



Die Vorteile von Energiegemeinschaften

Burg Perchtoldsdorf

26. Februar 2025

DI Dr. Karin MAIRITSCH

Inhalte

- 1. Was sind Energiegemeinschaften?**
- 2. Welche Energiegemeinschaften gibt es in Perchtoldsdorf?**
- 3. Tarifgestaltung**
- 4. Lastprofile und soziale Effekte**
- 5. FAQs**

1.

Was sind Energiegemeinschaften?

Was sind Energiegemeinschaften?



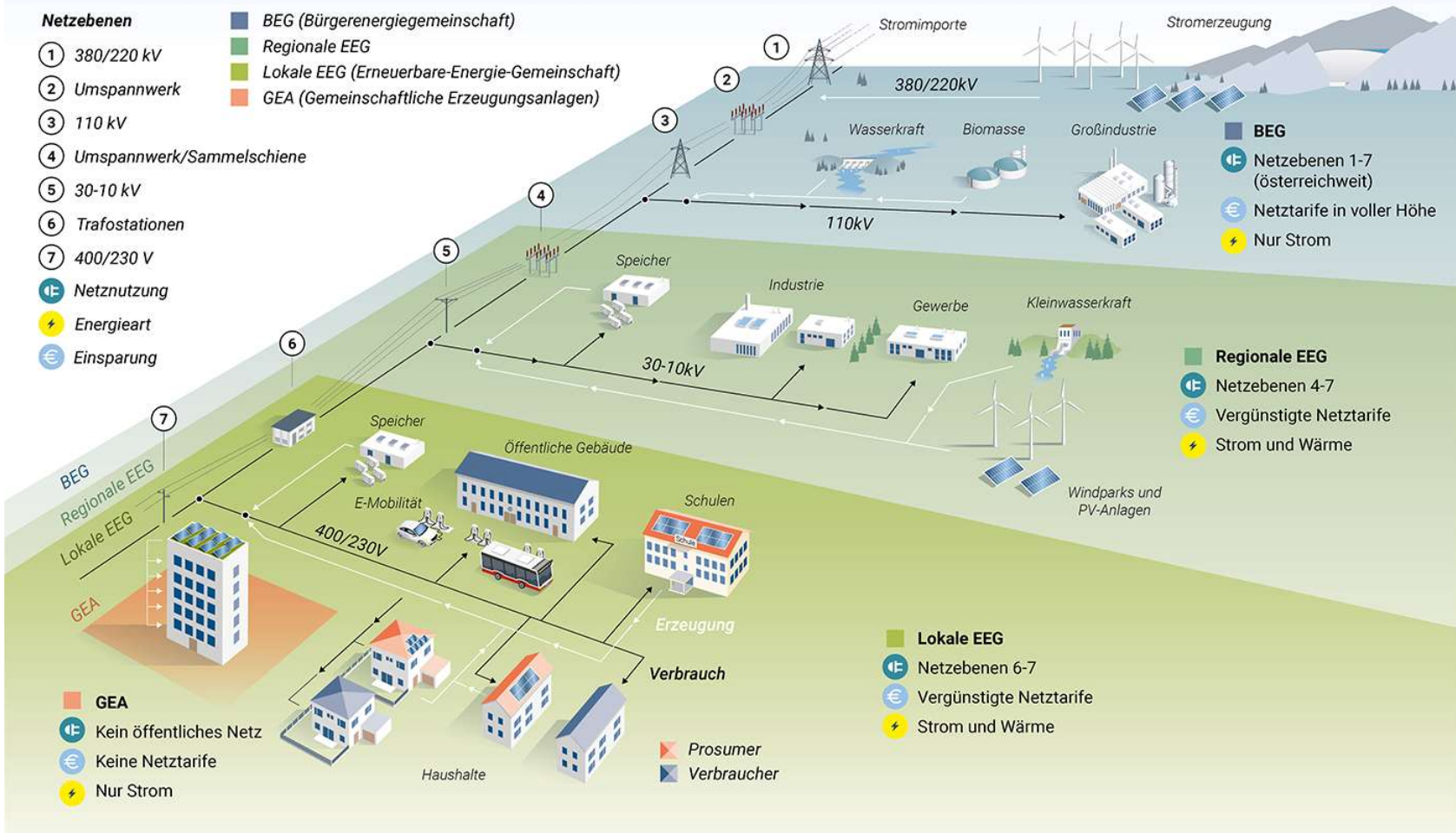
- ❖ Eine Energiegemeinschaft ist ein Zusammenschluss von zumindest einem Strom-Erzeuger und einem Strom-Verbraucher
- ❖ Energiegemeinschaften werden nicht durch Gemeindegebiete oder Ortsgrenzen definiert, sondern über das Stromnetz.

Netzebenen und Energiegemeinschaften

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)



2.

**Energiegemeinschaften
in Perchtoldsdorf**

franz.energy

**Gründung
Juni 2023**

aktuell 129 Mitglieder

Vorstand

Roland APEL

Andreas FASCHING

Philip HOLLMANN

Karin MAIRITSCH

Lucas THIELE-ORBERG

Elisabeth ZIMMEL



Gründung
Juli 2024

aktuell 36 Mitglieder

Vorstand

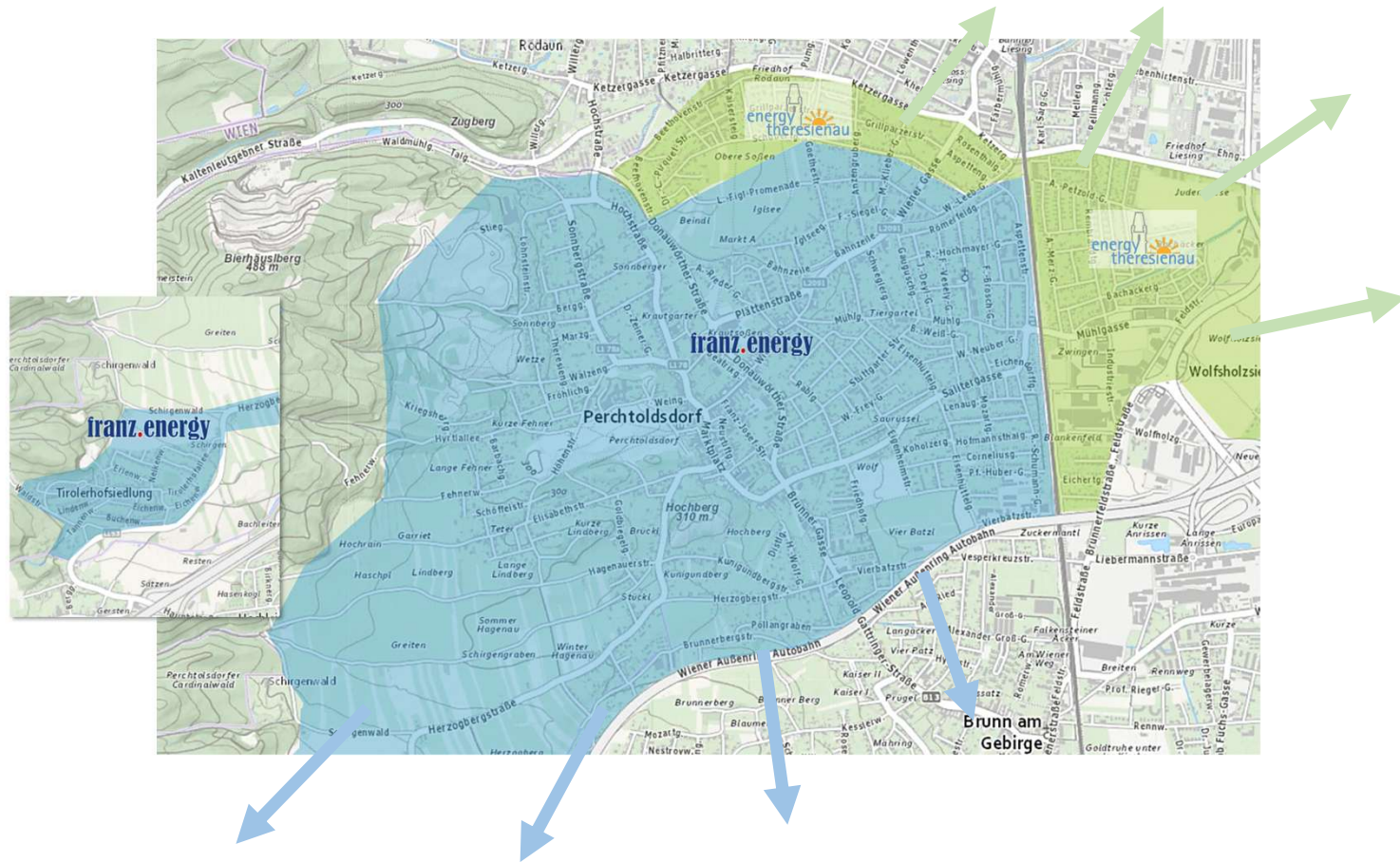
John HUBER

Christof FEDERLE

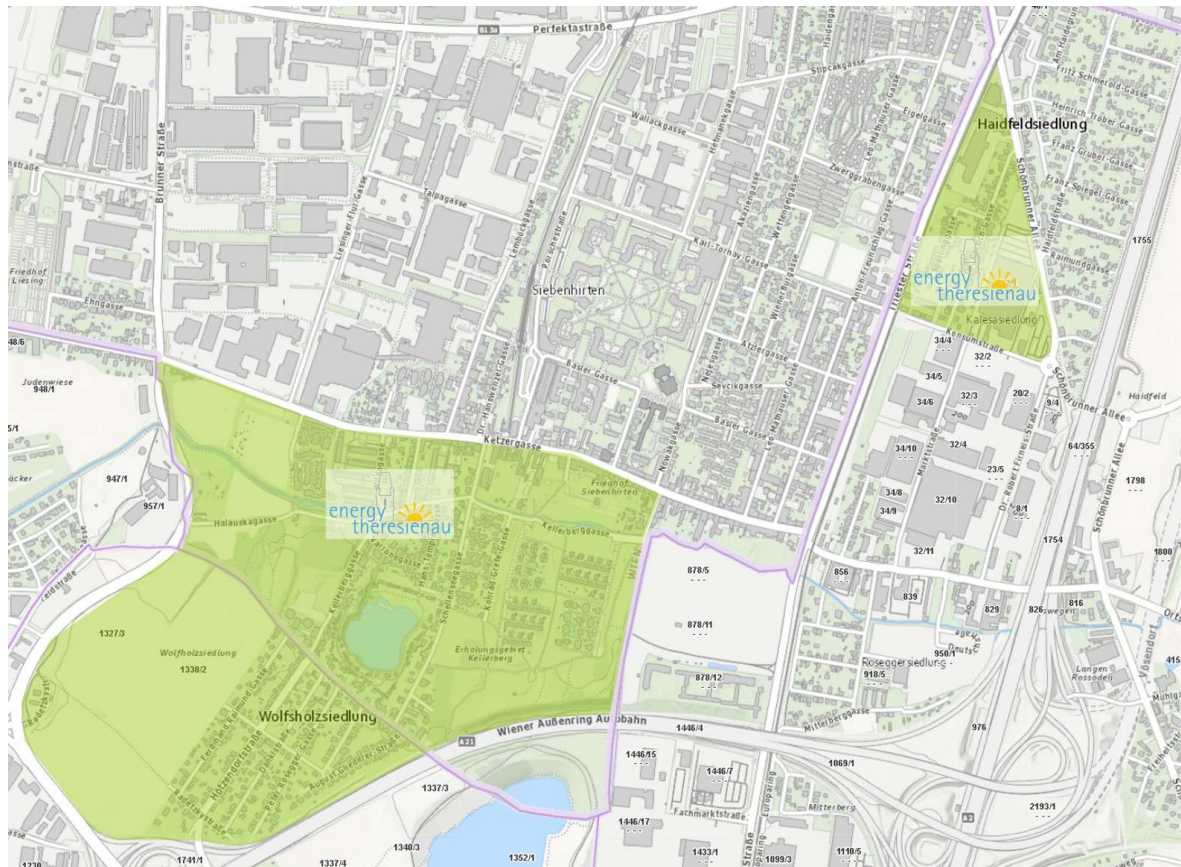
Werner BREIT

Claudia SUMPER

Einzugsgebiete in Perchtoldsdorf



Einzugsgebiet der EEG Energy Theresienau in Brunn am Gebirge und Vösendorf



Beauskunftungskennzahl

eine Kombination aus 12 Zeichen, wichtig sind die ersten sechs davon

franz.energy

WNDF23

energy-theresienau

00LI21

Rodaun

00LI11

<https://www.wienernetze.at/beauskunftungskennzahl-abfragen>

3.

Tarifgestaltung

Wirtschaftliche Vorteile



❖ Die Verbraucherin

zahlt für den Strom aus der Energiegemeinschaft weniger als beim herkömmlichen Energieversorger

❖ Die Produzentin

bekommt für den PV-Überschuss-Strom mehr als den Marktpreis

Eine Win-Win-Situation!

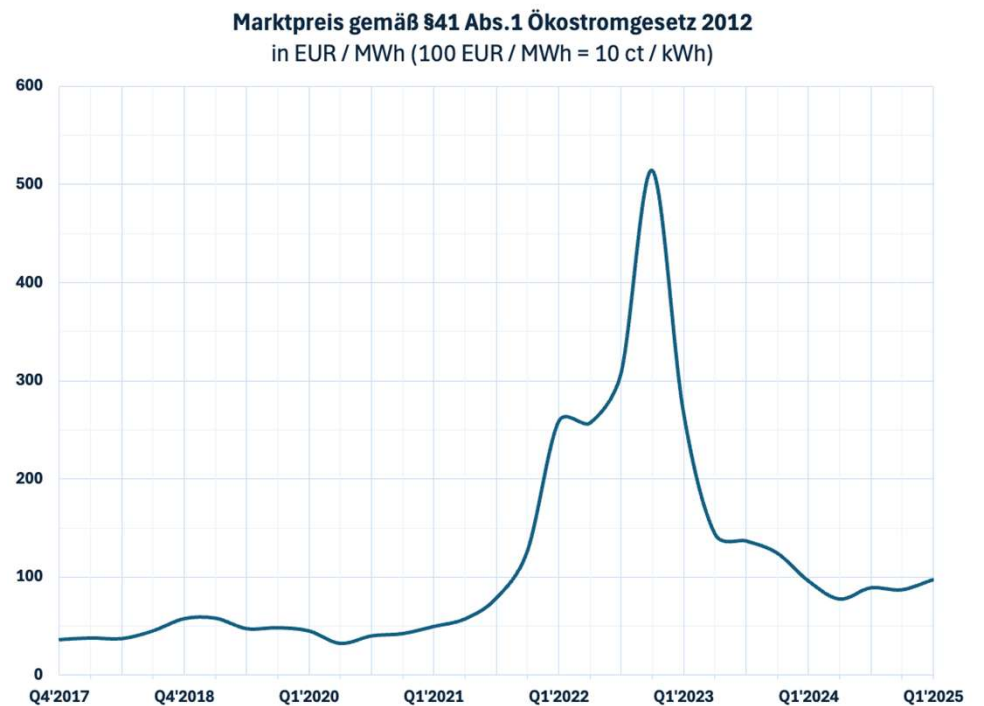
Rahmenbedingungen für innerhalb der Erneuerbaren Energiegemeinschaft gehandelten Strom

- ★ **Reduktion des Netzarbeitspreises**
- ★ **Entfall des Erneuerbaren Förderbeitrages**
- ★ **Entfall der Elektrizitätsabgabe**

Was zahlt der Markt für PV-Überschuss-Strom?

Einspeisetarif OeMAG ct/kWh

Juli 24	5,3
August 24	5,8
September 24	6,0
Oktober 24	6,9
November 24	8,7
Dezember 24	8,7
Jänner 25	9,7



* kaufmännisch gerundet auf 1 Nachkommastelle

Was kostet Ökostrom?

	Netto	Brutto
Verbund	14,30	17,16
Wienenergie OPTIMA entspannt	13,71	16,45
go green energy	12,50	15,00
disk strom	12,50	15,00

Energiepreis ohne Netzgebühren und Abgaben, ct/kWh

Quellen (abgerufen 24.02.2025)

5000 kWh/a, Ökostrom, Smartmeter, Wohnung/kleines Haus, Spitzen: Werktags morgen abend, Wochenende

<https://www.e-control.at/tarifkalkulator#/>

* kaufmännisch gerundet auf 1 Nachkommastelle

Tarife franz.energy und energy-theresienau **aktuell**

Produzenten	8 ct/kWh
Konsumenten	12 ct/kWh
Jährlicher Mitgliedsbeitrag	24 Euro

	Energie- versorgungs- unternehmen	Regionale Energie- gemeinschaft
Energiepreis	12	12
Netzarbeitspreis	7,40	5,328
Netzverlustentgelt	0,70	0,70
Erneuerbaren Förderbeitrag	0,796	0,00
Elektrizitätsabgabe	1,50	0,00
Mehrwertsteuer	4,4674	1.2056
Summe	26,8634	19,2336

Ersparnis 39 % !

	Energie- versorgungs- unternehmen	Regionale Energie- gemeinschaft
Energiepreis	5,63	12
Netzarbeitspreis	7,40	5,328
Netzverlustentgelt	0,70	0,70
Erneuerbaren Förderbeitrag	0,796	0,00
Elektrizitätsabgabe	1,50	0,00
Mehrwertsteuer	3.2052	1,2056
Summe	19,2312	19,2336

Kleinunternehmerregelung

- Rechnungslegung ohne Mehrwertsteuer
- Gilt derzeit bis zu einem Umsatz von € 55.000 pro Jahr
- Dieser Wert entspricht bei einem Verbraucherpreis von 12 ct/kWh einer gehandelten Energiemenge von rund 458.000 kWh
- franz.energy hat im Jahr 2024 rund 40.000 kWh gehandelt

Eckdaten franz.energy 1. Juli bis 30. September 2024

Produktion aller PV-Anlagen der EEG	67 MWh	davon 23% in die EEG
Verbrauch aller Zählpunkte der EEG	42 MWh	davon 36% aus der EEG

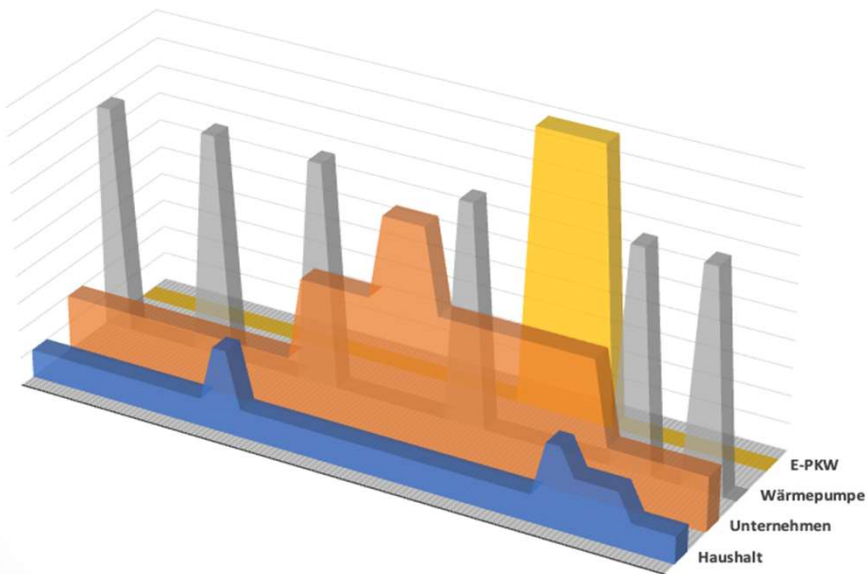
Eckdaten franz.energy 1. Oktober bis 31. Dezember 2024

Produktion aller PV-Anlagen der EEG	8 MWh	davon 64% in die EEG
Verbrauch aller Zählpunkte der EEG	104 MWh	davon 5% aus der EEG

4.

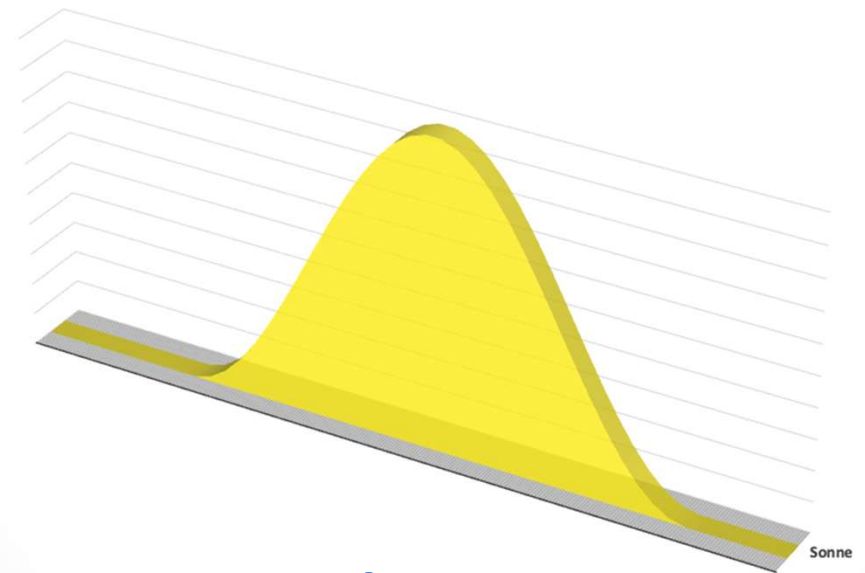
**Lastprofile
und soziale Effekte**

Lastprofile - ohne EEG



Verbraucher

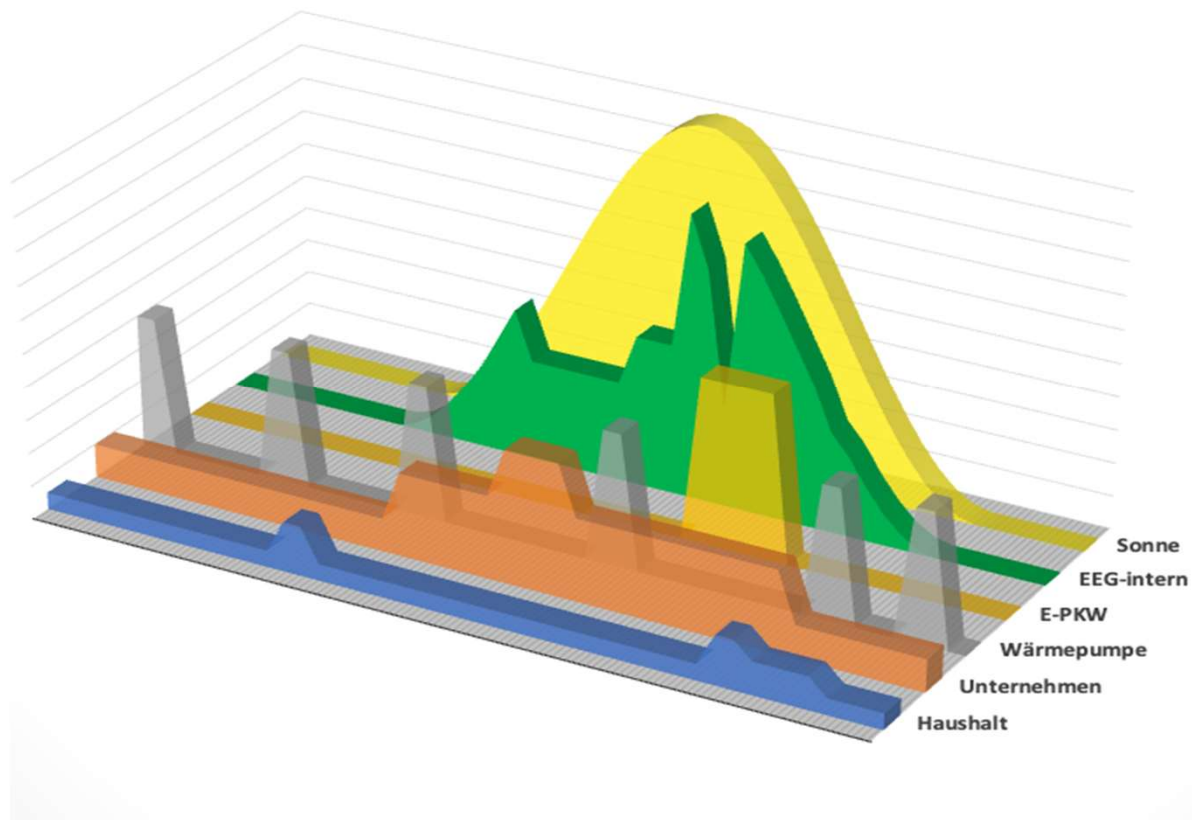
kaufen vom Energieversorger



Produzenten

verkaufen an den Energieversorger

Lastprofile - mit EEG



Die Mitgliederversammlungen – wir sind **Verein!**

- Zusammentreffen der Vereinsmitglieder vier Mal pro Jahr zu Quartalsbeginn
- Gemeinschaftliche Festlegung der Tarife
- Erörterung der aktuellen Trends am Energiemarkt
- Gemeinsames Weiterentwickeln der Gemeinschaft

5.

Häufig gestellte Fragen

Häufig gestellte Fragen und ihre Antworten

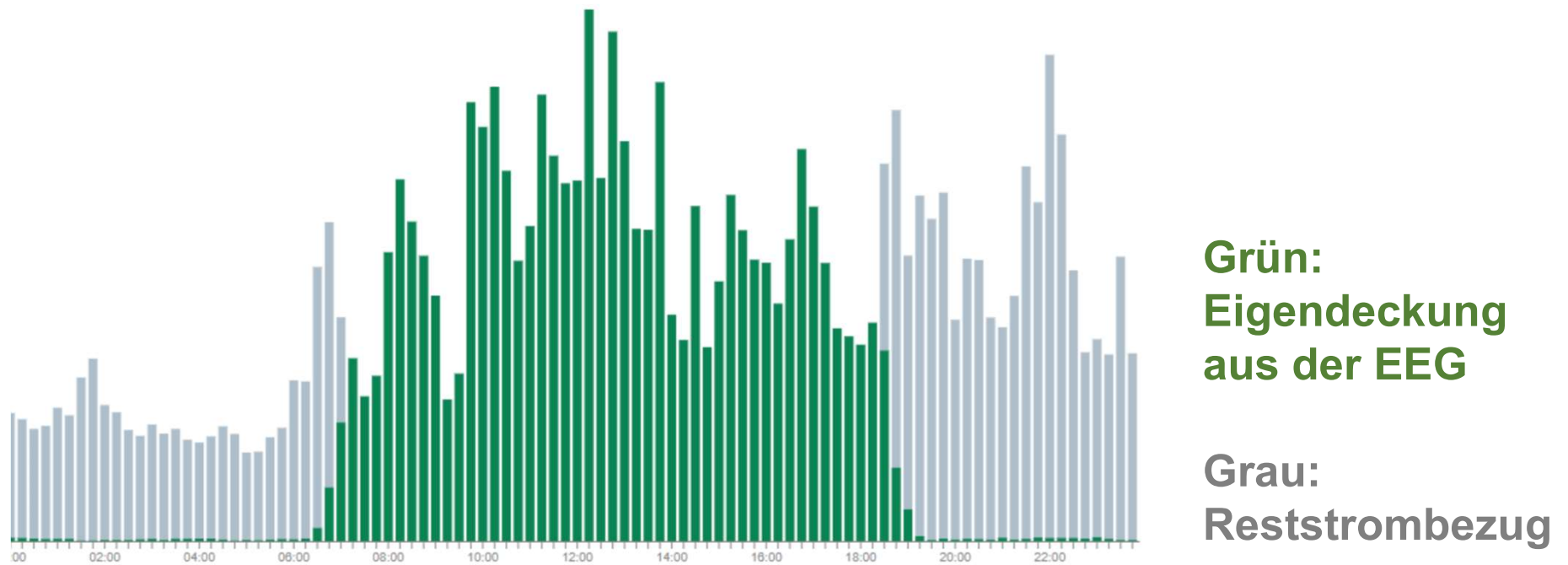
- ★ Man muss keine eigene PV-Anlage besitzen um Teil einer EEG zu sein.

Die EEG braucht auch reine Strom-Konsumenten!

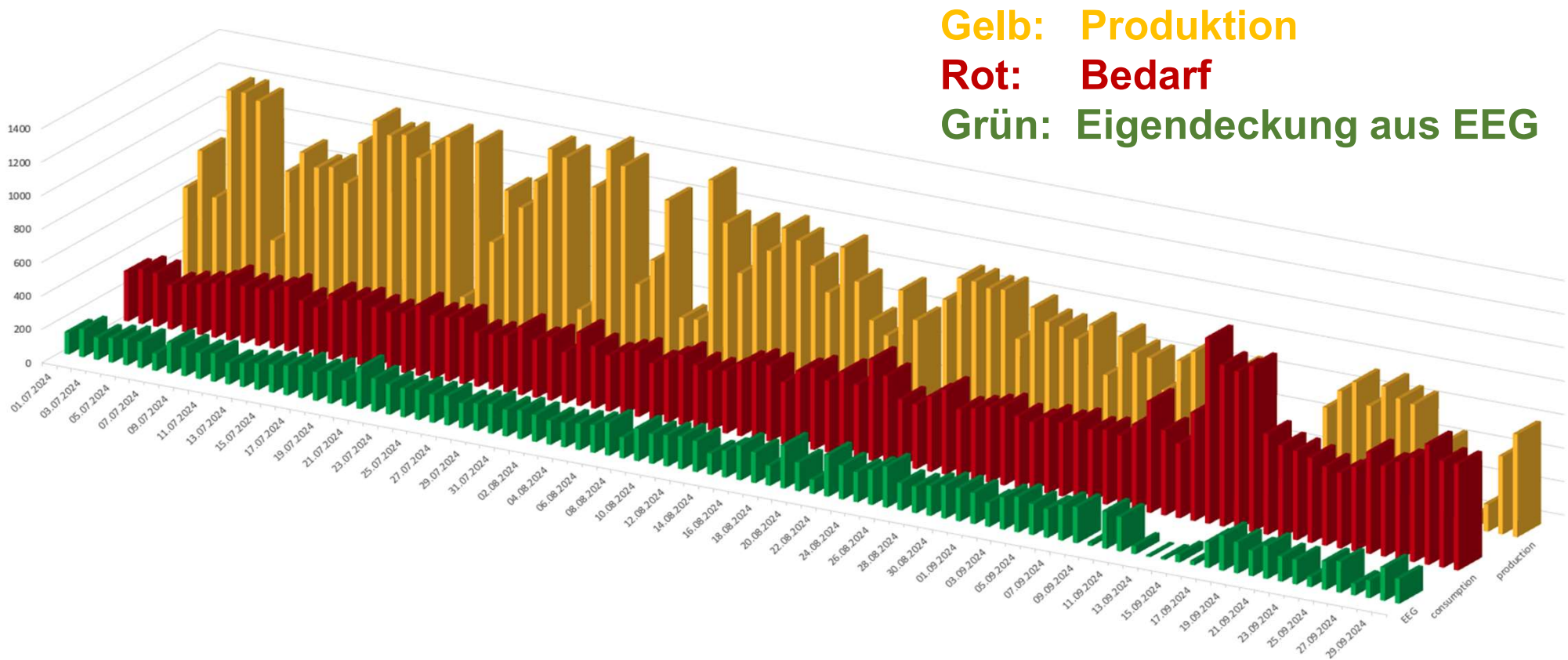
- ★ Man muss seinen bisherigen Strom-Lieferanten nicht wechseln, wenn man einer EEG beiträgt. Soll man auch gar nicht.

Die EEG hat nur dann Strom, wenn die Sonne scheint.

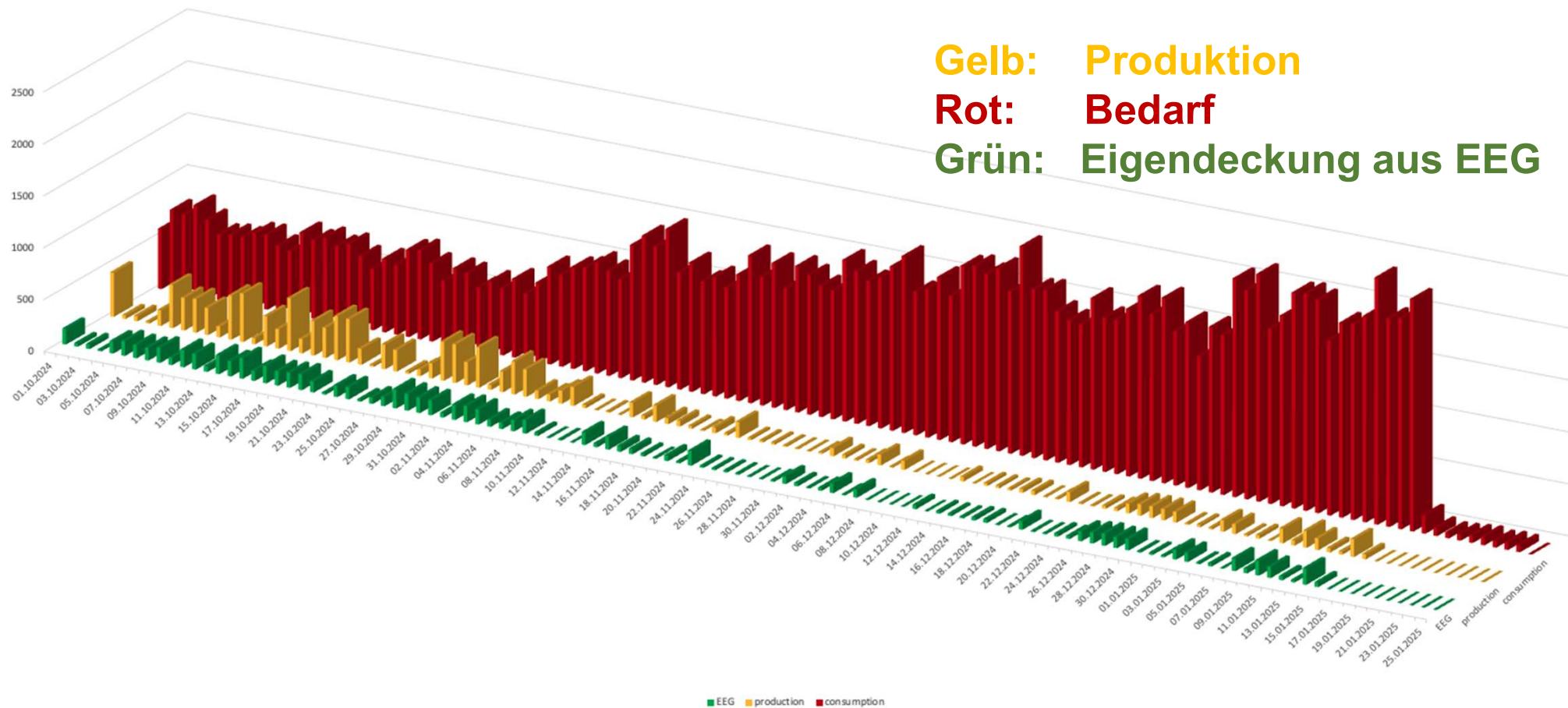
**Die Energiegemeinschaft hat dann Strom, wenn
die PV-Anlagen Überschuss-Strom produzieren**



Eckdaten franz.energy 1. Juli bis 30. September 2024



Eckdaten franz.energy 1. Oktober 2024 bis 25. Jänner 2025



Häufig gestellte Fragen und ihre Antworten

- ★ Die für den über die Energiegemeinschaft bezogenen elektrischen Strom anfallenden Netzgebühren werden über den Netzbetreiber abgerechnet

Von der Energiegemeinschaft kommt eine eigene Stromrechnung.

- ★ Die technische Voraussetzung für den Beitritt zu einer Energiegemeinschaft ist ein Smartmeter und ein Smartmeter-Webportal.

Energiegemeinschaften

**regional
nachhaltig
fair**

franz.energy



DI Dr. Karin MAIRITSCH
karin@mairitsch.com