



# FORUM DORF & STADT

Perspektiven für Morgen:  
Dorf- & Stadterneuerung im Dialog



DORF & STADT  
ERNEUERUNG   
DIE GEMEINDEAGENTUR



# GRUNDLAGEN ENERGIEGEMEINSCHAFTEN

Dr Herbert Greisberger, Geschäftsführer  
Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ

14.06.2024



**DORF & STADT**  
**ERNEUERUNG** **N**  
DIE GEMEINDEAGENTUR



# Warum Energiegemeinschaften?

Mit den neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen ist es erstmals möglich, dass sich Personen zusammenschließen und gemeinsam

**Produzieren**



**Verkaufen**



**Verbrauchen**



**Speichern**



# Vorteile von Energiegemeinschaften

## Wirtschaftliche Vorteile

- Im direkten Handel innerhalb der Gemeinschaft wird der Energiepreis vereinbart
- **Nur bei EEG und GEA:**
  - Reduktion Netztarife (je nach Netzebene)
  - Erneuerbaren-Förderbeitrag und Elektrizitätsabgabe entfällt

## Sozialgemeinschaftliche Vorteile

- Vielseitige Beteiligungen stärken den Zusammenhalt
- Von Sharing-Konzepten bis hin zu Initiativen, die der Energiearmut einzelner Mitglieder entgegenwirken
- Regionale Wirtschaft stärken durch gemeinsame Planung und Umsetzung

## Ökologische Vorteile

- Bildung eines neuen Bewusstseins: „Woher kommt mein Strom und wie und wann wird dieser produziert?“
- Alle können aktiv Teil der Energiewende werden
- Akzeptanz für den Ausbau Erneuerbarer Energie

# Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)

Eine EEG darf Energie (Strom, Wärme oder Gas) aus erneuerbaren Quellen **erzeugen, speichern, verbrauchen und verkaufen**. EEGs nutzen die Anlagen des Netzbetreibers (wie das Stromnetz), dabei müssen sie immer **innerhalb des Konzessionsgebiets** eines einzelnen Netzbetreibers angesiedelt sein.

**Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften** sind auf den „**Nahebereich**“ beschränkt, welcher im Stromnetz durch die Netzebenen definiert wird.

Die TeilnehmerInnen einer **lokalen EEG** sind innerhalb der Netzebenen 6 und 7 (Niederspannungsnetz) miteinander verbunden, werden auch die Netzebene 4 (nur die Mittelspannungs-Sammelschiene im Umspannwerk) und 5 miteinbezogen, spricht man von **regionalen EEG**.



# Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG) II

Mitglieder oder Gesellschafter von EEG können

- Privat- oder Rechtspersonen,
- Gemeinden,
- lokale Behörden oder auch
- KMUs sein.



Sie müssen im Nahebereich der Erzeugungsanlage(n) angesiedelt sein.

Als Organisationsform ist für EEGs vom Verein bis zur Kapitalgesellschaft vieles möglich, allerdings steht die **Orientierung am Gemeinwohl im Vordergrund**.

Der **Hauptzweck** von Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften **liegt nicht im finanziellen Gewinn**, dies muss in den Statuten verankert sein oder sich aus der Organisationsform der Energiegemeinschaft ergeben.



# Statistik und Beispiele in NÖ



DORF & STADT  
ERNEUERUNG **N**  
DIE GEMEINDEAGENTUR

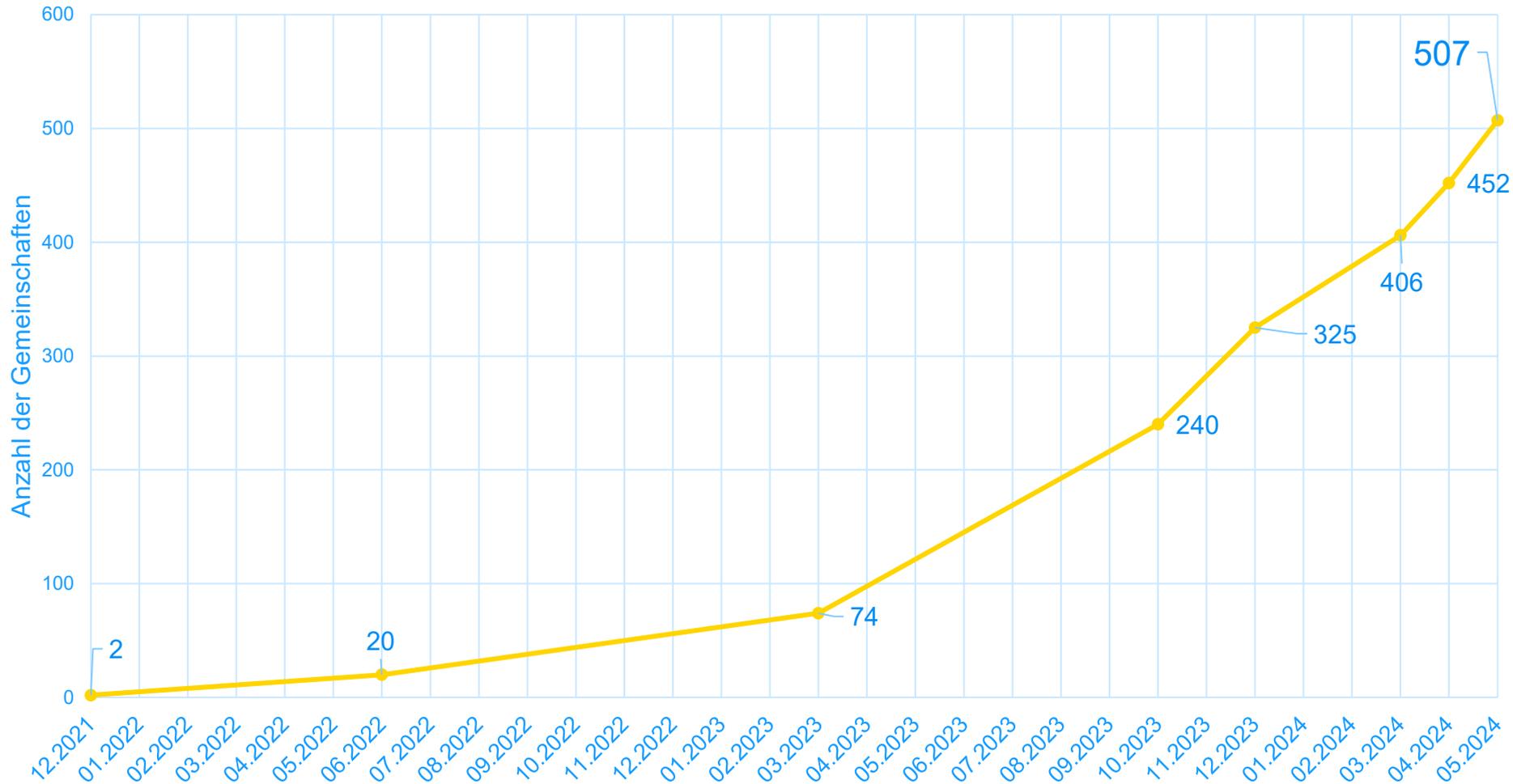


# Entwicklung der EG in NÖ



**DORF & STADT**  
**ERNEUERUNG N**  
DIE GEMEINDEAGENTUR

## Energiegemeinschaften (EEG + BEG) im Netzgebiet der Netz NÖ



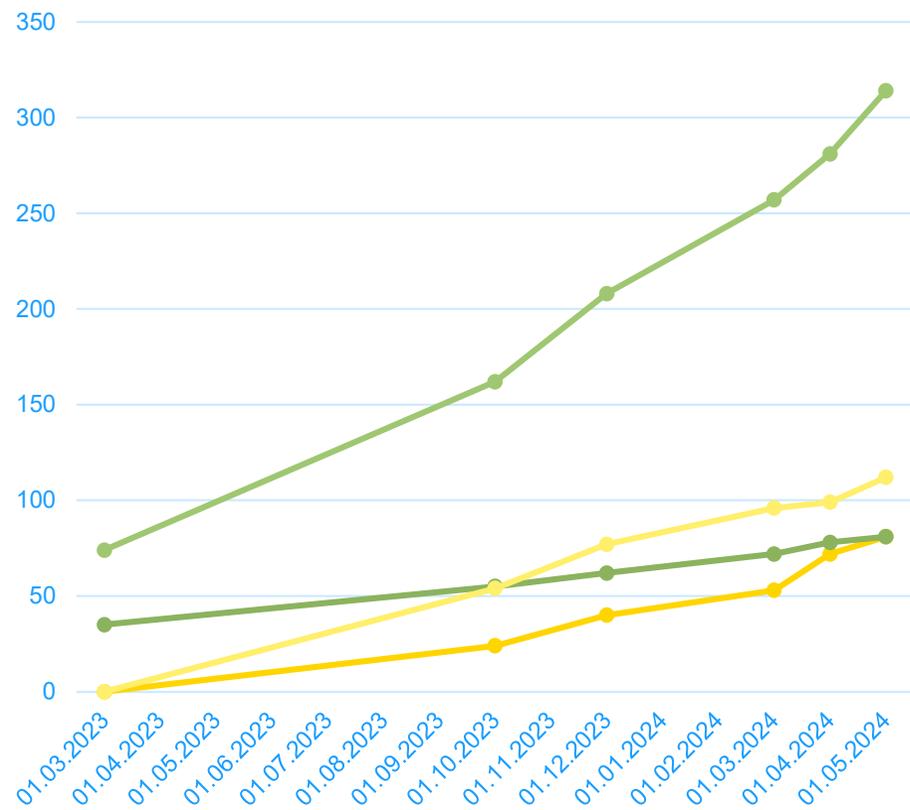
Österreichweit  
mit 30.04.24

1.550 EEG  
220 BEG  
2.130 GEA

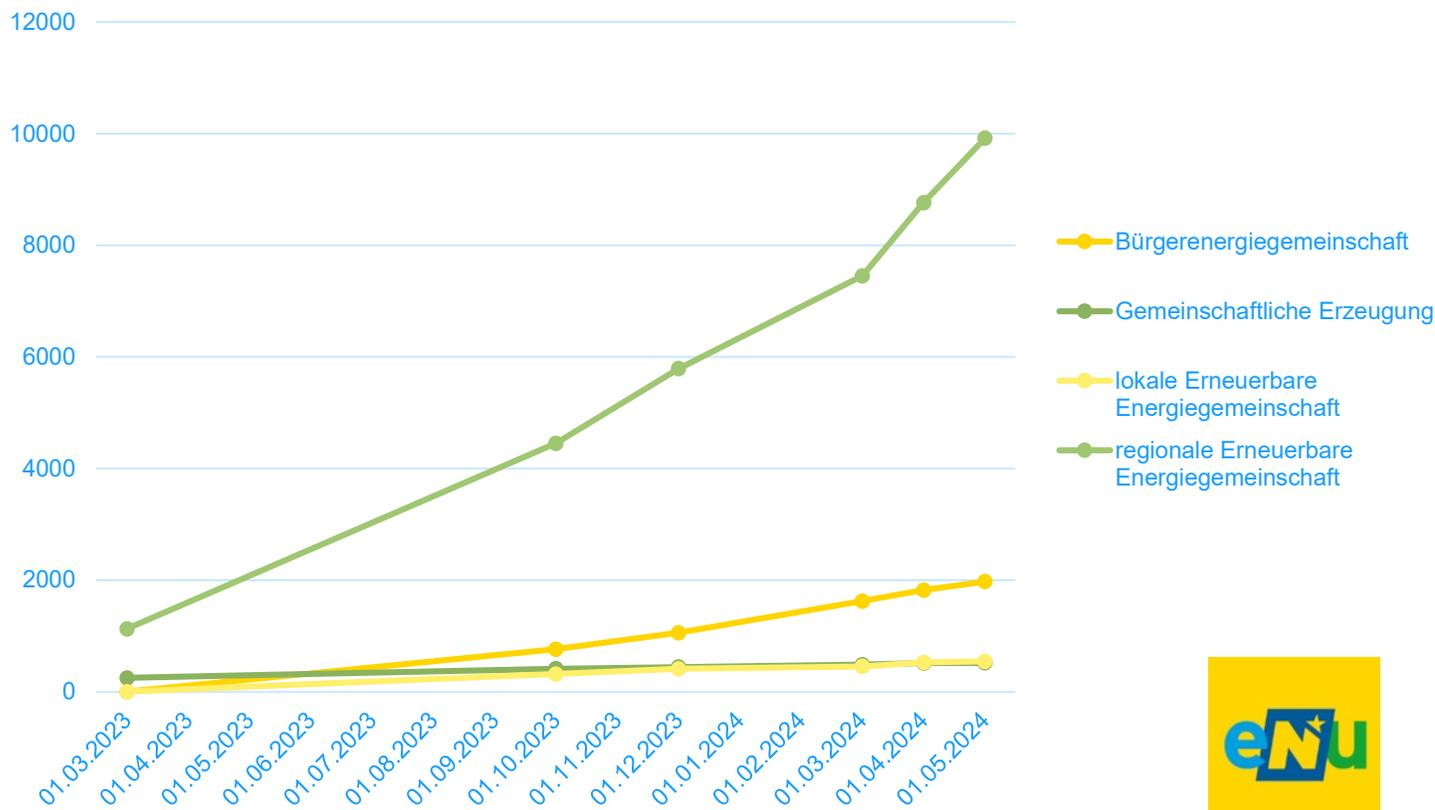


# Entwicklung der Modelle

## Anzahl Gemeinschaften



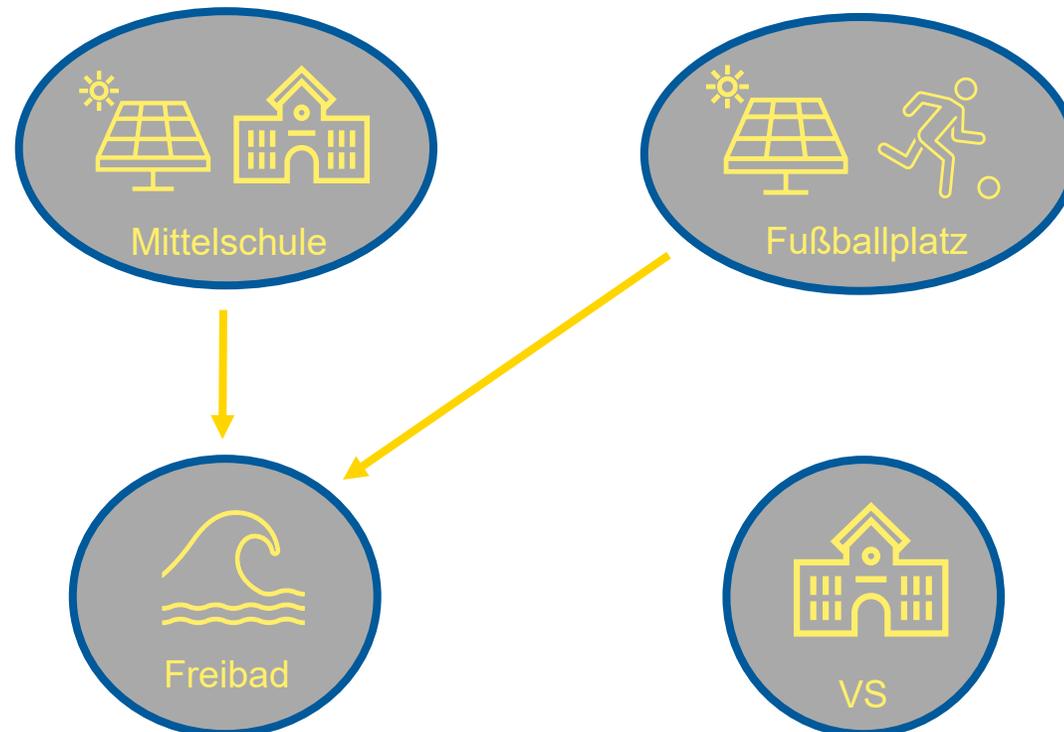
## Summe Zählpunkte



# Lokale EEG: Beispiel Lilienfeld

## Tausch/Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

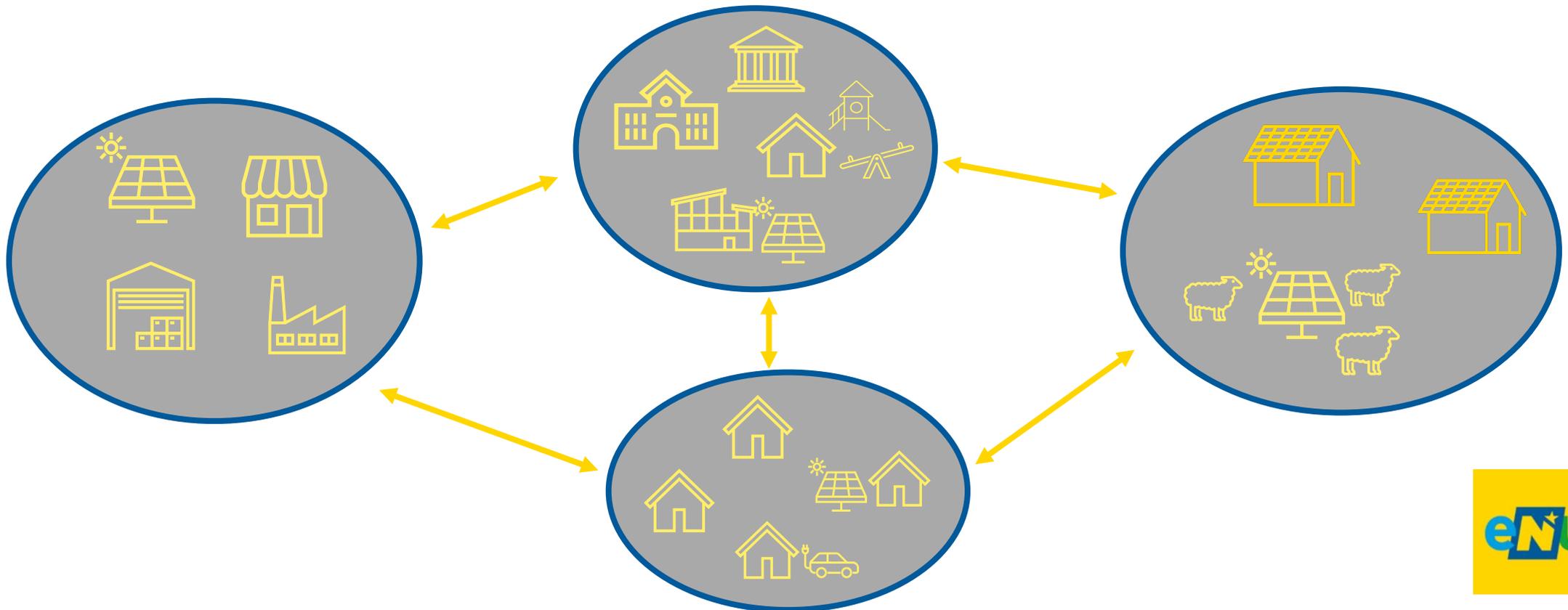
In den Sommermonaten/Sommerferien verbraucht hauptsächlich das Freibad den PV Strom.



# Regionale EEG: Beispiel Melk

Gemeinde initiiert offene Erneuerbare Energiegemeinschaft

BürgerInnen, Landwirte und Betriebe sind eingeladen Teilzunehmen!



# Regionale EEG: Beispiel Melk

**Gemeinde initiiert offene Erneuerbare Energiegemeinschaft**

**BürgerInnen, Landwirte und Betriebe sind eingeladen Teilzunehmen!**

Projekt der Energie Zukunft Niederösterreich (EZN)

- Über eine Web-Plattform können sich InteressentInnen anmelden
  - VerbraucherInnen und ProduzentInnen
- Auf Basis der Anmeldungen wird die EEG konzeptioniert
  - Preis wird festgelegt und Rechtsform und EEG gegründet
- Anschließend können die Angemeldeten unkompliziert der Gemeinschaft beitreten
  - Ähnlich wie bei jedem Stromliefervertrag werden die Tarife veröffentlicht ist man einverstanden mit den Konditionen tritt man bei.

# Privat initiierte EEG

## ▪ EEG Oberrußbacher

- Lokale EEG in einer Katastralgemeinde
- Zwei Privatpersonen haben Verein gegründet
- Derzeit mit ca. 100 Verbrauchern und 20 PV-Anlagen in Betrieb
- Abrechnung und Mitgliederverwaltung in Eigenregie
- Intensiver Austausch zwischen den TeilnehmerInnen

# Stromaufteilung



DORF & STADT  
ERNEUERUNG **N**  
DIE GEMEINDEAGENTUR



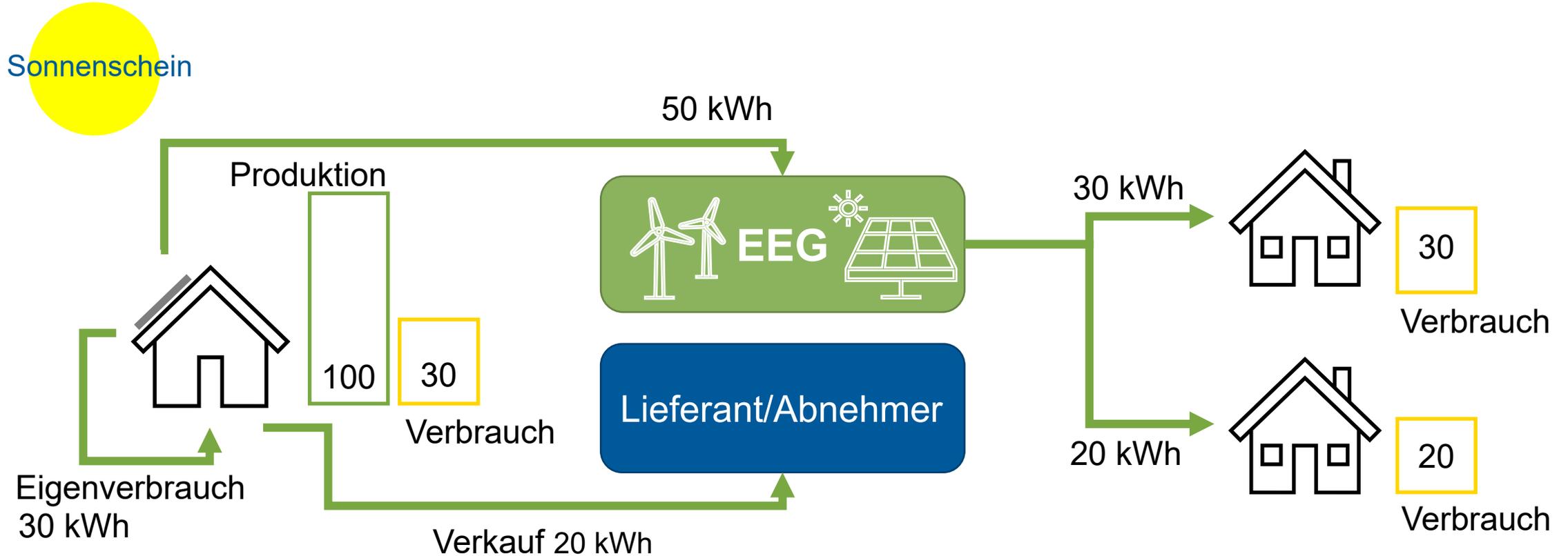
# Messung und Bilanzierung mit EEG

## Wer erfasst Daten und verrechnet sie?



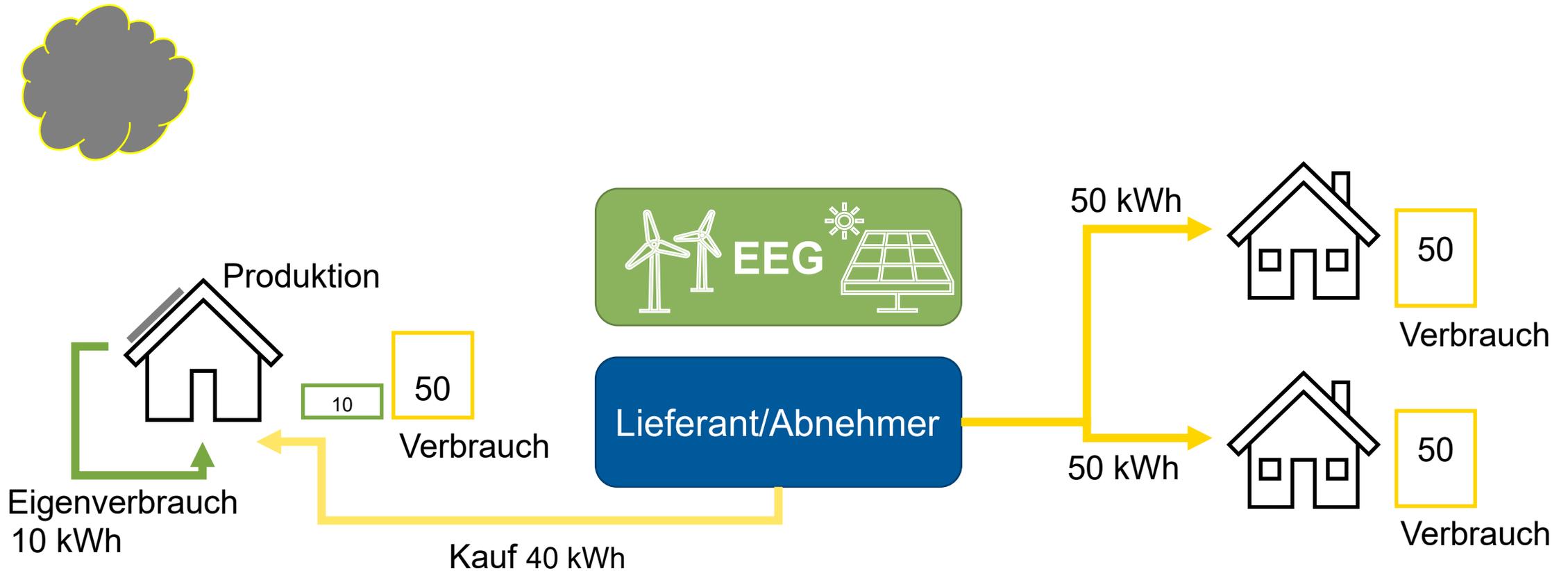
# 1 Stunde im Leben einer EEG

## 1. ¼ Stunde im Leben einer EEG (dynamische Zuordnung)



# 1 Stunde im Leben einer EEG

## 2. ¼ Stunde im Leben einer EEG (dynamische Zuordnung)



# 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 ¼ 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



# Grundlegende Fragestellungen vor der Gründung von EG



DORF & STADT  
ERNEUERUNG **N**  
DIE GEMEINDEAGENTUR



# Was braucht es bis zum Betrieb meiner EEG?

- Formale Gründung (Verein, Genossenschaft)
- Registrierung der EG als Marktteilnehmer am Elektrizitätsmarkt (ebutilities)
- Kontakt mit Netzbetreiber
  - Vergabe einer Gemeinschafts-ID
  - Vereinbarung zwischen EG und Netzbetreiber
  - Vereinbarung zwischen einzelnen Teilnehmern/-innen und Netzbetreiber
- Anbindung an den Energiewirtschaftlichen Datenaustausch ([eda-portal.at](http://eda-portal.at))
- Innergemeinschaftliche Verrechnung der Energiegemeinschaft

# Unterstützung und Informationen



## ➤ Energie- und Umweltagentur Niederösterreich:

- Anlaufstelle für Fragen: [energiegemeinschaften@enu.at](mailto:energiegemeinschaften@enu.at)
- Anmeldung zu online Info-Terminen: [www.energie-noe.at/veranstaltungen](http://www.energie-noe.at/veranstaltungen)
- Info-Mailing zu EEG unter <https://www.energie-noe.at/anmeldung-information-zu-energiegemeinschaften>

## ➤ Österreichische Koordinationsstelle für Energiegemeinschaften:

<https://energiegemeinschaften.gv.at/>





## Energie Zukunft Niederösterreich

### Wie die **EZN** überzeugt

- ▶ **Marktführer** im Bereich **Energiegemeinschaften**
- ▶ Weitreichende Erfahrungswerte zu dezentralen Energielösungen
- ▶ Energiewirtschaftliche Analysen zur optimalen Konfiguration
- ▶ Unterstützung durch online Verwaltungstool E.GON®
- ▶ Langjährige Kooperationen
- ▶ Spürbare Nähe in der Beratung

**Unser Ziel: Niederösterreich wird zur Vorbildregion für dezentrale, erneuerbare Energieerzeugung**

**Energiegemeinschaften** sind ein zentraler Baustein der Energiewende in Niederösterreich

Energiegemeinschaften geben **allen** die Möglichkeit, an der Energiewende aktiv teilzuhaben

Schau gerne auf unserer Webseite [www.ezn.at](http://www.ezn.at) vorbei oder kontaktiere uns direkt über [office@ezn.at](mailto:office@ezn.at)!



**Erneuerbare Energie **Zusammen** Nutzen!**



# Kontakt



**Dr. Herbert Greisberger**

Grenzgasse 10, 3100 St. Pölten

+43 2742 219 19

[herbert.greisberger@enu.at](mailto:herbert.greisberger@enu.at)

<https://www.enu.at/herbert-greisberger>



▪ **Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!**



Die Energie- &  
Umweltagentur  
des Landes NÖ

**Dr. Herbert Greisberger**

**Geschäftsführer**

**+43 699 1 9240248**

**[herbert.greisberger@enu.at](mailto:herbert.greisberger@enu.at)**

**A-3100 Sankt Pölten , Grenzgasse 10**

# Starke Partner für Gemeinden



**EVN**



**HYPO NOE**



**NV**



**KLIMA  
BÜNDNIS**  
NIEDERÖSTERREICH



**DrainGarden**<sup>®</sup>  
Intelligentes Regenwassermanagement



**eNu**



**GEMEINSAM ERNEuern** WIR  
UNSERE DÖRFER & STÄDTE!



**DORF & STADT**  
**ERNEUERUNG**   
DIE GEMEINDEAGENTUR