

# **Informationsabend**

der Kärntner Klima- und Energie-Modellregionen

## **ENERGIEGEMEINSCHAFTEN**

Grundlagen, Möglichkeiten und Chancen

**Mittwoch, 01. März 2023**  
**Nockstadl, Reichenau**  
**Beginn: 18:00 Uhr**

# Herzlich willkommen!



© Gemeinde Reichenau

**nobile**  
group

**energie**  
**digital.**<sup>at</sup>

**kelag**

powered by **klima+**  
**energie**  
fonds

Klima- und Energie-  
Modellregionen  
Wir gestalten die Energiewende



## Videobotschaft LR.(in) Mag.(a) Sara Schaar





# Ablauf

Hybridveranstaltung Online und vor Ort im Nockstadl –  
Übertragung live

- Einführung in das Thema
- Inputs der Vortragenden
- Fragen aus dem Publikum vor Ort und der Online-Teilnehmer:innen
- Gewinnspiel
- Kulinarischer Ausklang

ONLINE

Bitte benutzen Sie die Funktion

**F&A**

im unteren Bereich des  
Bildschirms





# Vorstellung

Alle Anbieter in Österreich finden Sie auf

<https://energiegemeinschaften.gv.at/dienstleister-in-oesterreich/>

Bereiche:

- Projektentwicklung & Konzeptionierung
- Organisationsberatung
- Betrieb
- Abrechnung
- Software/Hardware & Energiemanagement
- Finanzierung
- Rechtsberatung
- Sonstige
- Planung & Errichtung

Gelistet werden nur Unternehmen, die zumindest eine für Energiegemeinschaften spezifische Dienstleistung anbieten. **Wichtiger Hinweis:** Weder die Auflistung selbst noch die Reihenfolge sind als Empfehlung oder Qualitätsgarantie zu verstehen.

**Lorena Skiljan**  
Gründerin

nobile  
group



**Peter Gönitzer**  
Gründer, CEO

nobile  
group



**Andreas Zobl**  
CTO

energie  
digital.<sup>at</sup>



## EAG-Paket um die Zielsetzung zu erreichen



Ziel 2030:  
**100% Strom aus EE**

**+ 27 TWh** ca. 17.000 MW  
zusätzlich  
notwendig bis 2030

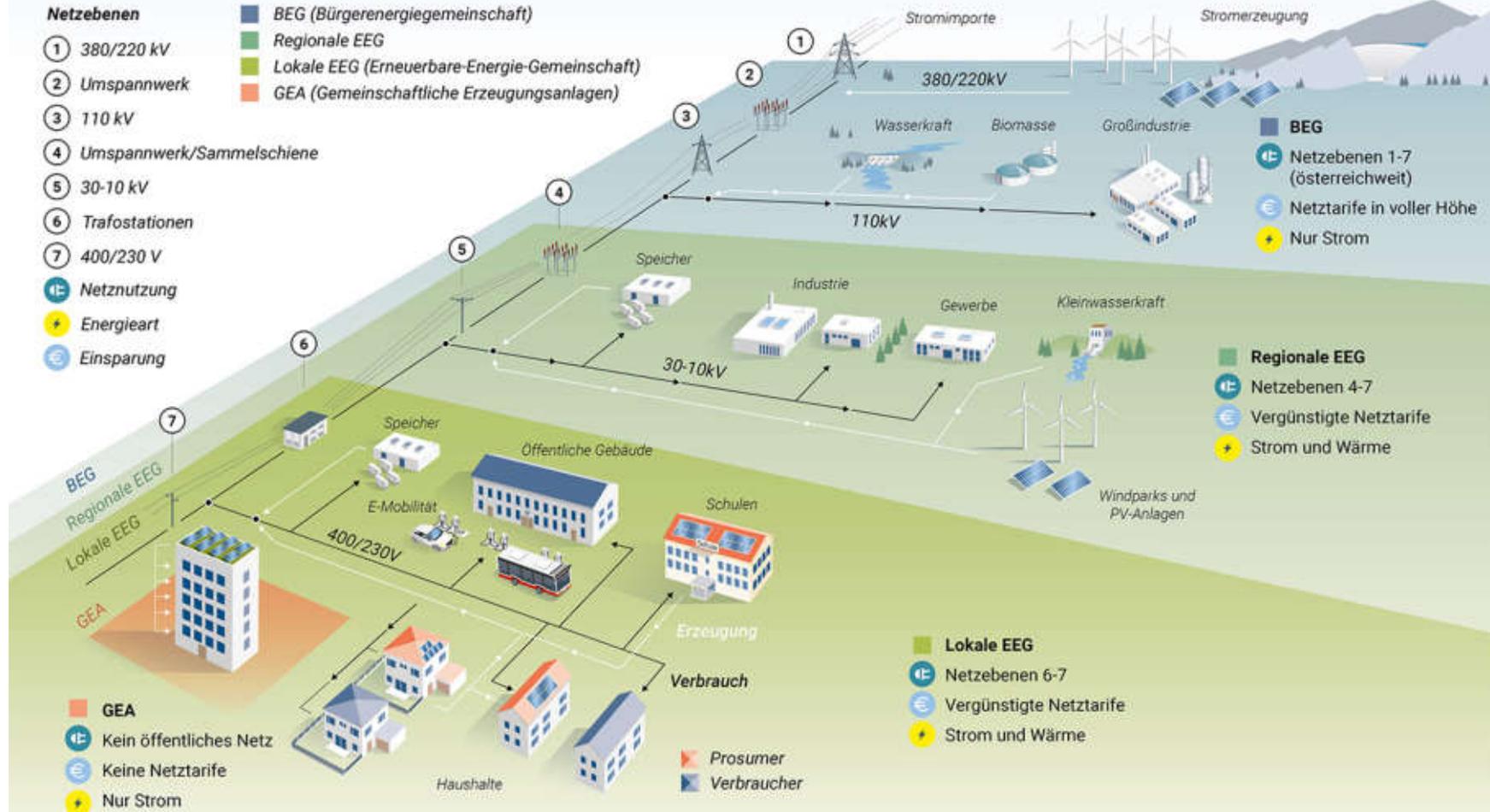
+ 11 TWh  Photovoltaik

+ 10 TWh  Windkraft

+ 1 TWh  Biomasse

+ 5 TWh  Wasserkraft

## Netzebenen und Energiegemeinschaften



## Ökologische Vorteile



## Sozialgemeinschaftliche Vorteile



# Vorteile von Energie- gemeinschaften

## Wirtschaftliche Vorteile



## Geopolitische Vorteile



## Sektorenkopplung und Notstromversorgung





## 6 Schritte von der Idee zur Erneuerbaren Energiegemeinschaft

**1. Schritt:** Erste Überlegungen

Wofür möchten wir eine EEG gründen? Wer? Wo?

**2. Schritt:** Gründung der Organisation

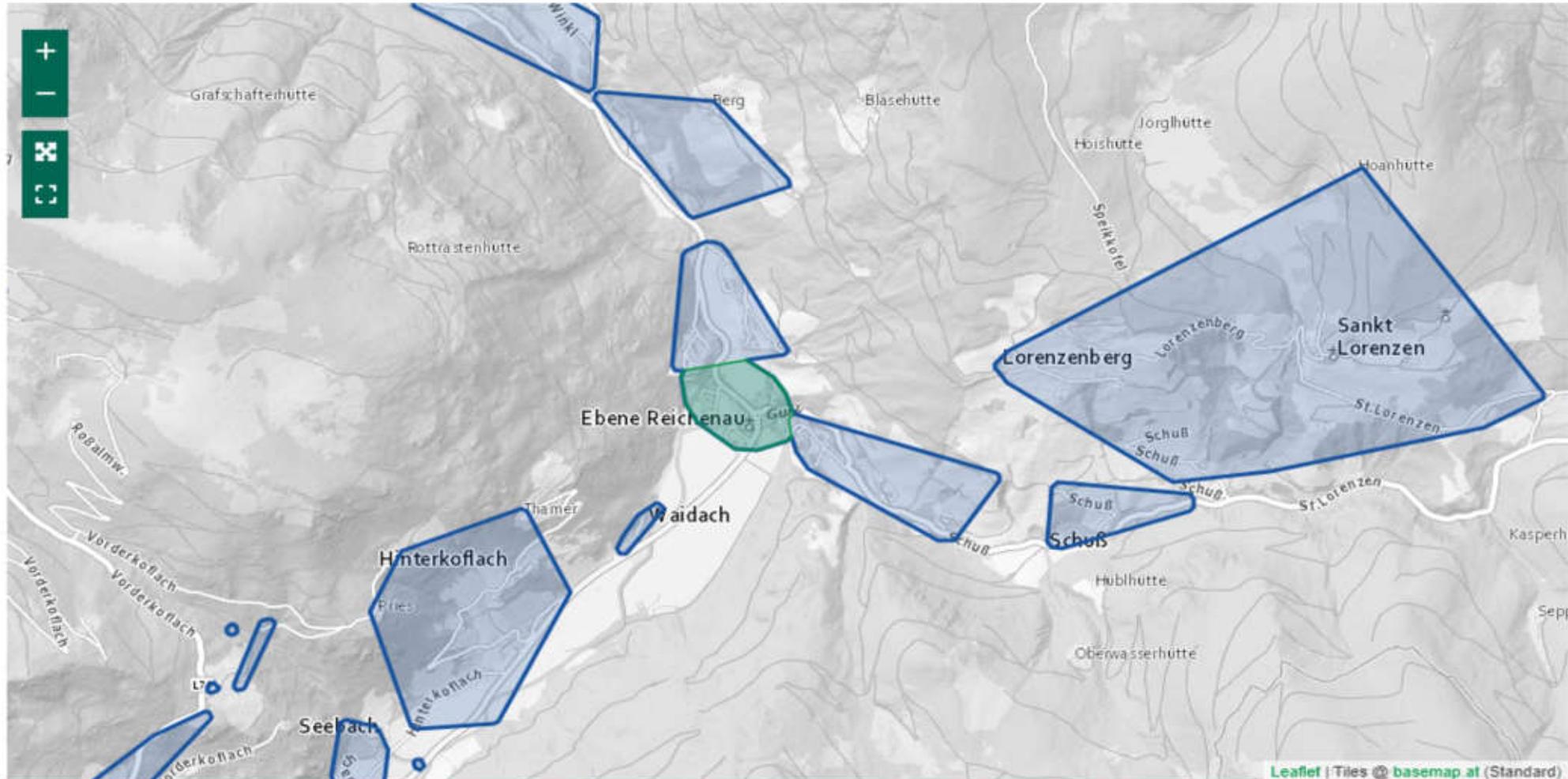
(Verein, Genossenschaft, GmbH)

**3. Schritt:** Registrierung auf ebUtilities.at

**4. Schritt:** Anmeldung der EEG beim Netzbetreiber (kng.at)

**5. Schritt:** Anmeldung bei EDA

**6. Schritt:** Teilnehmer anmelden

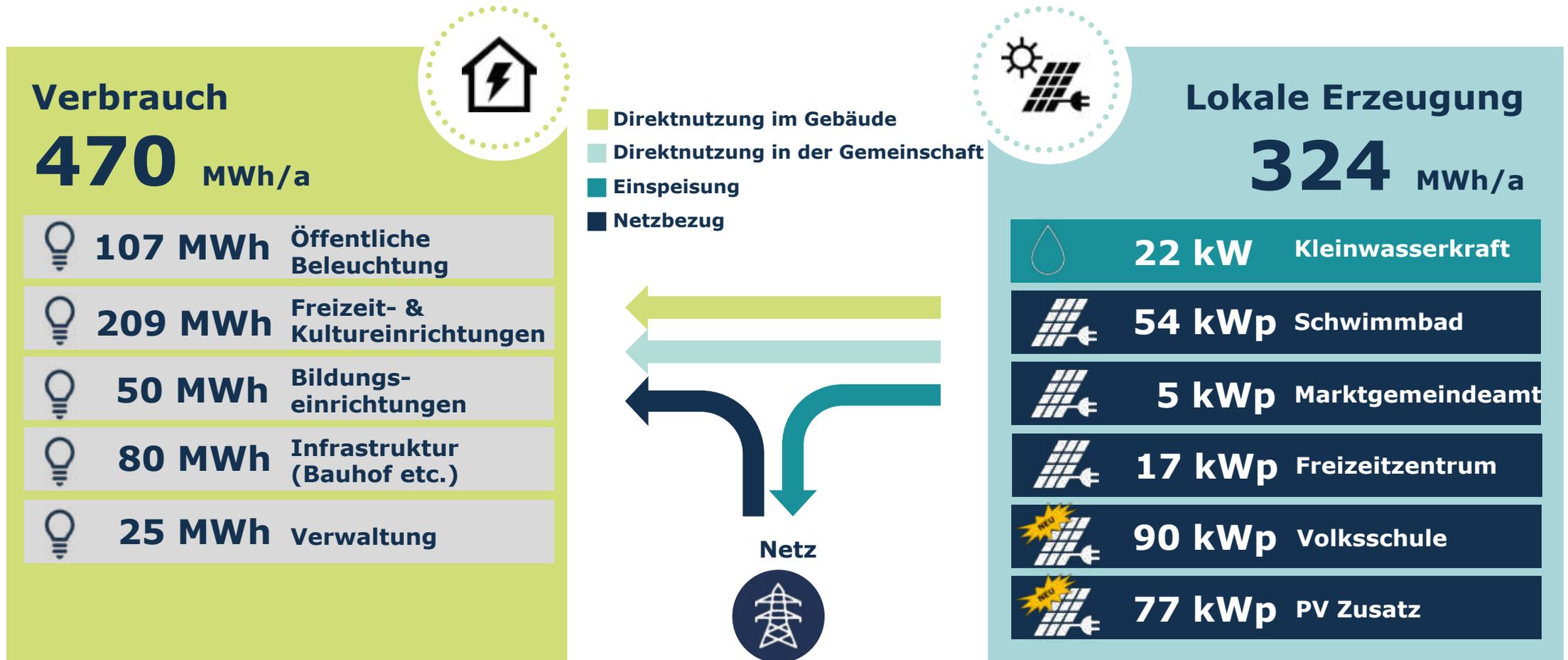


ZUR ABFRAGE IHRER MÖGLICHKEITEN BITTE AUF DIE KARTE KLICKEN ODER



# Beispielprojekt Gemeinde I (Paternion)

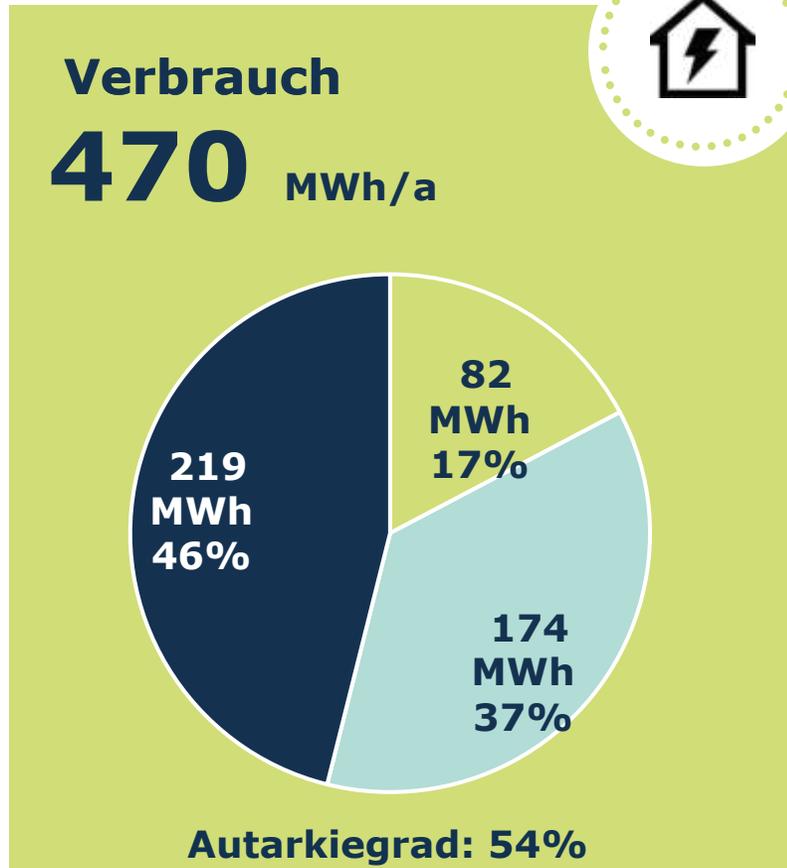
Erzeugung & Verbrauch



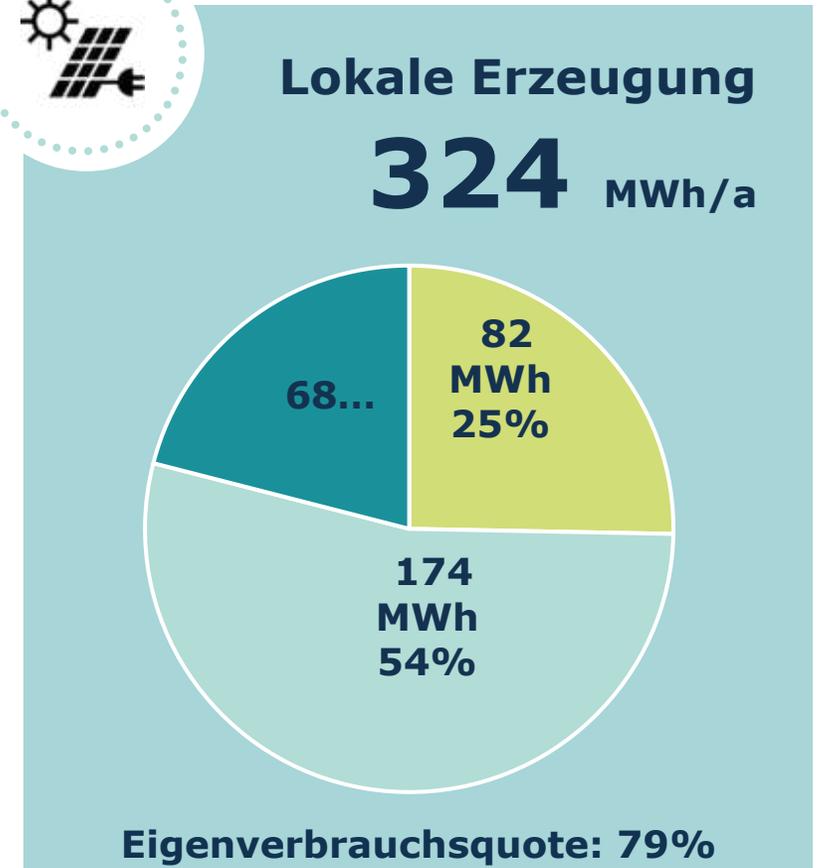
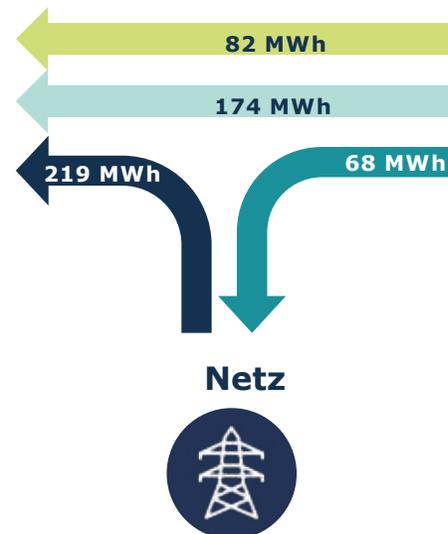


# Beispielprojekt Gemeinde I (Paternion)

## Energieflüsse



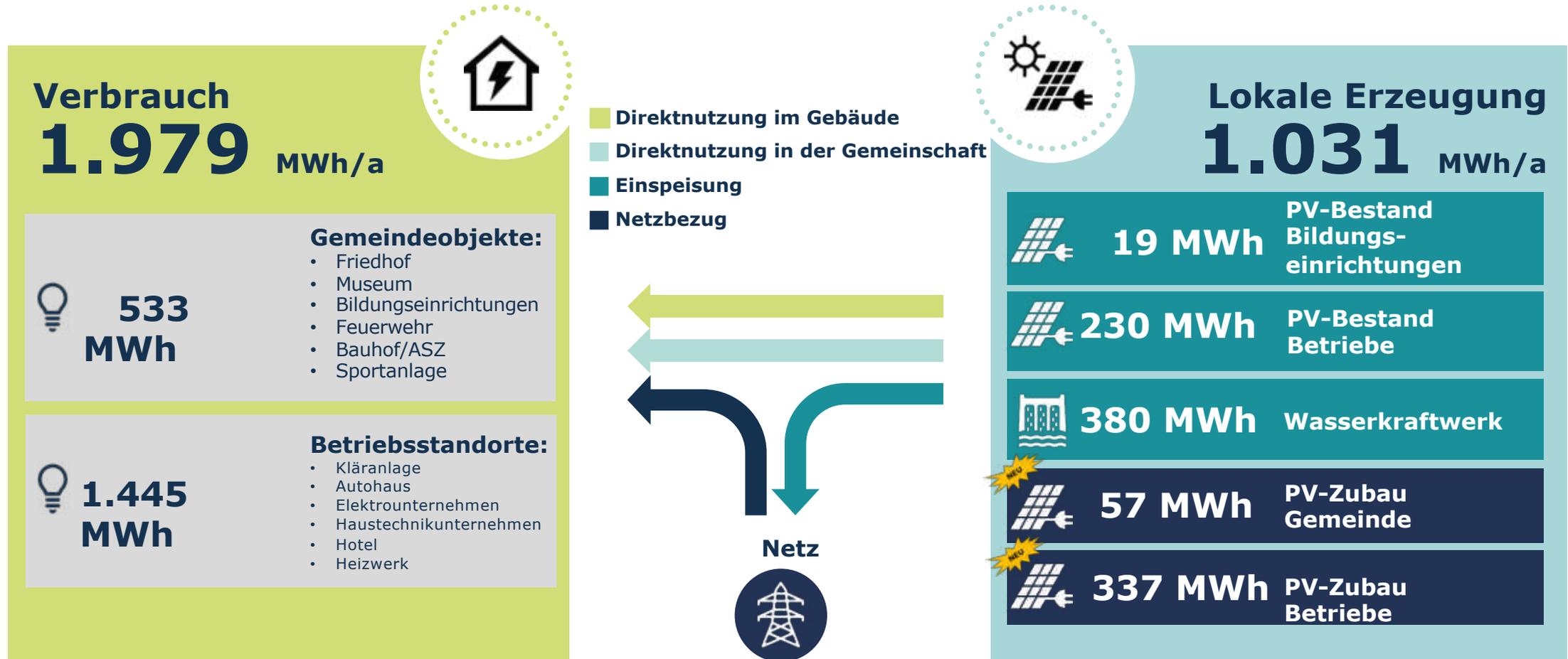
- Direktnutzung im Gebäude
- Direktnutzung in der Gemeinschaft
- Einspeisung
- Netzbezug





# Beispielprojekt Gemeinde II

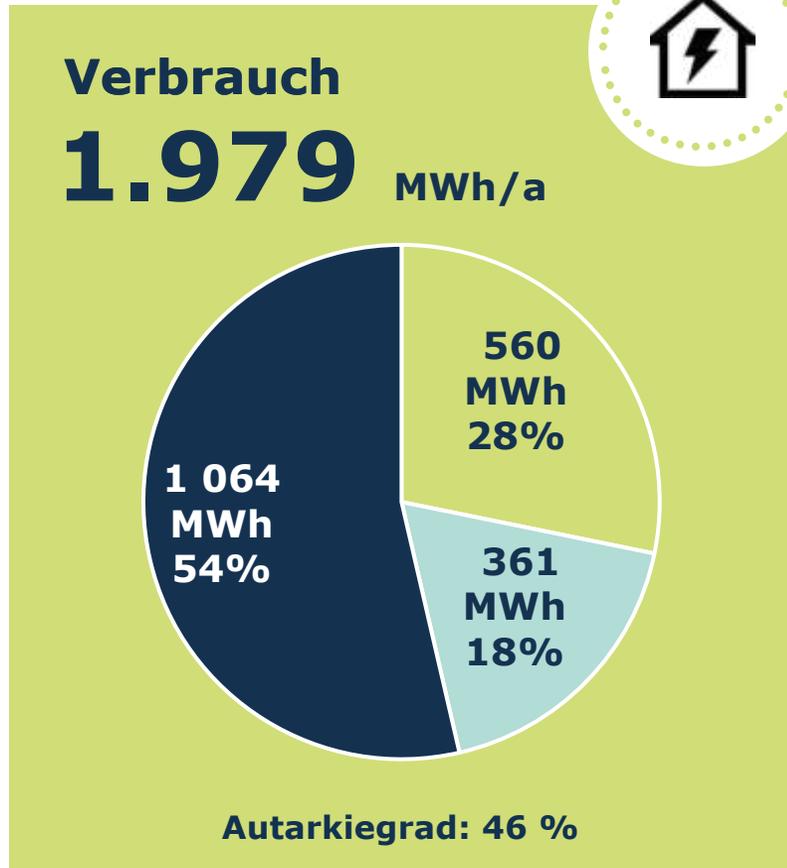
## Erzeugung & Verbrauch



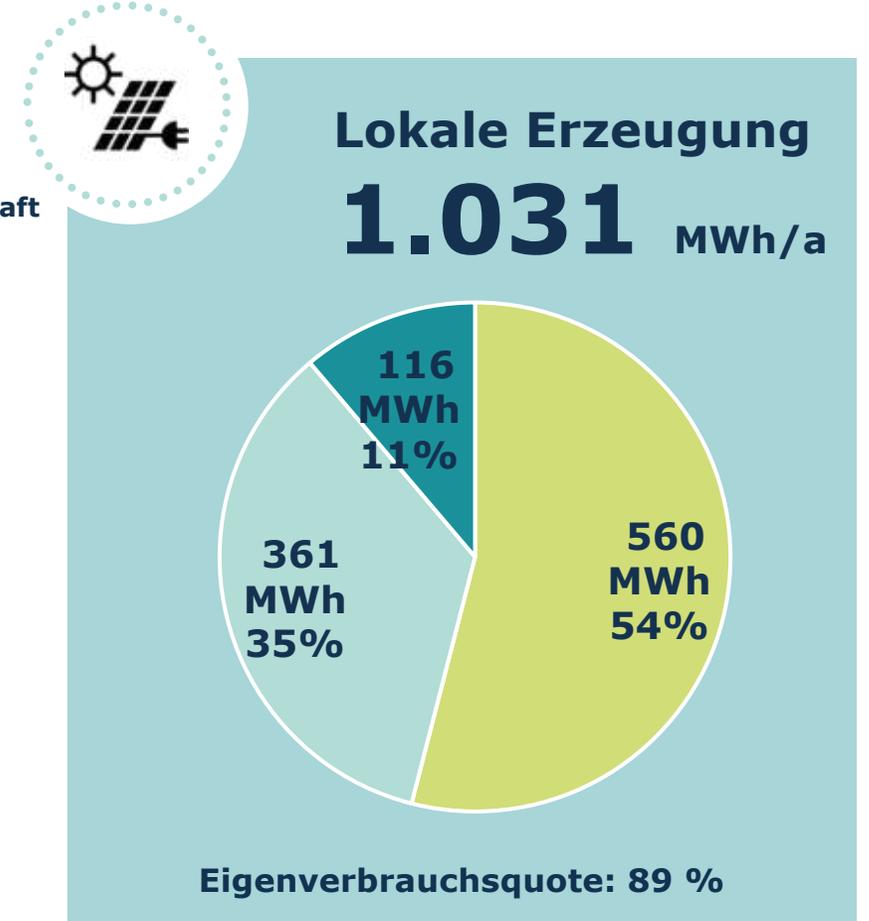
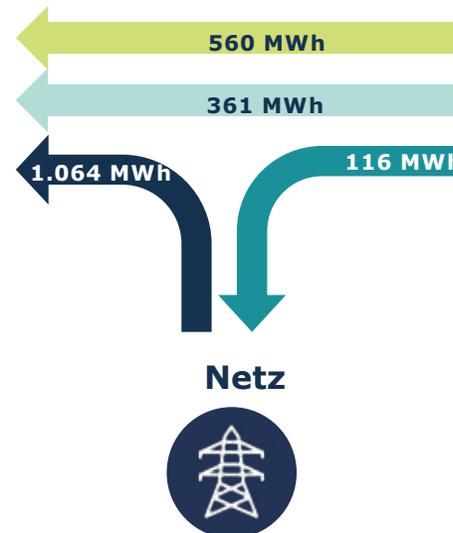


# Beispielprojekt Gemeinde II

## Energieflüsse



- Direktnutzung im Gebäude
- Direktnutzung in der Gemeinschaft
- Einspeisung
- Netzbezug





# Die Verrechnung in einer EEG

Der Netzbetreiber (Kärnten Netz) ermittelt in 1/4h Schritten:

- wieviel Energie von den Teilnehmern in der EEG **bezogen** wurde
- wieviel Energie von den Erzeugern der EEG **eingespeist** wurde

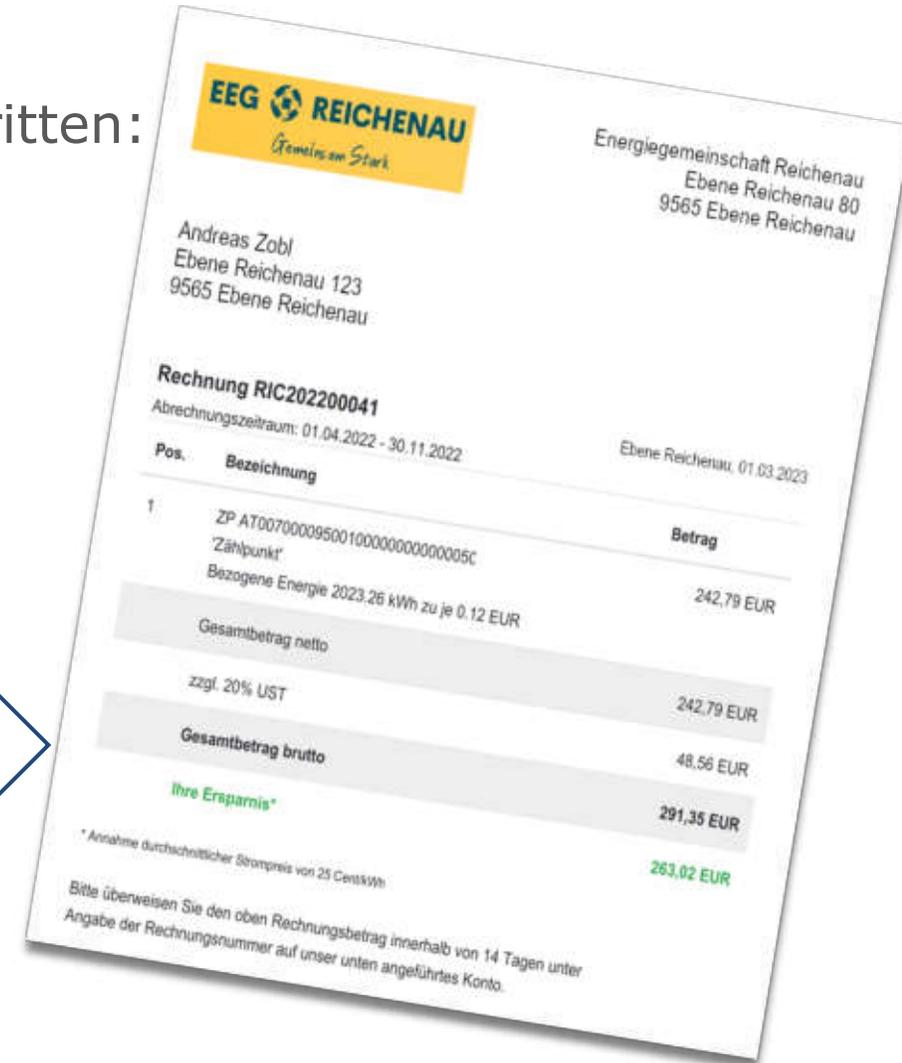
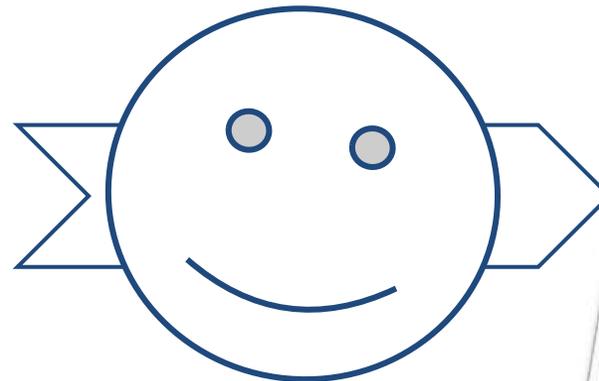


09.06.2022 13:00:00  
09.06.2022 13:15:00  
09.06.2022 13:30:00  
09.06.2022 13:45:00  
09.06.2022 14:00:00

**Kärnten  
Netz**  
EIN UNTERNEHMEN DER KELAG

0	0.049500	0.049500	0.049500	0.096000	0.049500
0	0.034750	0.034750	0.034750	0.162000	0.034750
0	0.049250	0.049250	0.049250	0.073000	0.049250
0	0.100000	0.081000	0.100000	0.081000	0.100000
0	0.142500	0.090000	0.142500	0.090000	0.142500
0	0.038500	0.038500	0.038500	0.085000	0.038500
0	0.062750	0.062750	0.062750	0.062750	0.062750
0	0.094500	0.094500	0.094500	0.094500	0.094500
0	0.129750	0.129750	0.129750	0.129750	0.129750
0	0.169250	0.169250	0.169250	0.169250	0.169250
0	0.079000	0.079000	0.079000	0.079000	0.079000
0	0.054500	0.054500	0.054500	0.054500	0.054500
0	0.084000	0.084000	0.084000	0.084000	0.084000
0	0.047500	0.047500	0.047500	0.182000	0.047500
0	0.121000	0.121000	0.121000	0.121000	0.121000
0	0.099500	0.099500	0.099500	0.161000	0.099500
0	0.014750	0.014750	0.014750	0.202000	0.014750
0	0.035750	0.035750	0.035750	0.103000	0.035750
0	0.150000	0.150000	0.150000	0.150000	0.150000
0	0.024250	0.024250	0.024250	0.163000	0.024250
0	0.121000	0.031250	0.031250	0.031250	0.121000

**EDA** energie  
wirtschaftlicher  
datenaustausch





## Förderungen

### Energiegemeinschaft [www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)

Förderung für erhöhten Planungsaufwand von konkret umsetzbaren Energiegemeinschaften mit innovativem Charakter.

### Ökofit [www.oekofit.at](http://www.oekofit.at)

Beratungsangebot für Gemeinden und Betriebe

## PV Anlagen

Individuelle Förderprogramme für Gemeinden, Betriebe und Privatpersonen von LAND und BUND



## **Fragen aus dem Publikum und von den Online-Teilnehmer:innen**



# Gewinnspiel

**Balkonkraftwerk 325 Watt Peak**

**Im Wert von € 699,- zur Verfügung gestellt  
von der KELAG**

## **ONLINE TEILNAHME**

- ✓ **LINK** zur Teilnahme im **CHAT**
- ✓ Formular ausfüllen
- ✓ Teilnahme bestätigen und auf **SENDEN** drücken  
...und schon nehmen Sie teil!



**kelag**



Nockstadl Reichenau  
© Tschabuschnig



Gemeindeforum Fresach  
© Eizinger



Kläranlage Ferndorf  
© Eizinger



Volksschule Ferndorf  
© Eizinger



Sportanlage Stadelbach  
© Eizinger



Schwimmbad Paternion  
© Eizinger



**Gewinner:in ?**

**Vielen Dank!**



# Die Klima und Energie- Modellregionen in Kärnten

[www.kem-kaernten.at](http://www.kem-kaernten.at)

