energiAlpina

SedrunSolar

Projekt-Präsentation
Gemeindeversammlung

Sedrun, 18.08.2023

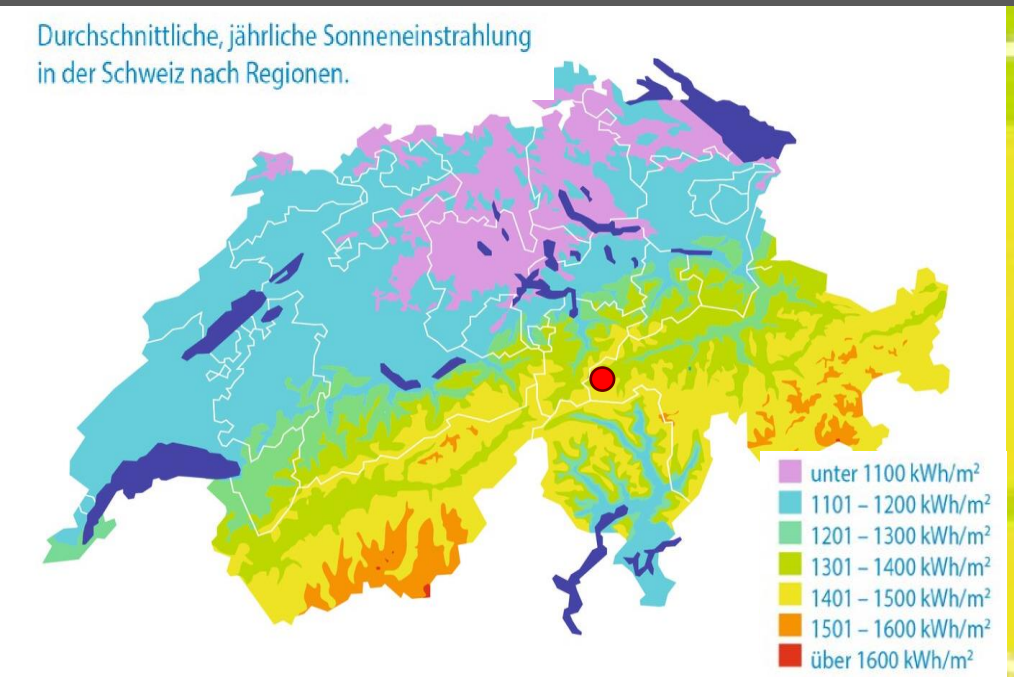
Claudio Deplazes, Ciril Deplazes

Projektziele

- Erhöhung der eigenen Energieproduktion / Winterstrom
- Fast verpflichtet, die Ressourcen zu nutzen
- Von den hohen Unterstützungen profitieren (60%)
- Günstige und konstante Energiepreise für die Grundversorgung
- Nutzung von Synergien mit bestehender Infrastruktur
- Positionierung energia alpina als innovativer Energieversorger
- Erhöhung der Abgaben an die Gemeinde
- Wird nur gebaut, wenn Wirtschaftlichkeit gegeben ist
- Beitrag zur Erreichung der Ziele aus der Energiestrategie 2050
- Einvernehmliche Lösung mit der Alpwirtschaft

Standort

- Gebiet Cuolm Val / Scharinas auf dem Gemeindegebiet Tujetsch GR
- Höhenlage ca. 1950 - 2100 müM.
- Optimale Südausrichtung (1‘400-1‘500 kWh/m2)
- Angrenzend an touristisch genutztes Gebiet
- Lawinenverbauung
- Keine Natur- und Landschaftsschutzzone
- Strassen vorhanden
- Netzanschluss vorhanden (ab Milez) Netzverstärkung



Umwelt

energiAlpina

- Trockenwiesen, Flachmoore und Orchideenstandorte wurden ausgeschieden
- Quantifizierung und Beurteilung der baulichen Eingriffe, Festlegung Ersatzmassnahmen
- Auswirkungen der PV-Anlage auf die Vegetation
- Installationsplätze
- Zufahrten und Montagekonzept (Helikopterflüge)
- Brutvogelkartierung

Wichtigste Schritte

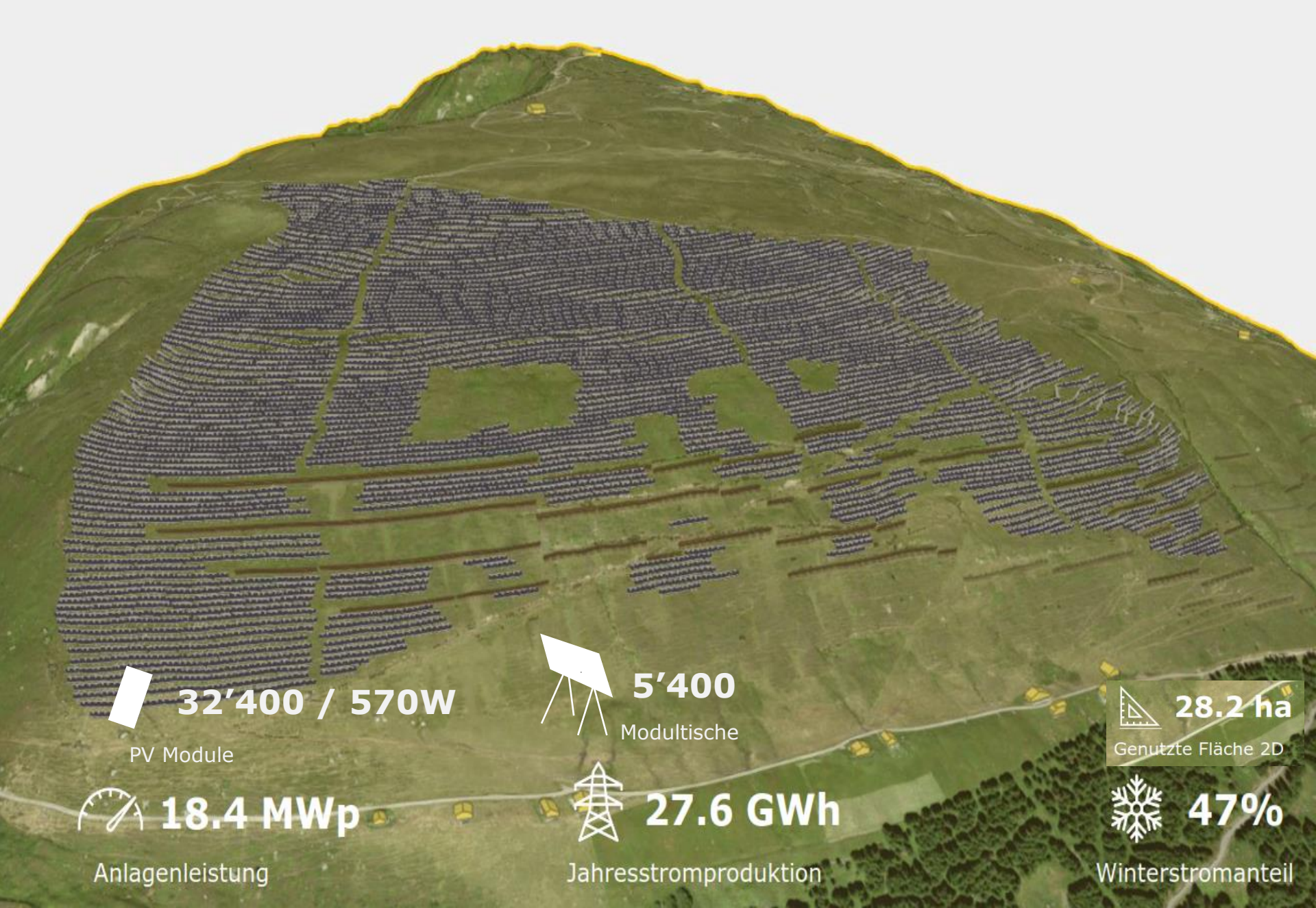
energiAlpina

- 2. Quartal 2023
  - Information/Präsentation ARE/ANU/AEV GR
  - Montage Testanlage
  - Treffen Umweltorganisationen (ViKo)
  - Pressekonferenz (vor Ort)
  - Verordnung Energiegesetz
  - Generalversammlung Uniun purila Tujetsch
  - Info Maiensäss-Besitzer Scharinas
  - Gemeindeinformation

• **Abstimmung Gemeindeversammlung**	**18. August 2023**
• 2. Treffen Umweltorganisationen	September 2023
• Einreichung Baugesuch	Herbst 2023
• Baubewilligung	Frühling 2024
• Inbetriebnahme (mind. 10%)	Herbst 2025
• Inbetriebnahme ganze Anlage	spätestens bis 2030
• Definitive Förderung	3 Jahre nach Inbetriebnahme

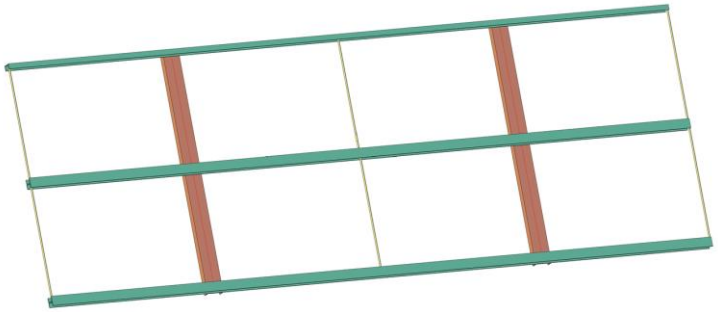
Technische Daten

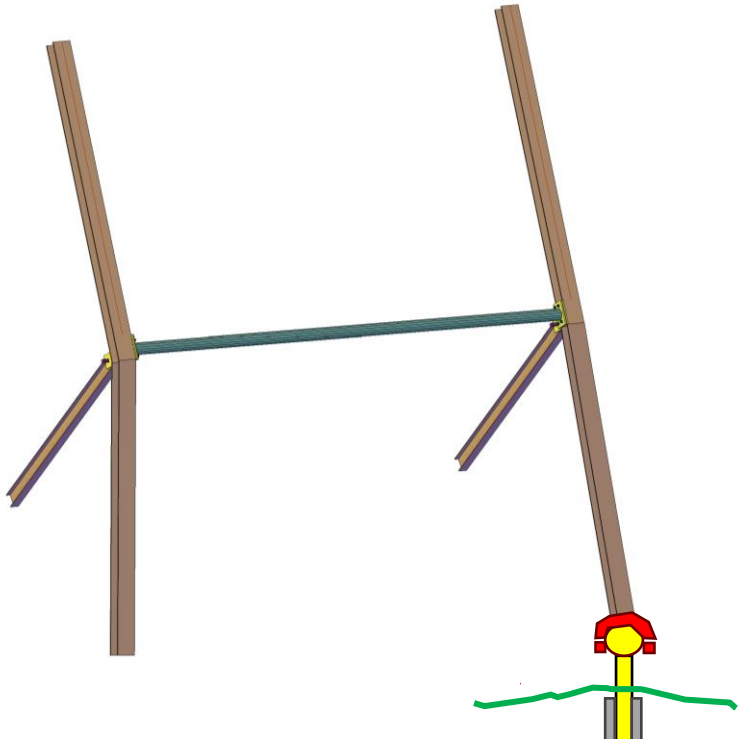
energiAlpina

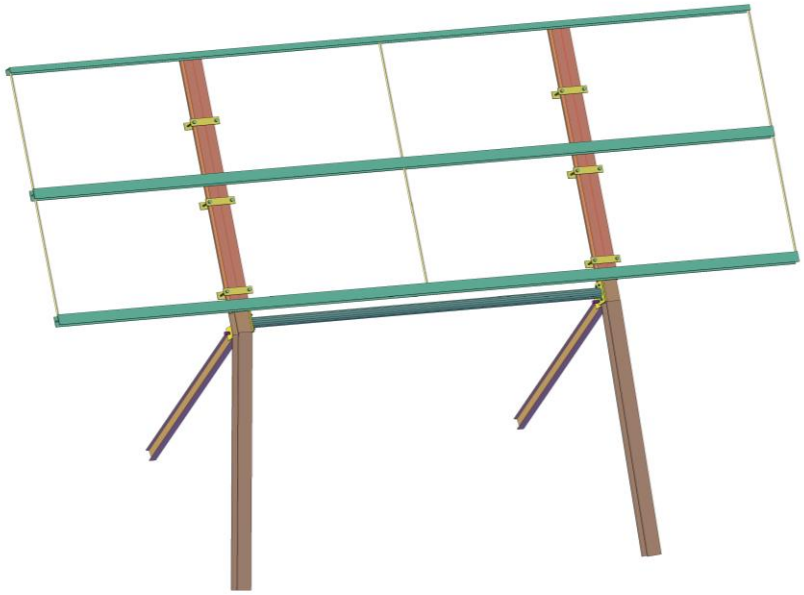


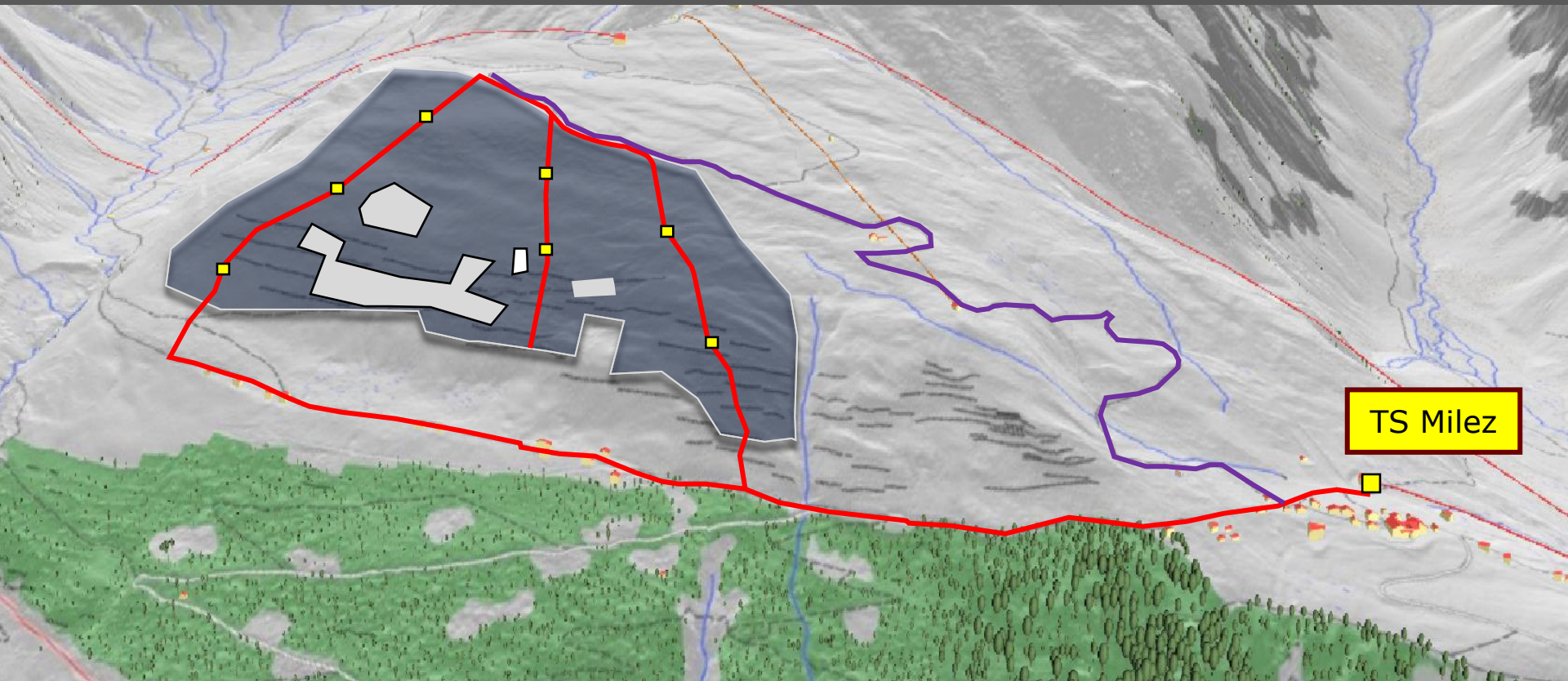
Modultische

- Entscheidendes Element
- Stabil, 60 Jahre
- Einfache Montage
- Gewicht = Kosten
- PV-Module, 30 Jahre
- Anker müssen zurückgebaut werden können







Netzanschluss

- 7 TS / WR (2 Trafo 1‘600kVA, 8 x WR 350kVA)
- 4 km MS-Kabel 240mm2
- Anschluss in best. Transformatorenstationen Milez, Ausbau nötig
- Netzverstärkung, Anlagenleistung >4MW
- 4.2 km, 2 x MS-Kabel 300mm2
- 2 km Sanierung Strasse Milez-Cuolm Val