

Erneuerbare Energiegemeinschaft Türnitz

Welche Arten von Energiegemeinschaften gibt es?

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)

■ **BEG**

⚡ Netzebenen 1-7
(österreichweit)

€ Netztarife in voller Höhe

⚡ Nur Strom

■ **Regionale EEG**

⚡ Netzebenen 4-7

€ Vergünstigte Netztarife

⚡ Strom und Wärme

■ **Lokale EEG**

⚡ Netzebenen 6-7

€ Vergünstigte Netztarife

⚡ Strom und Wärme

■ **GEA**

⚡ Kein öffentliches Netz

€ Keine Netztarife

⚡ Nur Strom

Prosumer

Verbraucher

Haushalte

Erzeugung

Verbrauch

Prosumer

Verbraucher

Was bringt die Teilnahme an einer EEG?

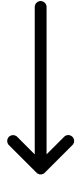
- **Wirtschaftlichkeit:** Ein Teil der Netzentgelte und Gebühren entfällt auf den in der Gemeinschaft geteilten Strom
- **Klimaschutz:** Wer sich an einer EEG beteiligt, fördert den Ausbau von Strom aus erneuerbaren und meist lokal verfügbaren Quellen
- **Preis-Stabilität:** Der Preis wird innerhalb der Gemeinschaft festgelegt und kann auch nur durch die Gemeinschaft verändert werden. Unabhängig von Spekulationen und Börsen. Planbare Kosten für Anlagen-Errichter und Strom-Konsumenten.
- **Gemeinschaft:** Der Strom von der Gemeinde, den Nachbarn, einer Landwirtschaft oder vom Handwerksbetrieb nebenan

Wie funktioniert die Verrechnung?

Verrechnungsübersicht



„Verrechnung bisher“



Strom, Netzgebühren und Abgaben werden beim Anbieter mitverrechnet oder bei getrennter Rechnung werden die Netzgebühren extra verrechnet

„Verrechnung über die EEG“



Der über die EEG konsumierte oder verkaufte Strom wird direkt von der EEG in Rechnung gestellt bzw. gutgeschrieben



Der restliche Bezug oder Einspeisung läuft dann über den Anbieter „dahinter“. Die verringerten Netzgebühren werden auf der Netz-Rechnung ausgewiesen.

Man braucht auch weiterhin hinter der EEG für die Resteinspeisung oder den Restbezug einen Energieanbieter!

Verrechnungszyklus



- **Monatliche Abrechnung (Zusendung per E-Mail)**
Mitte des Monats wird nach erfolgreicher Datenübermittlung das vorherige Monat abgerechnet
- **Abbuchung mittels SEPA-Lastschrift**
- **Änderung des Rechnungszyklus beim Energieanbieter möglich**

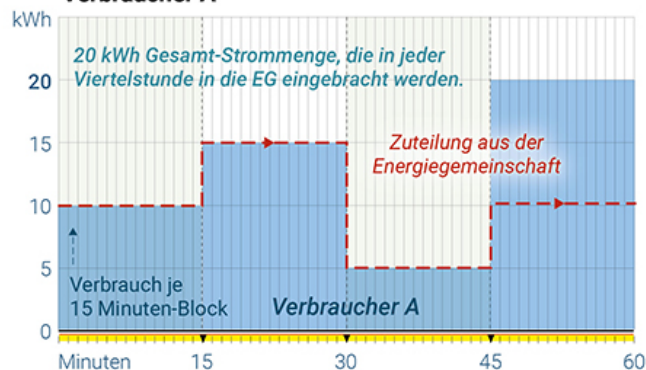
- # Netzebenen und Energiegemeinschaften
- ÖSTERREICHISCHE KOORDINATIONSTELLE FÜR ENERGIEGEMEINSCHAFTEN**
- Netzebenen**
- 380/220 kV
 - Umspannwerk
 - 110 kV
 - Umspannwerk/Sammelschiene
 - 30-10 kV
 - Trafostationen
 - 400/230 V
- Legende:**
- BEG (Bürgerenergiegemeinschaft)
 - Regionale EEG
 - Lokale EEG (Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft)
 - GEA (Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen)
- Netznutzungen:**
- Netznutzung
 - Energieart
 - Einsparung
- Erzeugung:**
- Wasserkraft
 - Biomasse
 - Großindustrie
 - Industrie
 - Gewerbe
 - Kleinwasserkraft
 - Windparks und PV-Anlagen
- Speicher:**
- Speicher
- Verbrauch:**
- Prosumer
 - Verbraucher
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- Legende für Erzeugung:**
- Erzeugung
- Legende für Verbrauch:**
- Verbrauch
- Legende für Speicher:**
- Speicher
- Legende für Trafos:**
- Trafostationen
- Legende für Netzebenen:**
- Netzebenen 1-7 (österreichweit)
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für Energiegemeinschaften:**
- Regionale EEG
 - Netzebenen 4-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für Lokale EEG:**
- Lokale EEG
 - Netzebenen 6-7
 - Vergünstigte Netztarife
 - Strom und Wärme
- Legende für GEA:**
- GEA
 - Kein öffentliches Netz
 - Keine Netztarife
 - Nur Strom
- Legende für BEG:**
- BEG
 - Netztarife in voller Höhe
 - Nur Strom
- Legende für E-Mobilität:**
- E-Mobilität
- Legende für Öffentliche Gebäude:**
- Öffentliche Gebäude
- Legende für Schulen:**
- Schulen
- Legende für Haushalte:**
- Haushalte
- <

Energieaufteilung

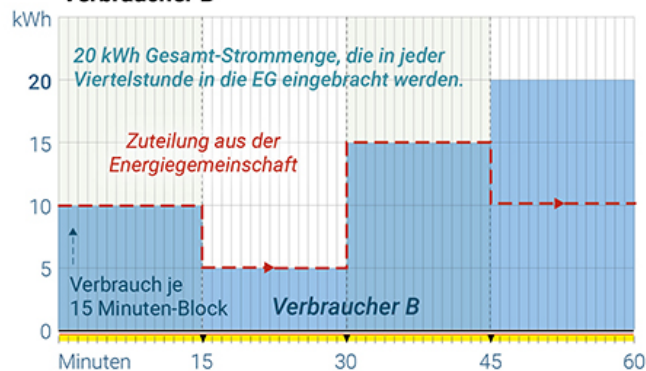
Dynamisch

- Optimale Stromnutzung innerhalb der EG
- Eigener Stromanteil abhängig vom Verbrauch aller Teilnehmer

Verbraucher A



Verbraucher B



Erklärung: Aufteilung der in die Energiegemeinschaft eingebrachten **Strommenge** orientiert sich nach dem **prozentuellen Anteil** des Verbrauchs.

Fallbeschreibung:

2 Verbraucher, die aus ihrer Energiegemeinschaft in jeder Viertelstunde **20 kWh über 60 Minuten** erhalten.

Smart Meter



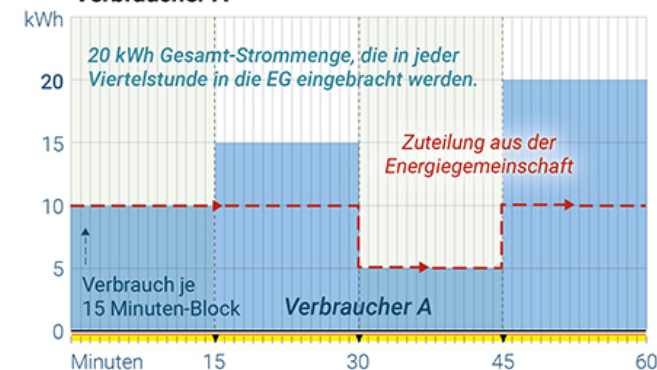
Zuteilung aus der Energiegemeinschaft pro 15 Minuten Block



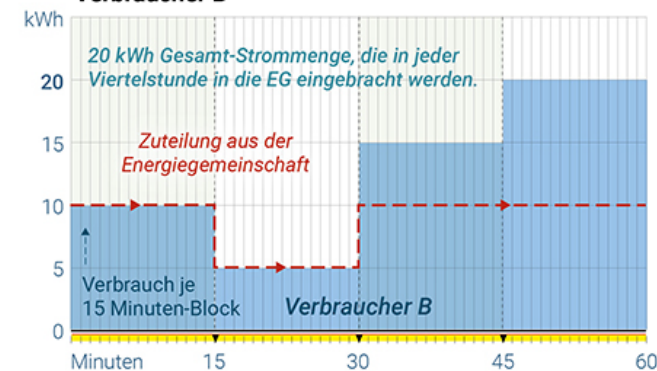
Statisch

- Fix vereinbarte Stromanteile
- Geringere Stromnutzung innerhalb der EG

Verbraucher A



Verbraucher B



Erklärung: Vorab vereinbarter **fixer Anteil** (max. bzw. in %) am in die Energiegemeinschaft eingebrachten **Gemeinschaftsstrom**. In diesem Fall 50:50.

Eckdaten EEG Tü rnitz?

- Regionale Energiegemeinschaft (Netzebene 4-7) → auf Umspannwerk Ebene
- Teilnehmer aus den Gemeinden Türrnitz, Annaberg, Hohenberg, St. Aegyd möglich
- Einspeisetarif (Erzeuger) liegt zum Start bei 12 Cent/kWh Netto
- Preisuntergrenze 10,1 Cent/kWh und Obergrenze 20 Cent/kWh wurde festgelegt
- Energiebezugspreis (Verbraucher) liegt zum Start bei 13,5 Cent/kWh Netto
- Mitgliedsbeitrag 20€ pro Jahr pro Zählpunkt
- Genossenschaftseinlage 100€ (wird refundiert bei einem Austritt)
- Kalkuliertes Stromvolumen ca. 2.000.000 kWh

Endpreis für Konsumenten:



• Bezugspreis über die EEG (statt Marktpreis) →	13,50 Cent/kWh
• Netzgebühren Cent/kWh Netto (statt derzeit 5,7) →	4,20 Cent/kWh
• Elektrizitätsabgabe statt 1,5 Cent/kWh Netto → (bis Juni 2023 auf 0,1 Cent/kWh)	0,00 Cent/kWh
• Ökostrom-Förderbeitrag (noch ungewiss für 2024) →	0,00 Cent/kWh
+ MwSt. 20%	ca. 21,2 Cent/kWh Brutto

ca. 3,5 Cent/kWh Ersparnis alleine über die Netzgebühren und Abgaben!!

(Es handelt sich um eine ca. Berechnung und kann je nach Vorgaben von Gebühren schwanken)

Beitrittsreihenfolge?

- **Mitglieder werden nach benötigten Mengen nach der Reihe aufgenommen**
- **Ausgewogene Menge Bezug und Einspeisung ist wichtig**
- **Aufnahme entscheidet der Vorstand**
- **Aufnahme immer am ersten jedes Monats**

Anmeldeprozess

Wie kann man beitreten?



Interessensbekundung an:

eegtuernitz@gmail.com

Nähere Informationen unter:

www.tuernitz.gv.at

Ab wann kann man beitreten?

01.06.2023



Danke für die Aufmerksamkeit!

Mehr Fragen zu einer EEG?



www.energiegemeinschaften.gv.at

www.pv-gemeinschaft.at

www.energiegemeinschaft.at