

AlpinSolar – das Pionierprojekt

Axpo baut zusammen mit IWB das grösste alpine Solarkraftwerk der Schweiz – am Muttsee auf 2500 Meter Höhe. So wird Sonnenenergie zu jeder Jahreszeit genutzt, sogar im Winter.

Wie funktioniert das?

- Auf 2500 m ü. M. ist Solarkraft besonders effektiv und liefert dank Reflexionen des Schnees und wenig Nebel besonders im Winter viel Strom.
- Die Muttsee-Staumauer ist nach Süden ausgerichtet und so den ganzen Tag besonnt.
- Der Neigungswinkel der Staumauer ist optimal – Schnee rutscht von alleine ab.
- Die Panels werden an die bestehende Staumauer montiert.

Bauen auf 2500 Metern ist eine logistische Herausforderung. Das Material für den Bau der Solaranlage wird mit Helikoptern zum Muttsee transportiert. Dadurch kommt es zu Lärmemissionen. Der Wanderweg über die Staumauer ist während der Arbeiten gesperrt – eine Umleitung ist signalisiert.

Baustart: Anfang Juni 2021
Bauende: Mitte Oktober 2021

Weitere Infos:

