

Photovoltaik für die sichere Stromversorgung im Winter?

Maurice Dierick
Head of Market

Bern, 20. März 2023

swissgrid

Ohne die entsprechenden Netze wird's nicht funktionieren

Das Schweizer Übertragungsnetz weist bereits heute strukturelle Engpässe auf.

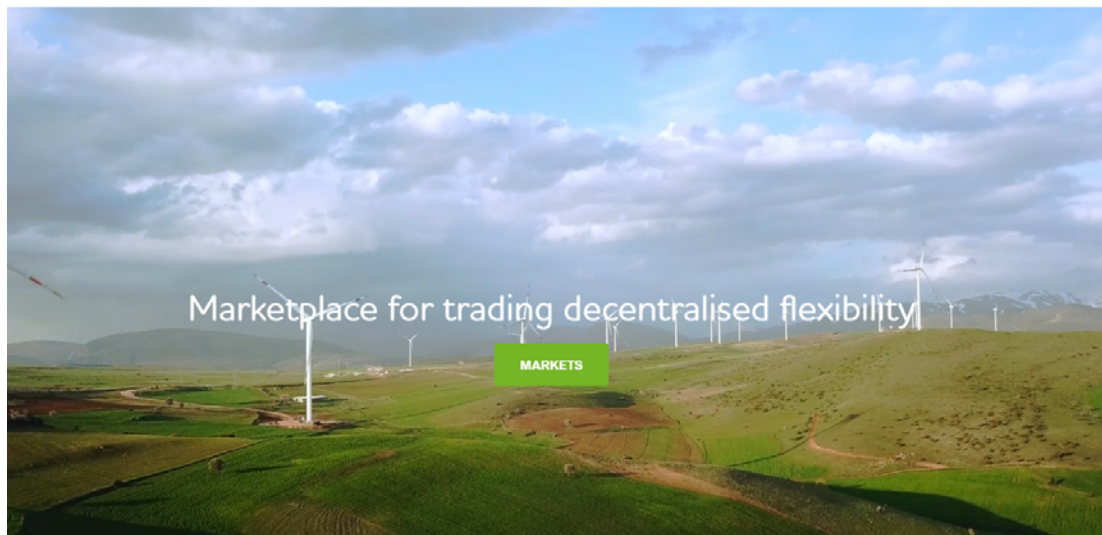
- Um die produzierte Energie aus **alpinen Solaranlagen** abtransportieren zu können, benötigt es die nötigen Kapazitäten im **Verteil- und Übertragungsnetz**.
- Auch die **Schnittstellen** zwischen **Verteil- und Übertragungsnetz** müssen ausgebaut werden.
- Um die Kapazität fristgerecht bereitstellen zu können, braucht es zwingend:
 - **Beschleunigungen bei den Bewilligungsverfahren**
 - **Gemeinsame Bewilligung von Kraftwerksbau und Netzanschluss**



Auch die Marktinfrastruktur fehlt und muss dringend aufgebaut werden



NODESmarket ▾ Participate ▾ NODESconnect Market Design News and Publications ▾ About ▾

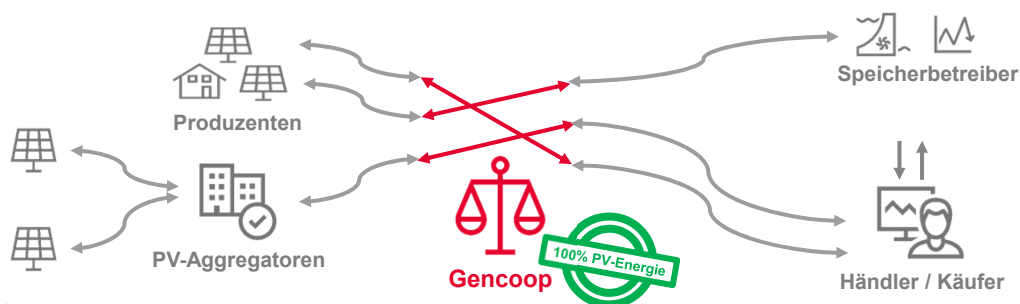


Quelle: www.nodesmarket.com

3 20. März 2023 | Maurice Dierick | Photovoltaik für die sichere Stromversorgung im Winter?

swissgrid

Unser Vorstoss: Gencoop – die Schweizer Marktplattform für PV-Strom



Produzenten

- Auf dem Gencoop-Spotmarkt ist der aktuelle Marktpreis vor-eingestellt.
- Sicherheit bei der Investitionsrendite durch langfristige Verträge.
- Höhere Erträge für alle in einer Region mit niedriger Einspeisevergütung.
- Sie müssen nur einmal zur Bilanzgruppe von Gencoop wechseln.

VNB / ÜNB

- Zugang zu Live-PV-Daten und Prognosen, einschliesslich der geschätzten Einspeisung in Verteil- und Übertragungsnetz.

Speicherbetreiber

- 100%ige PV-Garantie basierend auf Smart-Meter-Daten des PV-Anbieters und Buy = Sell Cap auf der Plattform.

Händler

- Geringere Unsicherheit beim Handelsvolumen durch bessere Prognosen und Aggregation.
- Strukturierte Angebote möglich; geringer bis kein Verwaltungsaufwand; zentraler Zugang zu PV-Produzenten
- Neue Marktchancen, vor allem in Verbindung mit Wind- und Speicherkapazitäten.

4 20. März 2023 | Maurice Dierick | Photovoltaik für die sichere Stromversorgung im Winter?

swissgrid

Projektstand – wer macht mit?

Was bisher geschah...

- Ein **Proof of Concept der Marktplattform** wird **in Zusammenarbeit mit der VGT AG entwickelt**, um die technische Machbarkeit zu demonstrieren.
- Ausgewählte **Stromversorger sind** am Projekt **interessiert** und **haben gemeinsam mit Swissgrid das Konzept entwickelt**.
- Swissgrid ist an den Vorteilen von Gencoop für die Netzstabilität interessiert. Der Betrieb und Aufbau der Plattform liegt jedoch **ausserhalb des gesetzlichen Auftrags von Swissgrid**.

Weiteres Vorgehen

- Finden eines federführenden Partners für die Implementierung von Gencoop (Unternehmensgründung).
- Gemeinsame Entwicklung des Detailkonzepts
 - Finanziell
 - Markteinbindung
 - Gesetzliche/regulatorische Anforderungen

5 20. März 2023 | Maurice Dierick | Photovoltaik für die sichere Stromversorgung im Winter?

swissgrid

Happy to discuss

Swissgrid AG
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz

swissgrid