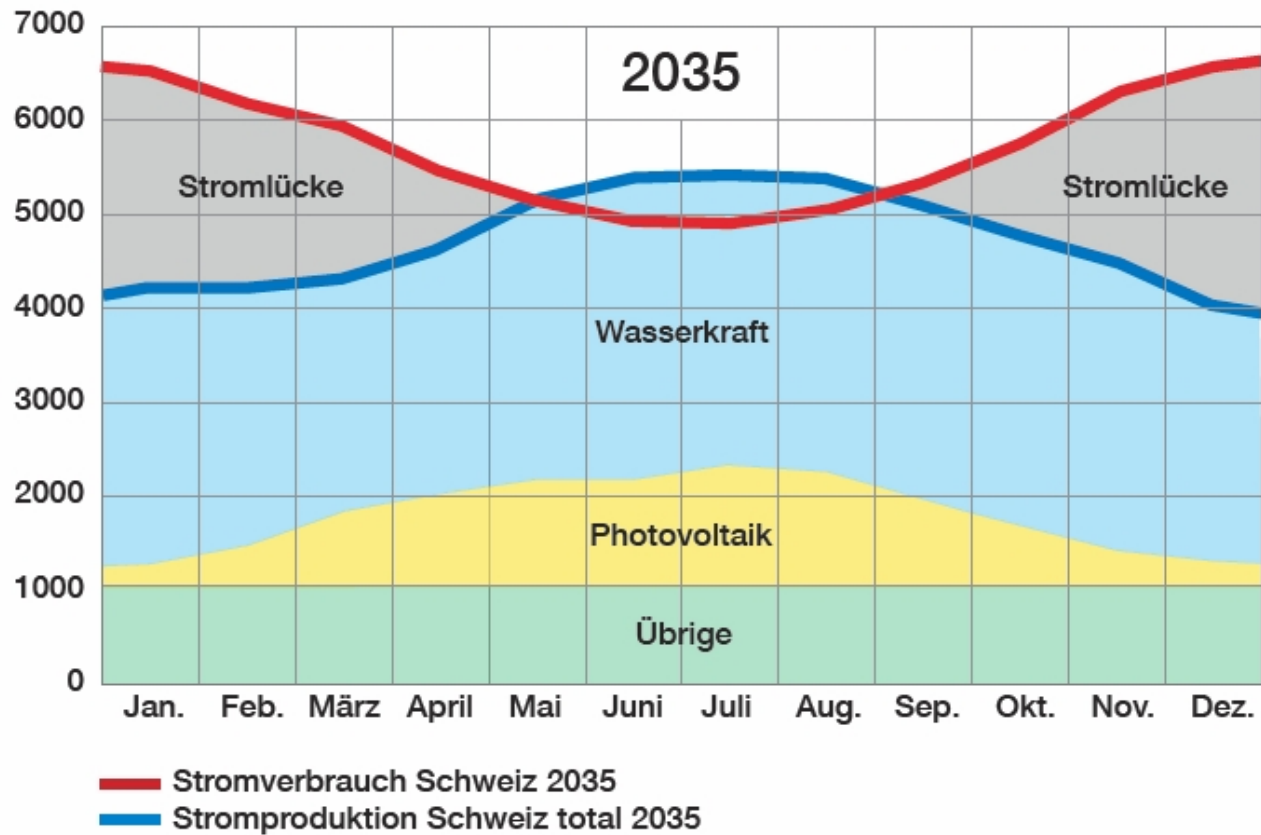
- Fokus Photovoltaik
- Potenzial Wasserkraft weitgehend ausgeschöpft
- Windkraftpotenzial (?)
- Unklare Stilllegungstermine Kernkraftwerke (Ompex Basisszenario 55 Jahre Laufzeit)

Kurzfristige  
Speicherkapazität



# 1 Grosser Bedarf an Winterenergie

## Stromproduktion/-verbrauch in der Schweiz

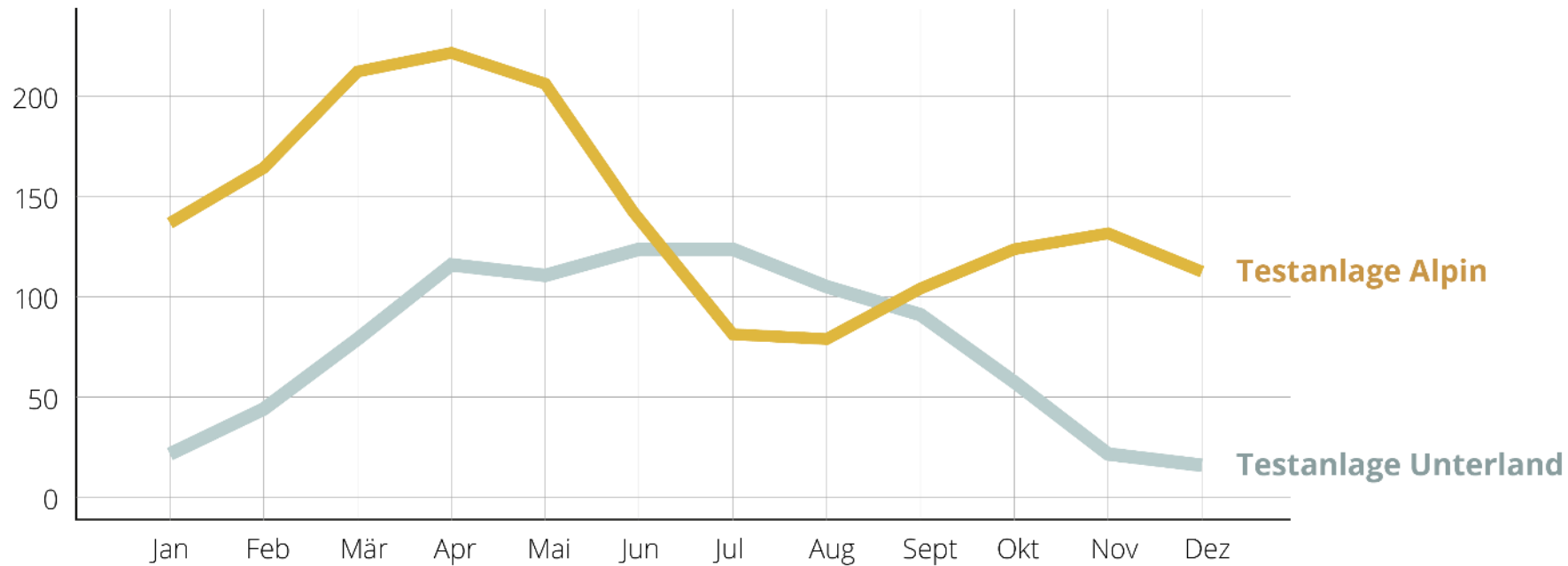


**Bis 22 TWh??**

# 1

## Grosser Beitrag an Stromversorgungssicherheit im Winter

Spezifischer AC-Ertrag/kWh/kWp



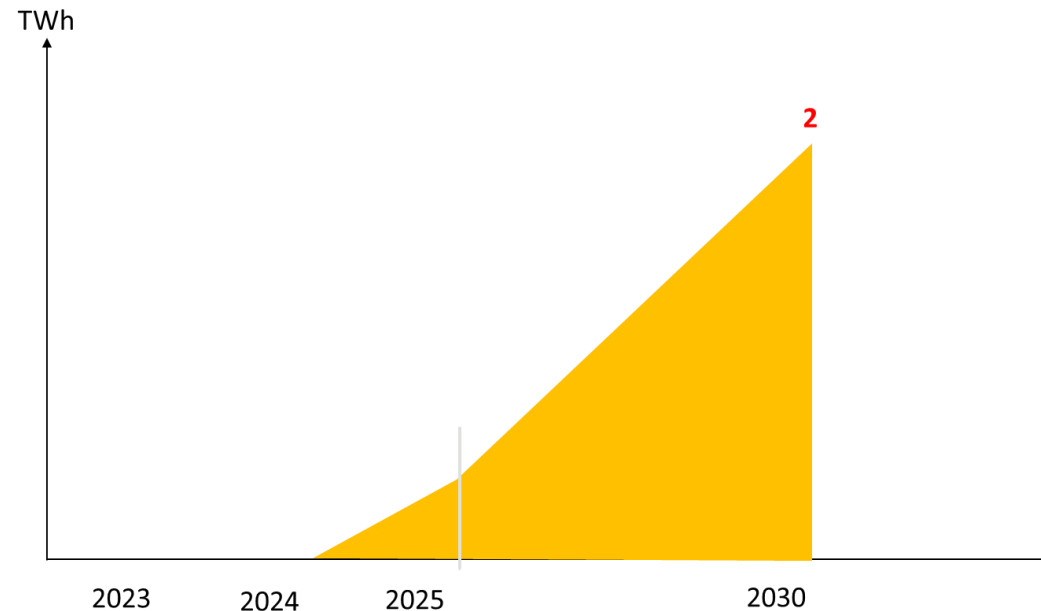
**> Faktor 3**



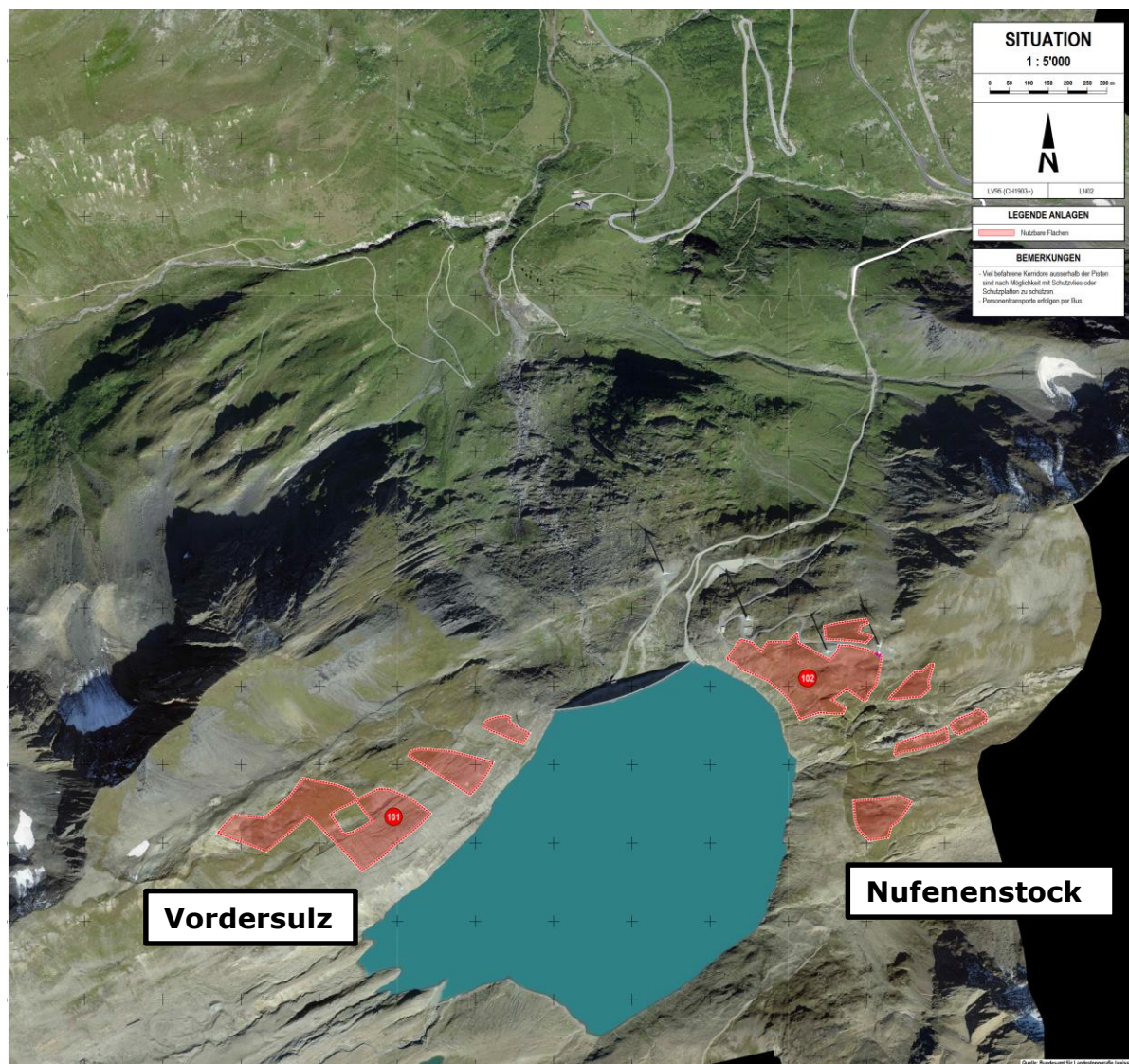
**Anpassung Energiegesetz, Sept. 2022**

**Verordnung, April 2023**

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



**2 TWh**

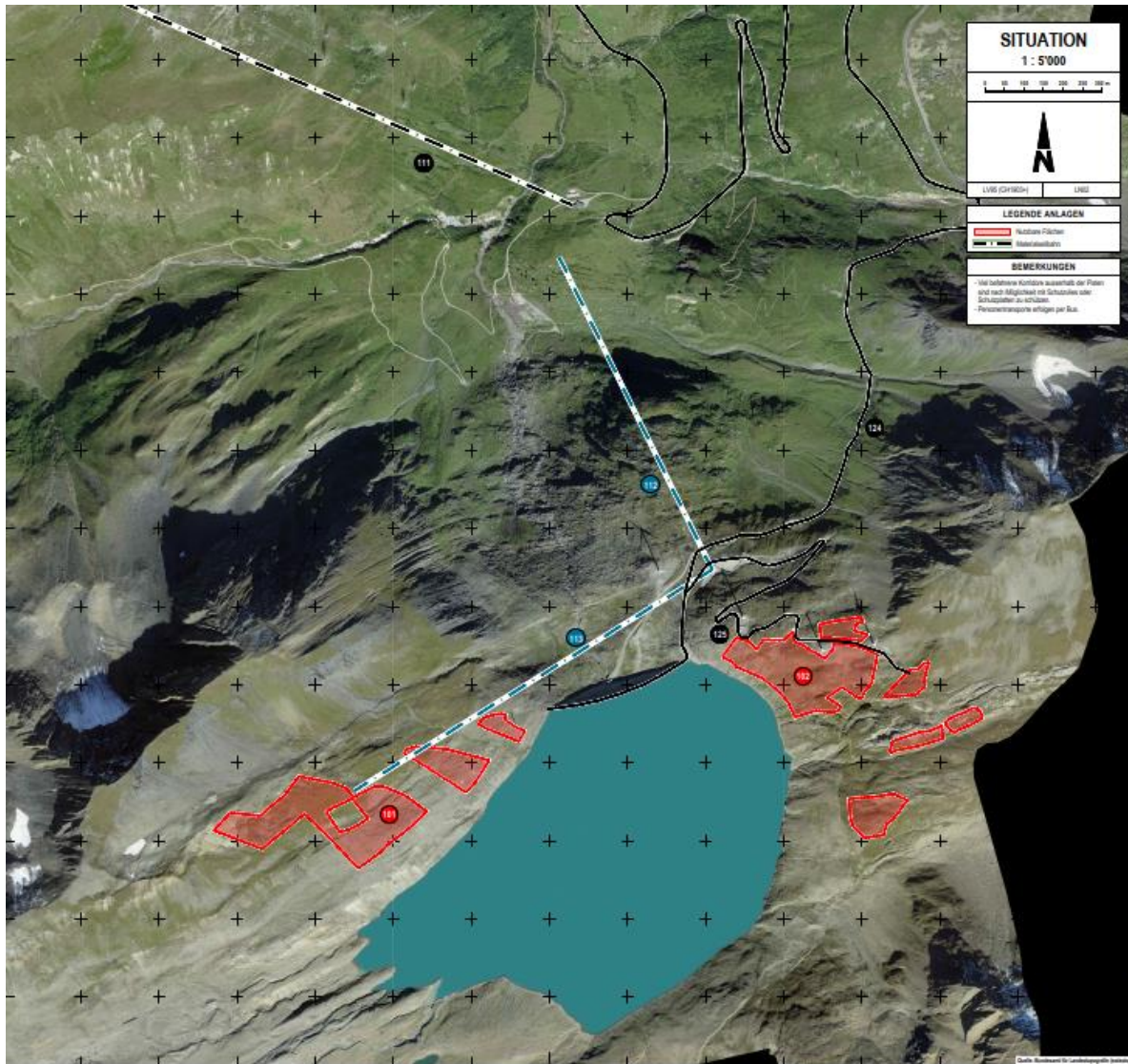


## Nufenenstock

- Produktion ca. 12 GWh/a

## Vordersulz

- Produktion ca. 14 GWh/a

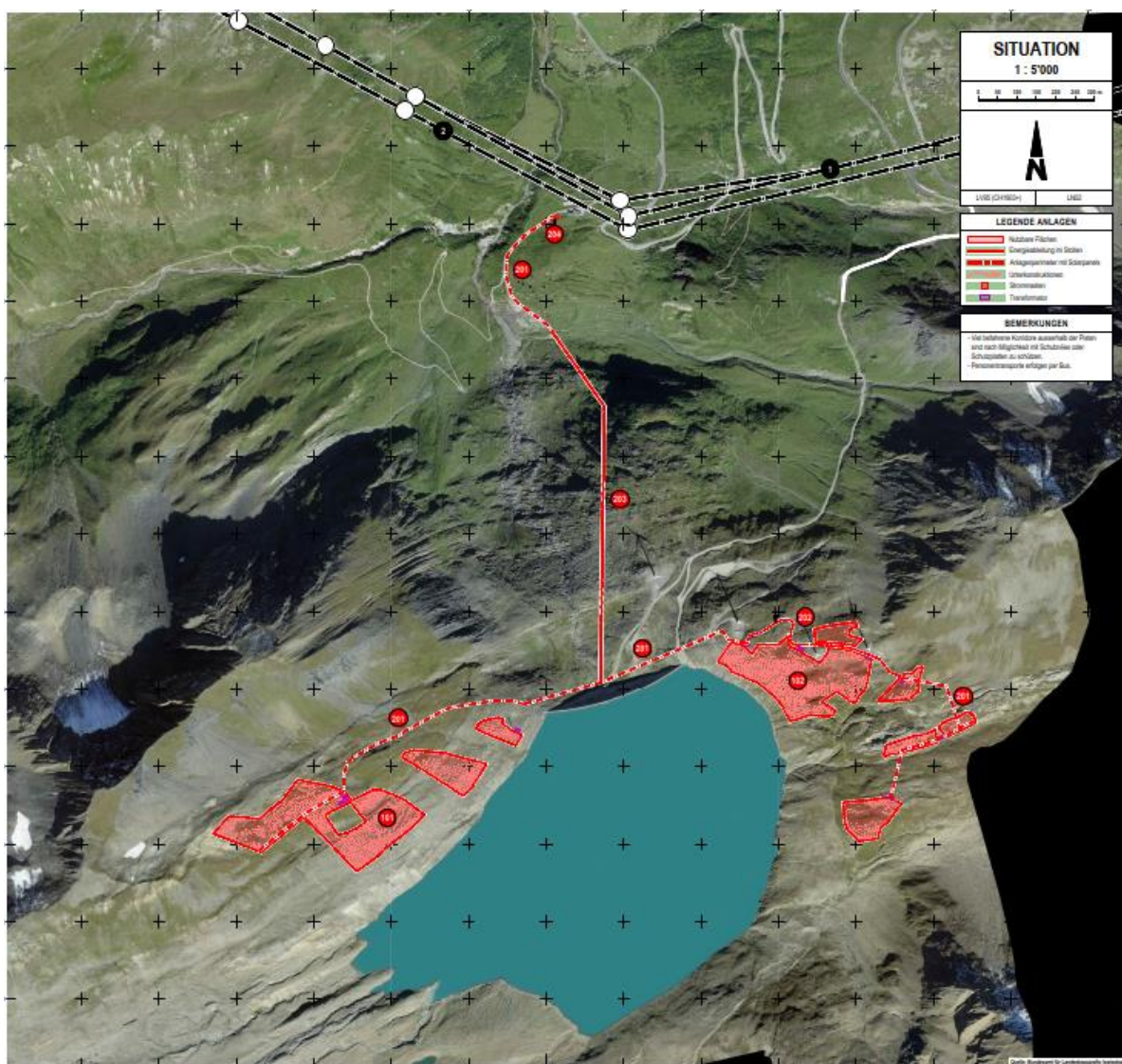


## Erschliessung im Sommer (Bau)

- Strasse
- Bauseilbahn von Altstafel (Optional)

## Erschliessung im Winter (Betrieb)

- Seilbahn Ulrichen – Altstafel
- Standseilbahn Altstafel - Gries

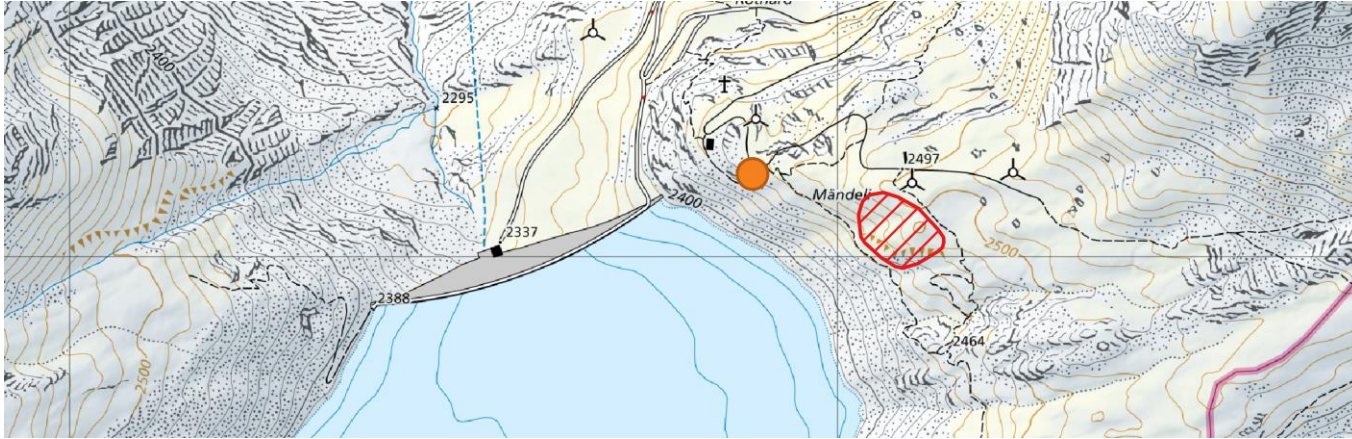


## Bestehende Leitung KW Aegina AG

- 65 kV Altstafel – Ulrichen

## Neuer Netzanschluss

- Unterirdisch im Stollen (Druckleitung)

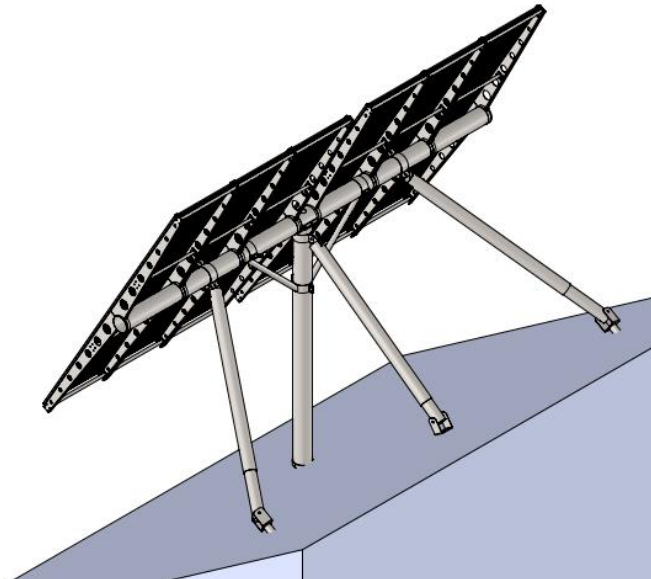
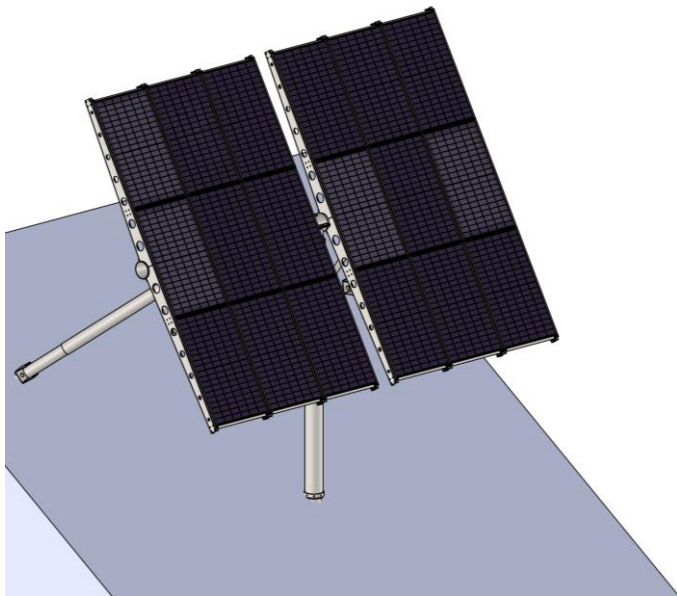


## ● Testinstallation

- 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

