

Erneuerbare Energiegemeinschaft Region USW Eggenburg



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

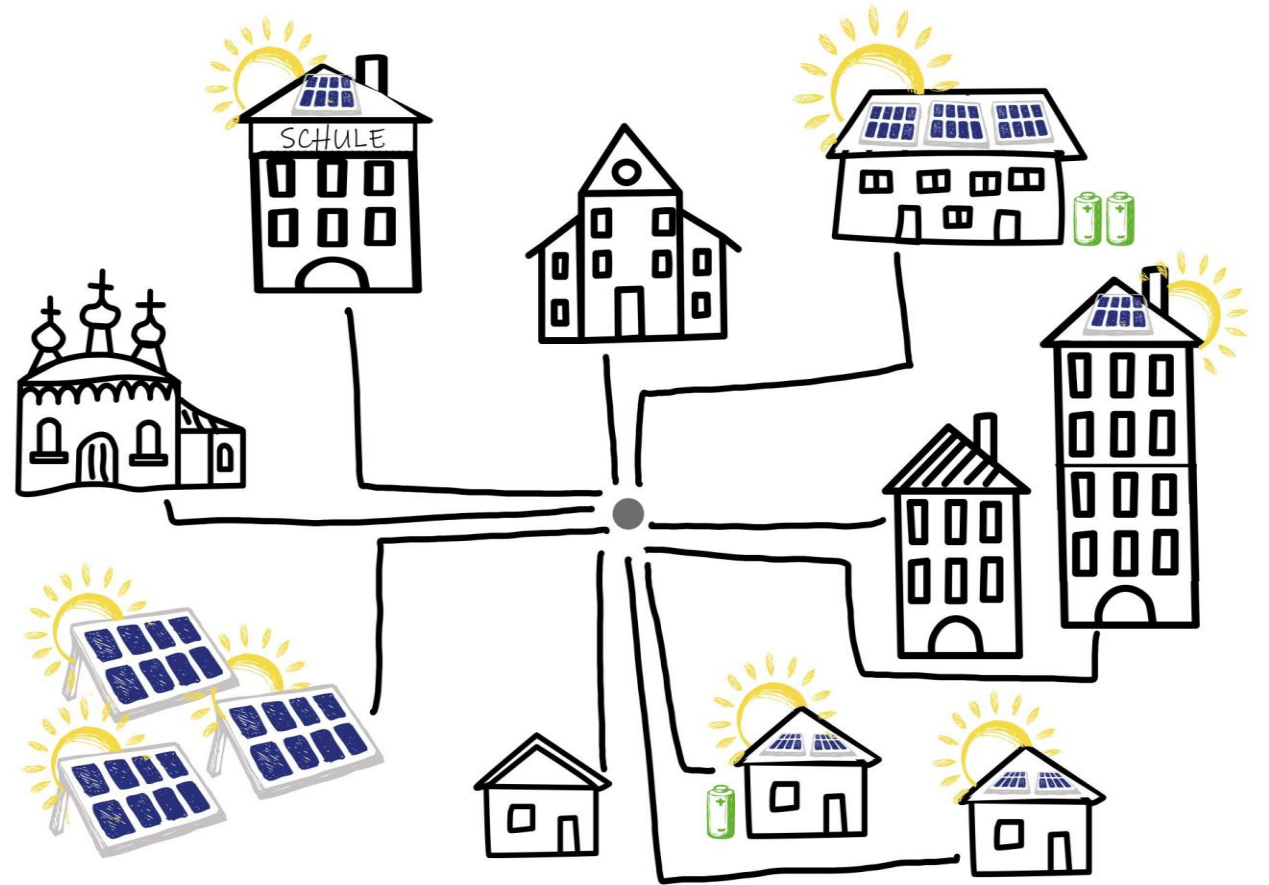
IST-Zustand Haushalte

- 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

Kommunale Energiegemeinschaften

- 2 regionale Energiegemeinschaften für die Region Manhartsberg & Schmidatal
- Umspannwerke: Kirchberg/Wagram & Eggenburg (Grenze zwischen Maissau/Wilhelmsdorf)
- EEGs für BürgerInnen, Unternehmen, Vereine sowie Gemeinden
- Abrechnung Gemeindeenergieanlagen Maissau seit November 2022
- Abrechnung mit BürgerInnen seit März 2023
- Abrechnung in bis zu 4 weiteren Gemeinden seit Sommer 2023

Kommunale Energiegemeinschaften

- Vorteile:
 - **Günstigere Konditionen** für Strombezug durch rechtliche Begünstigungen
 - **Reale Strompreisberechnungen** durch Refinanzierung Energiekraftwerke
 - Längerfristige **Strompreisgarantie** ohne Spekulationsgeschäfte
 - **Mitgestaltung der Energiewende** in unserer Heimatregion
 - **Wertschöpfung** der erzeugten Energie bleibt in der Region

Energiegemeinschaft Region Manhartsberg

- Gründung und Initiierung durch Stadtgemeinde Maissau
- Verein als Organisationsform gewählt

- Ausweitung EEG auf Regionen Manhartsberg
 - 8 potentielle Partnergemeinden
 - Mehr als 15.000 Bürgerinnen & Bürger
 - Etwa 5.000 Haushalte
 - Etwa 10.000 potentielle Netzpunkte

Berechnung Strompreis EEG

- Energiekosten EEG aktuell 12ct/kWh (ab 01.05.2024)
- Reduktion der Netzgebühren um 28%
- Elektrizitätsabgabe entfällt
- Erneuerbaren-Förderbeitrag entfällt für alle erneuerbaren Energieformen
- Strompreisersparnis bis zu 4,5-5,5 ct/kWh*

Berechnung Strompreis EEG

Abgaben	Verrechnungspreis EV	Verrechnungspreis EEG
Verbrauchspreis	12 ct/kWh	-
Energiepreis EEG	-	12 ct/kWh
Verbrauchspreis Netznutzung	5,77 ct/kWh	4,15 ct/kWh
Verbrauchspreis Netzverlust	0,78 ct/kWh	0,78 ct/kWh
Elektrizitätsabgabe	1,5 ct/kWh	-
Erneuerbaren-Förderbeitrag verbrauchsabhängig	1,5 ct/kWh	-
Strompreis	21,55 ct/kWh	16,93 ct/kWh

Starten wir
gemeinsam die
regionale
Energierévolution!





Kontakt Daten

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

