

# Hochalpine Photovoltaikanlage in der Gemeinde Surses: «Nandro-Solar»

**Medienorientierung 26. September 2023**

Philippe Heinzer, ewz, Leiter Energie, GL-Mitglied  
Daniel Bürgler, ewz, Projektleiter PV-Grossanlagen  
Leo Thomann, Gemeindepräsident Surses

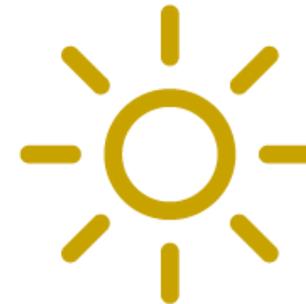
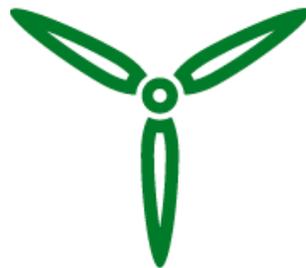
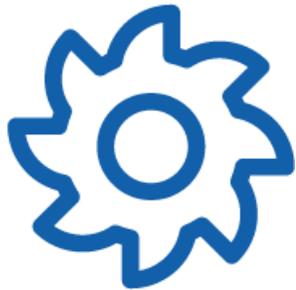


# Medienorientierung vom 26. September 2023

## Ablauf:

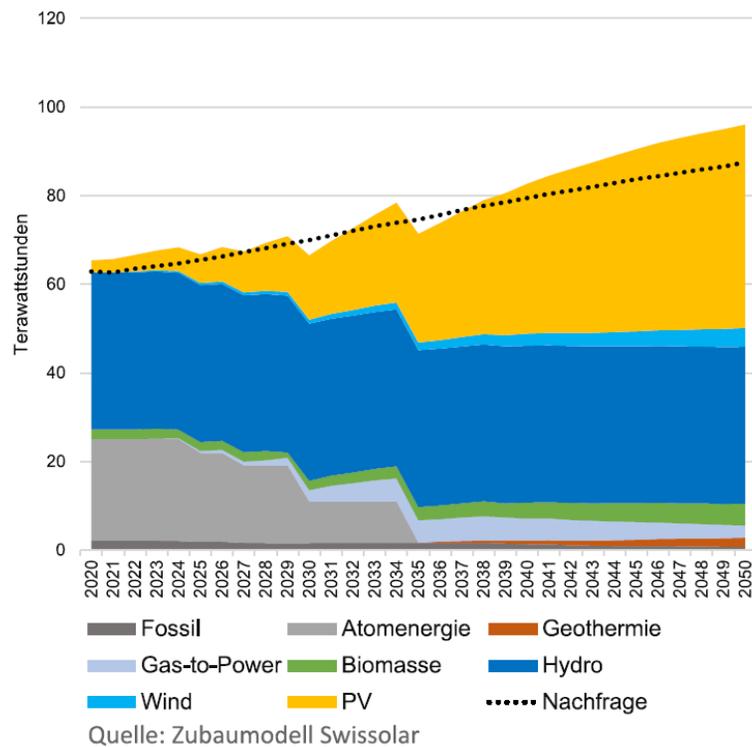
Zeit	Was	Ort
10:30 – 11:30	Projektinformation Nandro-Solar	Gemeindehaus Tinizong
11:30 – 11:45	Interviewmöglichkeit	Gemeindehaus Tinizong
11:45	Fahrt nach Radons (Curtegn)	
12:15 – 13:00	Interviewmöglichkeit mit Sicht Richtung Perimeter	Radons (Curtegn)

# Als nachhaltigster Energieversorger der Schweiz setzt ewz konsequent auf erneuerbare Energien



- Unser Beitrag zur Erreichung des **Netto-Null-Klimaziels** und zur **Versorgungssicherheit**
- Wir investieren bevorzugt dort in erneuerbare Energien, wo die natürlichen Ressourcen für die jeweilige Technologie am besten verfügbar sind.
- ewz und Mittelbünden sind seit rund 120 Jahren miteinander verbunden

# Schweizer Solarstrategie zur Deckung des steigenden Bedarfs Erneuerbarer Energie



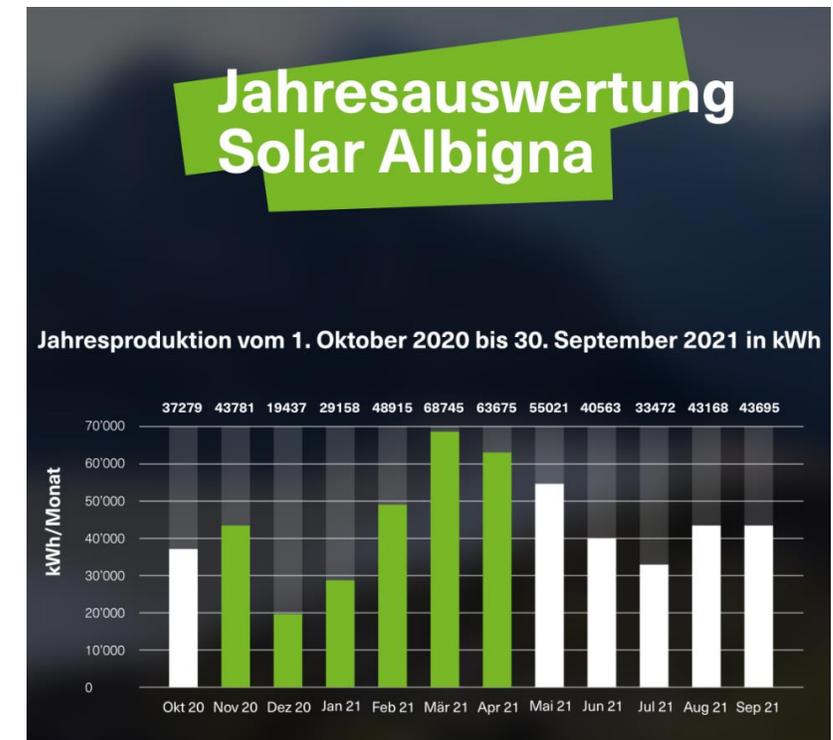
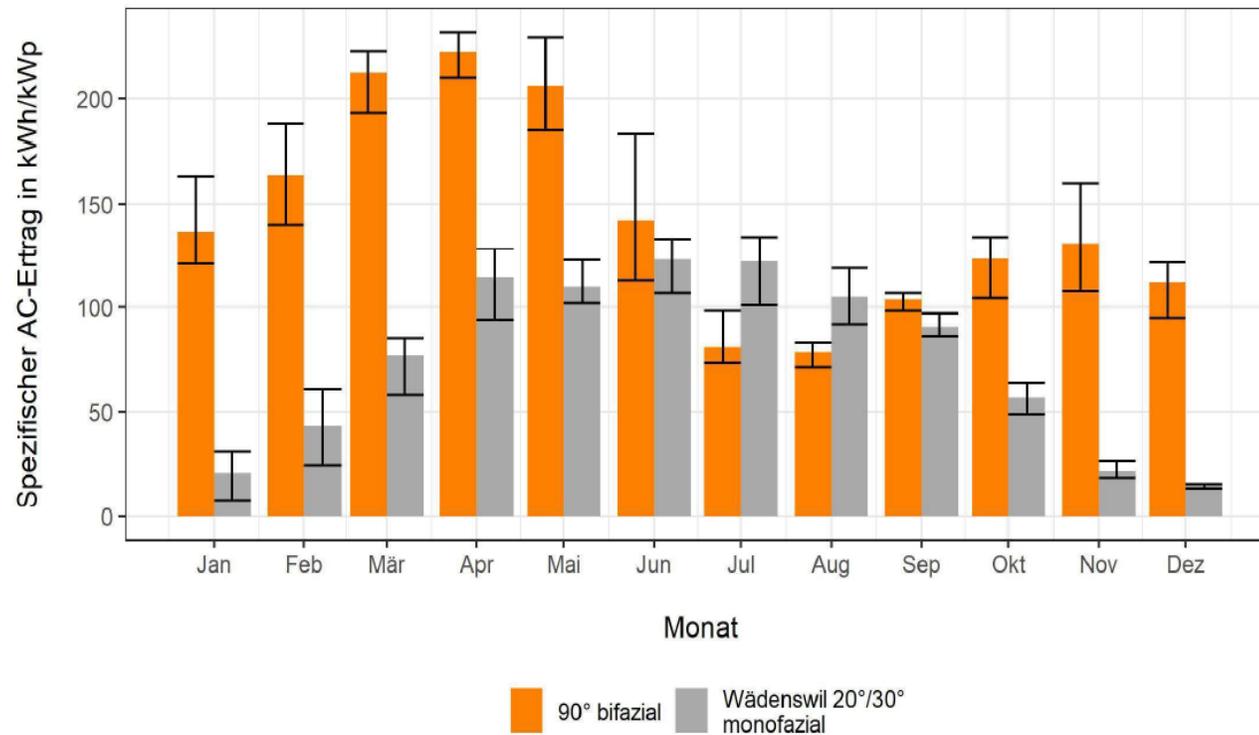
## Zwei gegenläufige Entwicklungen erfordern Ausbau erneuerbarer Energien

- v.a. durch Zunahme von E-Mobilität und elektrischen Wärmepumpen
- Wegfall von fossiler und Kernenergie

## Ziele des Ausbaus

- Deckung des steigenden Energiebedarfs
- Erhöhung der Schweizer Eigenversorgung
- Vermeiden einer Winterstromlücke

# Hochalpine Photovoltaik ist effizienter und liefert wertvollen Winterstrom



# Das Val Nandro ist ein idealer Standort für eine hochalpine Photovoltaikanlage

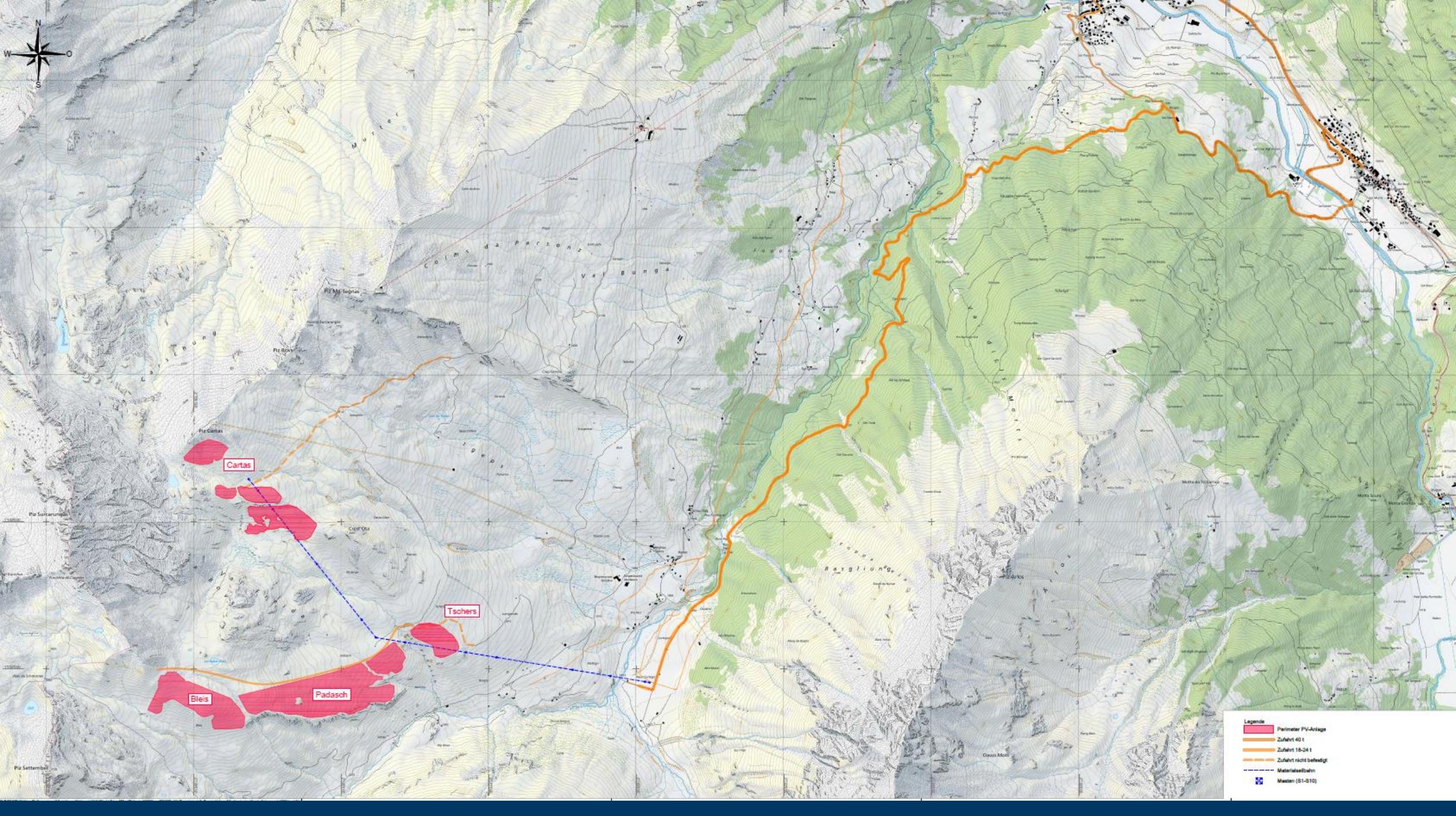
- Hohe Sonneneinstrahlung
- Bestehende Infrastruktur kann genutzt werden
- Kein nationales oder lokales Schutzgebiet
- Doppelnutzung von Stromerzeugung und Alpwirtschaft wird angestrebt
- Geplante Flächen sind vom Tal aus gar nicht respektive nur sehr eingeschränkt einsehbar

**68 GWh**  
jährliche Stromproduktion

**Winterstrom**

45 % fallen in den Wintermonaten an

Entspricht dem  
**2,5 fachen**  
des Stromverbrauchs  
der Gemeinde Surses  
inklusive Bergbahnen



- Legende
- Perimeter PV-Anlage
  - Zufahrt 40 t
  - Zufahrt 18-24 t
  - Zufahrt nicht befriedigt
  - Materiasseilbahn
  - Masten (S1-S10)

# Theoretische Perspektive auf die Flächen aus der Luft – von keinem Tal aus in dieser Form einsehbar



# Sicht von Curtegn's auf die Anlage



# Sicht von Radons auf die Anlage



# Interessensgruppen wurden frühzeitig in die Planung einbezogen

Alpkorporation Val Nandro  
Gemeindevorstand Surses  
Savognin Bergbahnen

Elektrizitätswerk Surses  
Repower  
Swissgrid

Tourismus Savognin Bivio Albula AG  
Plantahof

Parc Ela  
Pro Natura  
WWF  
Landschaftsschutz

Jägersektionen  
Wildhüter

Regionale Verbände  
...

# Die Gemeinde Surses profitiert in vielfältiger Form von Nandro Solar

## Nandro-Solar kann für die Gemeinde Surses:

- ein schweizweites Vorzeigeprojekt sein
- eine finanzielle Vergütung ermöglichen
- Strom aus Sonnenenergie liefern
- die Zufahrtsstrasse von Savognin nach Radons über Tinizong verbessern
- die Stromversorgung in Radons für zukünftige Projekte sicherstellen
- einen Steuersitz der Aktiengesellschaft schaffen
- neue Wertschöpfung für die Region bringen

# Nächste Schritte

## Wichtige Termine

26.09.2023 Medienorientierung

24.10.2023 Bevölkerungsinformation

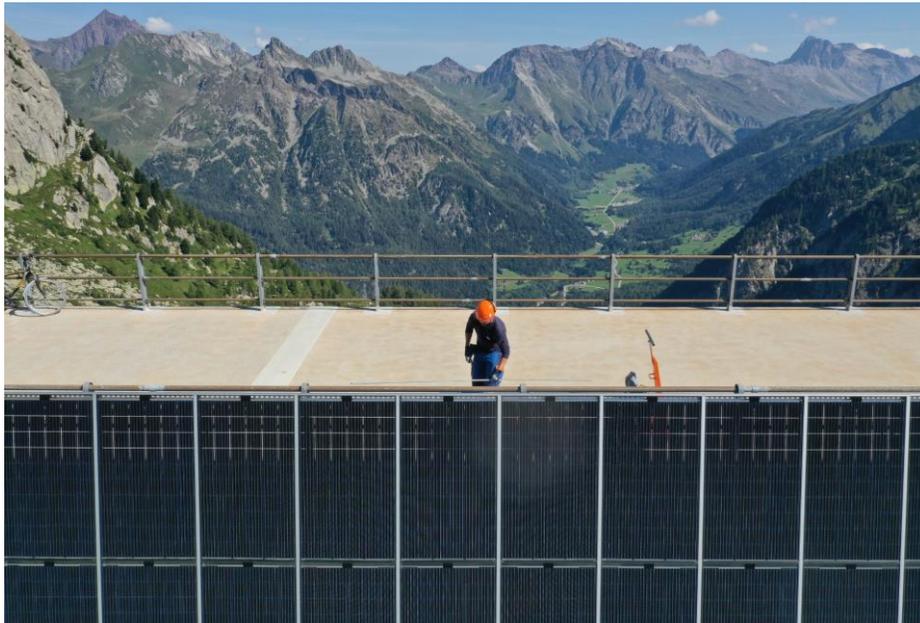
11.12.2023 Gemeindeversammlung

## Projektplan

- Juni 2023 Machbarkeitsstudie
- Juni 2023 – März 2024 Vor- Bauprojekt
- Oktober/November 2023 Installation Testanlage
- Januar 2024 Baueingabe
- Frühling 2025 Baubeginn
- Ende 2025 Teilinbetriebnahme der ersten 10% der Gesamtproduktion
- 2025-2028 Bauarbeiten

# Im Dialog mit den Gemeinden und mit Rücksicht auf die Natur treibt ewz die Energiewende voran

Verankert in Graubünden



Albigna Solar: Erste hochalpine PV-Anlage (2020)



Revitalisierung auf der Alp Flix (2022)

# Nandro Solar – ein Beitrag von Surses und ewz zur Versorgungssicherheit der Schweiz

**Informationsveranstaltung für  
die Bevölkerung**

**24. Oktober 2023, 20:00 Uhr  
Mehrzweckhalle Savognin**

**Weitere Informationen unter  
[ewz.ch/solarhochalpin](https://ewz.ch/solarhochalpin)**

