

Die Energiegemeinschaft Region USW Kirchberg/Wagram

Werden Sie Teil der regionalen Energiewende!

Energiezukunft in Österreich

Ziele

- 100% bilanzielle Stromversorgung aus erneuerbaren Energien bis 2030
- Klimaneutralität bis 2040

Umsetzung

- bis zu € 1.000.000.000,-- jährlicher Förderung für den Ausbau erneuerbarer Energien
- „eine Million Dächer“ Programm für Photovoltaik
- rechtlicher Rahmen für Gemeinschaften, mit verstärkt dezentralen Komponenten

IST-Zustand Haushalte



- Abdeckung des Eigenstrombedarf lukrativ (Eigenstromkosten ca. 18-40ct)
- Privathaushalte können nur ca. 1/3 der erzeugten Strommenge durch PV selbst nutzen
- Überschuss muss im Vergleich sehr billig ins öffentliche Netz eingespeist werden (Einspeisetarife ca. 4 – 15ct)
- Wirtschaftlichkeit erhöht sich oder ist nur bei hohem Eigenstrombedarf gegeben

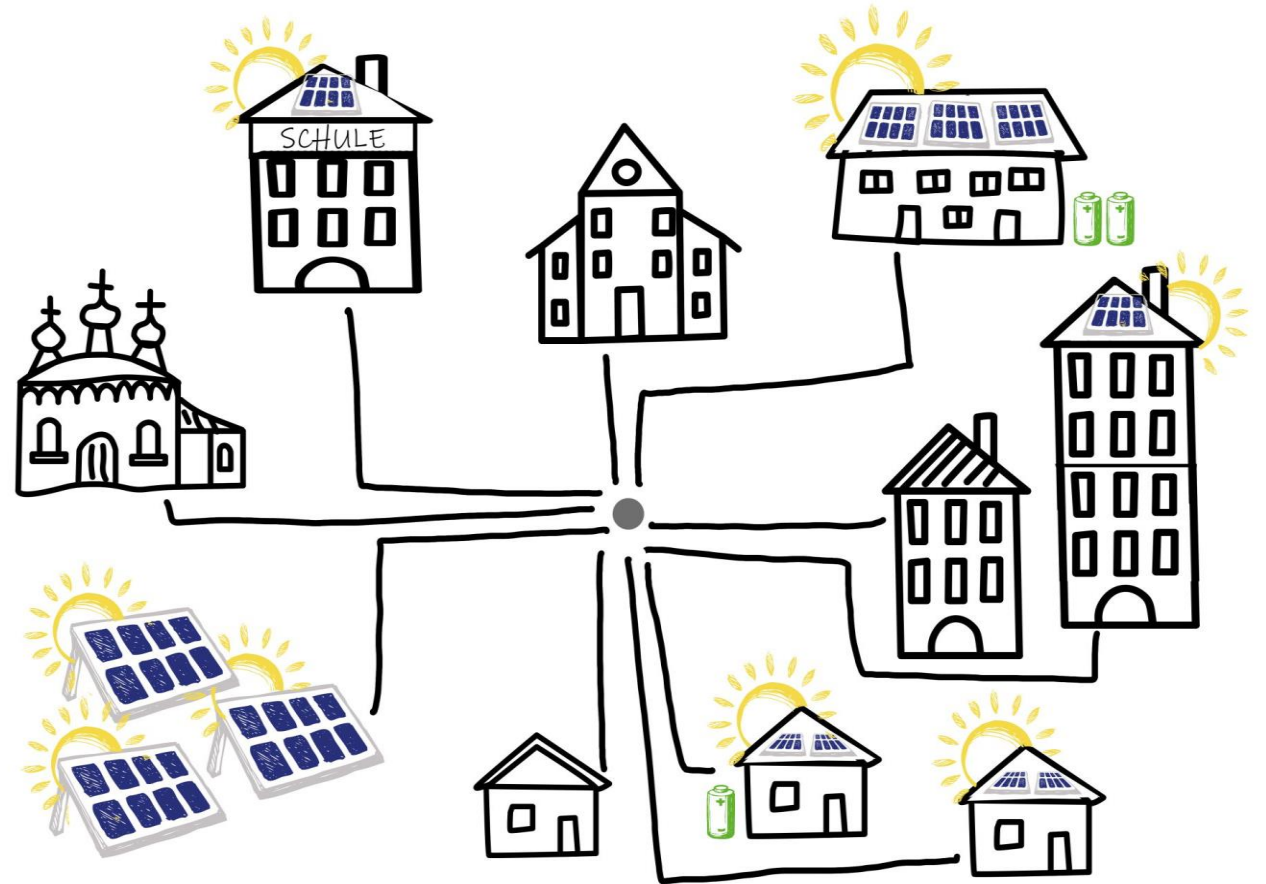
IST-Zustand Haushalte

- Meist nur statische Strombezugsmodele großer Energieversorgungsunternehmen
- Aktuelle Strompreistarife bilden nur bedingt aktuelle Strommarktpreise ab
- Überschusseinspeisung ist für Energieversorger schwer planbar/brauchbar und wird daher nur mit niedrigen Tarifen vergütet
- Notwendiger Ausbau der Stromnetze teuer und geht daher langsam voran




Energiegemeinschaft

- Gemeindegebäude
- Einfamilienhäuser mit & ohne Energieanlage
- Wohnhausanlagen mit & ohne Energieanlage
- Vereinsgebäude
- Unternehmen
- Energie- und Speicheranlagen in der Region
- Elektromobilität



<http://pv-gemeinschaft.at/energiegemeinschaften/> 24.08.2020

Energiegemeinschaft



Nationale
Umsetzung
Anfang 2022

- Erneuerbare-Energie-Richtlinie & Strombinnenmarkt-Richtlinie
- Regional erzeugte erneuerbare Energie vor Ort erzeugen und verbrauchen
- Energetische Wertschöpfung in der Region
- Wirtschaftliche Vorteile – günstiger Strom
- Gemeinschaft aus BürgerInnen, KMU, Vereine, Gemeinde, ...
- Neue Energiekonzepte und Geschäftsmodelle
- Offene und freiwillige Beteiligung sicherstellen
- Soziale, ökologische und wirtschaftliche Vorteile stehen im Fokus

Energiegemeinschaftsformen

- Erneuerbare-Energiegemeinschaften

Lokal/Regional angesiedelte Gemeinschaft für
Produktion und Eigenverbrauch auch über
Liegenschaften hinweg
Auf Lokale Nutzung und auf Förderung rein
erneuerbarer Energie fokussiert

- Bürgerenergiegemeinschaften

Tätigkeit ohne räumlicher Einschränkung
Neue Marktakteure mit Schwerpunkt Strom



Energiegemeinschaft

Erneuerbare-Energiegemeinschaften

- Strom, nur erneuerbar
- Räumliche Nähe zur Produktion
- Anteilseigner und Mitglieder:
Natürliche Personen, lokale Behörden
einschließlich
Gemeinden, KMU
- Entscheidungsträger:
Anteilseigner oder Mitglieder in der Nähe
der Projekte, die nicht primär im
Energiesektor tätig sind

Bürgerenergiegemeinschaften

- Strom, technologieneutral
- Keine räumliche Begrenzung
- Anteilseigner und Mitglieder:
Keine Einschränkung
- Entscheidungsträger:
Natürliche Personen,
Gebietskörperschaften,
einschließlich Gemeinden und
Kleinunternehmen, die nicht
primär im Energiesektor tätig sind

Vorteile

- Energiegemeinschaften können das öffentliche Netz entlasten, beispielsweise durch den lokalen Ausgleich von Erzeugung und Verbrauch
- Bei höherem Erneuerbaren-Ausbau können Systembelastungen bzw. die Notwendigkeit für den Netzausbau reduziert werden
- Unterstützung der Zielerreichung für 100 % erneuerbaren Strom
- Natürliche Personen, KMU und Gemeinden können sich an der Energiewende aktiv beteiligen und profitieren
- Durch Dezentralisierung kann Region profitieren
- Klimaschutz, Energieunabhängigkeit und Nachhaltigkeit kann effizient unterstützt und verwirklicht werden

2 kommunale Energiegemeinschaften

- 2 regionale Energiegemeinschaften für die Region
- Umspannwerke: Kirchberg/Wagram & Eggenburg (Grenze zwischen Maissau/Wilhelmsdorf)
- EEGs für BürgerInnen, Unternehmen, Vereine sowie Gemeinden
- Abrechnung Gemeindeenergieanlagen seit November 2022

- Beitritt für BürgerInnen am USW Eggenburg seit 01.03.2023 möglich!
- Beitritt für BürgerInnen am USW Kirchberg seit 01.05.2023 möglich!

Vereinsstruktur

- Vorstand:

- Obmann Jean-Francois Hart
- Kassier Martin Gudenus
- Schriftführer Anton Hofstetter

- Mitglieder:

- Ordentliche Mitglieder
 - Bereitstellende Mitglieder → Produzenten
 - Teilnehmende Netzbenutzer → Konsumente
- } Prosumer

Aktive Vereinsmitarbeit
jederzeit möglich.
Sprechen Sie uns
einfach an!

Berechnung Strompreis EEG

- Energiekosten 12ct/kWh netto
- Reduktion der Netzgebühren um 28%
- Elektrizitätsabgabe entfällt
- Ökostrom-Förderbeitrag entfällt für alle erneuerbaren Energieformen
- Strompreisersparnis bis zu 4,5 ct/kWh*

Berechnung Strompreis EEG

Abgaben	Verrechnungspreis EV	Verrechnungspreis EEG
Verbrauchspreis	12 ct/kWh	12 ct/kWh
Verbrauchspreis Netznutzung	8,2 ct/kWh	5,9 ct/kWh
Verbrauchspreis Netzverlust	0,45 ct/kWh	0,45 ct/kWh
Elektrizitätsabgabe	1,5 ct/kWh	-
Ökostromförderbeitrag	0,8 ct/kWh	-
Energiepreis netto	22,95 ct/kWh	18,35 ct/kWh
Energiepreis brutto	27,54 ct/kWh	22,02 ct/kWh

Berechnung Strompreis EEG

- Strompreis Konsument
 - Energiekosten → 12ct/kWh
 - 20% Umsatzsteuer → 2,4ct/kWh
 - Gesamt → 14,4ct/kWh
- Strompreis Produzent
 - Energiekostenbeitrag → 12ct/kWh

14,4 ct
brutto
aktuell!!

Rechnung EEG

- Energie aus EEG pro kWh wird verrechnet
- Betrag wird per SEPA-Lastschriftmandat eingezogen
- Netzgebühren werden vom Netzbetreiber verrechnet
- Energieversorger stellt weiterhin eigene Rechnung

Energiegemeinschaft Region USW Eggenburg
Franz-Gilly-Gasse 7
3712 Maissau
ZVR: 1547223288

Energiegemeinschaft Rechnung

am 23.11.2022

Leistungszeitraum: 31.10.2022 - 31.10.2022

Anlagenstandort: [REDACTED]

Zählpunkt: [REDACTED]

Elektrische Energie aus der Energiegemeinschaft:	0,000 kWh	
Energiekosten:	0,00 ct/kWh	0,00 €
Gesamtbetrag exkl. USt.		0,00 €
20 % USt.		0,00 €
Gesamtbetrag		0,00 €



1. Sie haben 0,000 kWh Energie aus **100 % erneuerbaren Energiequellen** bekommen!
2. Sie haben 0,0 kg **CO₂ gespart!**
3. Sie haben 0,00 € **in Ihrer Region** für diesen Strom gelassen!

Der Gesamtbetrag wird innerhalb von 30 Tagen mittels SEPA-Lastschrift von Ihrem Konto eingezogen. Wir bitten Sie, für eine ausreichende Kontodeckung zu sorgen.

Rechnung Netzentgelte

Netzentgelte

Beschreibung	Zeitraum	Preis	Menge	Netto
Leistungspauschale	01.09.2023 – 30.09.2023	36,00 Euro/ZP	30,00 Tage	2,96 €
Netznutzungentgelt	01.09.2023 – 30.09.2023	5,37 Cent/kWh	221,40 kWh	11,89 €
Netzverlustentgelt	01.09.2023 – 30.09.2023	0,33 Cent/kWh	240,30 kWh	0,79 €
Messentgelt	01.09.2023 – 30.09.2023	26,16 Euro/ZP	30,00 Tage	2,15 €
Netznutzungentgelt (Energiegemeinschaft)	01.09.2023 – 30.09.2023	3,87 Cent/kWh	18,90 kWh	0,73 €
			Summe	18,52 €

Abgaben

Beschreibung	Zeitraum	Preis	Menge	Netto
Elektrizitätsabgabe	01.09.2023 – 30.09.2023	0,10 Cent/kWh	221,40 kWh	0,22 €
			Summe	0,22 €

Zahlungsbedingungen EEG

- **Energiekonsument**
 - Rechnungslegung erfolgt monatlich durch EEG
 - Rechnungsbetrag wird im Folgemonat abgebucht
 - Rechnungslegung der Administrationskosten erfolgt jährlich durch EEG mit Jahresende

- **Energieproduzent**
 - Rechnungslegung erfolgt monatlich durch EEG
 - Rechnungsbetrag wird im 2. Folgemonat überwiesen

Administrationskosten EEG

- Sämtliche Kosten für den Betrieb der EEG
- Abrechnung mittels dynamischem Schlüssel nach zur Verfügung gestellter Energie innerhalb der EEG

$$\text{Ant. AE} = \frac{AE}{\Sigma \text{ bezogene Energie aller TNer}} * \text{bezogene Energie des TNs}$$

Ant. AE ... Anteiliges Administrationsentgelt

AE ... Administrationsentgelt

TN ... teilnehmender Netzbenutzer

Starten wir
gemeinsam in die
regionale
Energierévolution!



Kontakt Daten

- Hubert Wimmer MSc
Franz-Gilly-Gasse 7
3712 Maissau
0676/3477930
hubert.wimmer@keb-energie.at

