

# Schneesicherheit wird zur Kosten- und Energiefrage

Case Study: Skigebiet Nassfeld | nobile

Im Webinar: „Kompass Schnee- Beschneiung und Alternativen zum Wintersport“ | Smart Community

**35** Jahre

**Erfahrung**  
Energiewirtschaft

**40+**

**Expert:innen**  
Energiewirtschaft

**200+**

**Energiegemeinschaften**  
in Industrie, Wirtschaft,  
Städten und Gemeinden

One-Stop-Shop

# Wer wir sind.

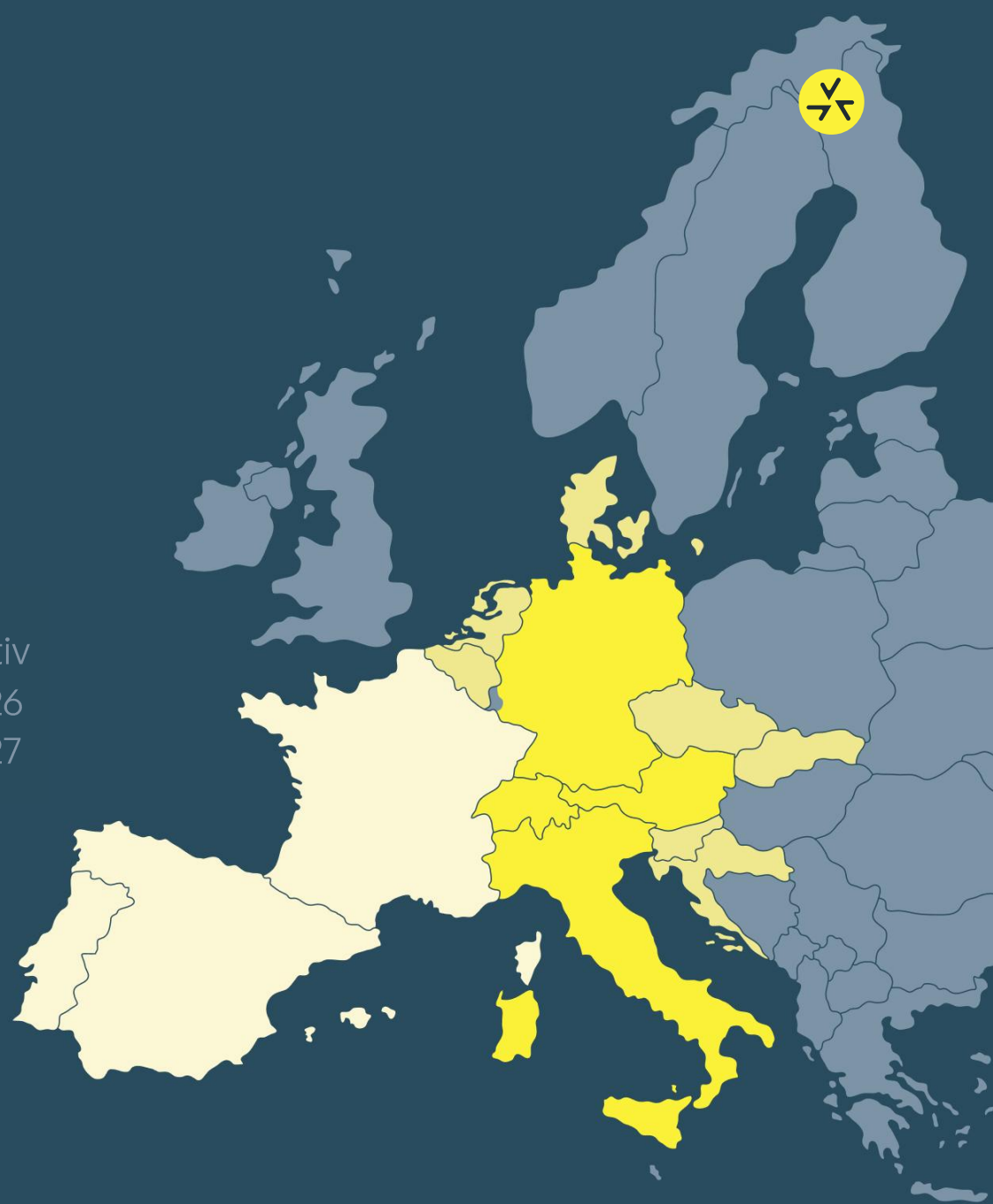
Strategie & Gründung

Betrieb & Management

Wachstum & Weiterentwicklung

EINFÜHRUNG

- Aktiv
- 2026
- 2027



# Warum wir tun, was wir tun.

Wir glauben an eine Zukunft, in der Energie regional, nachhaltig und gemeinschaftlich erzeugt wird.

VISION



## Ein System unter Druck.

Steigende Strompreise & fehlende Planungssicherheit | Wachsende Energiebedarfe | Wunsch nach Autarkie – wenig praktikable Wege



## Hohe Kosten durch zentrale Versorgung.

Hohe Netzgebühren | Energieabgaben belasten unnötig | Wertschöpfung fließt aus der Region ab



## Verschwendetes Potenzial vor Ort.

Lokale Erzeugung wird nicht lokal genutzt | Geringe Rentabilität erneuerbarer Anlagen | Wertschöpfung fließt aus der Region ab



## nobile macht es möglich.

Netzgebühren sinken innerhalb der Gemeinschaft | Energieabgaben entfallen | Lokale Energie bringt stabile Preise | Mehr Rendite für erneuerbare Anlagen | Wertschöpfung bleibt in der Region

# Ausgangslage und Herausforderungen

- **Steigende Strompreise & fehlende Planungssicherheit**
- **Hoher Energiebedarf der Bergbahnen (Lifte, Beschneiung, Wasserpumpen)**
- **Bedarf an stabilen Preisen und Planungssicherheit**
- **Nachhaltige Lösungen für den Seilbahnbetrieb**





# Showcase einer nachhaltigen Energieversorgung für Skigebiete

## Gründung der erneuerbare Energiegemeinschaft Nassfeld

- Versorgung mit Photovoltaik und Wasserkraft im Schigebiet zu stabilen Preisen
- Ersparnisse der Netzkosten, Steuern und Abgaben

## Reststrombeschaffung

- Fixer Anteil über die Future Märkte
- Laufender Anteil über den SPOT Markt

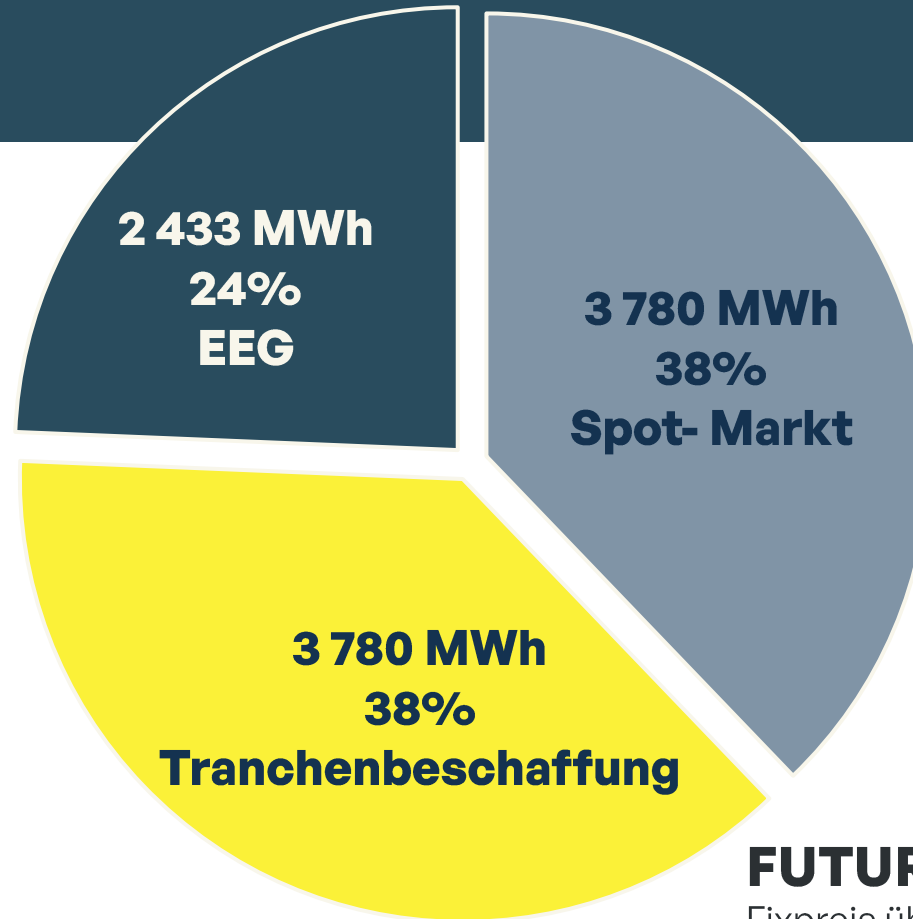
**Das Strompreisrisiko wird durch die „Drittel-Strategie“ minimiert, und die Planungssicherheit wird wieder erlangt.**



# Showcase einer nachhaltigen Energieversorgung für Skigebiete

## Energiegemeinschaft

Fixpreis | Netzkosten- & Abgabenersparnis



## Spot Markt Beschaffung

Variabler Preis | Keine Mengenverpflichtung

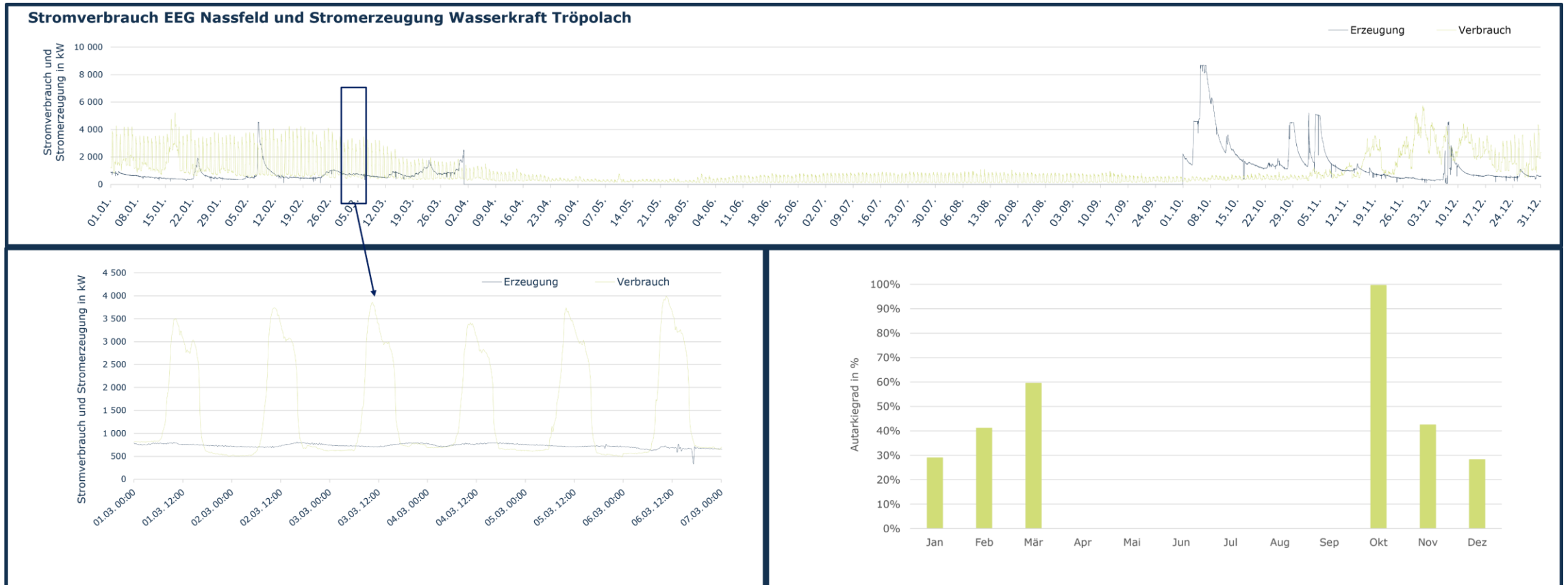
## FUTURE Märkte Beschaffung

Fixpreis über bestimmte Menge



# Verbrauch und Erzeugung Q1+Q2

Werden Q1 und Q4 mit dem Wasserkraftwerk versorgt, können 32% (2.597 MWh) des jährlichen Stromverbrauchs der Madritschen GmbH, Nassfeld Liftgesellschaft GmbH und Pramollo AG über das Wasserkraftwerk Tröpolach gedeckt werden.



In der Skisaison kann der Strombedarf des Skigebiets teilweise über das Wasserkraftwerk Tröpolach abgedeckt werden. Der Autarkiegrad in Q1 und Q4 liegt zwischen 28,25% (Dezember) und 99,63% (Oktober). Die Eigenverbrauchsquote liegt in Q1 und Q4 bei insgesamt 48%.



# Energy Sharing für Bergbahnen

Durch die Nutzung von Energy Sharing **profitieren** Bergbahnen **finanziell**, da sie den lokalen Energieverbrauch erhöhen, Netzkosten senken und die Unabhängigkeit von Drittlieferanten reduzieren. Außerdem wird die lokale Wertschöpfung und der Klimaschutz gefördert.



## Wirtschaftlichkeit

Höherer Eigenverbrauch | Verringerte Netzgebühren | Zusätzliche Erlöse durch Stromverkauf



## Stabile Preise

Unabhängigkeit vom Markt | Langfristige Kostenkontrolle | Dezentrale Erzeugung



## Lokale Wertschöpfung

Investitionen in die Region | Steigerung der regionalen Zusammenarbeit | Förderung lokaler Arbeitsplätze



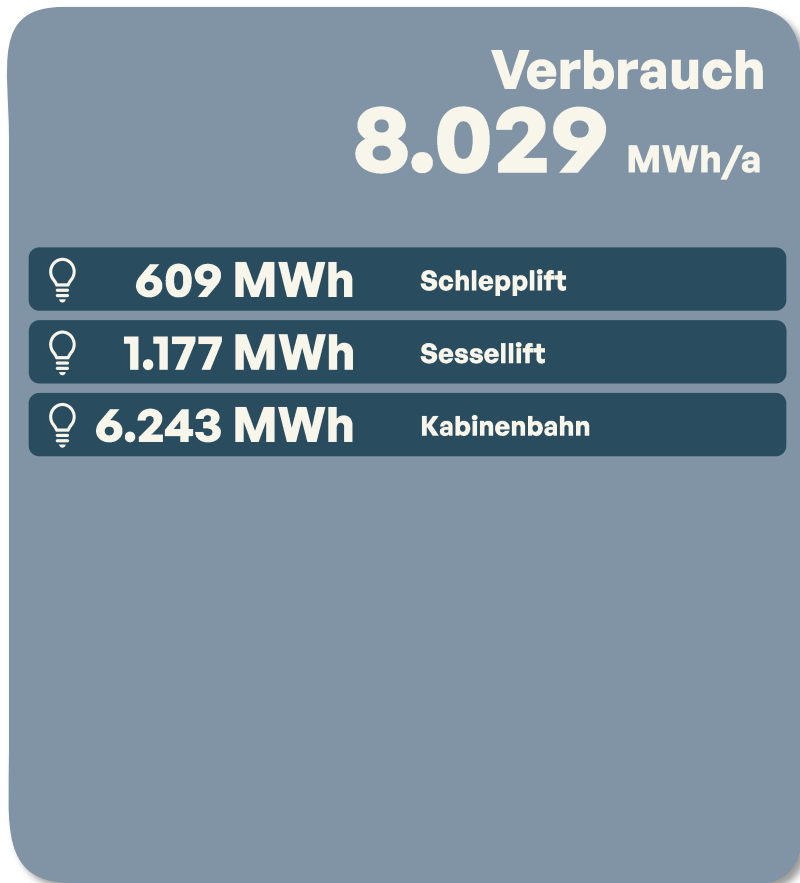
## Klimaschutz




Produktion von erneuerbarer Energie | CO<sub>2</sub>e-Reduktion in Scope 2 | Erhöhung der Energieeffizienz

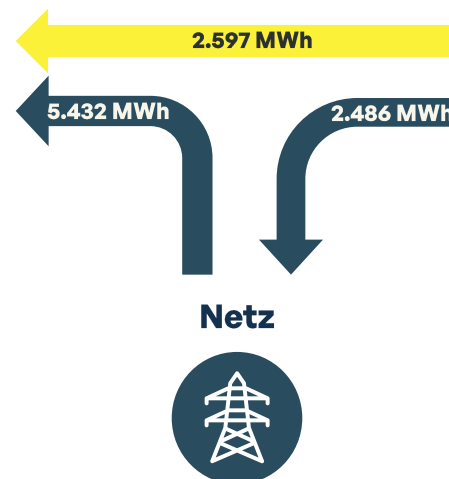


# Bergbahn mit Wasserkraftwerk

Verbrauch & Erzeugung



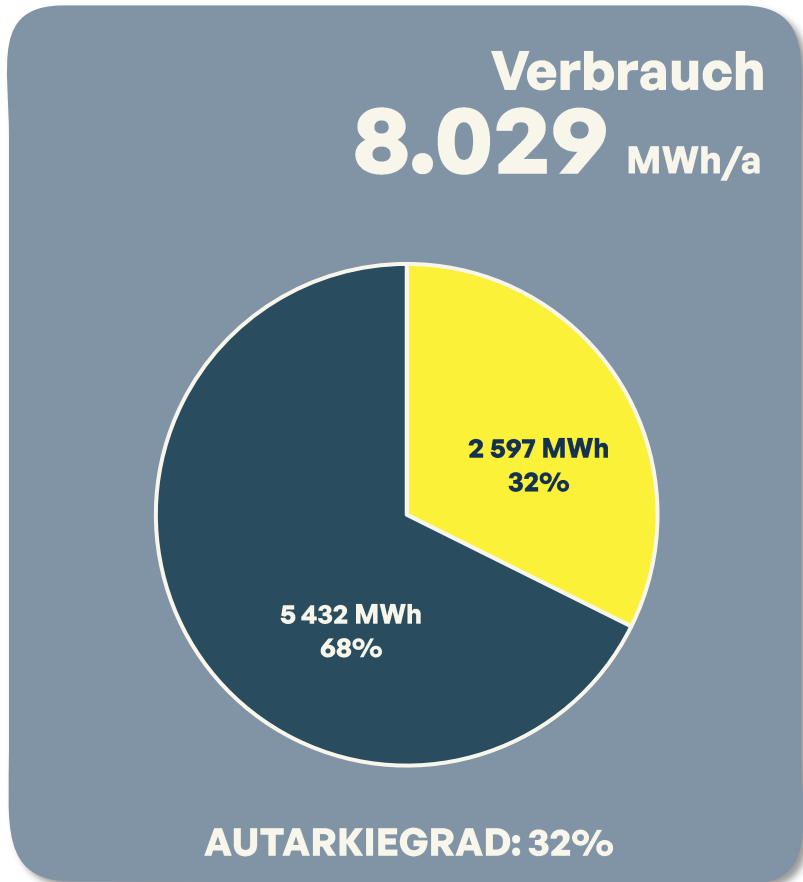
-  Direktnutzung in der LEG
-  Einspeisung
-  Netzbezug



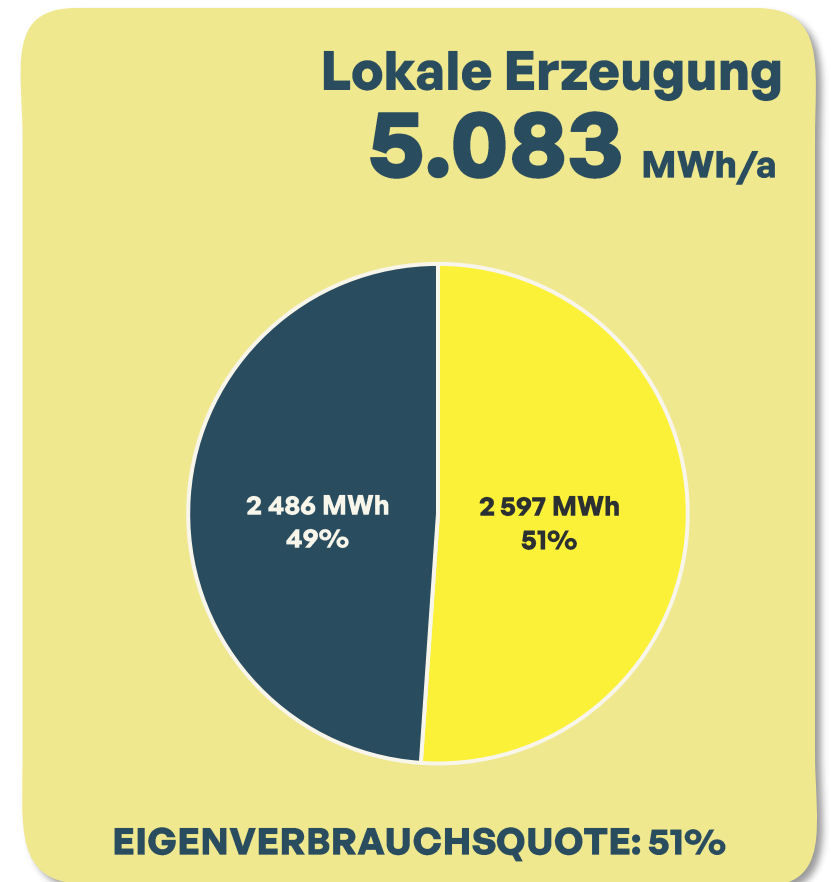
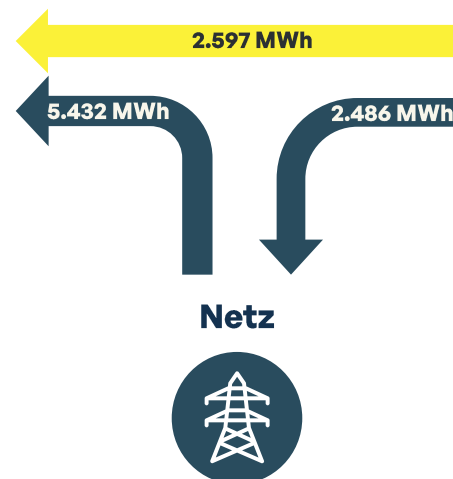


# Bergbahn mit Wasserkraftwerk

Energiebilanz

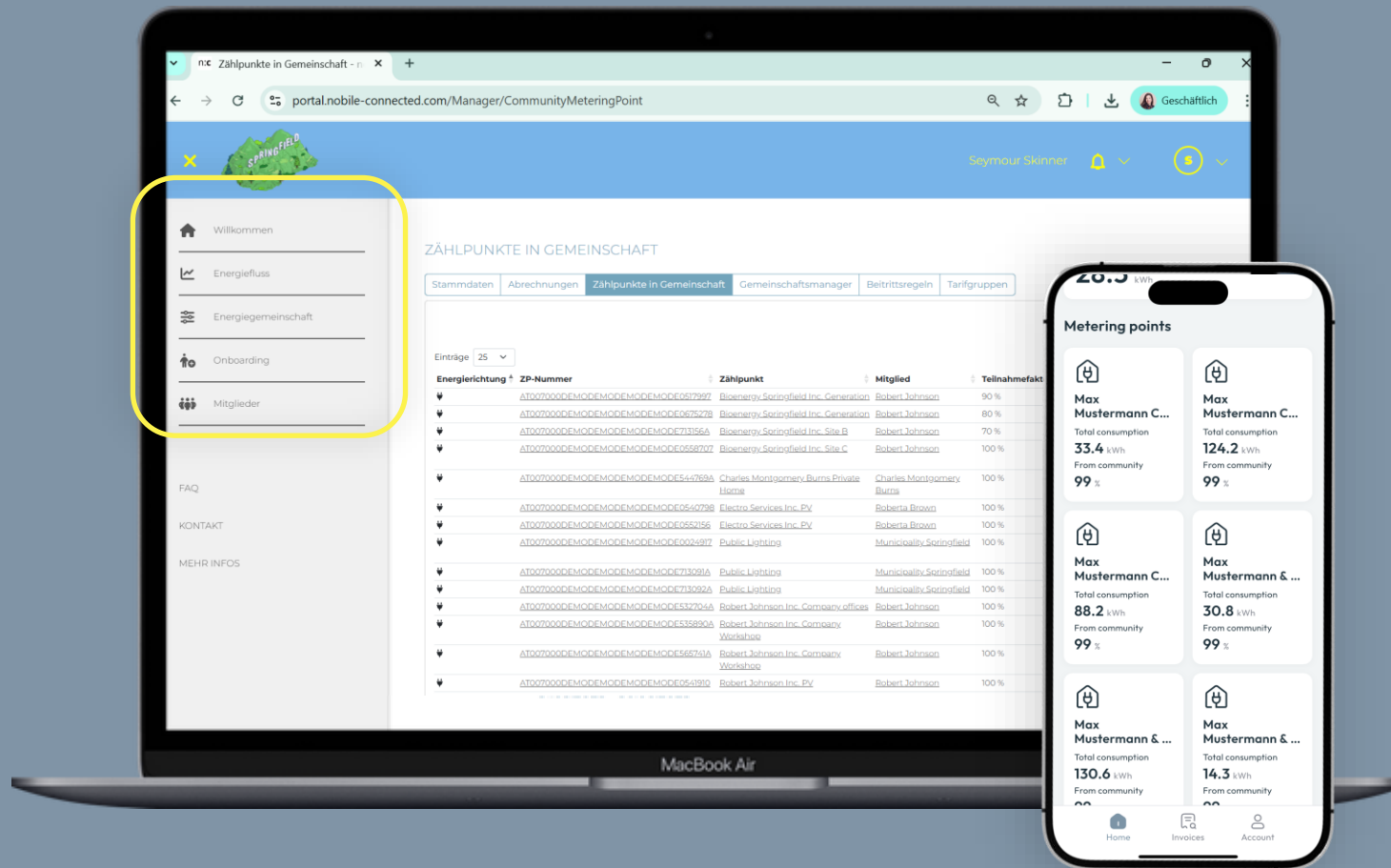


- Direktnutzung in der LEG
- Einspeisung
- Netzbezug



# nobile:connected

## EEG-Manager Interface und Funktionen



Einsicht in alle  
**Zählpunkte** und  
**Rechnungen**



**Management & Onboarding**  
der Mitglieder



**Verwaltung der Tarifierung**  
der EEG

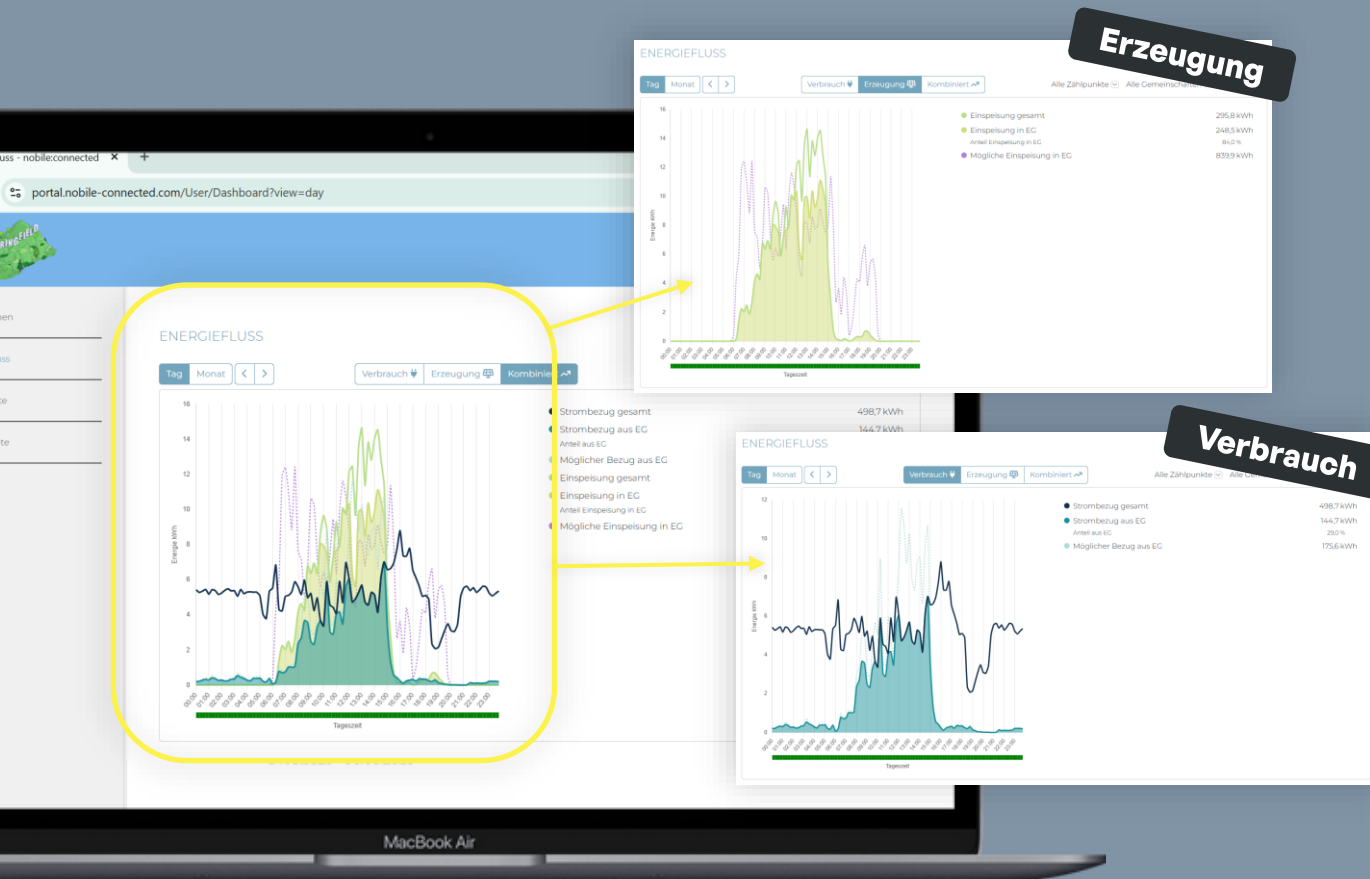


**Verwaltung der Beitrittsregeln**  
der EEG



# Nobile:connected

## User Interface und Funktionen



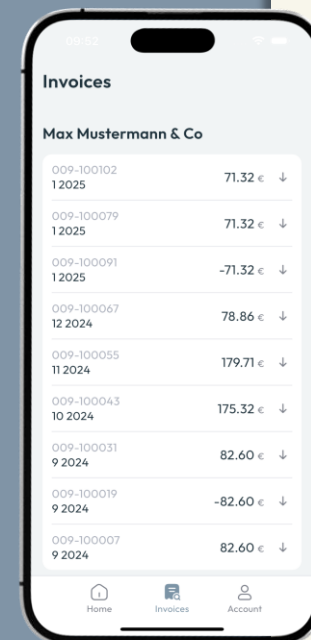
**Gesamtübersicht**  
der EEG



**Detailansicht** des  
eigenen **Zählpunktes**



**Simulation** der  
**Energieflüsse**  
(Verbrauch &  
Erzeugung) auf Tages-  
und Monatsebene



**Nutzung von lokalen Erzeugungskapazitäten**  
über Energiegemeinschaft

**Beschaffung des Reststroms** über individuellen  
Mix aus Futures und Spot Markt

**Kalkulierbare Stromkosten** führen zu  
Planungssicherheit

**nobile** unterstützt sie bei allen Schritten zu Ihrem  
Individuellen Energiekonzept

# Nachhaltige Energiekonzepte von nobile für Skigebiete

Ausgewählte Kund:innen, die auf uns setzen.






**Lorena Skiljan**

CEO

 [lorena.skiljan@nobile.energy](mailto:lorena.skiljan@nobile.energy)

 +43 650 9205416





nobile

Powering  
Progress

