



# Kleinwasserkraft in Energiegemeinschaften dynamisch vermarkten

Energiekonzept powered by enixi

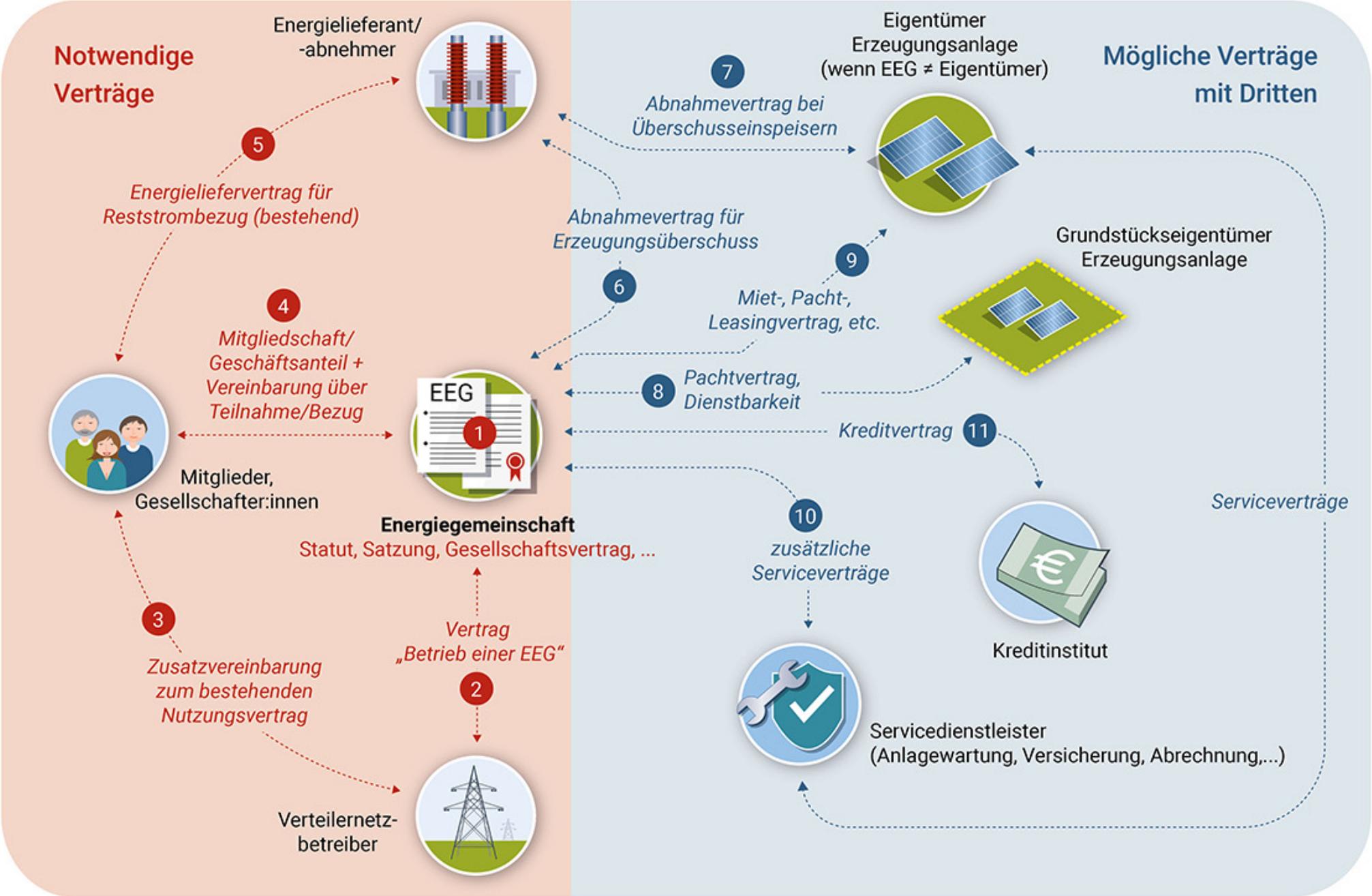


**Teilen, teilen, das macht Spaß.  
Wenn man teilt, hat jeder was.**

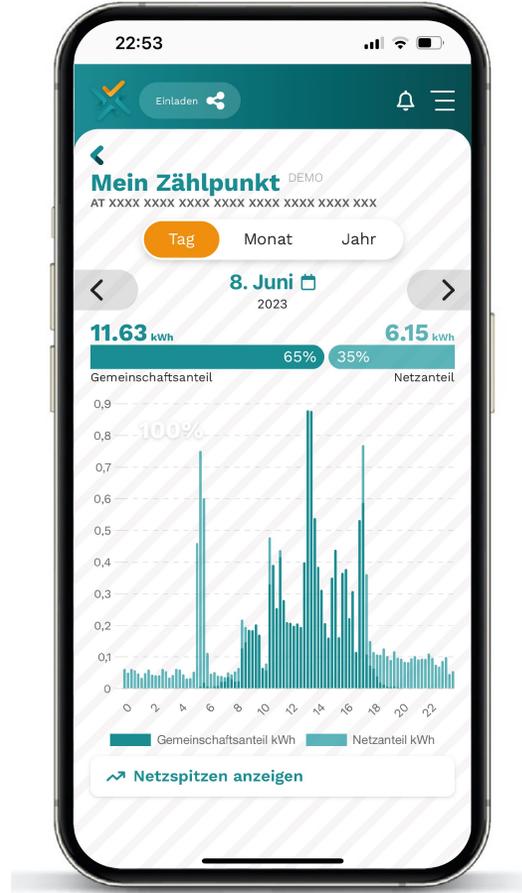
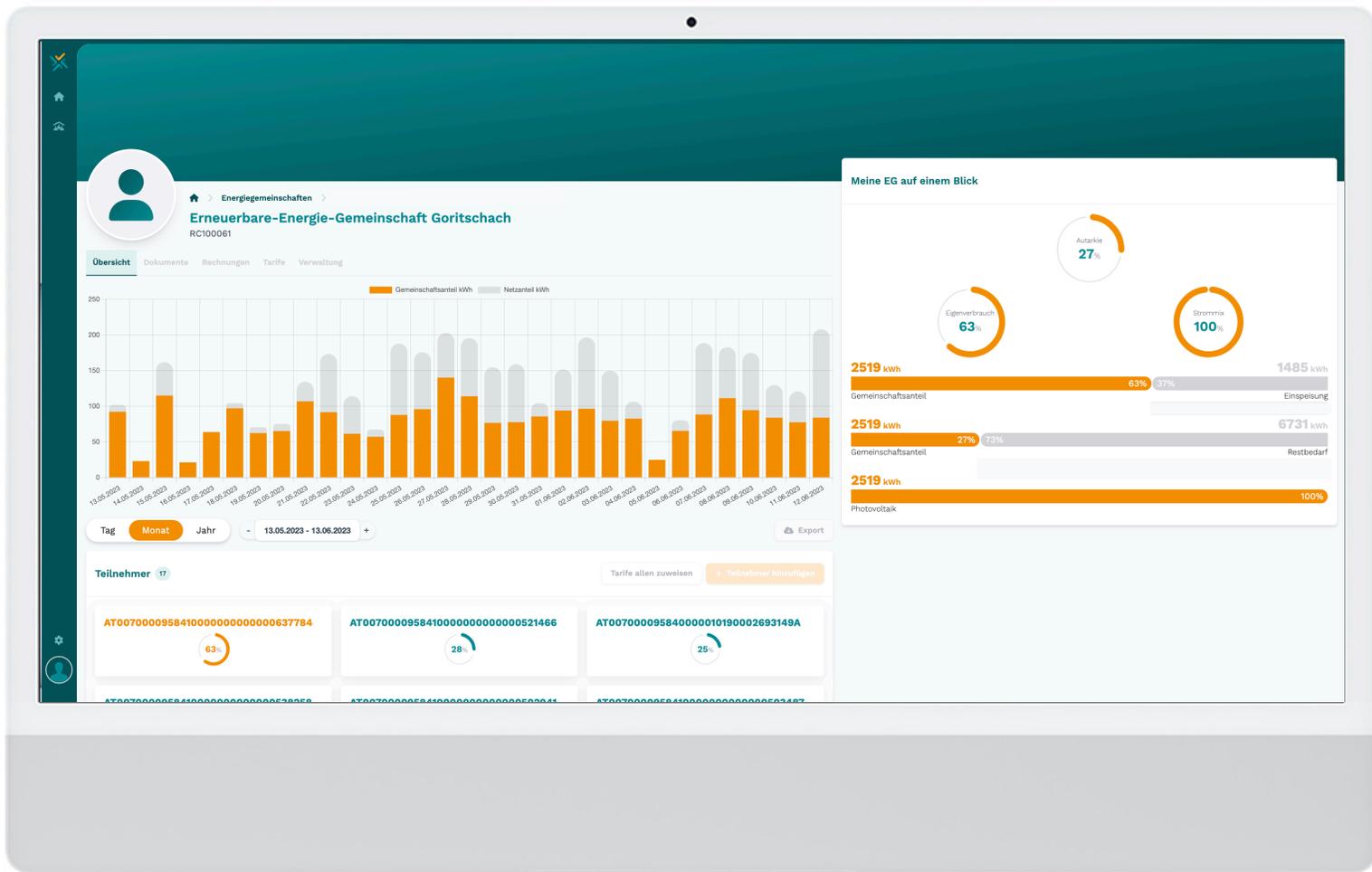
- Tante Monika, 1994







# ENIXI ENERGIEPLATTFORM



# enixi ENERGIEPLATTFORM

- bis zu **400.000 Marktnachrichten** pro Tag
- **95** Marktpartner österreichweit
- fast **3.000** Teilnehmer
- hunderte Nutzer täglich
- in **22 Netzgebieten** österreichweit aktiv
- in **allen 9** Bundesländern
- 25 GWh Energie erzeugt
- **7 GWh Energie** gehandelt



## **[energiegemeinschaften.gv.at](https://energiegemeinschaften.gv.at)**

- Rechtliche und technische Grundlagen
- Leitfäden, Ratgeber & Videos
- Vertragsvorlagen
- Berechnungstools
- kostenlos!



# GRÜNDUNG, RECHTSFORMWAHL UND STEUERRECHT

enixi

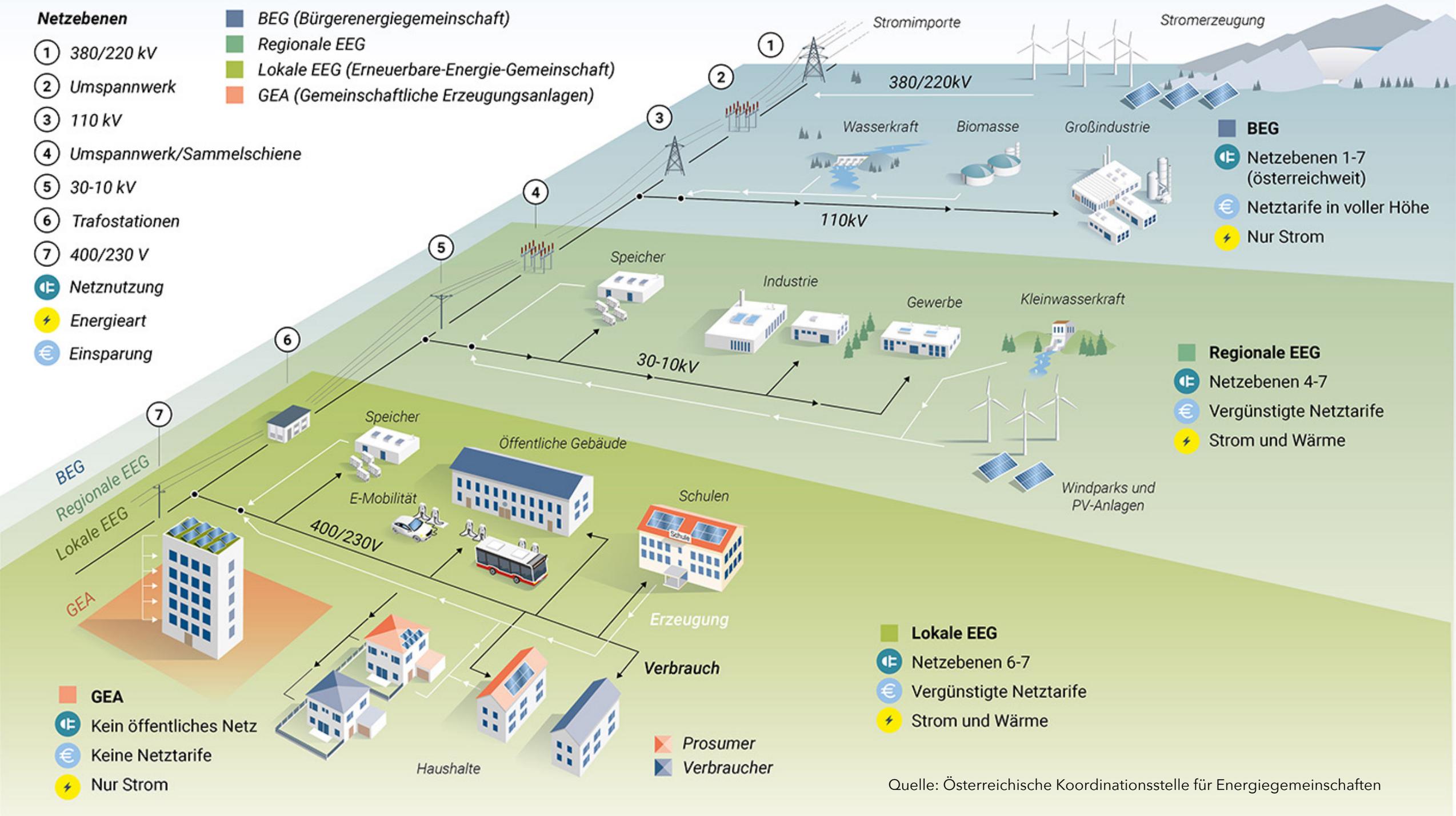
## TPA Webcastreihe „Energie- gemeinschaften“



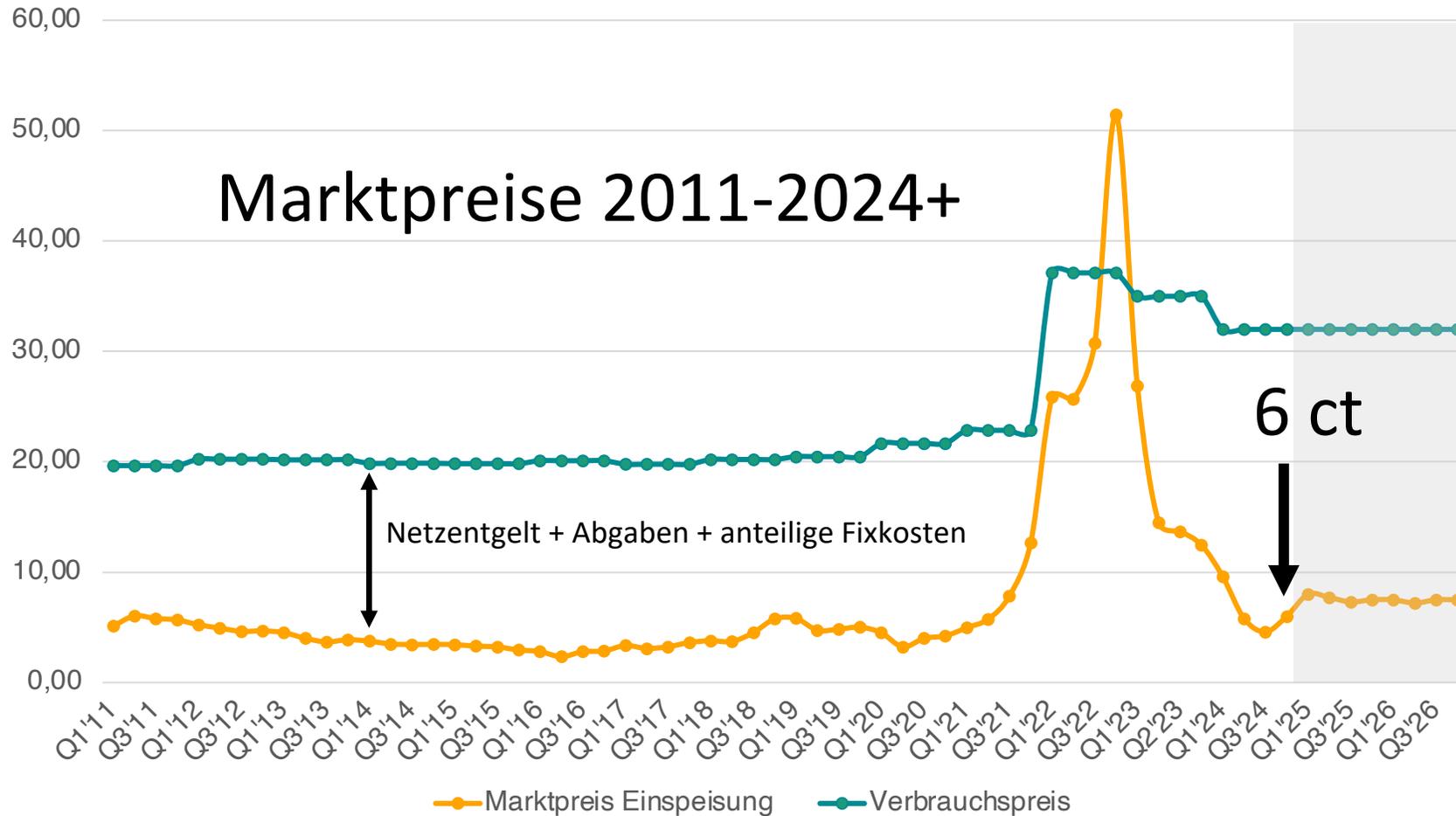
## Netzebenen

- ① 380/220 kV
- ② Umspannwerk
- ③ 110 kV
- ④ Umspannwerk/Sammelschiene
- ⑤ 30-10 kV
- ⑥ Trafostationen
- ⑦ 400/230 V
- ⚡ Netznutzung
- ⚡ Energieart
- € Einsparung

- BEG (Bürgerenergiegemeinschaft)
- Regionale EEG
- Lokale EEG (Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft)
- GEA (Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen)

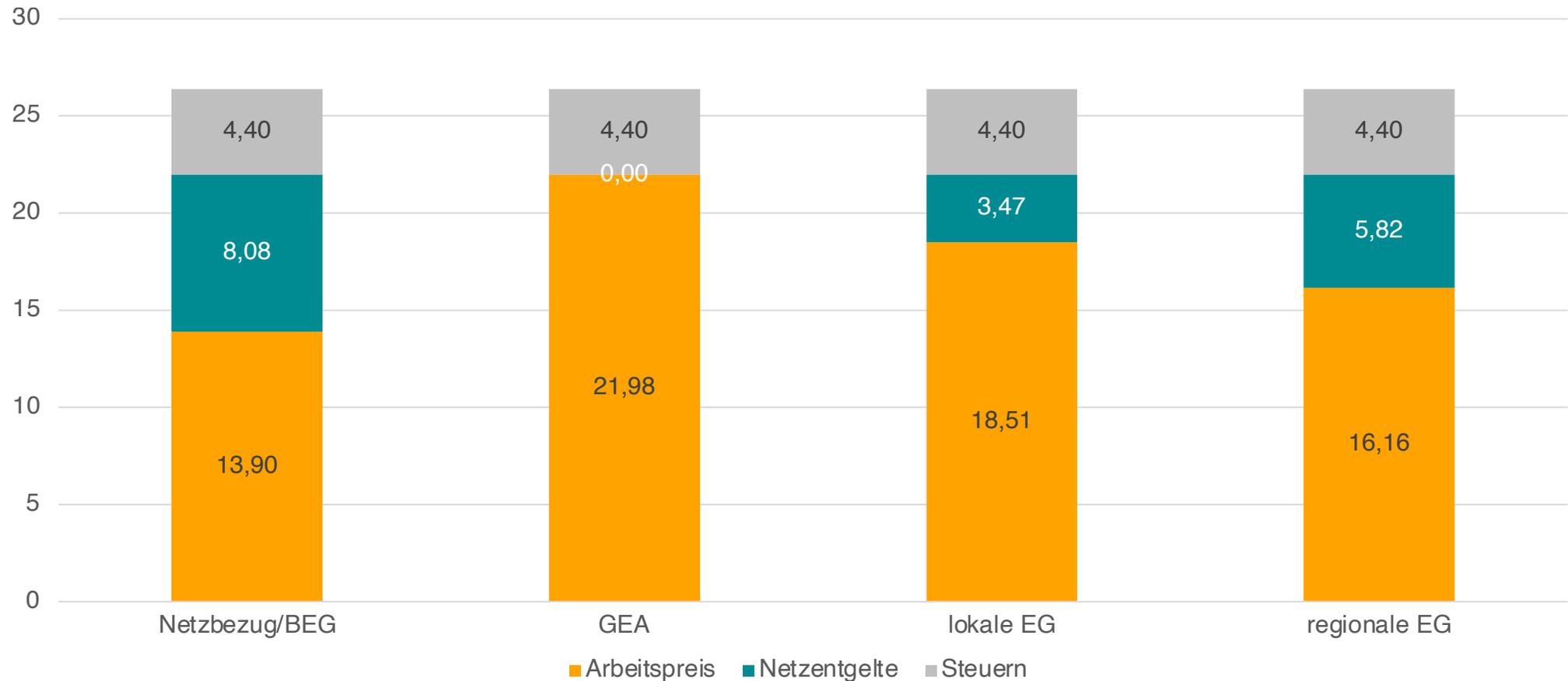


# TARIFE EEG



# TARIFE UND NETZENTGELTE

Ct/kWh



# TARIFE UND NETZENTGELTE

9-11 ct/kWh



# NETZGEBIET EEG

## FINDEN VON TEILNEHMERN

Netzarchitektur

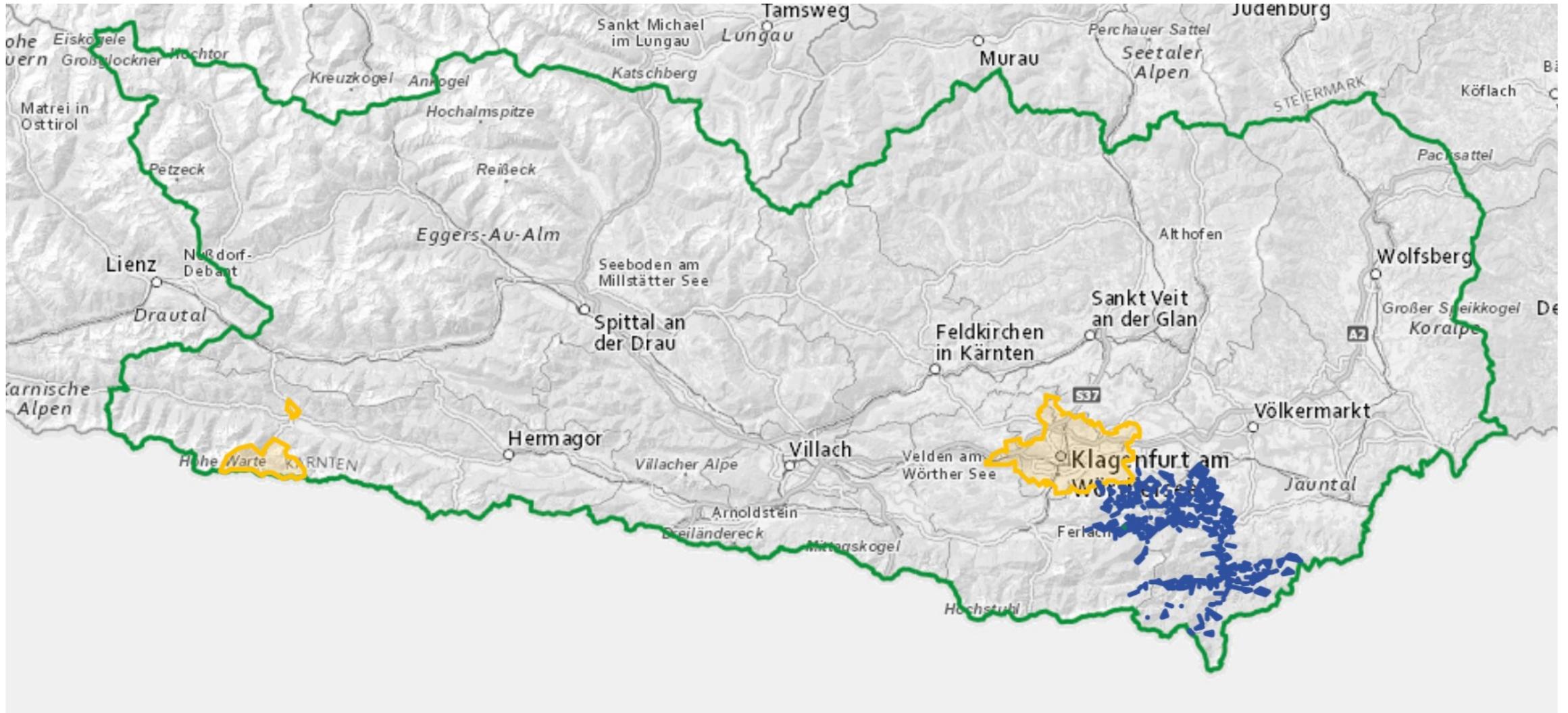
14-tägige Auskunftspflicht durch Netzbetreiber

KNG-KärntenNetz GmbH mit Vorzeigelösung:

<https://kaerntennetz.at/erneuerbare-energie-gemeinschaft-7100.htm>

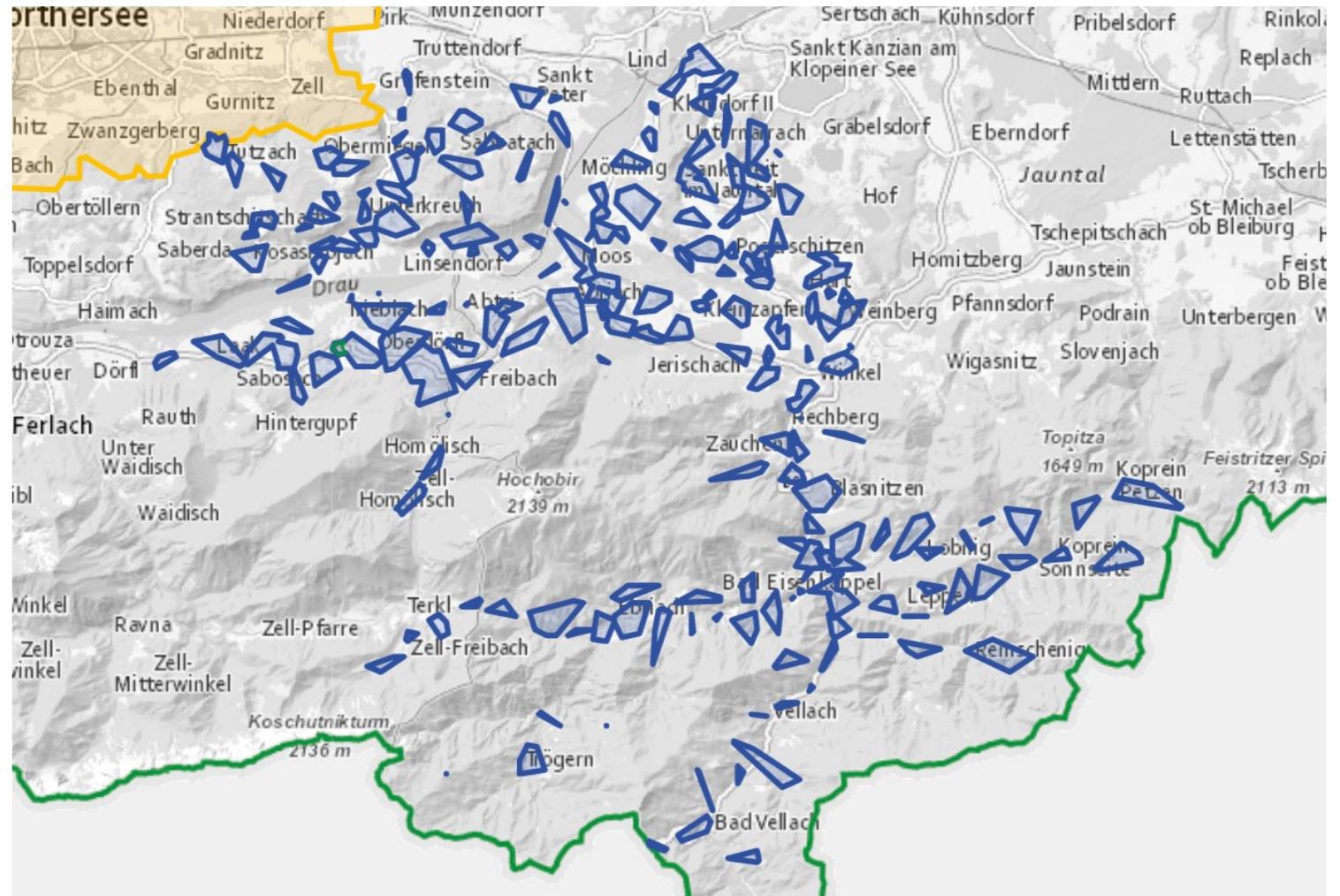


# NETZGEBIET EEG



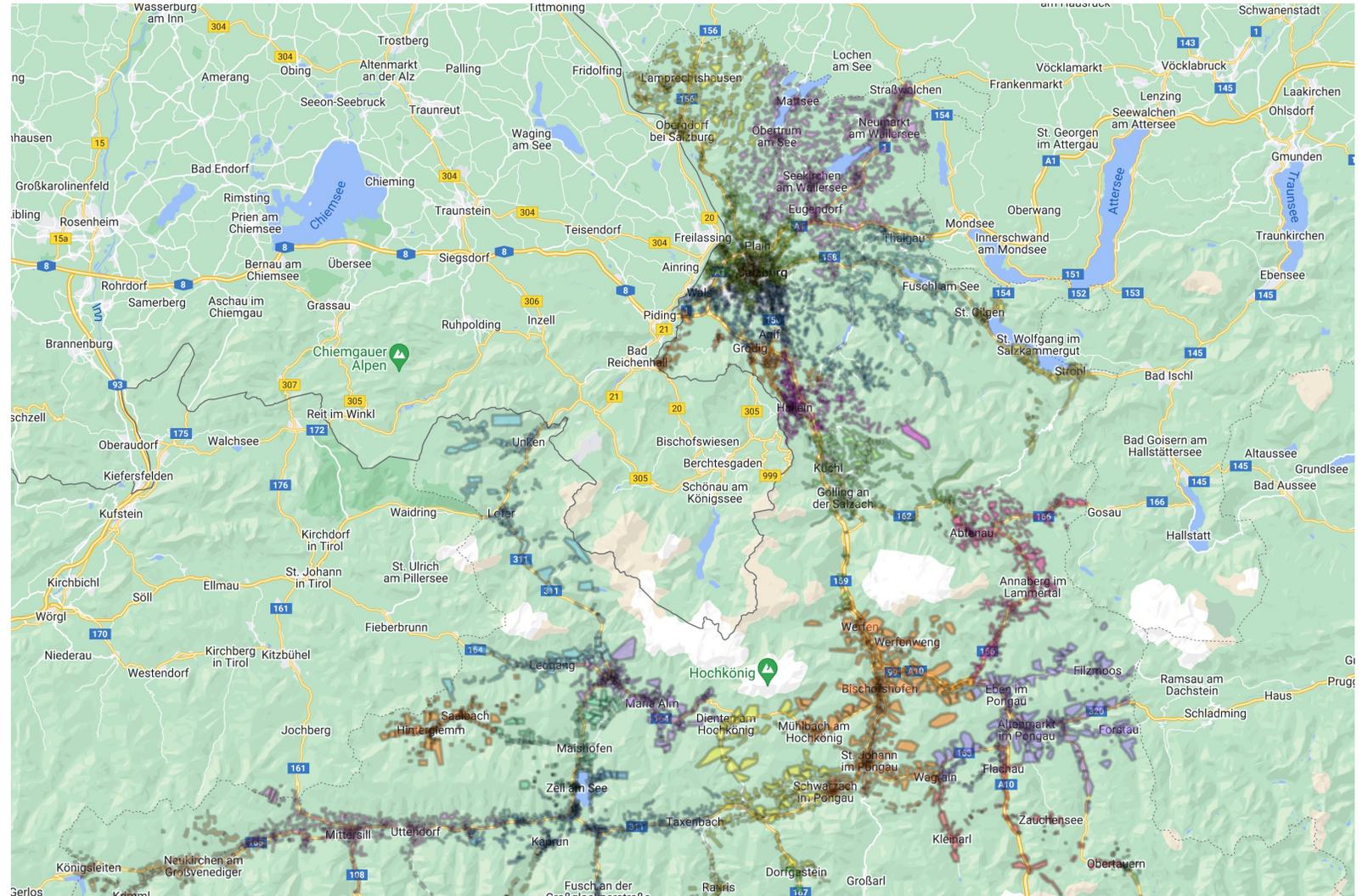
# NETZGEBIET EEG

**Regionale Erneuerbare-  
Energie-Gemeinschaft**



# NETZGEBIET EEG

## Regionale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft



# MÖGLICHKEITEN

- Gründung einer eigenen EEG/BEG
- Teilnahme an einer bestehenden EEG/BEG (mit Oktober 2024 fast **3.000** aktive EEG/BEG österreichweit)
- Möglichkeit zur Mehrfachteilnahme



# GRÜNDUNG EIGENER EEG/BEG

- Selbstbestimmung
- Tarife und Teilnehmerkreis autonom festlegbar
- Planungssicherheit
- Möglichkeiten der Förderung (zB innovative Energiegemeinschaften im Rahmen von KLIEN „Energiegemeinschaften 2023“)
- Umsetzungsdauer ca 2-3 Monate

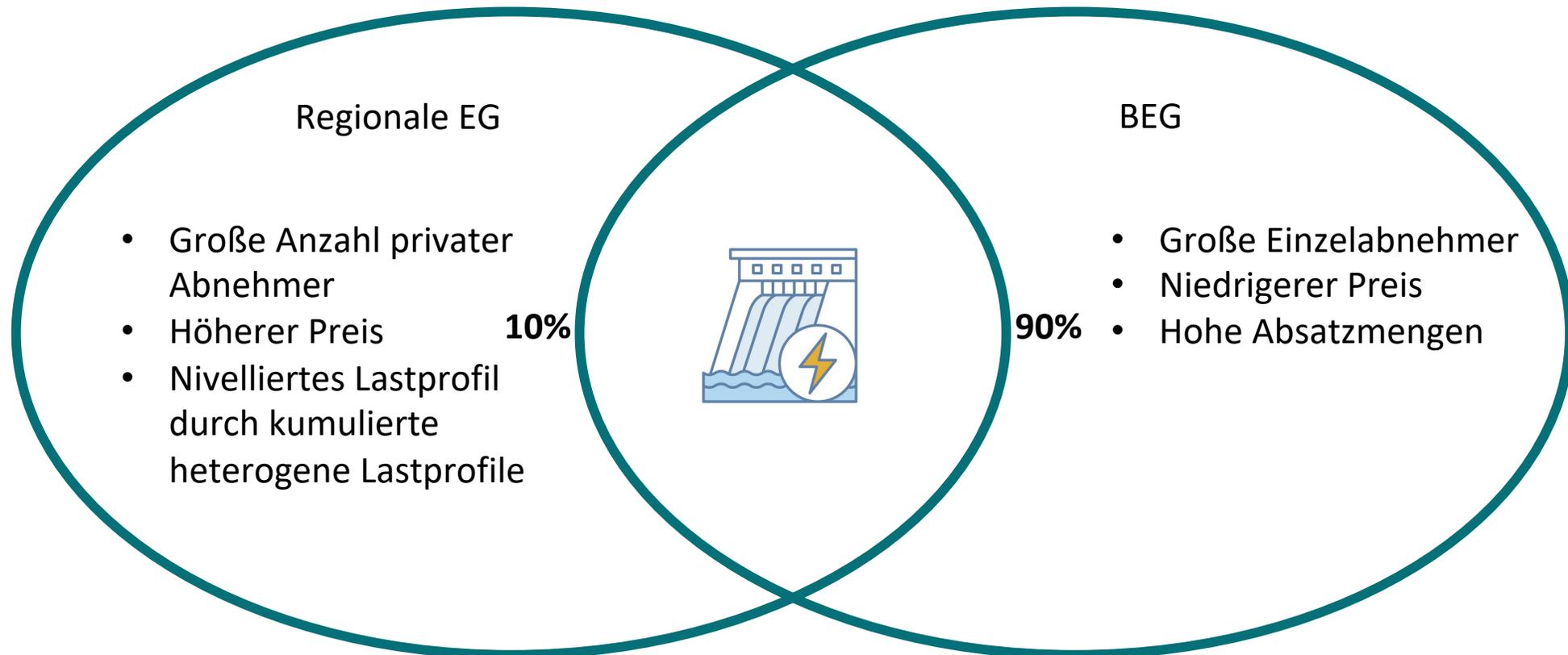


# (MEHRFACH-)TEILNAHME

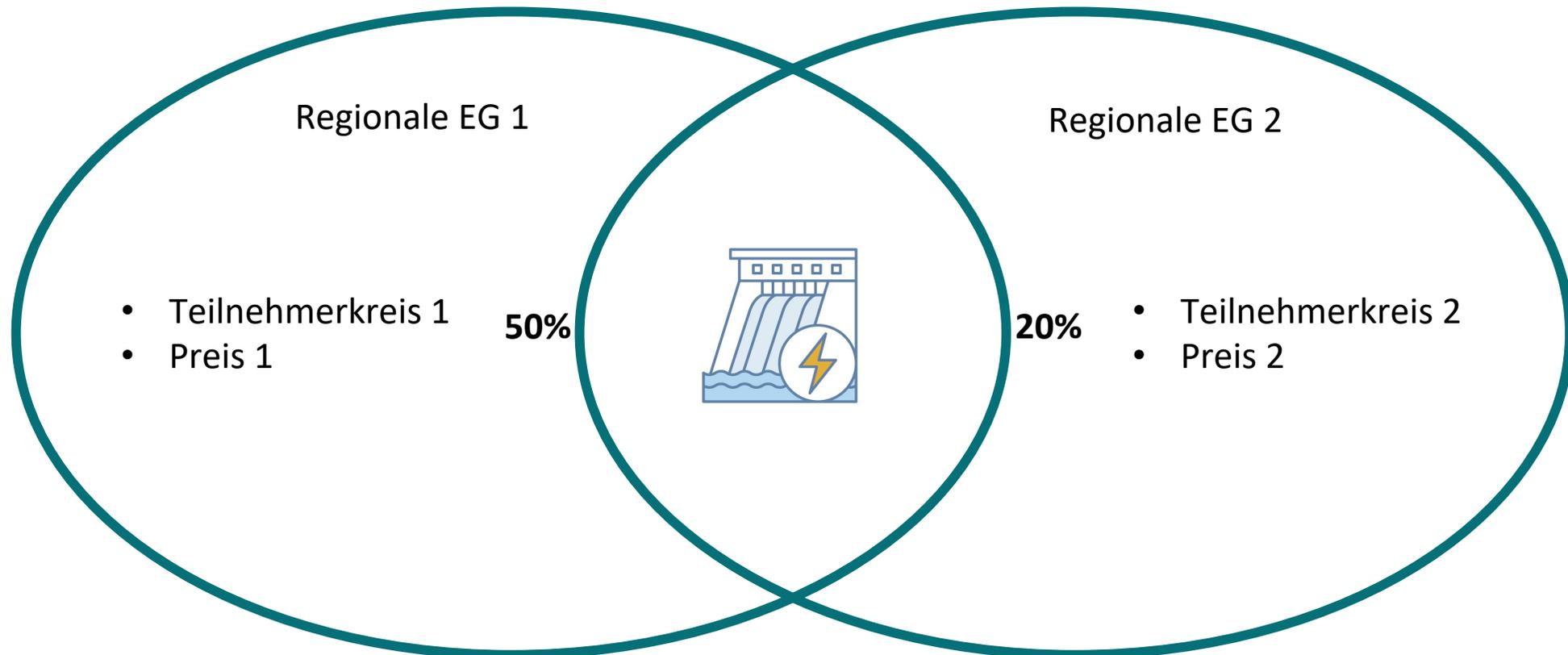
- Teilnahme in einer bestehenden EEG/BEG
- Nutzung vorhandener Struktur
- Kein Einrichtungs-/Administrationsaufwand
- Seit 8.04.2024 Teilnahme an bis zu 5 Gemeinschaften möglich
- Steuerung von Gesamt handelbaren und gehandelten Mengen über den **Teilnahmefaktor** möglich



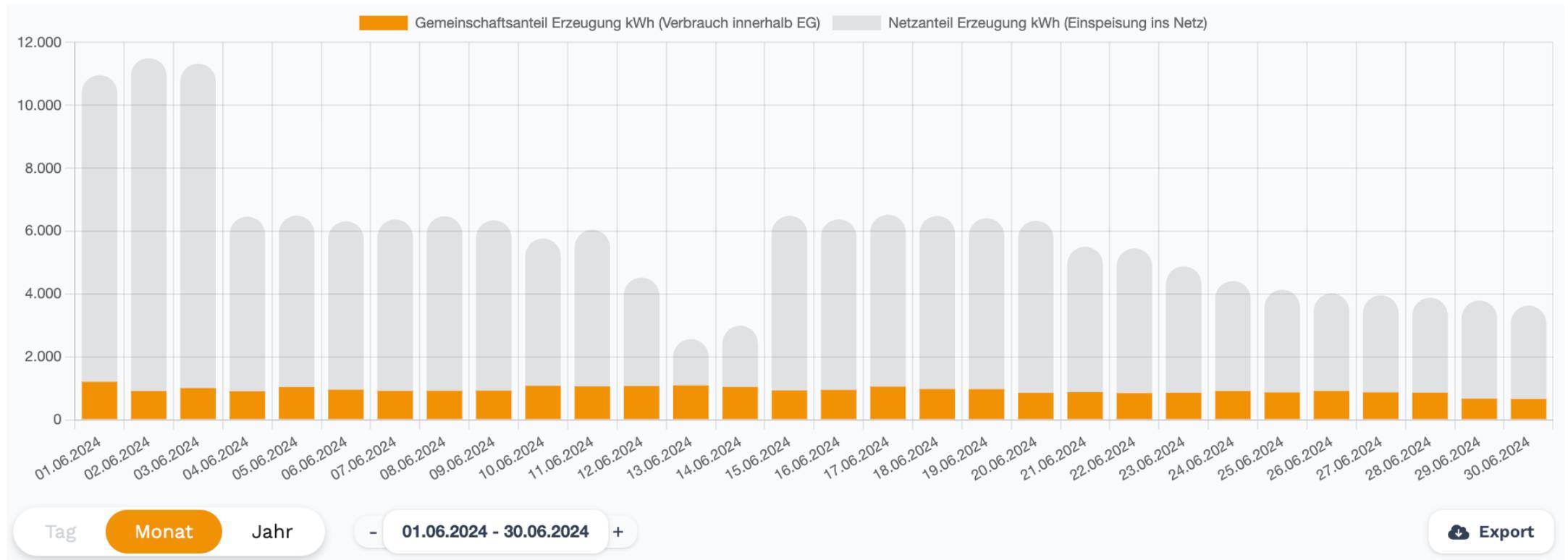
# (MEHRFACH-)TEILNAHME



# (MEHRFACH-)TEILNAHME



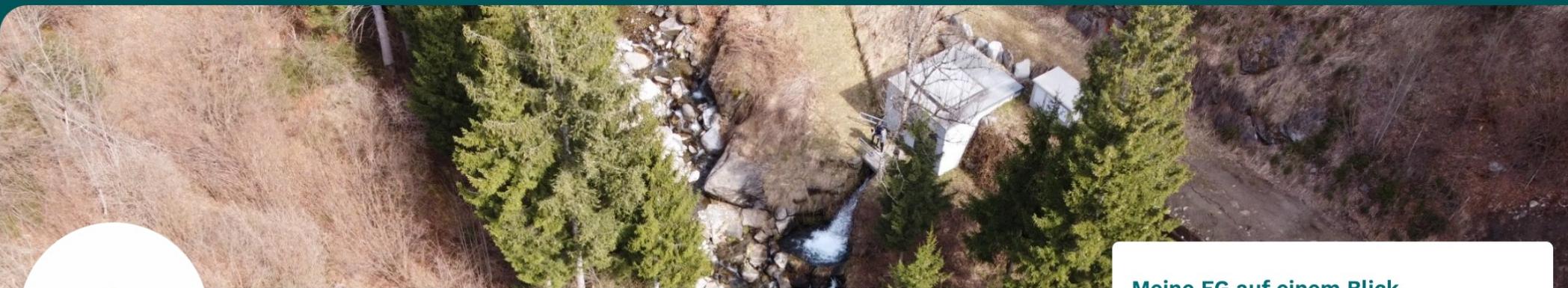
# (MEHRFACH-)TEILNAHME



# BEST PRACTICE WASSERKRAFT I

- EEG Mühldorf
- In Betrieb seit Juli 2022
- 4 Teilnehmer: Unternehmer
- Nachbarschaftshilfe in Krisenzeiten
- Absicherung gegen Strompreisrallye
- Netzkostensparnis im Regionalbereich



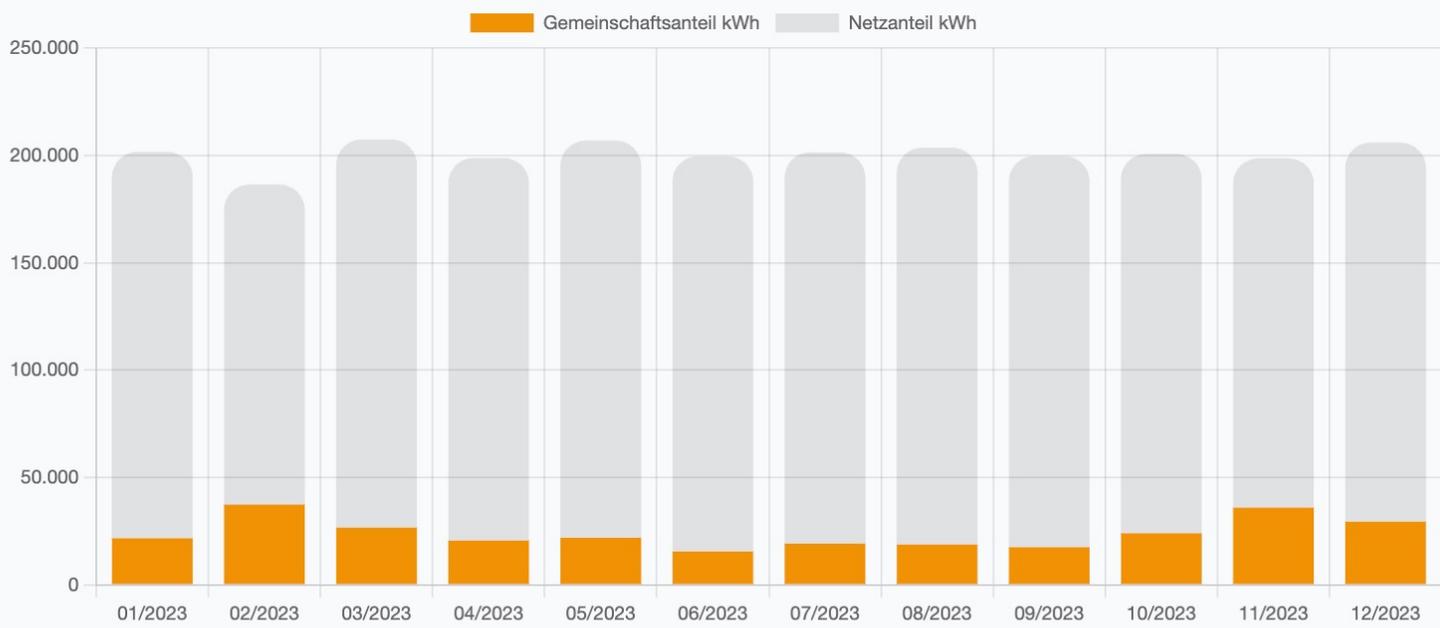


Energiegemeinschaft > Erneuerbare Energiegemeinschaft Mühlendorf > Übersicht

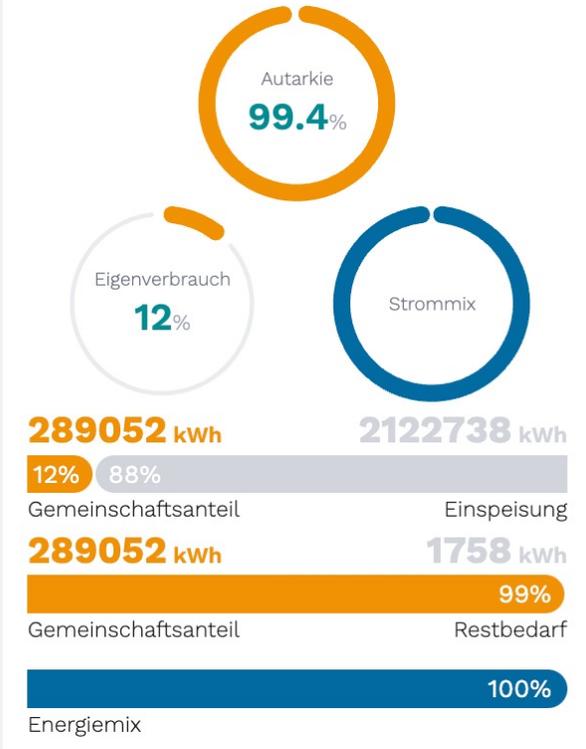
## Erneuerbare Energiegemeinschaft Mühlendorf

RC100167

- Übersicht
- Dokumente
- Abrechnung
- Tarife
- Verwaltung



### Meine EG auf einem Blick



Tag    Monat    **Jahr**    -    01.01.2023 - 31.12.2023    +    Aktuell ist ein Export nur für ein Monat möglich.

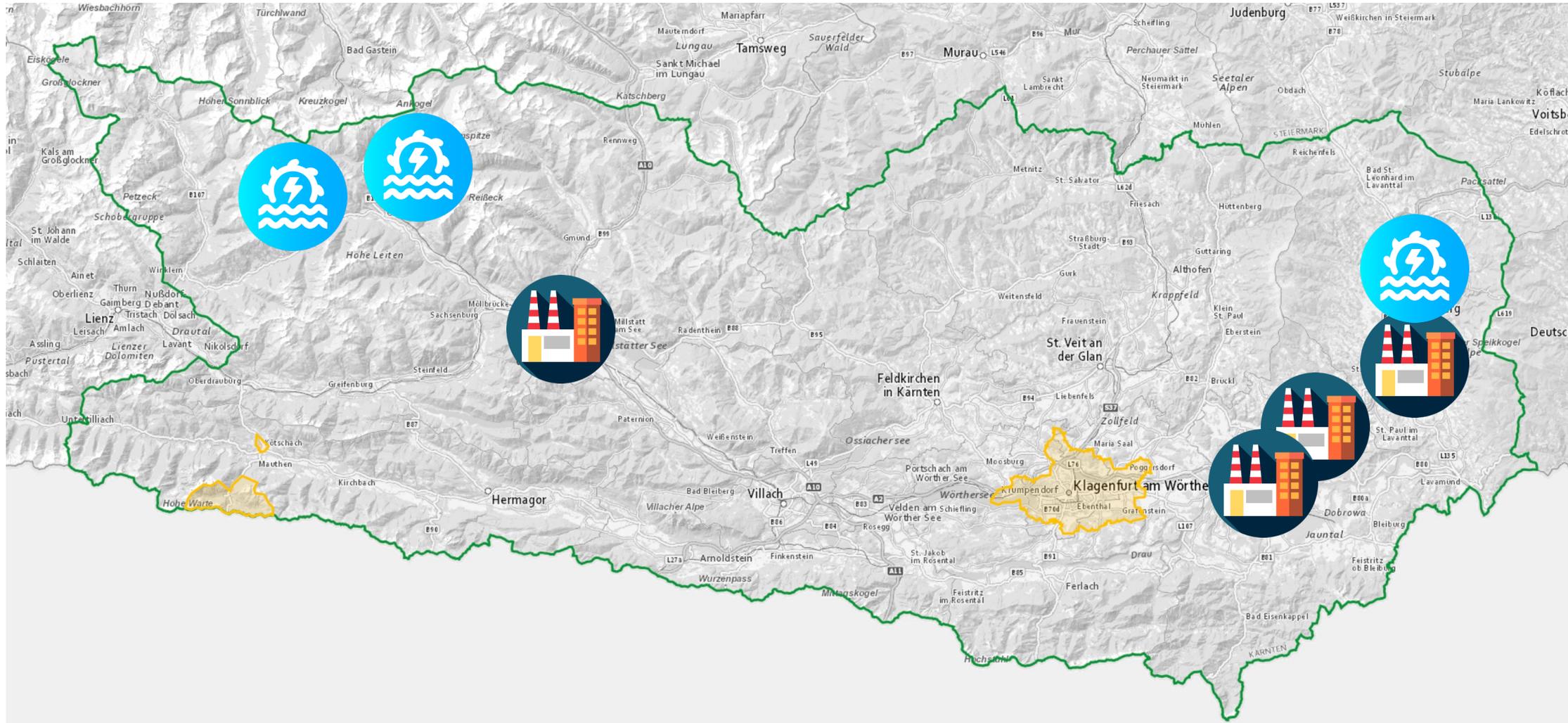


# BEST PRACTICE WASSERKRAFT II

- BEG Energie in Kärnten
- Bürgerenergiegemeinschaft innerhalb eines Konzessionsgebiets
- Versorgung verschiedener Standorte einer Unternehmensgruppe durch eigene Wasserkraftwerke
- Preisträger Energy Globe 2023



# BEST PRACTICE WASSERKRAFT II



# BEST PRACTICE WASSERKRAFT II

- Preisautonomie
- Standortübergreifendes Lastmanagement möglich
- Basis für unternehmensweite Eigenversorgung
- Für energieintensive Unternehmen interessant
- Ausbaumöglichkeiten mit weiteren Erzeugungsformen



# BEST PRACTICE WASSERKRAFT III

- BEG Institut für Energie und Umwelt Kärnten
- In Betrieb seit Februar 2024
- Unternehmen und Privatpersonen
- Aktiv in 3 Konzessionsgebieten (KNG, EKG, Wiener Netze)

**93% autark**



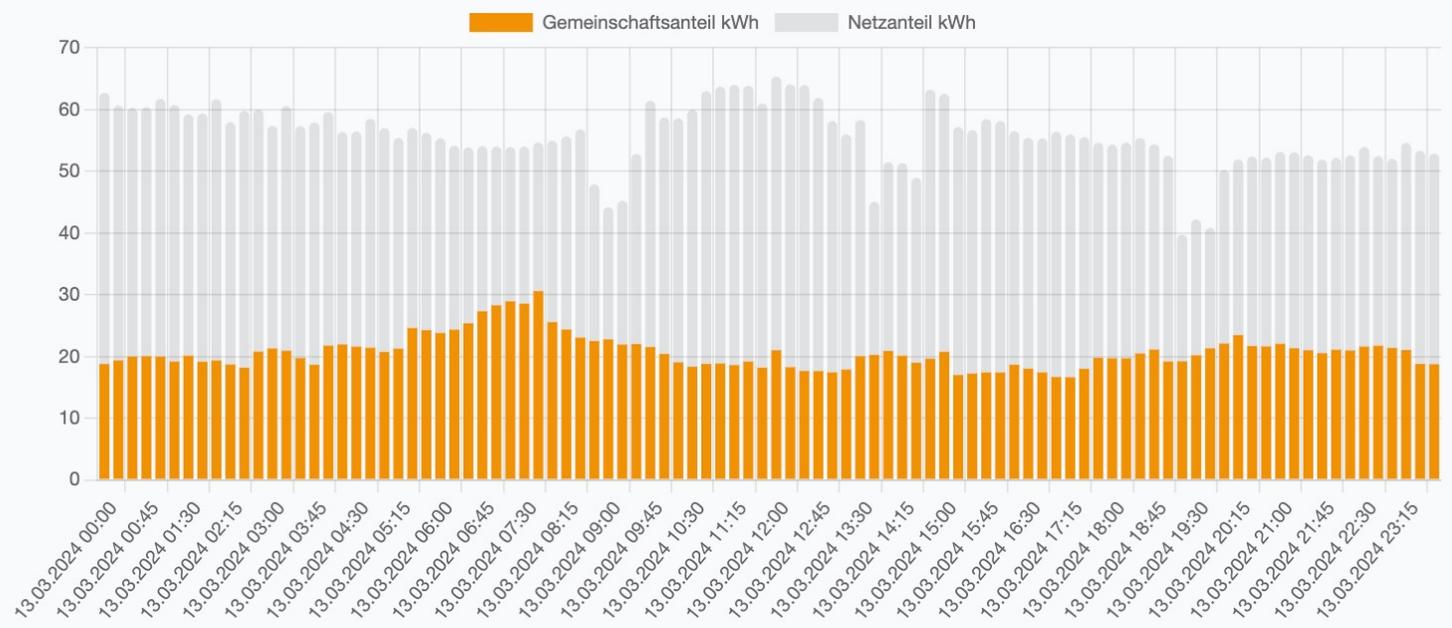


🏠 > Energiegemeinschaft > Institut für Energie und Umwelt Kärnten > Übersicht

# Institut für Energie und Umwelt Kärnten

CC100303

- Übersicht**
- Dokumente
- Abrechnung
- Tarife
- Verwaltung



Tag    Monat    Jahr    - 13.03.2024 +    Export

**Teilnehmer** 22    [Tarife allen zuweisen](#)    [Neu laden](#)    [+ Teilnehmer hinzufügen](#)

## Meine EG auf einem Blick



<b>1988 kWh</b>	<b>3377 kWh</b>
Gemeinschaftsanteil	Einspeisung
<b>1988 kWh</b>	<b>139 kWh</b>
Gemeinschaftsanteil	Restbedarf
Energiemix	

# BEST PRACTICE WASSERKRAFT IV

- Österreichweite Bürgerenergiegemeinschaft
- Projekt gegen Energiearmut
- Abnehmer sind bedürftige Familien und karitative Einrichtungen
- Ausgezeichnet mit dem Coca Cola GASBA 2023

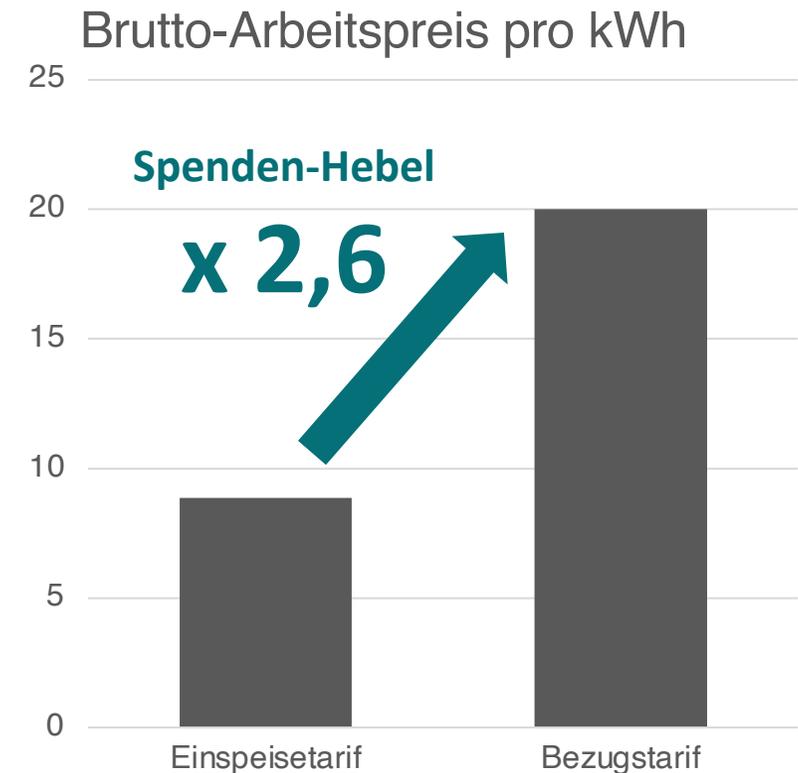


**ENERGIE  
GEMEINSCHAFT  
ÖSTERREICH**



# ENERGIE SPENDEN

- Anstelle des Einspeiseentgelts vom Stromabnehmer wird der Überschuss der Erzeugungsanlage einem bedürftigen Abnehmer zur Verfügung gestellt
- Der Abnehmer spart den gesamten Bruttoarbeitspreis der konsumierten Kilowattstunde
- Dadurch wird aus einer kleinen Energiespende eine große Hilfe



Quelle: e-steiermark.com, 09/23

# STOLPERSTEINE

- Rechtliche Einschränkungen iZm Unternehmensgröße – Restriktion für große Unternehmen
- Zugesicherte Einspeisemengen
- Garantierte Abnahme durch Teilnehmerkreis - zB große Abnehmer mit eigener Photovoltaik- Erzeugung
- Energiedatenvalidierung
- Korrekte Abrechnung





# Kleinwasserkraft in Energiegemeinschaften dynamisch vermarkten

Matthias Nadrag | 17.10.2024

