



Energiegemeinschaften

Überblick und Gründung

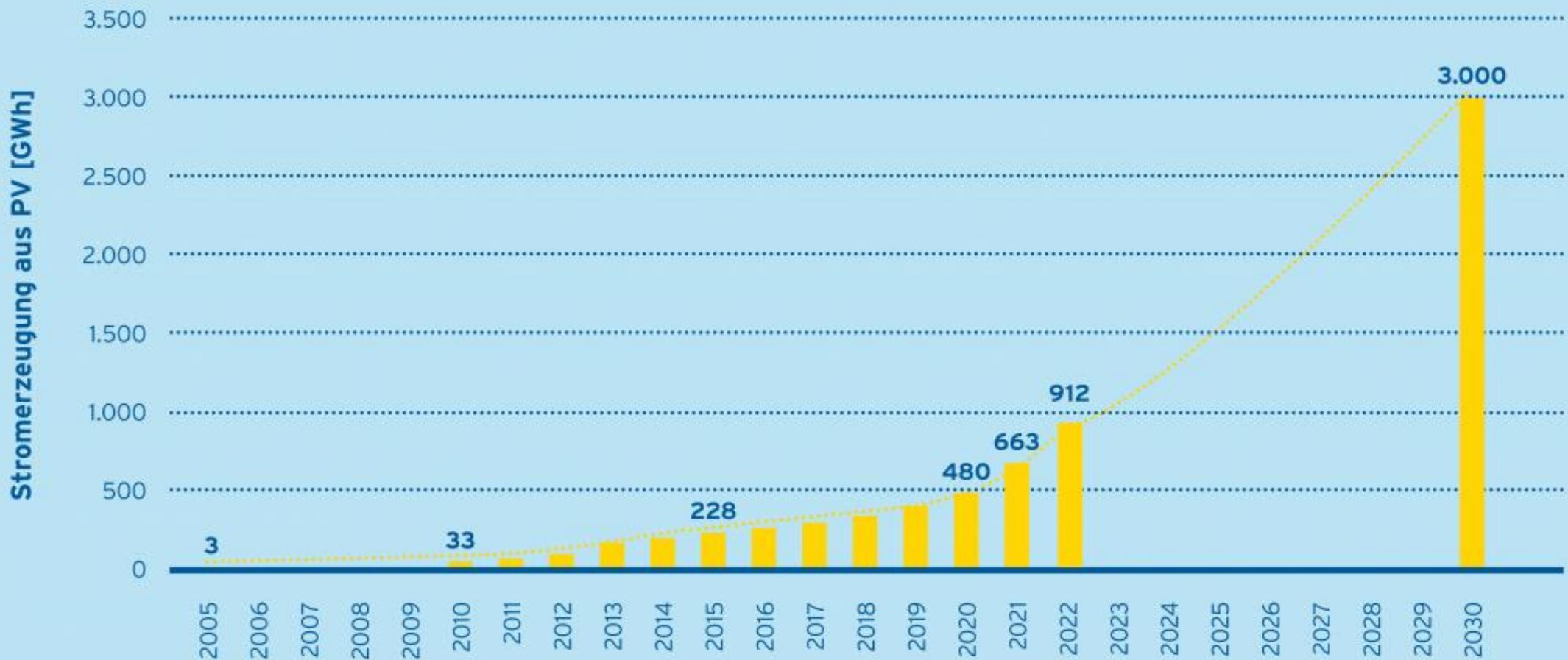
Daniel Berger, PV-Koordinator der Energie- und Umweltagentur NÖ

01.10.2023



Photovoltaik in NÖ

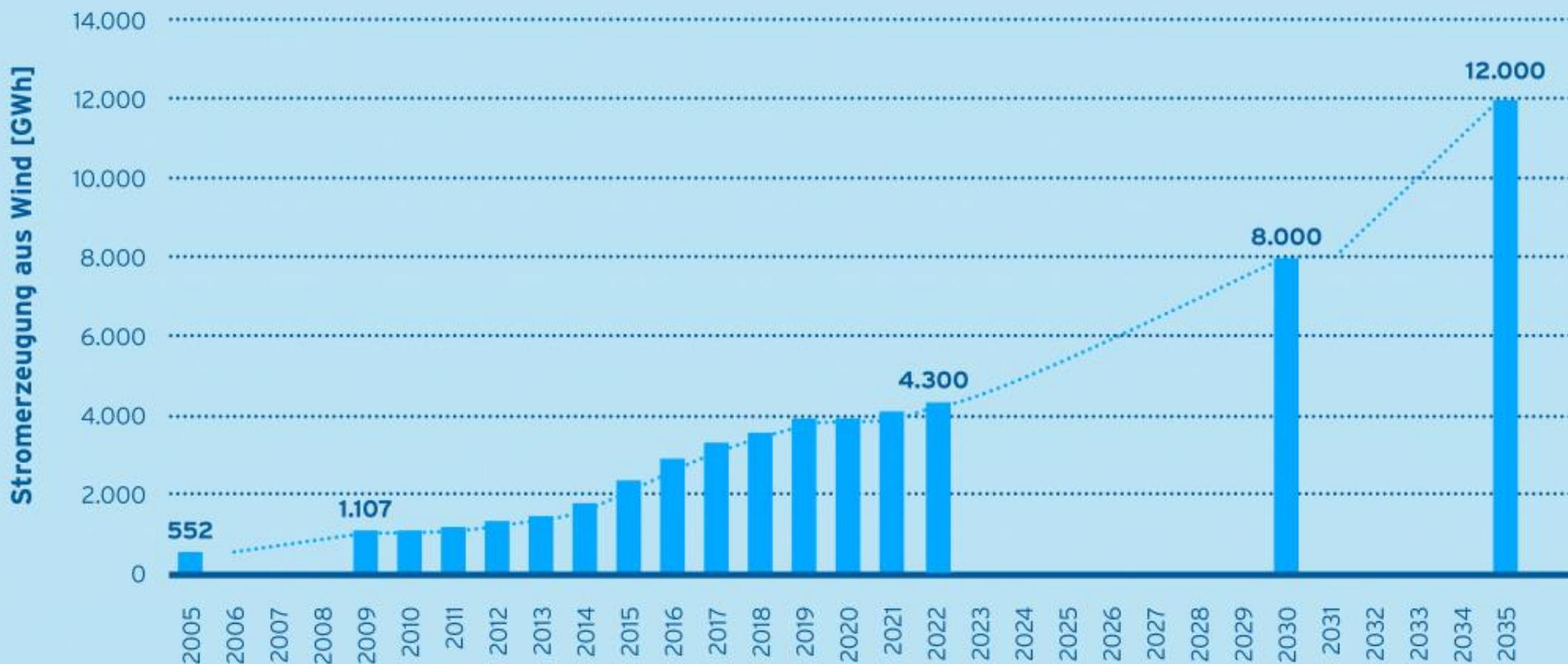
Entwicklung und Ziel 2030





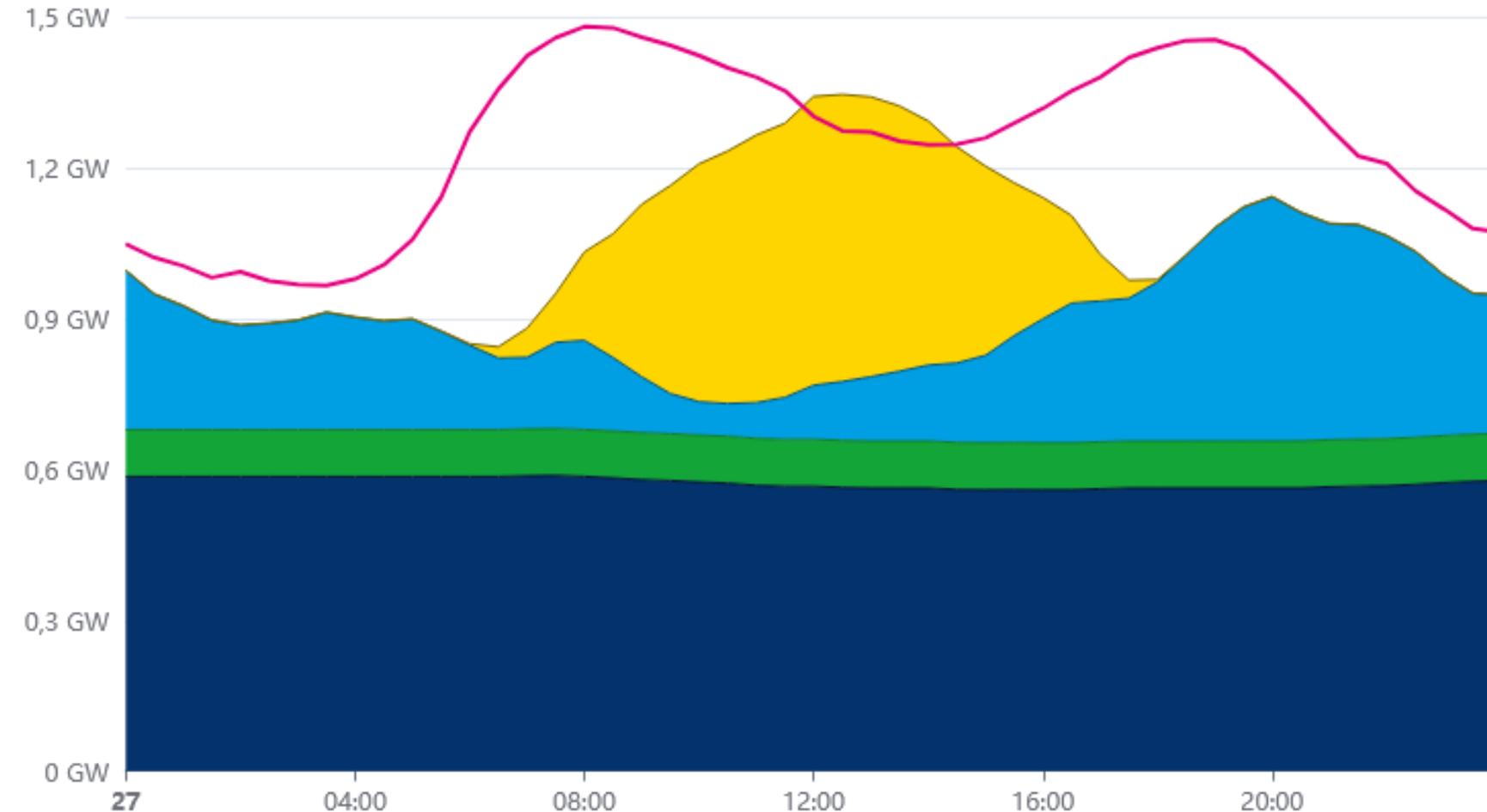
Wind in NÖ

Entwicklung und Ziele 2030 bzw. 2035

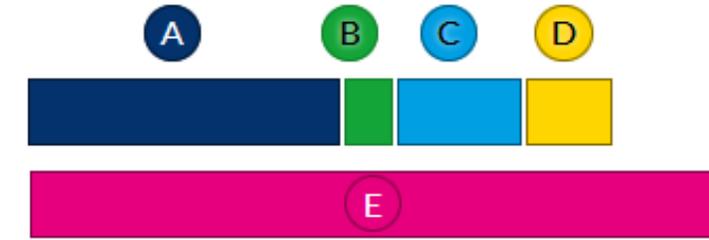


Erneuerbare Stromerzeugung und Stromverbrauch in NÖ

von 27. September 2023 um 00:00 bis 28. September 2023 um 00:00



85 % des benötigten Stromes wird aus erneuerbaren Energien erzeugt.



- A Wasser 13,76 GWh
- B Biomasse 2,24 GWh
- C Wind 5,61 GWh
- D Sonne 3,91 GWh
- E Stromverbrauch gesamt 30,13 GWh

✓ Wasser ✓ Biomasse ✓ Wind ✓ Sonne ✓ Stromverbrauch

28. September 2023 um 10:00

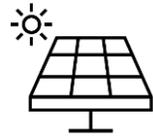


<https://www.energie-noe.at/stromerzeugung-live>

Was ist eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft?

Ein Zusammenschluss von Rechtspersonlichkeiten, die erneuerbare Energie

- Produzieren



- Speichern



- Verbrauchen



- Handeln



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

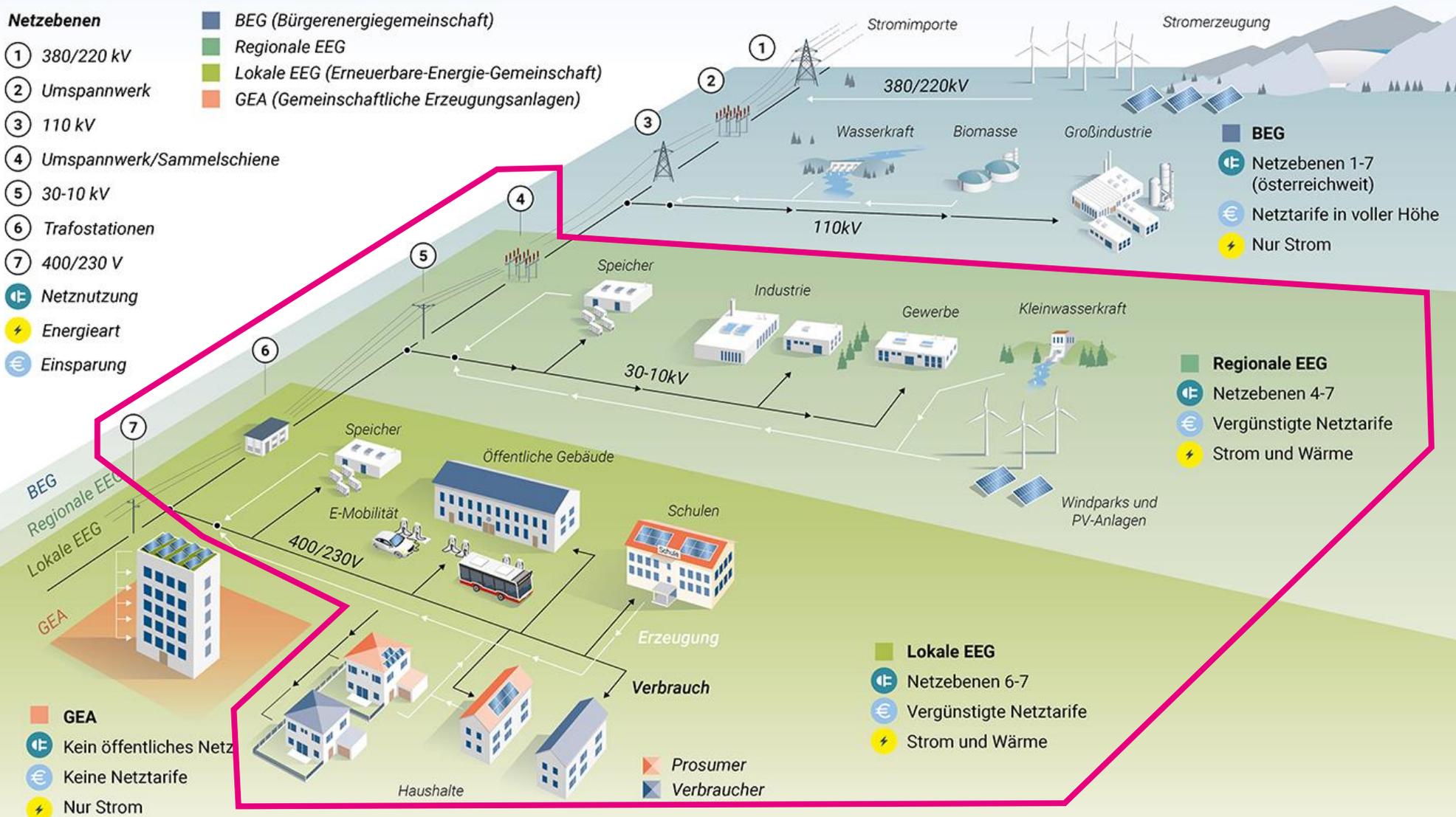
Bürgerenergiegemeinschaften → innerhalb des Netzes eines Netzbetreibers
volle Netzgebühren, Steuern und Abgaben | nur Strom

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
- ⚡ 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

Vorteile von Erneuerbaren-Energiegemeinschaften

Wirtschaftliche Vorteile

Stabiler, fairer und selbst vereinbarter Strompreis für die TeilnehmerInnen!

Gesetzliche Vorteile:

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

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

Finanzielle Vorteile

Ersparnis Netzkosten für die Verbraucher in der EEG

- Netzentgelt
 - Lokale EEG 4,85 Cent/kWh [brutto]
 - Regionale EEG 1,64 Cent/kWh [brutto]
- Entfall von Steuern und Abgaben (lokale und regionale EEG)
 - Elektrizitätsabgabe 0,1 Cent/kWh ab 2024 1,5 Cent/kWh
 - Erneuerbaren Förderbeitrag 0 Cent/kWh auch 2024 nicht notwendig

Wie ist eine EEG organisiert?

- Eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft besteht aus mindestens 2 Mitgliedern und ist organisiert als
 - Verein,
 - Genossenschaft,
 - GmbH o.Ä.
- Vereine:
 - Einfache Gründung und hohe Flexibilität
- Genossenschaft:
 - Begrenzt die Haftung der Mitglieder
- Energieversorgungsunternehmen und Großunternehmen können nicht MG sein. Aber zum Beispiel Dachflächen oder Dienstleistungen anbieten.



EEG Fakten im Überblick

- Über die EEG tauschen Produzenten und Verbraucher lokal oder regional Energie
 - Der Arbeitspreis für die Energie wird von der Gemeinschaft festgelegt
- Die Zuordnung des Stroms erfolgt durch den Netzbetreiber
 - Smart Meter ermitteln für jede $\frac{1}{4}$ Stunde Stromproduktion und Stromverbrauch
 - Jener Strom, der gleichzeitig mit dem Verbrauch produziert wird, wird den Mitgliedern zugeteilt
- Die EEG verrechnet den innerhalb der EEG geteilten Strom
- Verbrauch der nicht aus der EEG gedeckt wird, wird vom Stromlieferanten geliefert
- Netzgebühren, Steuern und Abgaben werden vom Netzbetreiber verrechnet

Zuordnung der Strommengen in EG

statische und dynamische Zuordnung

statische Zuordnung:

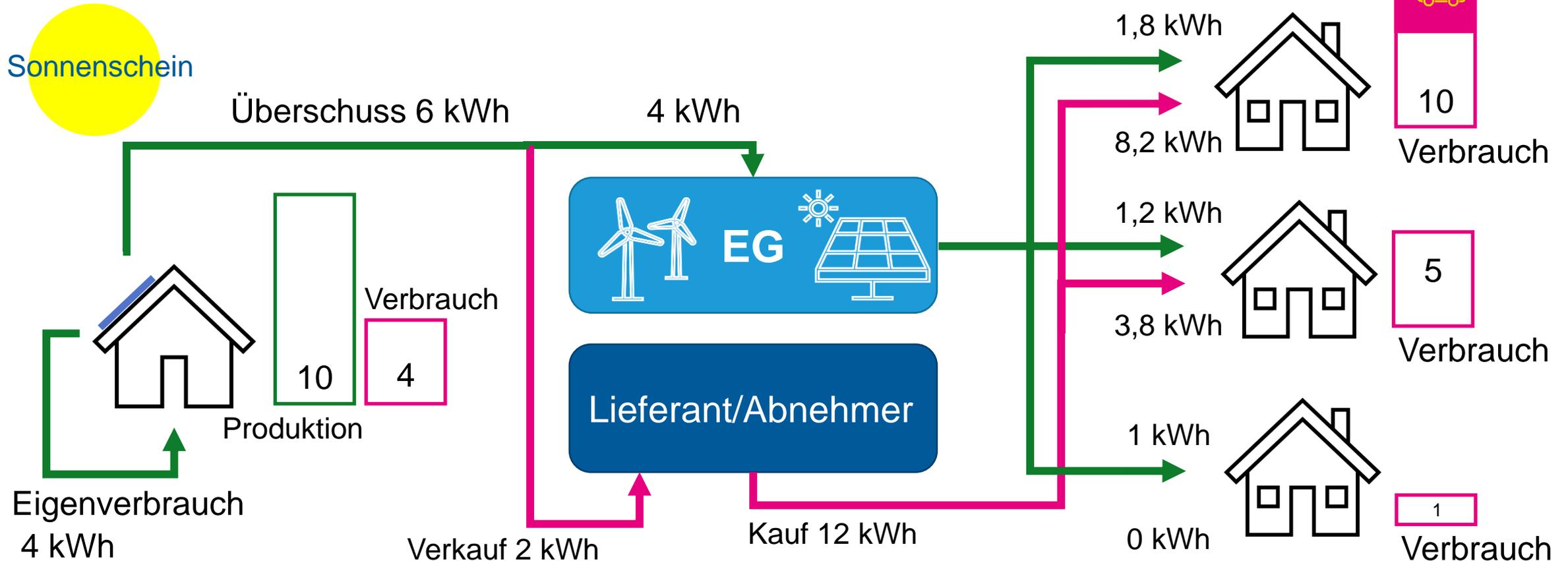
- vorab vereinbarter fixer Anteil am erzeugten Gemeinschaftsstrom
- + einfache Verständlichkeit und Nachvollziehbarkeit (nicht genutzte Energie wird verkauft)

dynamische Zuordnung:

- Aufteilung nach dem jeweiligen Verbrauchsverhalten der einzelnen Teilnehmer
- + wirtschaftlicher, durch optimierte Aufteilung des erzeugten Stroms

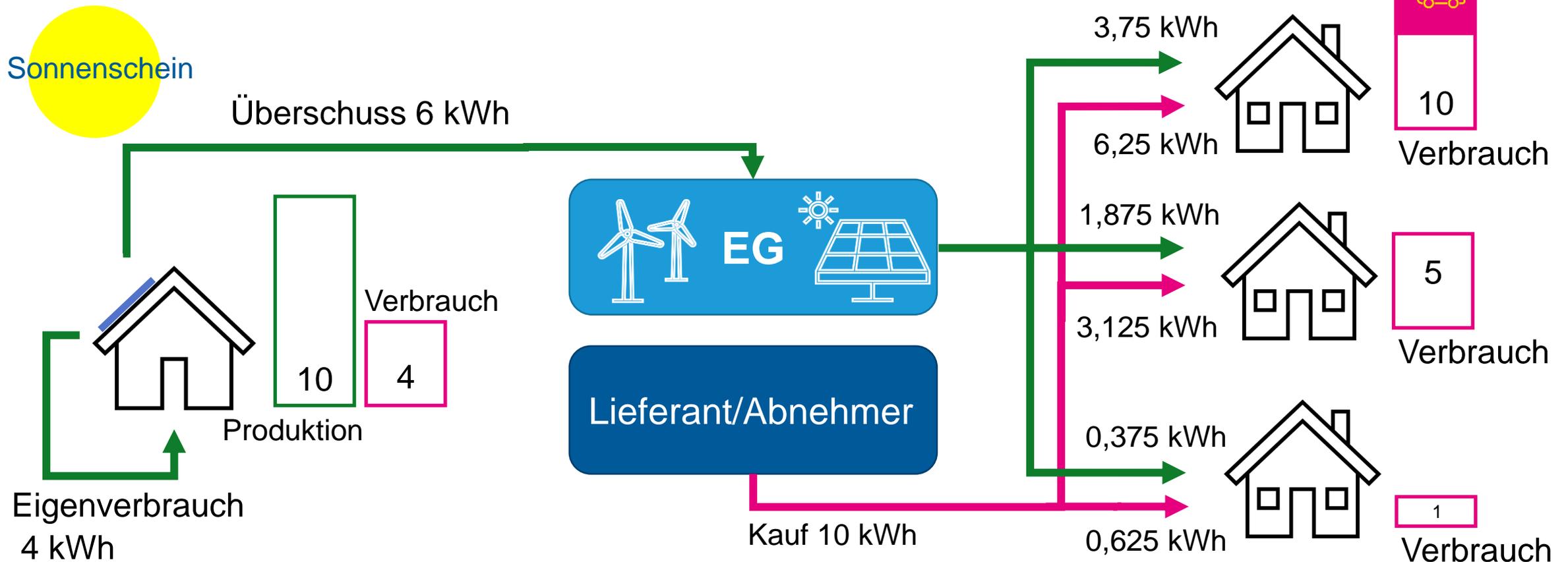
Stromverteilung innerhalb der EG

1. Eine ¼ Stunde in einer EG; statische Zuordnung (z.B.: 30:20:50)



Stromverteilung innerhalb der EG

2. Eine ¼ Stunde in einer EG; dynamische Zuordnung





Energiegemeinschaften in NÖ

Erneuerbare Energiegemeinschaften

Ein neues System aber mittlerweile vielfach erprobt!

- 700 Energiegemeinschaften österreichweit in Betrieb (August 2023)
- Etwa 300 in Niederösterreich in Betrieb (August 2023)
 - Dezember 2021: 5 EEG, davon 2 NÖ;
 - Juli 2022: 46 EEG, davon 20 NÖ
- Über 500 weitere sind Österreichweit konkret im Entstehen

=> sehr dynamische Entwicklung



Gründung

- <https://vimeo.com/716014212/7a80d68832>

6 Schritte zur Gründung einer Energiegemeinschaft

Die wichtigsten Schritte von der Idee bis zum laufenden Betrieb

1. Erste Überlegungen
2. Erste Details mit dem Netzbetreiber abklären (Hausanschluss/Nahbereichsabfrage)
3. Konkretisieren der Idee
4. Rechtspersönlichkeit gründen & Energiegemeinschaft als Marktteilnehmerin registrieren
5. Verträge und Vorgehensweisen mit dem Netzbetreiber
6. Marktkommunikation

[Online Gründungs Guide](#) führt sie Schritt für Schritt zur EEG!

EEG Gründung

Wie erfolgt die Preisgestaltung in der EG?

- Der Tarif innerhalb einer EG kann „frei“ gewählt werden
- ABER: Die EG muss auf das **Gemeinwohl** ausgerichtet sein und darf **nicht auf finanziellen Gewinn** abzielen
- Es ist sinnvoll relevante Daten im vorhinein von den Mitgliedern (Teilnehmerinnen und Teilnehmern) zu erheben
 - wichtig sind Arbeitspreise (und Einspeisetarife)

EEG Gründung

Steuern

- Ist die Energiegemeinschaft als Verein organisiert, so ist die Gründung innerhalb eines Monats (ab Beginn der betrieblichen Tätigkeit) dem Finanzamt bekanntzugeben
- Körperschaftssteuer (KÖSt)
 - Körperschaftssteuererklärung ist bis 30. April des Folgejahres bzw. bei elektronischer Übermittlung (über FinanzOnline) bis 30. Juni des Folgejahres einzureichen
- Umsatzsteuer (USt)
 - Aufgrund der unternehmerischen Tätigkeit der Energiegemeinschaft, mit einer Umsatzsteuer zu besteuern. Somit hat die Energiegemeinschaft für die Lieferung von Strom an Endverbraucher:innen 20 % USt auszuweisen und an das Finanzamt abzuführen.
- Weitere Infos und Formulare unter: <https://energiegemeinschaften.gv.at/steuern-und-abgaben-in-energiegemeinschaften/>

Breites Unterstützungsangebot

der eNu als Mitglied der Österreich Plattform für Energiegemeinschaften:

- Factsheets zu
 - Gründung
 - Teilnahme (für VerbraucherInnen und ProduzentInnen)
- Ratgeber zu
 - Finanzierung
 - Steuern und Abgaben
 - Rechtsformen
- Musterstatuten und -verträge für die Gründung
 - Leitfäden und Vorlagen für Verein und Genossenschaft
- Dienstleisterliste: <https://energiegemeinschaften.gv.at/dienstleister-in-oesterreich/>
- EG in Ö: <https://energiegemeinschaften.gv.at/energiegemeinschaften-in-oesterreich/>

Unser Angebot für Sie

im Auftrag der Österreichplattform und des Landes NÖ

- Aktuelle Informationen www.energiegemeinschaften.gv.at
- Anmeldung zum Infomailing zu EEG unter <https://www.energie-noe.at/anmeldung-information-zu-energiegemeinschaften>
- Anlaufstelle für Fragen in eNu:
 - Hotline Energieberatung NÖ: +43 (0) 2742 221 44
 - energiegemeinschaften@enu.at