



Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft - EEG Pöchlarn

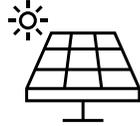
Pöchlarn, 15. April 2024

DI Matthias Komarek
Obmann EEG Pöchlarn

Was ist eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft?

Ein Zusammenschluss von Rechtspersonlichkeiten, die erneuerbare Energie

- produzieren



- tauschen



- verbrauchen



- speichern



Und zwar

- im Nahbereich (Verbindung über Trafo oder Umspannwerk)
- mit reduzierten Netztarifen
- und bei Entfall von Ökostrom-Förderbeitrag & Elektrizitätsabgabe!

Möglichkeiten der gemeinschaftlichen Energienutzung

Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen → innerhalb eines Gebäudes
keine Netzgebühren (wie PV-Eigenverbrauch) | nur Strom

Lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften → an einer Trafostation
verringerte Netzgebühren, Steuern und Abgaben | Strom und Wärme

Regionale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften → an einem Umspannwerk
verringerte Netzgebühren, Steuern und Abgaben | Strom und Wärme

Bürgerenergiegemeinschaften → innerhalb des Netzes eines Netzbetreibers
volle Netzgebühren, Steuern und Abgaben | nur Strom

Netzebenen und Energiegemeinschaften



Netzebenen

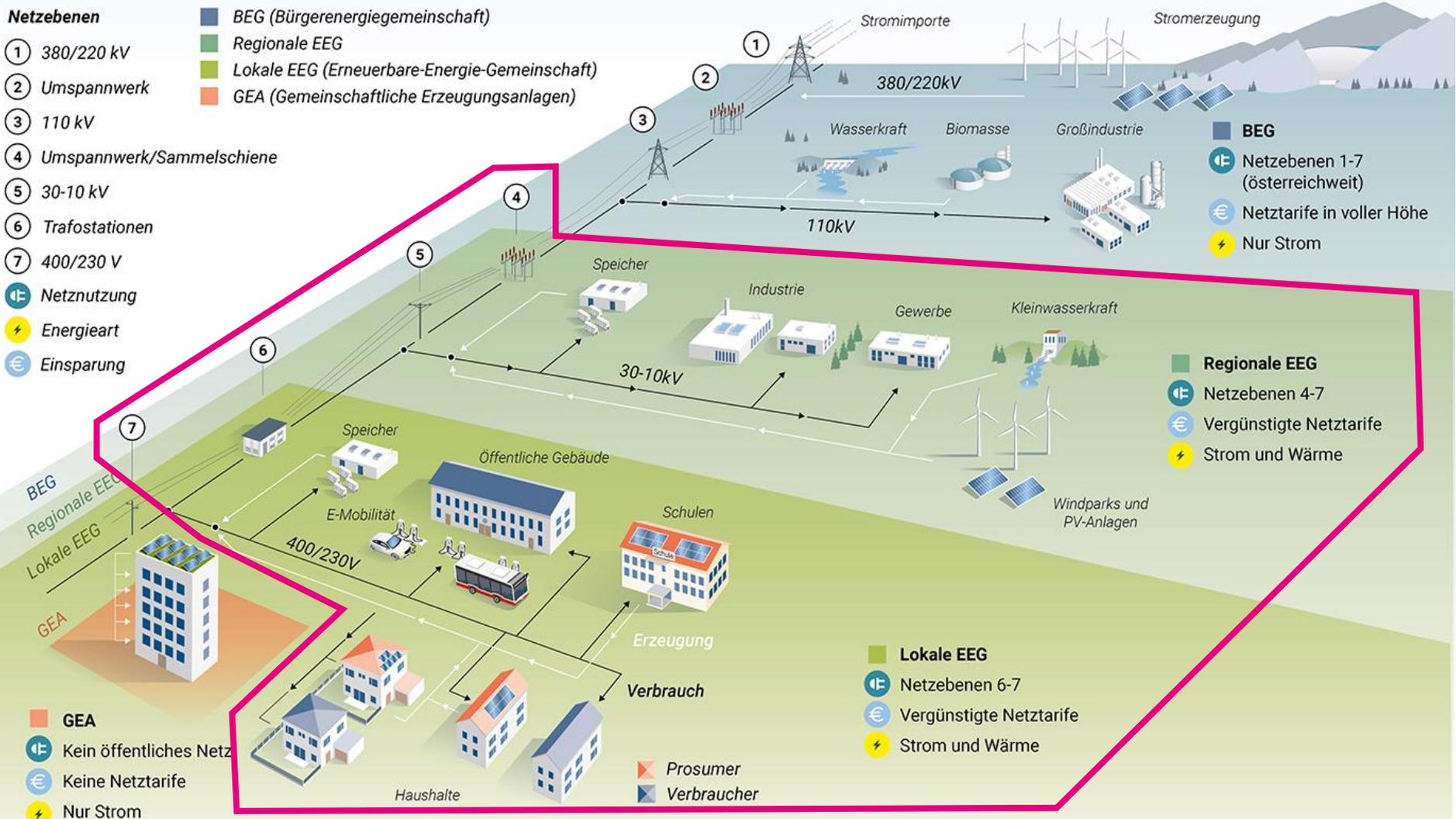
- ① 380/220 kV
- ② Umspannwerk
- ③ 110 kV
- ④ Umspannwerk/Sammelschiene
- ⑤ 30-10 kV
- ⑥ Trafostationen
- ⑦ 400/230 V
- ⚡ Netznutzung
- ⚡ Energieart
- € Einsparung

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

- BEG
- Regionale EEG
- Lokale EEG
- GEA
- ⚡ Kein öffentliches Netz
- € Keine Netztarife
- ⚡ Nur Strom

- Lokale EEG
- ⚡ Netzebenen 6-7
- € Vergünstigte Netztarife
- ⚡ Strom und Wärme

- BEG
- ⚡ Netzebenen 1-7 (österreichweit)
- € Netztarife in voller Höhe
- ⚡ Nur Strom
- Regionale EEG
- ⚡ Netzebenen 4-7
- € Vergünstigte Netztarife
- ⚡ Strom und Wärme



EEG-Fakten im Überblick

- Produzenten & Verbraucher tauschen lokal/regional Energie über EEG
 - Arbeitspreis für Energie von Gemeinschaft
- Stromzuordnung durch Netzbetreiber
 - Smart Meter ermitteln für jede ¼ Stunde Stromproduktion & Stromverbrauch
 - Strom, der gleichzeitig mit dem Verbrauch produziert wird, wird den Mitgliedern zugeteilt
- EEG verrechnet den innerhalb der EEG geteilten Strom
- Verbrauch der nicht aus der EEG gedeckt wird, wird vom Stromlieferanten geliefert
- (reduzierte) Netzgebühren, Steuern und Abgaben vom Netzbetreiber verrechnet

EEG & Co

Ein neues System aber mittlerweile vielfach erprobt!

- knapp 400 Projekte im Gebiet der Netz NÖ (31. 12. 2023)
 - ca. 300 Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften (EEG)
 - ca. 60 Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen (GEA)
 - ca. 40 Bürgerenergiegemeinschaften (BEG)
- etwas weniger als 8.000 Zählpunkte
 - ca. 6.000 Bezugs-ZP
 - ca. 2.000 Erzeugungs-ZP

=> sehr dynamische Entwicklung

Vorteile von Erneuerbaren-Energiegemeinschaften

Ökologische Vorteile

Möglichkeit zur Finanzierung weiterer Erneuerbarer!

Bildung eines neuen Bewusstseins: „Woher kommt mein Strom und wie und wann wird dieser produziert?“

Entlastung der Stromnetze durch Änderung des Nutzerverhaltens!

Soziale Vorteile

Initiativen, die der Energiearmut entgegenwirken!

Regionale Wertschöpfung!

- Umsetzung regionaler Energie-Projekte
- Stromhandel kommt der Region zu Gute

Wirtschaftliche Vorteile

Stabiler, fairer und selbst vereinbarter Strompreis für die TeilnehmerInnen!

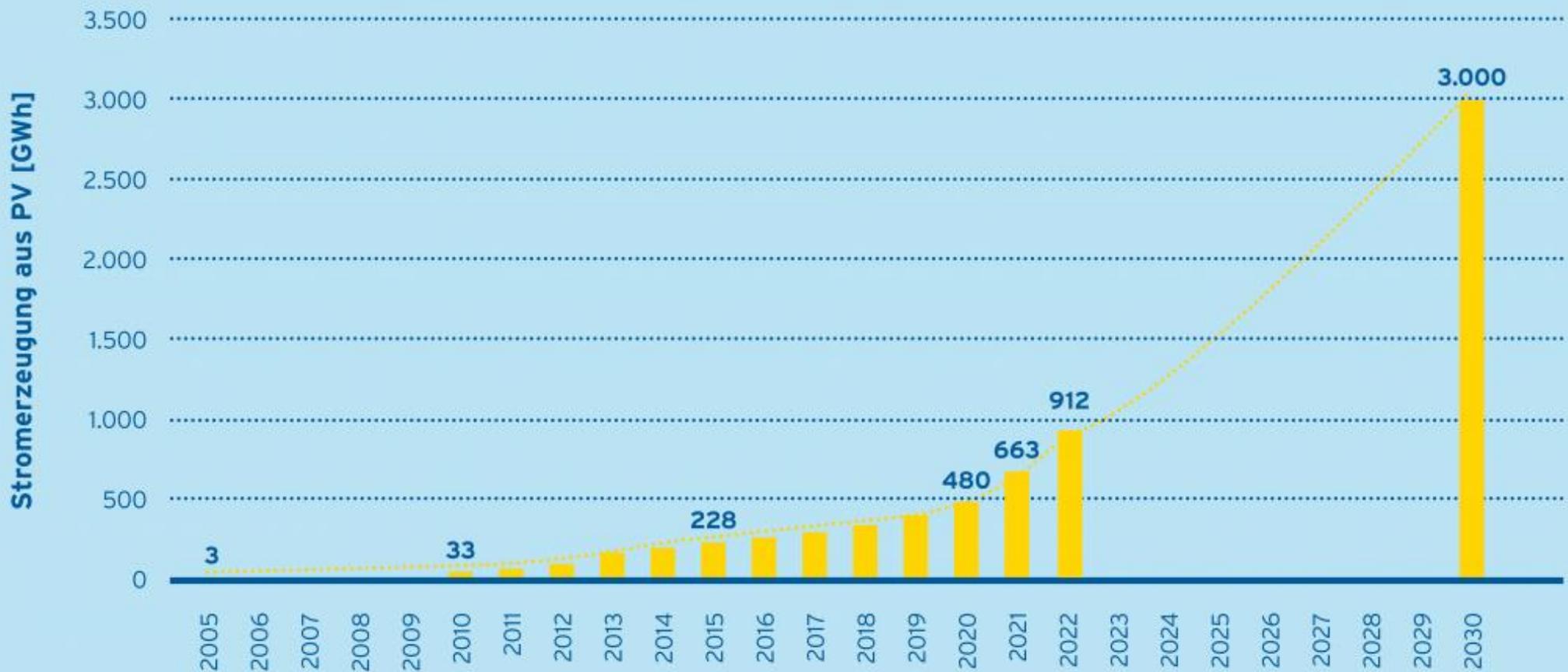
Gesetzliche Vorteile:

- Reduzierte Netztarife (je nach Netzebene)
- Erneuerbaren-Förderbeitrag und Elektrizitätsabgabe entfällt



Photovoltaik in NÖ

Entwicklung und Ziel 2030

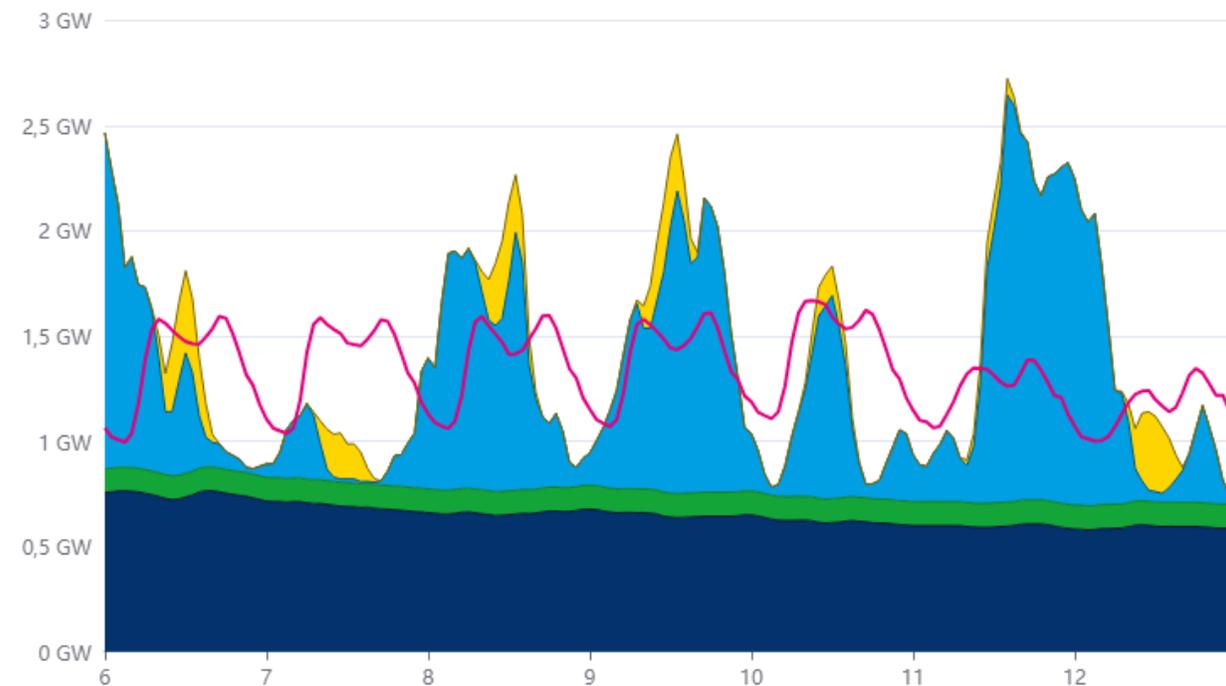




Stromerzeugung & -verbrauch in NÖ

www.energie-noe.at/stromerzeugung-live

von 6. November 2023 um 00:00 bis 13. November 2023 um 00:00

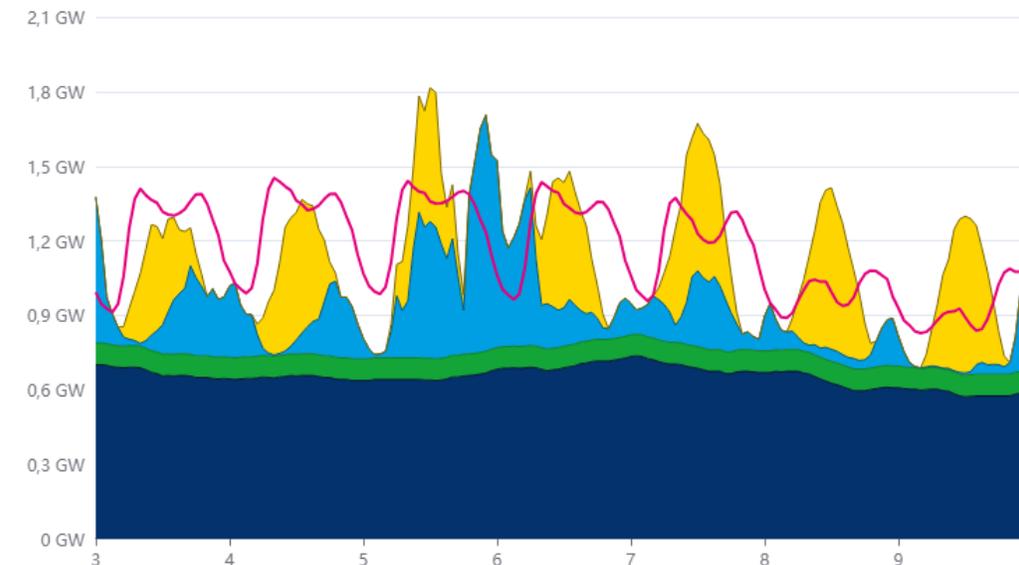


Wasser Biomasse Wind Sonne Stromverbrauch

17. November 2023 um 13:00



von 3. Juli 2023 um 00:00 bis 10. Juli 2023 um 00:00



Wasser Biomasse Wind Sonne Stromverbrauch

17. November 2023 um 13:00



EEG Pöchlarn – Vorstand & Rechnungsprüfer



- Obmann Matthias Komarek
- Stv. Markus Mandic (nicht am Foto)
- Kassier Matthias Vollgruber
- Stv. Johann Gruber
- Schriftführer Josef Schauer
- Stv. Doris Hochenauer
- Rechnungsprüfer Gerald Albrecht
- Rechnungsprüfer Erich Kugelgruber

EEG Pöchlarn

Versorgungsgebiet UW Erlauf - <https://netz-noe.at/SpecialPages/EEGBeauskunftung.aspx>

- Strom fließt seit Anfang März 2024 😊
- 85 (potentielle) Mitglieder bzw. Interessierte
 - 32 tauschen aktiv Strom
 - 23 bereit zur Anmeldung beim Netzbetreiber
- aktuell vor allem Teilnehmende mit PV-Anlagen, wenig ausschließlich Beziehende
- Tarifierung zur Jahresmitte geplant
- Gespräche mit weiteren Erzeugungsanlagen (Wasser, Biogas)

Danke für die Aufmerksamkeit!



*Die Erde ist uns nur geliehen!
Es ist unsere verantwortungsvolle Aufgabe,
sie an unsere Kinder und Enkelkinder
in einem ordentlichen Zustand zurückzugeben.*