

ALPKÄSEPRODUKTION OHNE CO₂

Energia Alp Curtginatsch/Nurdagn

Frischer Alpkäse, unberührte Natur – und im Hintergrund brummt ein Dieselgenerator? Was auf Curtginatsch und Nurdagn lange Realität war, gehört nun dank eines innovativen Energiesystems der Vergangenheit an. Ein Blick hinter ein technisch hochspannendes Energieprojekt der Corporaziùn d'Alp Muntogna da Schons.

Die Alpen im Gebiet der Alp Annarosa liegen weit abseits des öffentlichen Stromnetzes. Als ein neuer Melkstand in Betrieb genommen wurde, reichte die Leistung der alten Wasserturbine für den steigenden Energiebedarf nicht mehr aus. Für das tägliche Melken und Käsen mussten die Alpleute vermehrt auf fossile Dieselgeneratoren zurückgreifen – ein lauter und ökologisch nicht vertretbarer Zustand inmitten der friedlichen Bergwelt.

Seit Kurzem sichert ein intelligentes, rein regeneratives Kleinkraftwerk die stabile Stromversorgung auf den beiden Alpen Curtginatsch und Nurdagn. Das System arbeitet vollautomatisch und ist exakt auf die verbrauchsintensiven Betriebszeiten ausgelegt: Wenn morgens und abends der Melkstand läuft, fängt ein moderner Batteriespeicher die sprunghaft ansteigenden Lastspitzen verlässlich ab.



Gespeist wird dieser Speicher durch zwei Energiequellen, die perfekt zusammenarbeiten. Die wichtigste Säule ist eine Wasserturbine mit einer Leistung von 4 bis 12 kW. Dank einer neuartigen Spezialsteuerung arbeitet sie besonders effizient und liefert täglich bis zu 200 kWh Strom. Unterstützung kommt vom Dach: Eine alpine Solaranlage mit 30 Modulen liefert an sonnigen Tagen weitere 50 kWh Energie.

Damit keine Energie verloren geht, fließt der erzeugte Strom in eine moderne Batteriezentrale. Bestückt mit zwölf langlebigen Lithium-Eisenphosphat-Akkus speichert sie knapp 46 kWh Energie und liefert eine Leistung von 45 kVA. Diese kraftvolle Reserve ist das eigentliche Sicherheitsnetz auf der Alp und sie sorgt dafür, dass das 40 Volt Stromnetz absolut stabil und die Stromversorgung sichergestellt bleibt.

Am 09. August 2026 findet das Alpfest Curtginatsch statt und das Kleinkraftwerk kann im Rahmen einer Führung von Hassler Energia besichtigt werden.

Alpfest & Einweihung «Energia Alp Curtginatsch»

Sonntag, 9. August 2026, Alp Curtginatsch

- | | |
|-------------|--|
| 11.00 Uhr | Predigt mit Pfarrer Kunz |
| 12.00 Uhr | Festwirtschaft mit Uniùn da Guivens Annarosa |
| 13 & 14 Uhr | Führung zur Anlage mit Hassler Energia |

Für Unterhaltung sorgt Panyer Hengertmusig.

Am einfachsten Reisen mit Bus alpin.
Parkmöglichkeiten im Raum Tguma.

Via a la
feasta d'alp
ad amprenda
d'ancunascher
igl project
inovativ.