



Erneuerbare Energiegemeinschaft GU Süd eGen

27.10.2025 19 Uhr

Mehrzweckhalle Gössendorf

Energie, die uns verbindet.

Vortragende

- ▶ EEG-Obmann Robert Tulnik (Bürgermeister der Gemeinde Fernitz-Mellach)
- ▶ Johannes Ulrich (VzBgm. Marktgemeinde Gössendorf) – seit über 25 Jahren bei IT-Unternehmen im Bereich Energieabrechnung und Energiedatenmanagement tätig





Energie,
die uns
verbindet.



„Wir Gemeinden haben eine Verantwortung“

Bgm. Robert Tulnik (2021 10)

Knowhow-Aufbau, wie bei Wasserverband oder Feuerwehr für Katastrophenschutz.

Warum
Energiegemeinsc
haften?

1

Unabhängigkeit von großen Stromkonzernen stärken

2

Sozialen Zusammenhalt unterstützen

3

Umstieg auf Grünstrom fördern – sichere Investitionen in PV

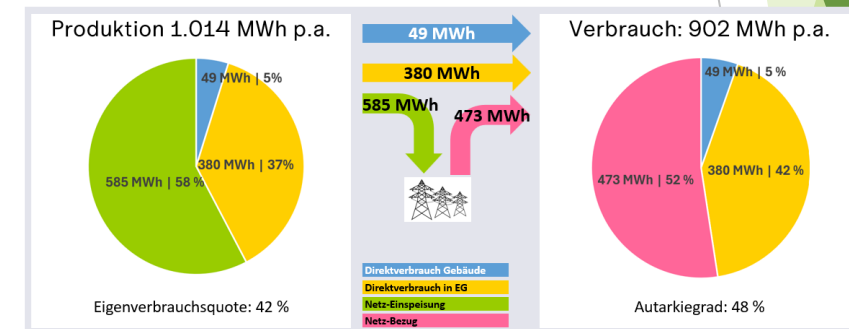
4

Stromkosten senken

Entscheidung wurde getroffen

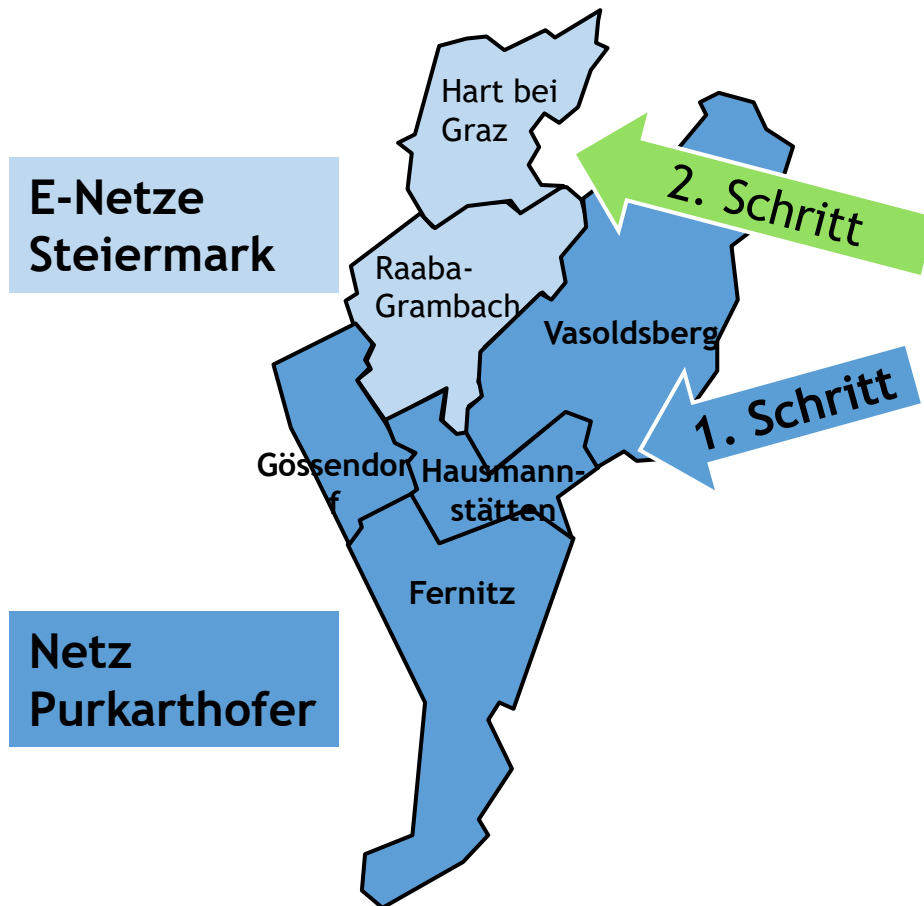


- ▶ zur Umsetzung einer Konzept- und Planungsphase 2022
- ▶ Projektfinanzierung durch Regionalmanagement
- ▶ Für Partner Sostrom und 4wardenergy 10.05.2023
- ▶ Workshops und Planung 2023
 - ▶ Umweltausschüsse / Gemeinderat 6 Gemeinden
 - ▶ Kosten-Nutzen-Rechnung
 - ▶ Entscheidung für eine Genossenschaft
- ▶ Förderantrag KLIEN für Startphase (Machbarkeiten und Information)
- ▶ Start Pilotbetrieb 12 2024
- ▶ Start im Echtbetrieb März 2025



Steirischer Zentralraum

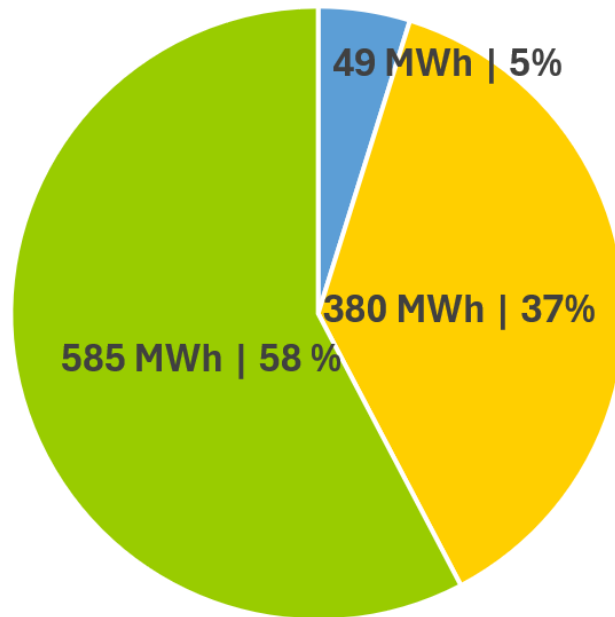
Energiegemeinschaft GU Süd eGen



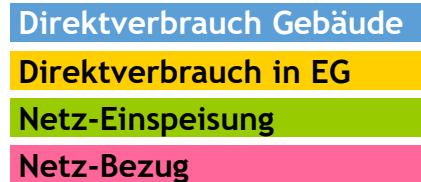
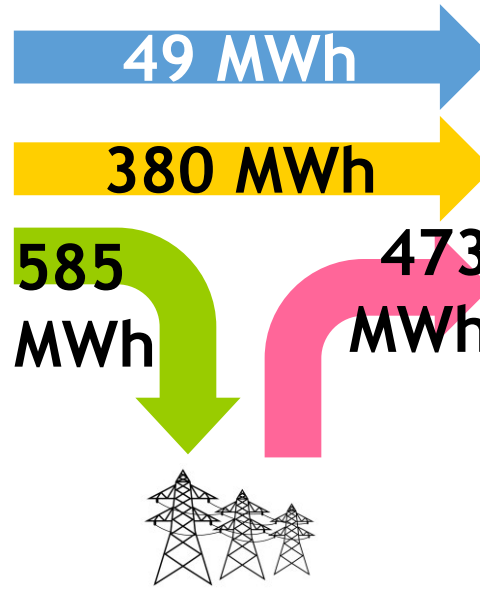
- ▶ 2 Regionale Erneuerbare Energiegemeinschaften EEG notwendig
- ▶ Start mit Netz Purkarthofer
- ▶ ELWG NEU > 1 Trägerorganisation für beide EEG?
- ▶ Teilnahme am Pilotprojekt Energy4All
EU-Projekt Österreich, Italien, Norwegen, Ungarn: Wissenstransfer & Communitybuilding

Simulation Energieflüsse Netz Purkarthofer

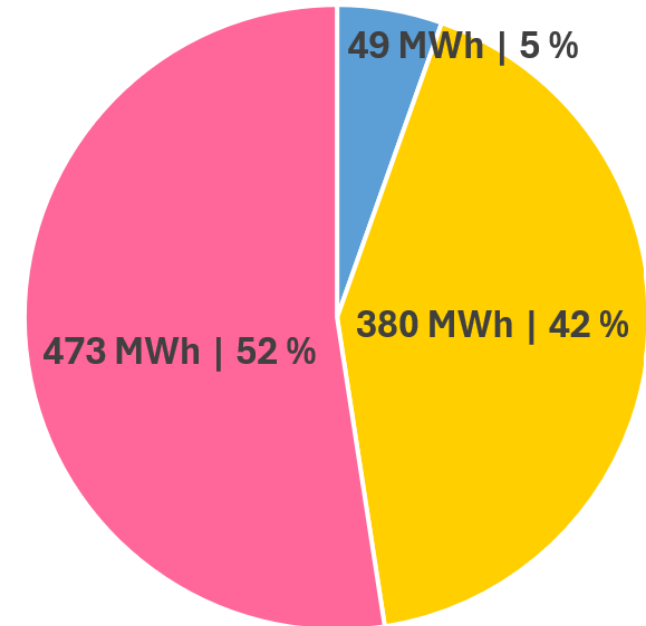
Produktion 1.014 MWh p.a.



Eigenverbrauchsquote: 42 %



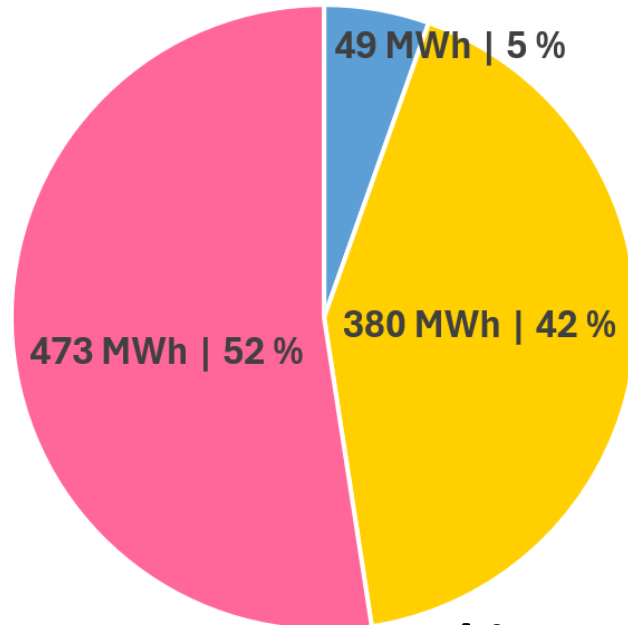
Verbrauch: 902 MWh p.a.



Autarkiegrad: 48 %

Wirtschaftliche Vorteile

Verbrauch: 902 MWh p.a.



Autarkiegrad 48 %

Direktverbrauch Gebäude
Direktverbrauch in EG
Netz-Bezug

Einsparungen Startphase

~ 19.000 bis 38.000 EUR p.a.

(5-10 Cent/kWh - je nach Tarifsituation)

Potenzial Einsparungen steigt mit Wachstum der Energie-Genossenschaft.

Gründungsvorstand Energiegemeinschaft GU Süd eGen

- ▶ Bgm. Robert Tulnik
- ▶ Bgm. Patrick Dorner
- ▶ Bgm. Jakob Frey
- ▶ Bgm. Karl Mayrhold
- ▶ Bgm. Johann Wolf-Maier
- ▶ Bgm. Gerald Wonner



Gründung am 5.7.2024 mit Gründungsurkunde

Erneuerbare Energiegenossenschaft GU- Süd



Pressekonferenz am 26. Juli 2024 im Erzherzog Johann
Park

PRESSEMITTEILUNG



Steirischer Zentralraum

Gemeinsam für die Energiewende

Startschuss für die Genossenschaft „Erneuerbare
Energiegemeinschaft GU Süd eGen“

Fernitz-Mellach, 26. Juli 2024

Im Steirischen Zentralraum nehmen die sechs Gemeinden des interkommunalen Entwicklungsvereins „Graz-Umgebung-Süd“ mit der im Juli gegründeten Genossenschaft „Erneuerbare Energiegemeinschaft GU Süd eGen“ eine Vorreiterrolle im Bereich der Energiegenossenschaften ein. Sie präsentierten das Projekt bei einer gemeinsamen Pressekonferenz mit den Landesrätinnen Ursula Lackner und Simone Schmiedtbauer sowie dem Regionalmanagement.

Gemeinsam über Grundstücksgrenzen hinweg Energie produzieren, speichern, verbrauchen oder verkaufen – das ist die Grundidee hinter so genannten Erneuerbaren Energiegemeinschaften. Sie können nicht nur einen Beitrag zur Energiewende leisten, sondern auch wirtschaftliche Vorteile bringen.

Sechs Gemeinden im Süden von Graz setzen hierbei bereits auf starke regionale Kooperation: Fernitz-Mellach, Gössendorf, Hart bei Graz, Hausmannstätten, Raaba-Grambach und Vasoldsberg beschäftigen sich seit 2023 intensiv mit Möglichkeiten für eine gemeindeübergreifende Energiegemeinschaft. Im Juli 2024 kommt es schließlich zur Gründung der Genossenschaft „Erneuerbare Energiegemeinschaft GU Süd eGen“, an der alle sechs Gemeinden aktiv beteiligt sind und damit eine Vorreiterrolle im Steirischen Zentralraum wie auch überregional einnehmen.

„Mit dem Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz wurde 2021 die gesetzliche Grundlage für die Gründung von Energiegemeinschaften geschaffen. Dadurch haben wir ein wichtiges Instrument, um die regionale Resilienz und Energiewertschöpfung zu fördern. Es ist ein starkes Signal für die regionale Entwicklung, wenn Gemeinden hier gemeinsam an einem Strang ziehen und gemeinsam für ihre Bürger:innen zu aktiven Gestaltern am Energiemarkt werden,“ so Mag.^a Ursula Lackner, Landesrätin für Umwelt, Klimaschutz und Regionalentwicklung im Rahmen ihres Eröffnungsstatements.

Simone Schmiedtbauer, Landesrätin für Land- und Forstwirtschaft, Wasser- und Ressourcenmanagement, ergänzt: „Der Weg hin zu mehr erneuerbarer Energie führt

Übersicht der Photovoltaikanlagen

- Die wichtigsten Standorte in Fernitz-Mellach
 - Bauhof ASZ: 183,6 kWp



Marianne Graf
Volksschule
Fernitz: 346,38
kWp



Gemeindeamt:
49,7 kWp (mit
farbigen Modulen
und begrüntem
Flachdach)



Feuerwehr Fernitz:
58 kWp (Dach und
Turm)



Netzebenen

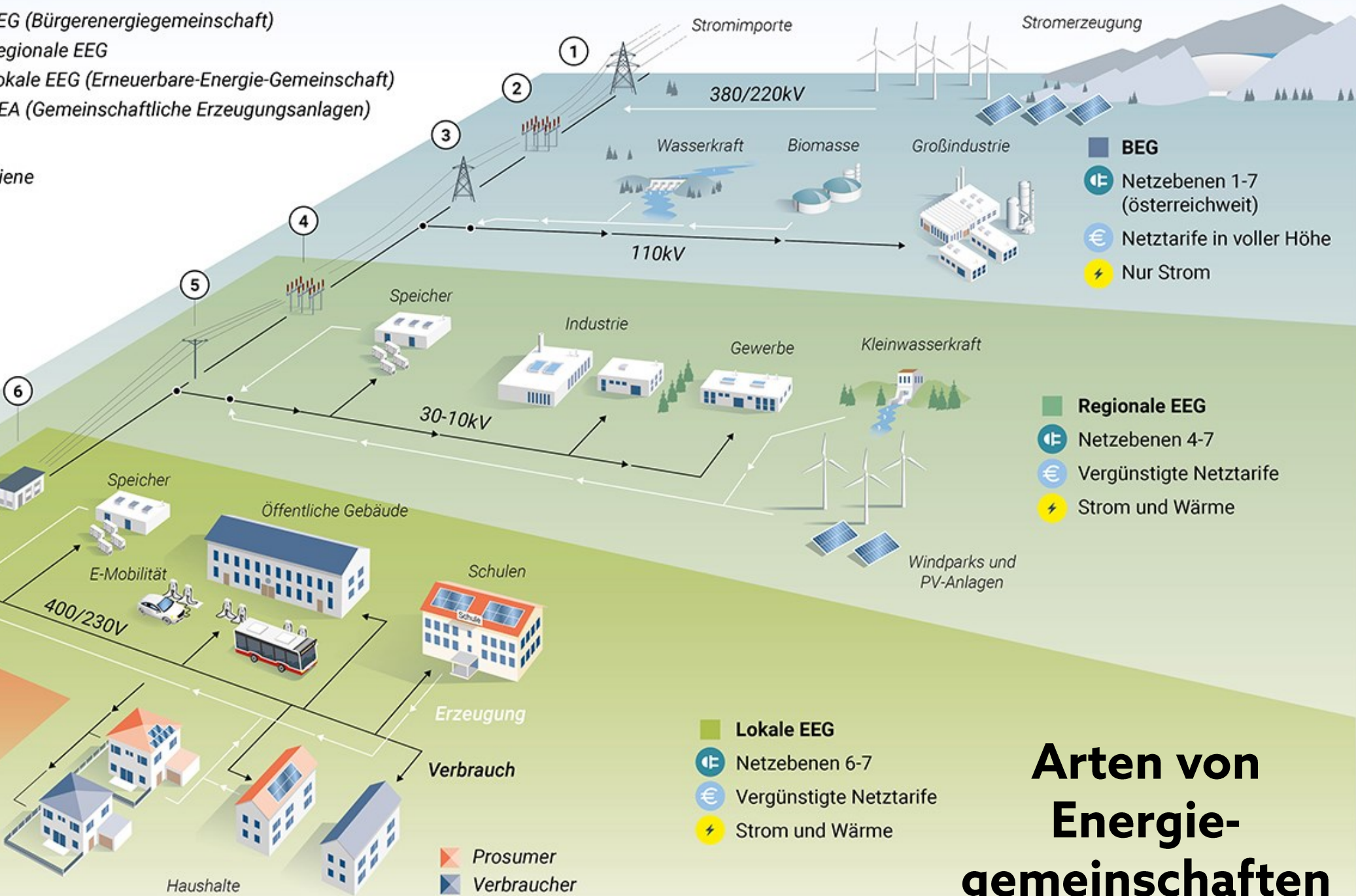
- ① 380/220 kV
- ② Umspannwerk
- ③ 110 kV
- ④ Umspannwerk/Sammelschiene
- ⑤ 30-10 kV
- ⑥ Trafostationen
- ⑦ 400/230 V

- ⚡ Netznutzung
- ⚡ Energieart
- € Einsparung

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

BEG
Regionale EEG
Lokale EEG
GEA

- GEA
- Kein öffentliches Netz
- Keine Netztarife
- Nur Strom



Arten von Energiegemeinschaften

Funktionsweise Energiegemeinschaft

- ▶ Die Aufteilung funktioniert **nicht physikalisch**, sondern **rechnerisch**.
 - ▶ Berechnung durch Netzbetreiber
 - ▶ Erzeugung und Verbrauch in der gleichen Viertelstunde
- ▶ **Smart-Grids**
 - ▶ Smart-Meter mit $\frac{1}{4}$ Werten
Teilnahmevoraussetzung
- ▶ Für **Lieferant** kein Unterschied ob eigene PV-Anlage und/oder Teilnahme an EEG -> Restmenge



Wer profitiert am meisten von der Teilnahme an der Energiegemeinschaft

- ▶ **PV-Einspeiser bzw. Überschusseinspeisung**
 - ▶ Höhere Vergütung gegenüber OeMAG Vergütung nach Marktpreis
 - ▶ Stabile Preise - weniger schwankend
 - ▶ PV-Anlage rechnet sich schneller
- ▶ **Gewerbe ohne PV bzw. zu kleiner PV-Anlage**
 - ▶ Unternehmen mit Betriebszeit 8-17 Uhr haben höchsten PV-Vorteil
 - ▶ Für Betriebe, die am Wochenende geöffnet sind und dort mehr verbrauchen doppelt sinnvoll (Gastronomie)
- ▶ **Privathaushalte ohne eigene PV-Anlage und ohne Spot-Tarif (Marktpreis pro ¼ Stunde)**
 - ▶ Strom aus Energiegemeinschaft günstiger als von Lieferanten

EEG-Werte (aus realen Projekten in Österreich)

Art der Energiegemeinschaft	Eigenverbrauch des PV-Strom in der EEG	Bezug der Mitglieder aus Gemeinschaft
Kleine EEG (Nachbarschaft)	20-40 %	10-25 %
Mittlere EEG (Haushalte, PV-Anlagen)	40-60 %	20-40 %
Große kommunale EEG (z. B. Gemeindegebiet, Betriebe + Haushalte)	60-80 %	30-60 %

**EEG GU-Süd: langfristige Ziele ca. 70% PV-Abnahme
50% Mitglieder Versorgungen (ohne PV) / mit PV 5-15%**

Aktuell aufgrund Jahreszeit und Verbraucher Überhang bei PV-Abnahme darüber (letzte Woche 83% !) und Mitglieder Versorgung darunter.

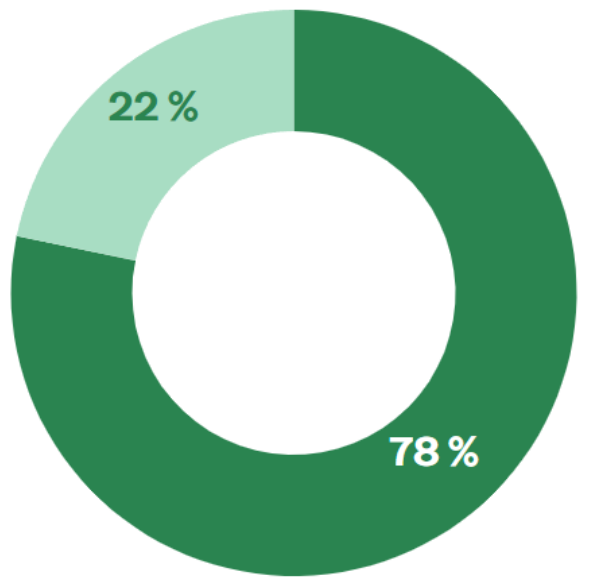
In den letzten 24 Tagen 78% Abnahme der Einspeisung

01.10.2025 - 24.10.2025

Einspeisung

Gesamtüberschuss
35.354 kWh

- EEG-Einspeisung
27.655 kWh
- Netzeinspeisung
7.700 kWh



Home	Förderung	Marktpreis
April	5,855 ct/kWh	Preis gem. §
Mai	5,855 ct/kWh	Preis gem. §
Juni	5,855 ct/kWh	Preis gem. §
Juli	5,965 ct/kWh	Preis gem. §
August	5,892 ct/kWh	Preis gem. §
September	5,892 ct/kWh	Preis gem. §

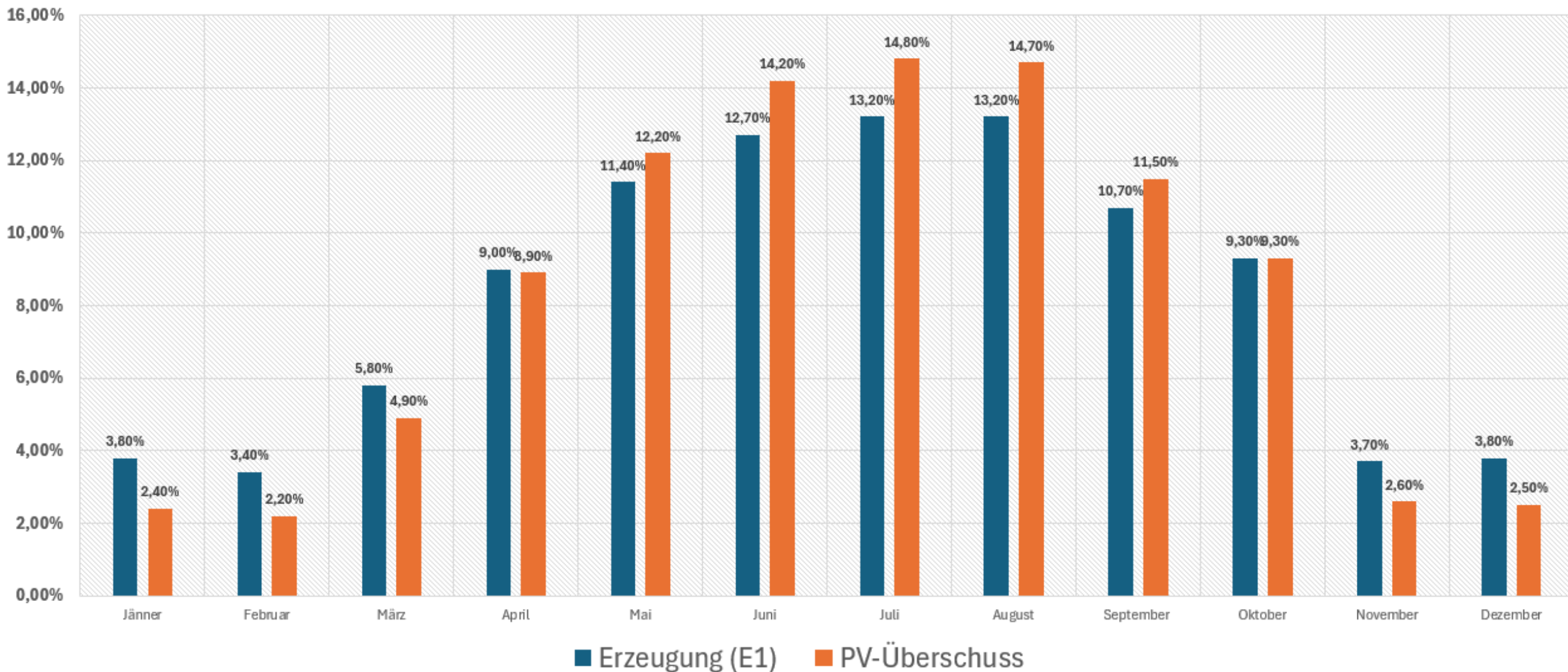
Einspeisung

EEG GU Süd eGen

Von - Bis	Tarif €/kWh netto
10/2025 - 12/2025	0,101700
07/2025 - 09/2025	0,108200

Einspeisevergütung im Sommer entscheidend

PV Erzeugung (Standardlastprofil E1 Österreich)
PV Erzeugung - Überschusseinspeisung (5,5kWp & 3.500 kWh H0)



Beispiel Überschusseinspeisung Haushalt ohne Batterie 70% Abnahme EEG GU-Süd

Monat	PV	Überschuss (Haushalt)		OeMAG	€	EEG	70% EEG/30% OeMAG
Jänner	3,8%	2,4%	94	9,730	€ 9,15	10,73	€ 9,80
Februar	3,4%	2,2%	89	9,730	€ 8,66	10,73	€ 9,28
März	5,8%	4,9%	194	6,007	€ 11,65	10,73	€ 18,07
April	9,0%	8,9%	357	5,855	€ 20,90	10,82	€ 33,31
Mai	11,4%	12,2%	487	5,855	€ 28,51	10,82	€ 45,43
Juni	12,7%	14,2%	567	5,855	€ 33,20	10,82	€ 52,91
Juli	13,2%	14,8%	592	5,965	€ 35,30	10,76	€ 55,16
August	13,2%	14,7%	588	5,892	€ 34,66	10,76	€ 54,71
September	10,7%	11,5%	461	5,892	€ 27,16	10,76	€ 42,87
Oktober*	9,3%	9,3%	373	6,867	€ 25,63	10,17	€ 34,25
November*	3,7%	2,6%	103	8,700	€ 8,96	10,17	€ 10,02
Dezember*	3,8%	2,4%	95	8,700	€ 8,27	10,17	€ 9,24
	100,0%	100,0%	4.000		€ 252,05		€ 375,06
			kWh	6,301	Mittel		+€ 123,02

* OeMAG Vergütung nach Marktpreis 2024

Perspektive Einspeisevergütung

- ▶ OeMAG Einspeisevergütung „nach Marktpreis“ wird über Förderungen im Sommer „so hoch“ gehalten
- ▶ Echter Marktpreis Spot (Stundenpreis) für PV liegt oft deutlich darunter
 - ▶ Juni 2025: 1,782 ct/kWh -> vergütet 5,855 ct/kWh
 - ▶ Mai 2025: 1,717 ct/kWh -> vergütet 5,855 ct/kWh
 - ▶ April 2025: 2,859 ct/kWh -> vergütet 5,855 ct/kWh

KLEINE
ZEITUNG

+ MIT ENDE DES JAHRES

Energie Steiermark kündigt 24.000 PV-Einspeiseverträge

Kunden werden nächste Woche informiert: Die Energie Steiermark kündigt mit Jahresende fast 24.000 PV-Einspeiseverträge und bietet alternativ Flex-Tarife an.

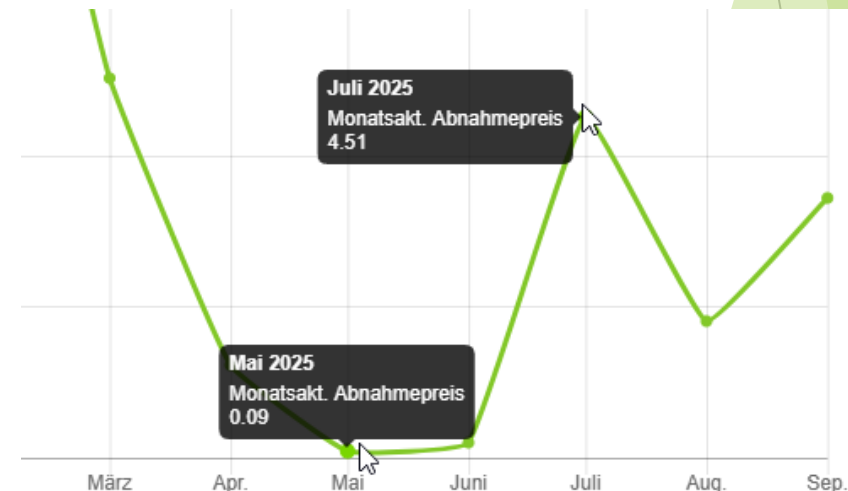
EVN NIEDERÖSTERREICH

Nach Kelag und Verbund ändert auch EVN Photovoltaik-Einspeisetarife

Der niederösterreichische Energieversorger EVN folgt dem Beispiel der Branchenkollegen. Tausende Verträge betroffen.



EAG Förderbeitrag Netznutzung
EAG Förderbeitrag Netzverlust
EAG Pauschale



Bezugstarif Beispielrechnung (Q4 2025)

Nicht gemessene Leistung Netzebene 7

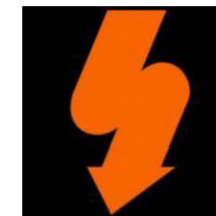
	in Cent/kWh brutto		
	Lieferant	EEG	
Netz	11,49	8,42	
Abgaben	2,76	0,00	
	14,24	8,42	-5,82

Vergleich Strom Gesamtpreis (brutto)

EEG 8,42 + 14,60 ct/kWh = 23,03 ct/kWh

14,60 ct/kWh brutto Q4 EGG GU-Süd
entspricht Energiepreis Lieferant

8,78 ct/kWh brutto / 7,32 ct/kWh netto
(Vorteil Netz+Abgaben von 5,82 ct/kWh)



e-werk fernitz
ing.
purkarthofer
gmbh & co kg
8072 Fernitz-Mellach, Werkstraße 3
Tel: 03135/52554 Fax: 03135/52554-33

PREISBLATT Energie **Basic 01/2025** für Haushalt

	Arbeitspreis	
Netto	16,50 Cent/kWh	5
Brutto*	19,80 Cent/kWh	7

*Der Bruttopreis entspricht dem Nettopreis zuzüglich Umsatzsteuer. Der Umsatzsteuersatz beträgt derzeit 20%

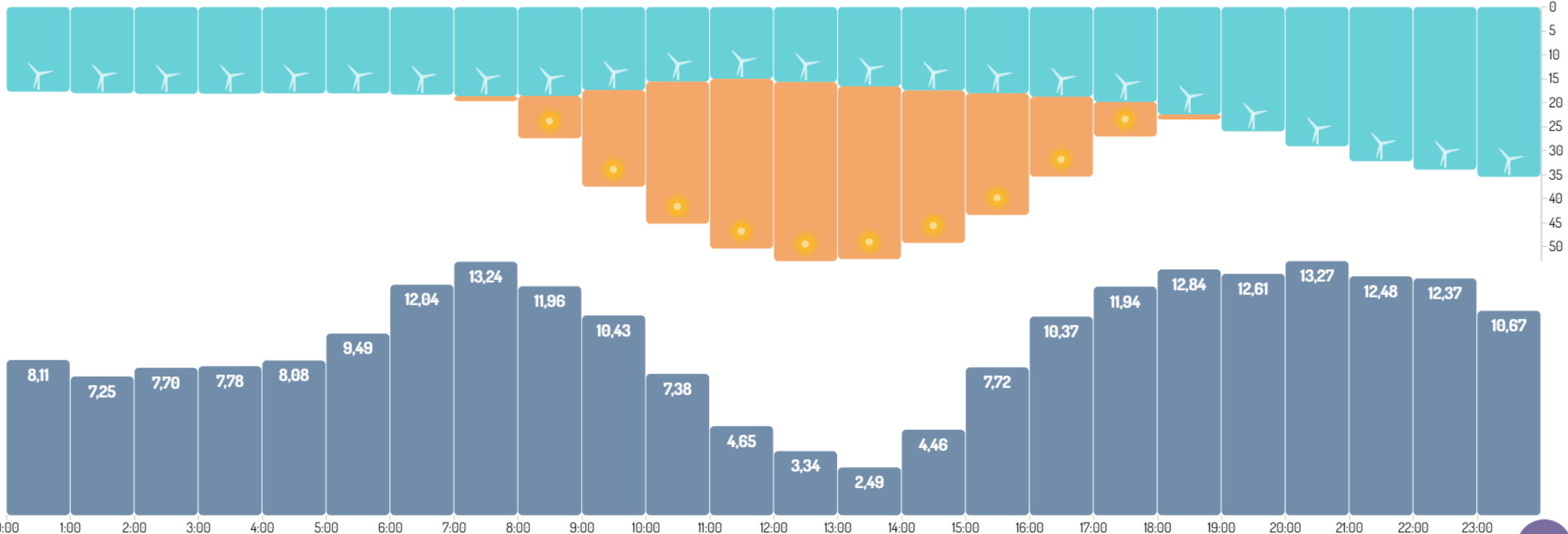
Spot-Tarife (Marktpreis pro Stunde) nicht mit Energiegemeinschaften kombinieren!

Strombörsenpreise Österreich

Zurück

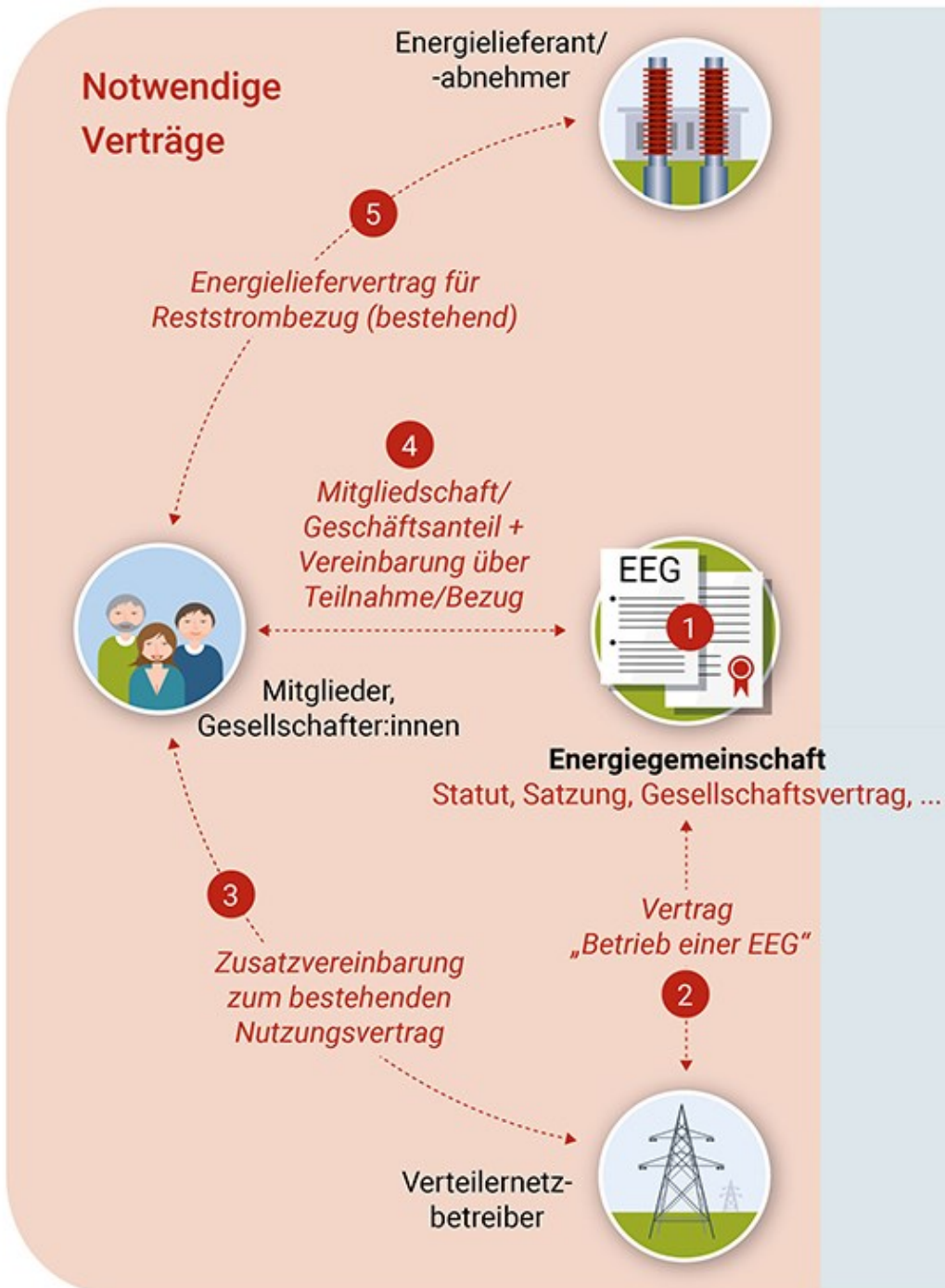
03.10.2025

Nächster



Notwendige Verträge zur EEG-Teilnahme

- ▶ Stromliefervertrag mit Lieferanten wie bisher für Rest (bleibt von EEG-Teilnahme unberührt)
- ▶ Zusatzvereinbarung mit Netzbetreiber
 - ▶ + Zustimmung Smart-Meter -> Viertelstundenwerte
- ▶ Mitgliedschaft in der Erneuerbaren Energiegemeinschaft



Zählpunkt ist eindeutige Identifikation und Formulare Netzbetreiber

Zähler-Nr.	Zählpunkt	Netzebene	Lastprofil	Vereinbartes Ausmaß der Netznutzung
SAG0530000476982	AT0085700807200000000000000015275	7	Haushalt	4,00 kW

Der Zählpunkt ist eine 33-stellige Zahl, die auf jeder Rechnung von Energielieferanten und Netzbetreibern zu finden ist.

(Beispiel E-Werk Fernitz Purkarthofer Verbrauchsaufstellung)



Zustimmungserklärung zur Auslesung samt Verwendung von Viertelstundenwerten

zur Abwicklung der Abrechnung einer Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft

Kundendaten

Herr Johannes Ulrich



„Zusatzvereinbarung zum Netzzugangsvertrag betreffend die Beteiligung an einer Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft (EEG) iS §§ 79 f EAG bzw. 16c ff ELWOG“

abgeschlossen zwischen

Elektrizitätswerk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH & Co KG
FN 11001 d
Werkstraße 3, 8072 Fernitz-Mellach
E-Mail: smartmeter@ewerkfernitz.at

(im folgenden „Netzbetreiber“ genannt)



EEG Ansprechpersonen

Kontakt

Erneuerbare Energiegemeinschaft
GU Süd eGen
Erzherzog-Johann-Platz 21
8072 Fernitz-Mellach
E-Mail: energie@eeg-gu-sued.at

Info-Line

Montag bis Freitag
von 9:00 bis 16:00 Uhr
+43 3135 523 62 27 oder
+43 664 54 33 440

Auskünfte Gössendorf
VzBgm. Johannes Ulrich

+43 664 15 64 509

BÜRGER*INNENVERSAMMLUNG

13. NOVEMBER 2025



*Einladung zur Bürger*innenversammlung 2025*

Unsere Themen im Fokus:

- Vortrag mit Herrn Dipl.-Ing. Johannes Maszwohl
 - Thema Erosionsschutz
- Energiegemeinschaft
- Grünraumplanung
- Austausch, Vernetzung und Diskussion

Zusätzliche PV-Anlagen

Marktgemeinde Gössendorf beauftragt

- ▶ Sportheim (neu)
- ▶ Bauhof (neu)
- ▶ Feuerwehr Gössendorf (neu)
- ▶ Erweiterung Volksschule

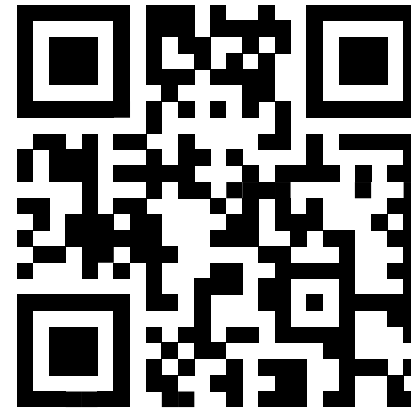


Willkommen in der EEG GU Süd eGen



Website

<https://www.eeg-gu-sued.at/>



Anmeldelink

mitmachen.so-strom.at/RC103534