

Photovoltaik-Grossanlage SedrunSolar

Medienmitteilung / 23.10.2023

Einreichung Baugesuch alpine Photovoltaik-Anlage SedrunSolar

Heute konnte die energia alpina mit der Einreichung des Baugesuches beim Kanton Graubünden einen weiteren wichtigen Schritt für den Bau der Photovoltaik-Grossanlage SedrunSolar in der Gemeinde Tujetsch GR tätigen.

Die energia alpina ist das lokale Energieversorgungsunternehmen in der Gemeinde Tujetsch und im Besitz der Gemeinde Tujetsch. Mit dem Projekt SedrunSolar hat sie in den letzten Monaten ein erfolgsversprechendes alpines PV-Projekt erarbeitet, dies in Zusammenarbeit mit kompetenten und erfahrenen Bündner Projektpartnern.

Zwischen den bestehenden Lawinenverbauungen Scharinas und der Sesselbahn Val Val - Cuolm Val im Skigebiet Sedrun an optimal besonnter Lage gelegen, verfügt es über bestehende Zugangsstrassen und einen existierenden Mittelspannungs-Anschluss ans Stromnetz. Das Projekt wurde in enger Zusammenarbeit mit sämtlichen Anspruchsgruppen entwickelt, insbesondere mit den Umweltorganisationen.

Die grössten Herausforderungen einer PV-Grossanlage liegen in der gesamten Logistik, den Montageresourcen, der Materialbeschaffung, dem Umweltschutz und nicht zuletzt in der Wirtschaftlichkeit. In der Entwicklungsphase hat die energia alpina bereits im März 2023 die erste reale Testanlage in den Schweizerbergen mit drei Tischmodulen realisiert. Gepaart mit der Erfahrung der örtlichen Gegebenheiten, konnten wertvolle Informationen zur Optimierung der Leistungsfähigkeit der Anlage gewonnen werden.

Die Projektverantwortlichen rechnen mit der Baubewilligung im ersten Quartal 2024. Der Spatenstich erfolgt im Sommer 2024.

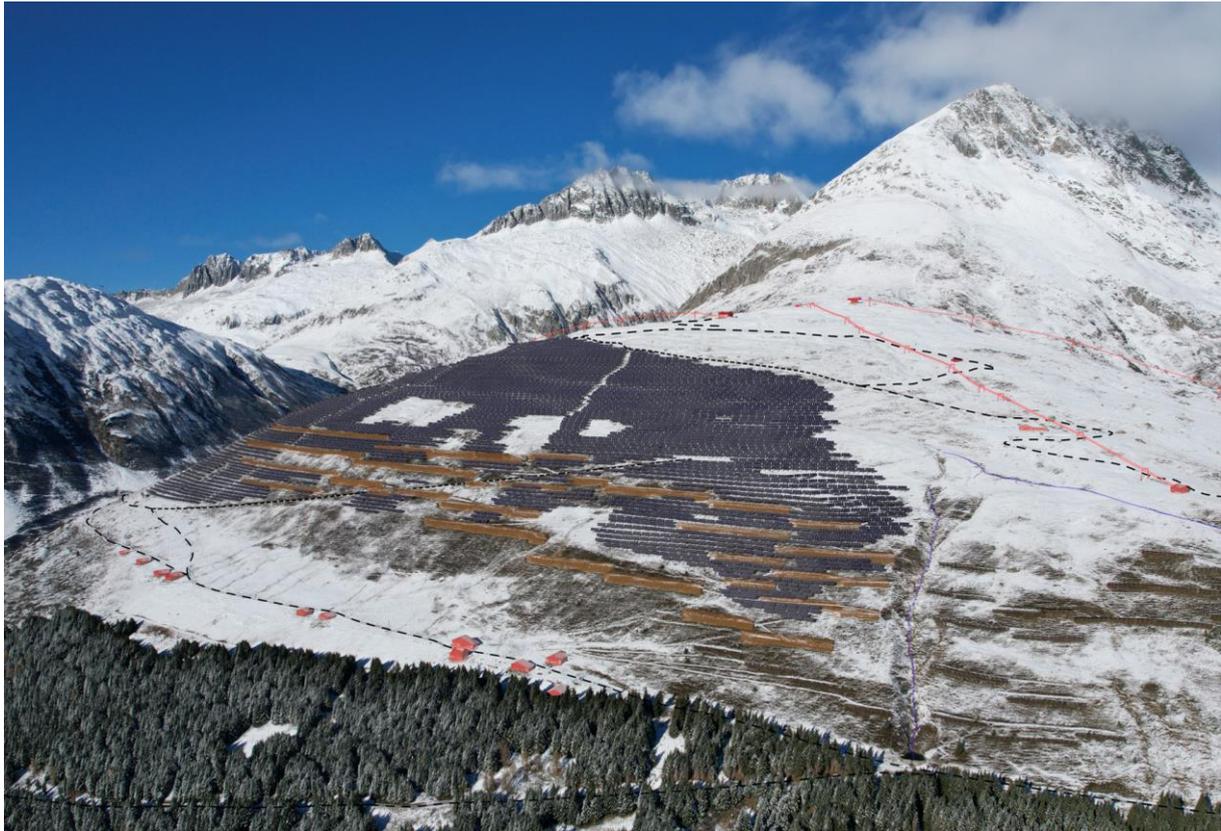
Technischen Daten:

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| - Anlageleistung | 18'400 kWp |
| - Spannung primär | 0.8kV |
| - Spannung sekundär | 16.3kV |
| - Jahresproduktion | 28'600'000 kWh / 6'350 Haushalte |
| - Winteranteil | 47% |
| - Modultische | 5'400 |
| - PV-Module | 32'000 |
| - Transformatorenstationen | 7 Stk. (Leistung pro TS 3'200 KVA) |
| - Wechselrichter | 56 Stk. (à 350kW) |

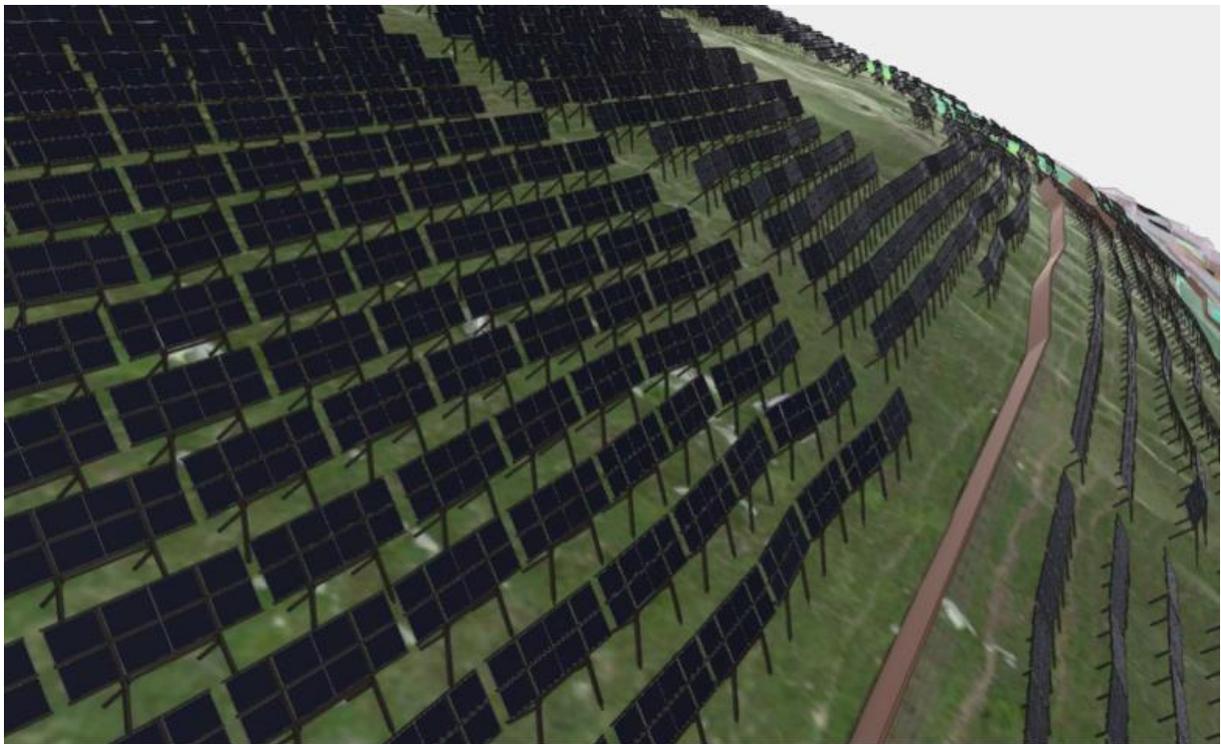
Die Verantwortlichen der energia alpina sind überzeugt, mit dem Projekt SedrunSolar einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit in der Region mit nachhaltigem Winterstrom zu leisten.

Medienkontakt energia alpina

Claudio Deplazes, VR-Präsident	079 685 85 55	claudio.deplazes@energia-alpina.ch
Ciril Deplazes, Geschäftsleiter	081 920 40 01	ciril.deplazes@energia-alpina.ch



Visualisierung Infrastruktur



Visualisierung West-Ost



Einreichung Baugesuch 23.10.2023