



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften Info – Abend

Daniel Berger, PV-Koordinator

19.01.2022



**Die eNu ist Ihre unabhängige Informationsstelle
zu Energie-Gemeinschaften in Niederösterreich**



Arten von Energiegemeinschaften

Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)	Bürgergemeinschaft (BEG)
lokale oder regionale Energieversorgung (Nähekriterium) mit Strom-Netzebenen als Begrenzung: <ul style="list-style-type: none">• Lokal → Ortsnetztrafo• Regional → Mittelspannungsebene	Österreichweite Energieversorgung (Strom von Burgenland nach Vorarlberg möglich)  erst ~2023 umsetzbar
Strom und Wärme	Nur elektrischer Strom
100 % erneuerbar	Erneuerbarer und nicht erneuerbarer Strom
Bei Förderregelungen berücksichtigt	

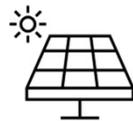
Fokus bei EEG



Was ist eine Erneuerbare- Energie- Gemeinschaft?

Ein Zusammenschluss von Rechtspersonlichkeiten, die erneuerbare Energie

- Produzieren



- Speichern



- Verbrauchen



- Handeln



Und zwar

- über die Gebäudegrenzen hinaus,
- mit reduzierten Netztarifen
- und bei Entfall von EAG-Förderbeitrag & Elektrizitätsabgabe!



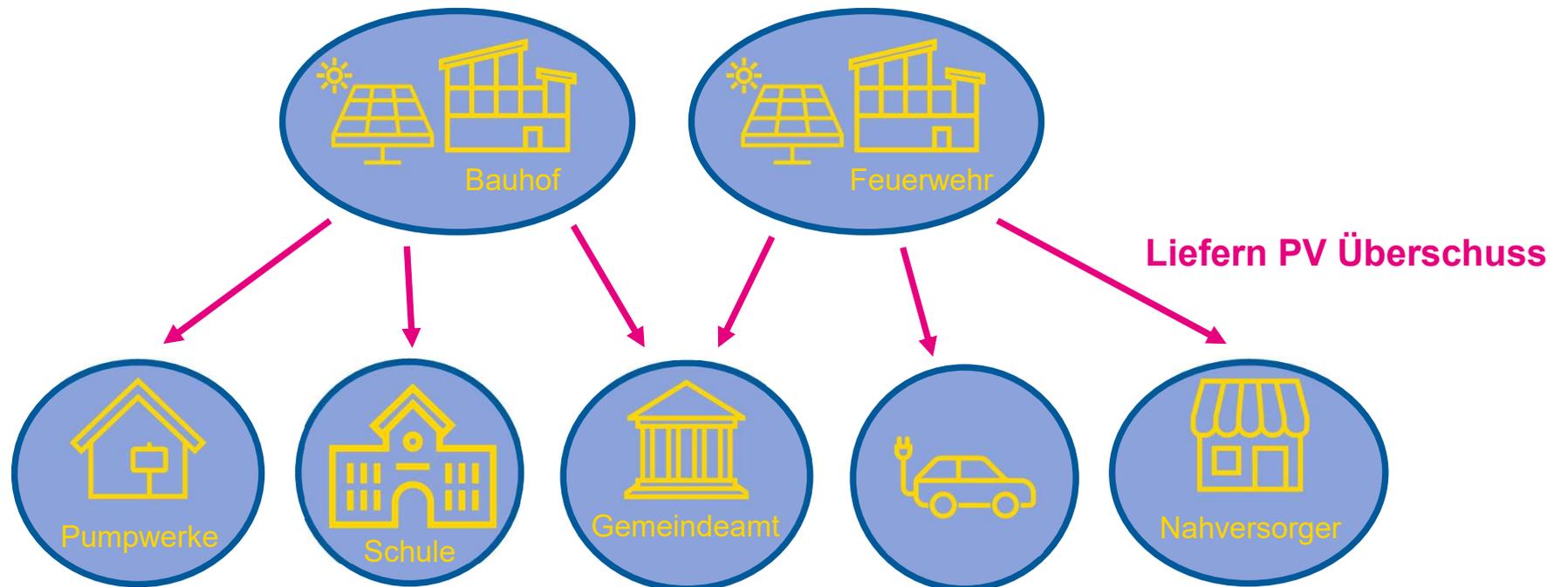
Vorteile von Erneuerbaren Energiegemeinschaften

- Neue/Größere Anlagen können finanziert werden
 - MACHT DIE DÄCHER VOLL
- Regionale Wirtschaftskreisläufe werden geschlossen
- Bewusstseinsbildung und community-building
 - Mitglieder identifizieren sich stärker mit der Herkunft ihrer Energie
- Optimierung der Eigenversorgung führt zur Entlastung der Stromnetze
- Wirtschaftliche Vorteile für die Mitglieder



Beispiel für Umsetzung lokal

Tausch/Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

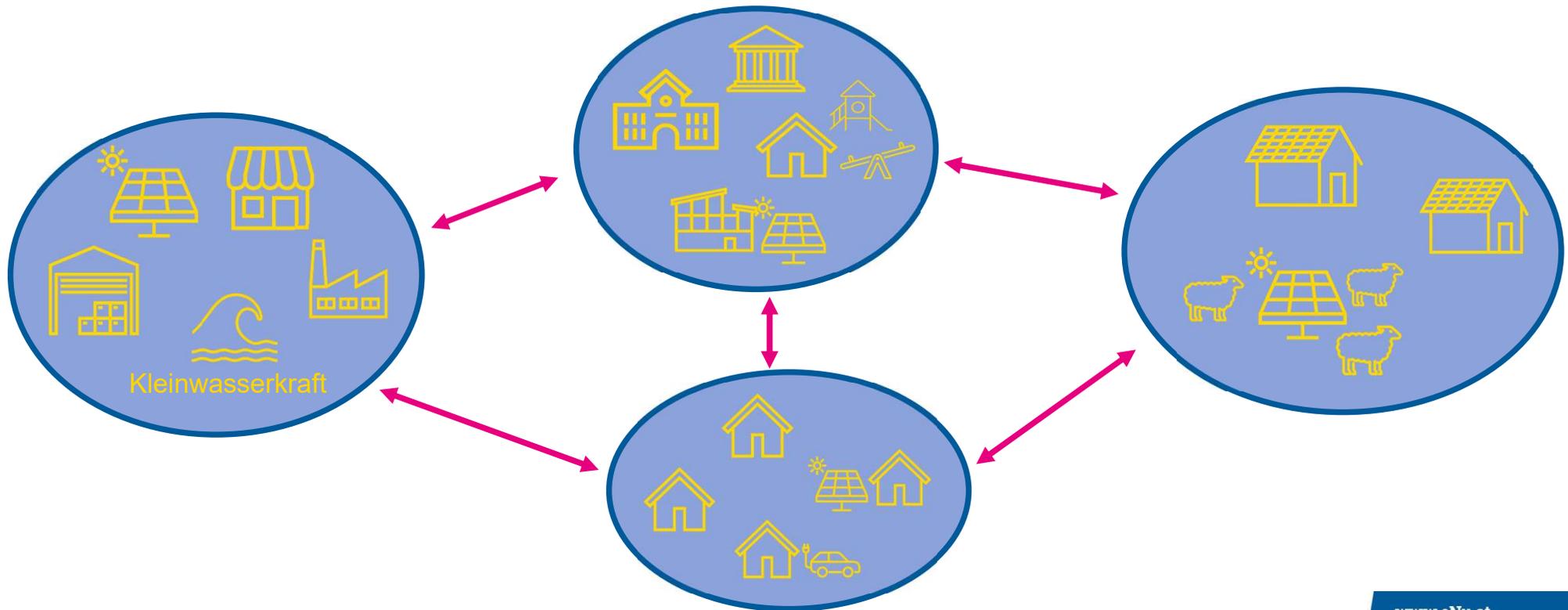




Beispiel für Umsetzung regional

Gemeinde initiiert offene Erneuerbare Energiegemeinschaft

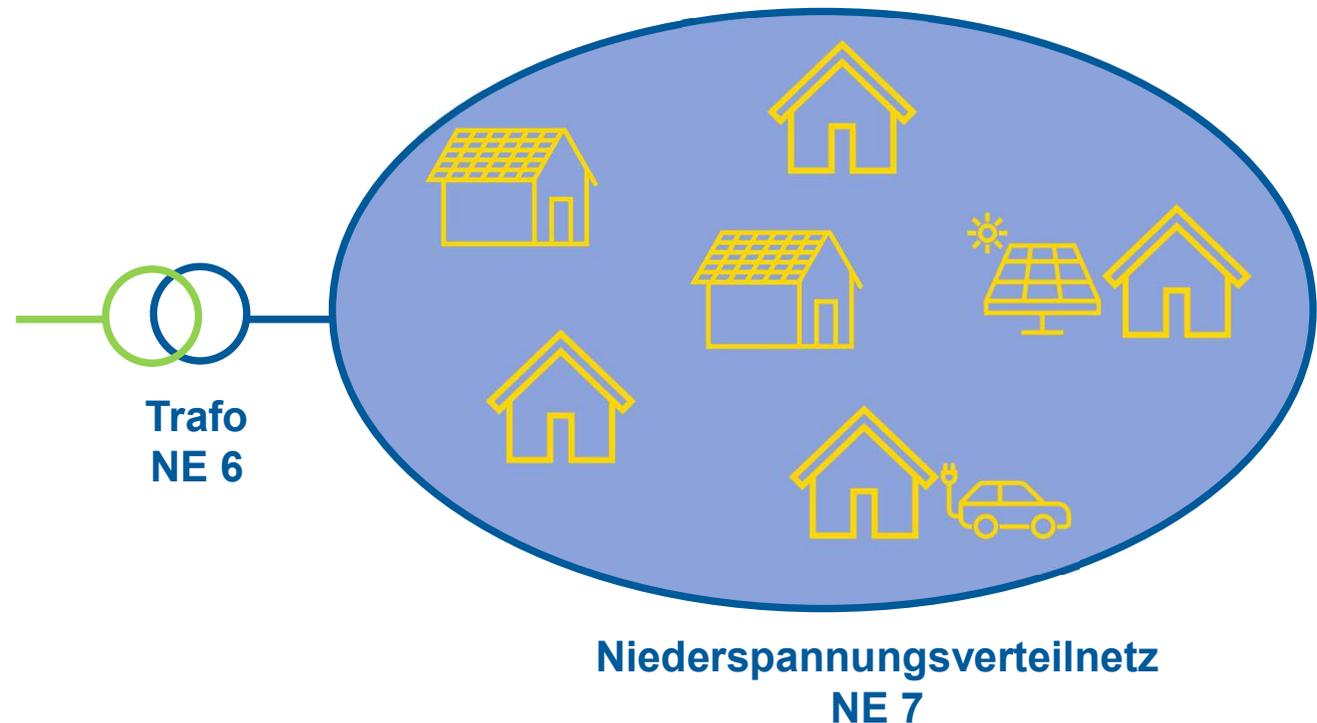
BürgerInnen, Landwirte und Betriebe sind eingeladen teilzunehmen!



Wer kann sich zusammenschließen?

Lokale Erneuerbare Energiegemeinschaft

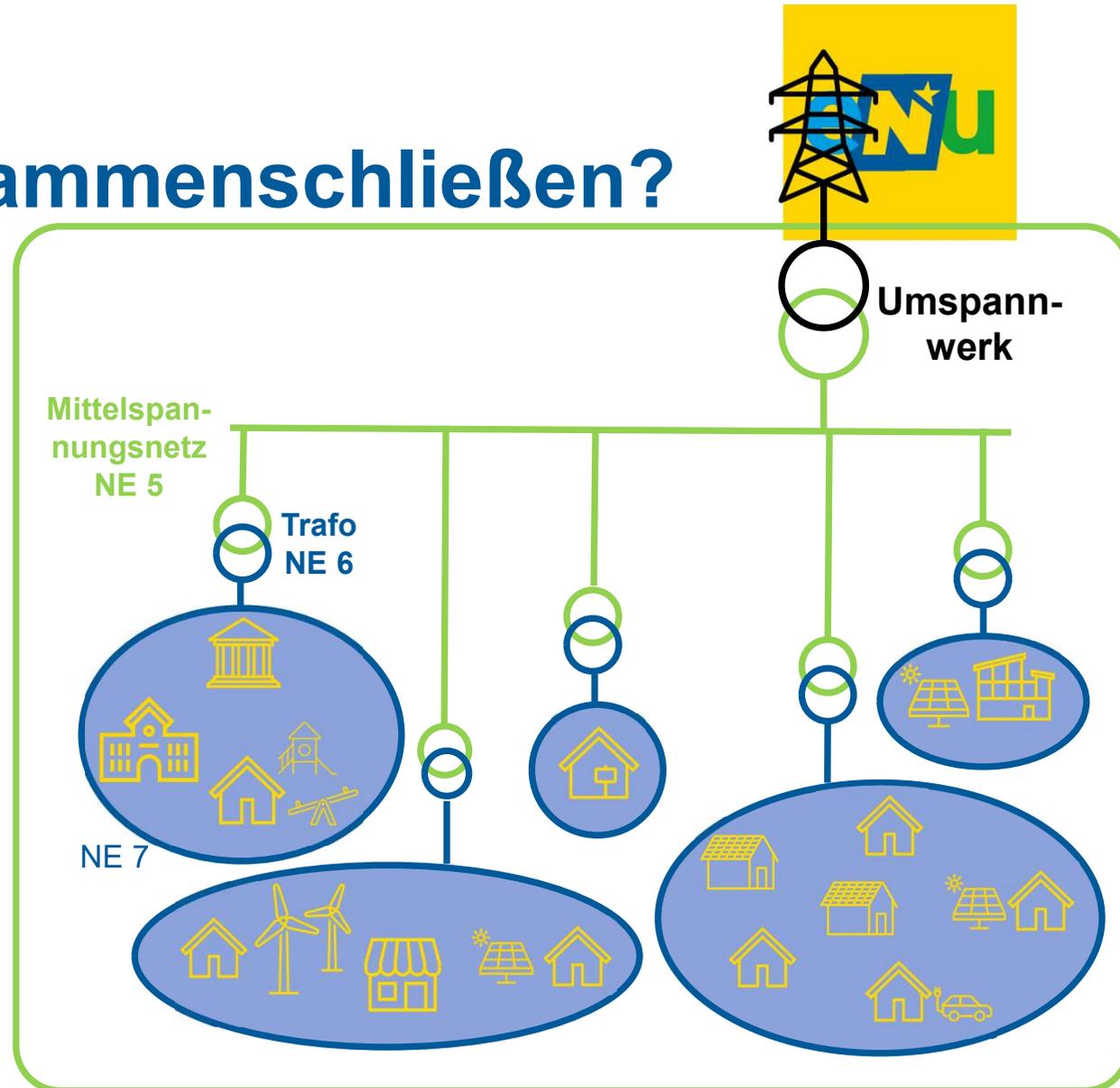
- Teilnehmer sind über eine Transformatorstation miteinander verbunden
- Es entfallen 57 % der Netzgebühren
- **Alle Teilnehmer sind im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers**



Wer kann sich zusammenschließen?

Regionale Erneuerbare EG

- Teilnehmer werden vom gleichen Umspannwerk versorgt
- Es entfallen 28 % der Netzgebühren
- **Alle Teilnehmer sind im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers**





Wie ist eine EEG organisiert?

- Eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft besteht aus mindestens 2 Mitgliedern und ist organisiert als
 - Verein,
 - Genossenschaft,
 - GmbH o.Ä.
- Jede Gesellschaftsform hat ihre Vor- und Nachteile
- Energieversorgungsunternehmen und Großunternehmen können nicht teilnehmen.





Was sollte ich mir vor der Gründung überlegen?

- Welche Produktionsanlagen gibt es (alt/neu)?
- Wer sind mögliche Teilnehmer?
- Wie viel Strom wird produziert? Passen Stromproduktion und Stromverbrauch zusammen?
- Lokale oder regionale EEG ([Nahebereichsauskunft EVN](#), [Wiener Netze](#))?
- Unterstützung durch einen Energiedienstleister?
- Welche Gesellschaftsform wählt man?
- Wie soll die Abrechnung und der Strompreis innerhalb der EEG aussehen?
- Gibt es in meiner Umgebung bereits eine EEG?

EEG Fazit



- Gemeinsam haben wir die Chance den Strommarkt zu demokratisieren und zu revolutionieren!
- Es ergeben sich neue Möglichkeiten um den Ausbau erneuerbarer Energien voranzutreiben!
- Die Bürger haben die Chance aktiv am Strommarkt und der Energiewende teilzunehmen!



Was gilt es sonst noch zu beachten?

- Vor der Gründung sollte man ein Konzept erstellen aufbauend auf den ersten gesammelten Informationen
- EEGs können jede beliebige Größe annehmen (kWp, Teilnehmer,..), wichtig ist dass Erzeugung und Verbrauch zusammenpassen
 - Größten Vorteil erzielt man, wenn produzierter Strom zeitgleich in EEG verbraucht wird
- Teilnehmer brauchen einen Smart-Meter
 - Smart-Meter ermöglichen eine zeitgenaue Abrechnung der Produktion und des Verbrauchs
- Jeder Teilnehmer hat nach wie vor – unabhängig von der EEG – einen aufrechten Vertrag mit einem Stromlieferanten

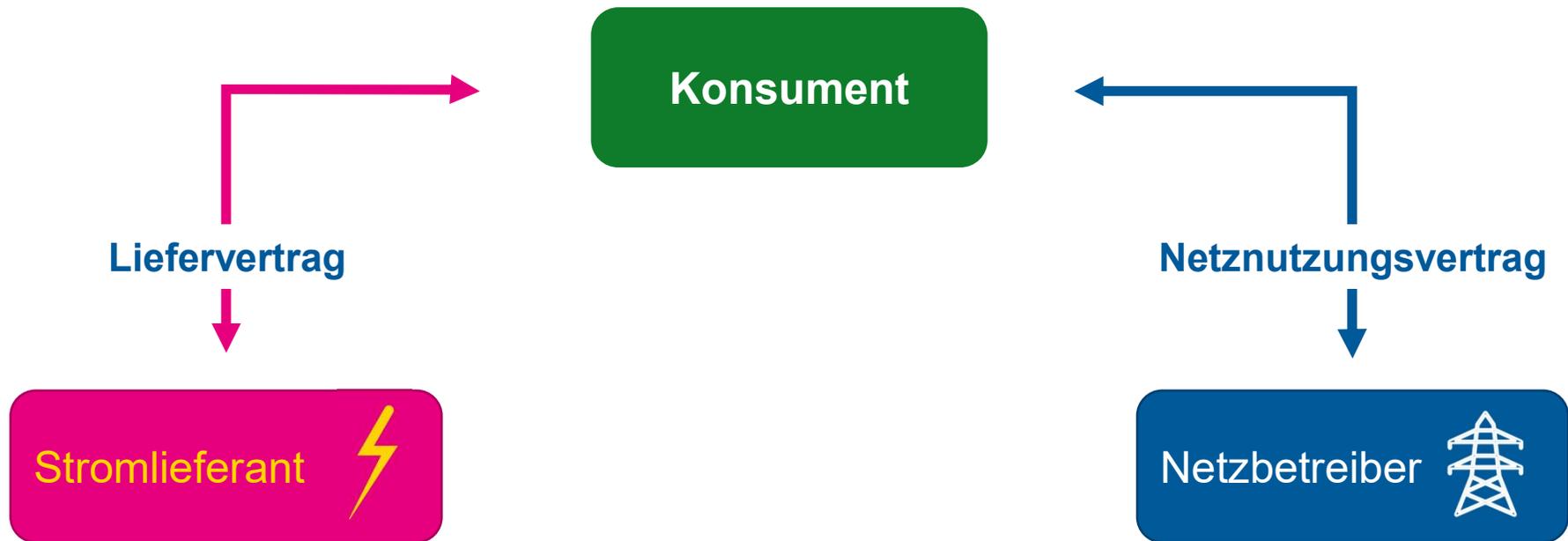


Achtung! Jetzt geht's in Detail 😊



Strombezug ohne EEG

Strom wird nur vom Stromlieferanten geliefert





Strombezug mit EEG

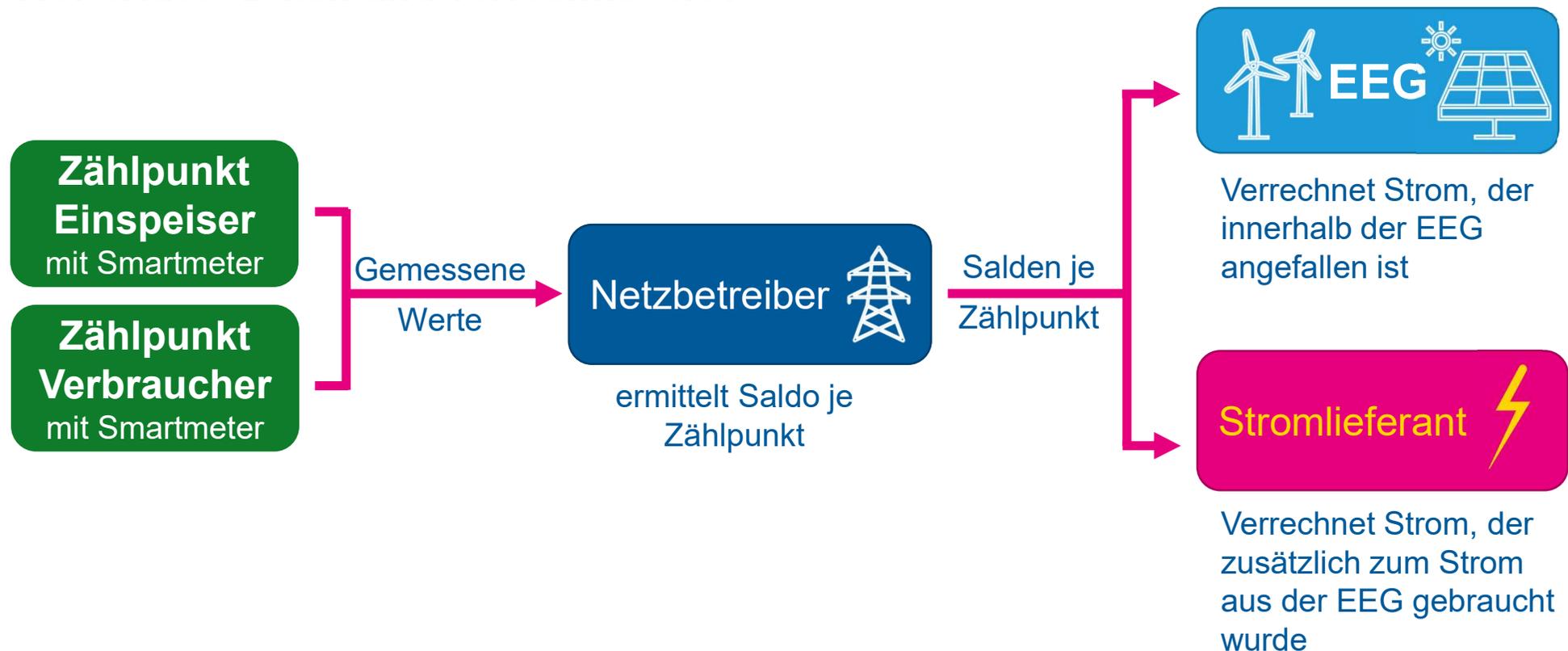
Strom wird von EEG und Stromlieferanten geliefert





Messung und Bilanzierung mit EEG

Wer erfasst Daten und verrechnet sie?



Vom Teilbetrieb zum Vollbetrieb

ab Herbst 2022 kann jedes Mitglied einer Energiegemeinschaft von jeder Produktionsanlage innerhalb der EEG Strom beziehen





Zuordnung der Strommengen in EEG

statische vs. dynamische Aufteilung

Statische Aufteilung:

- vorab vereinbarter fixer Anteil am erzeugten Gemeinschaftsstrom

+ Einfache Verständlichkeit und Nachvollziehbarkeit

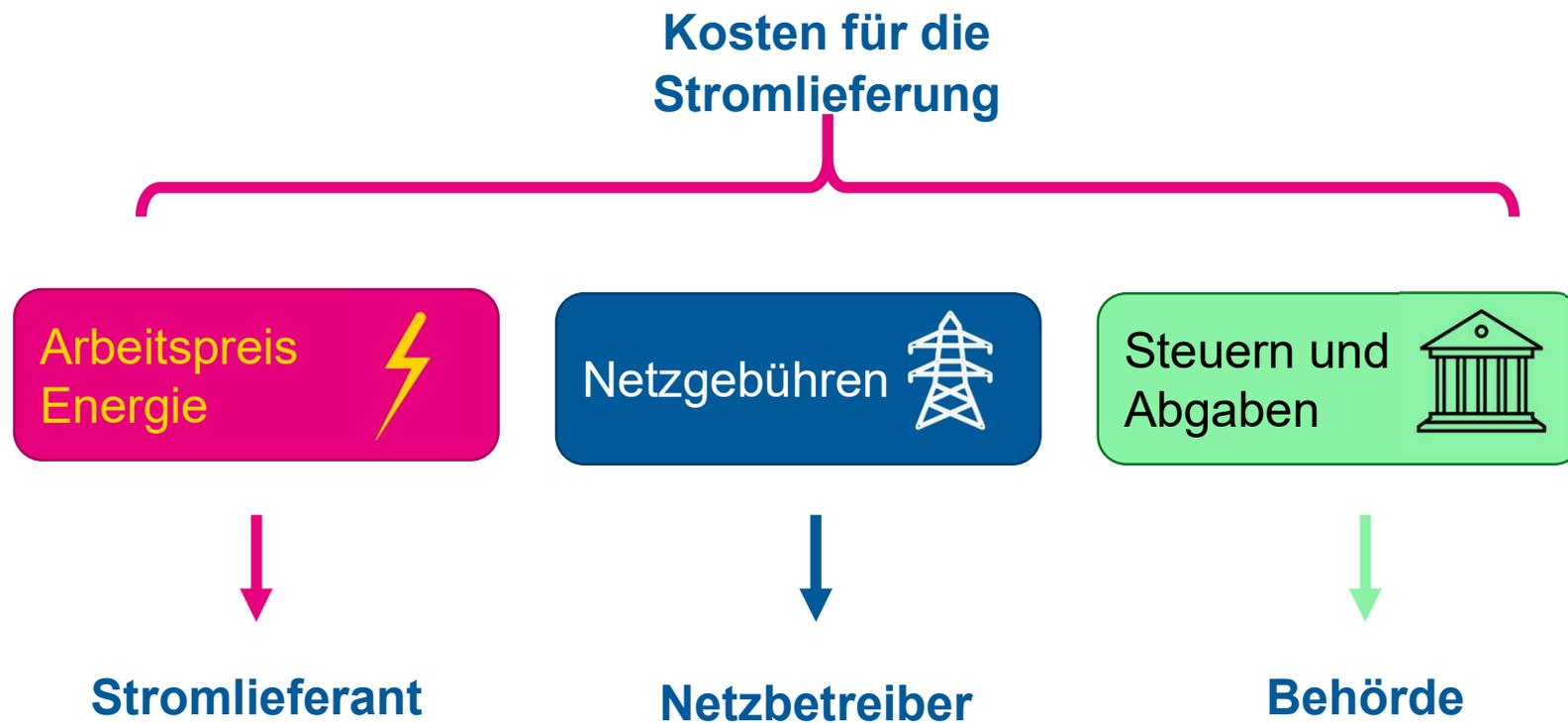
Dynamische Aufteilung:

- Aufteilung nach dem jeweiligen Verbrauchsverhalten der einzelnen Teilnehmer

+ wirtschaftlicher, durch optimierte Aufteilung des erzeugten Stroms



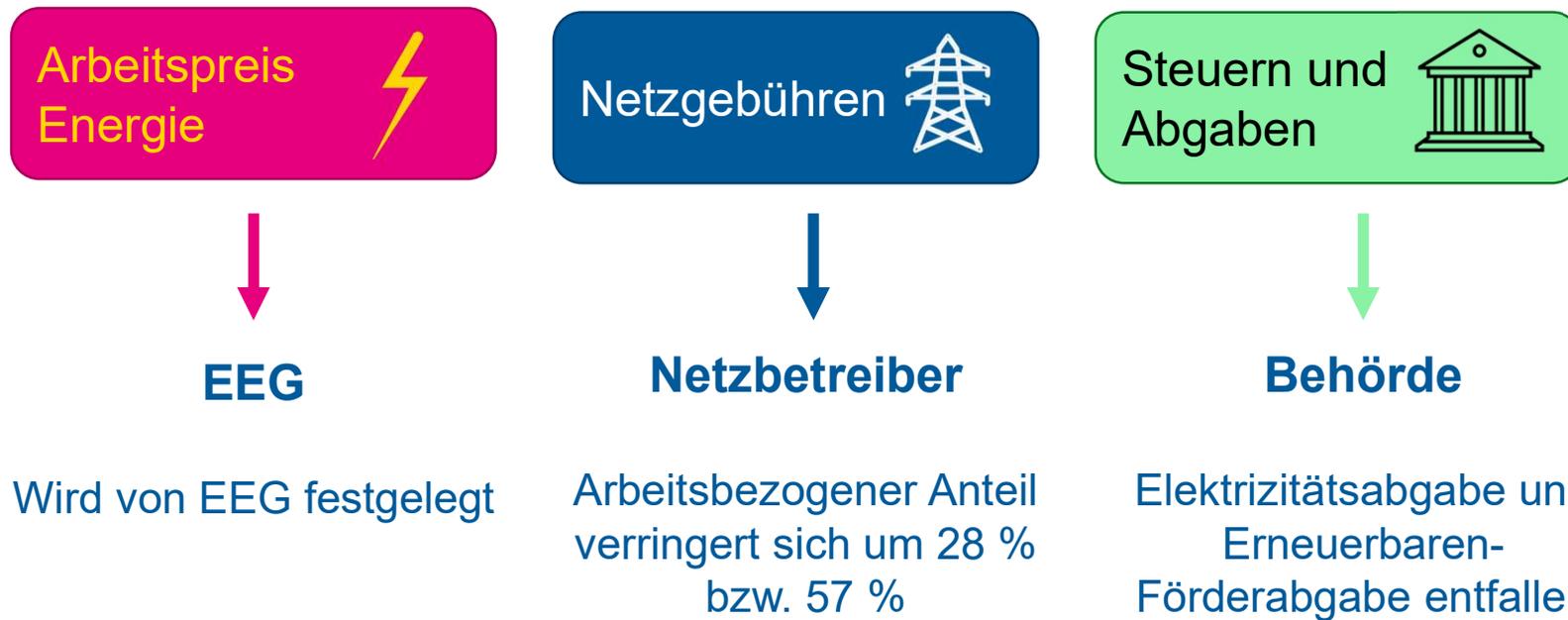
Strompreis ohne EEG



Strompreis mit EEG

Gilt nur für Stromteil der aus der EEG bezogen wird!

Kosten für Stromlieferung



Beispiel Strompreiszusammensetzung Haushalt



Preisbestandteil	Strombezug aus Netz	Strombezug aus lokaler Energiegemeinschaft	Strombezug aus regionaler Energiegemeinschaft	Strombezug aus eigener PV-Anlage
Arbeitspreis Energie	8,50	8,50*	8,50*	6,50****
Netznutzung-Arbeitspreis	4,45	1,91	3,20	0
Netzverlustentgelt	0,203	0,203	0,203	0
Elektrizitätsabgabe	1,5	0	0	0
Ökostromförderbeitrag**	0	0	0	0
Biomasseförderbeitrag***	0,1952	0,1952	0,1952	0
Umsatzsteuer	3,229	2,162	2,420	0
Summe [ct/kWh]	17,817	12,97	14,518	6,50

Ersparnis für EEG durch verringerte Netzgebühren und Steuern und Abgaben

*Annahme: Verkauf im Innenverhältnis der EG – **grundsätzlich frei definierbar und von EEG zu EEG unterschiedlich**

**Künftig Erneuerbaren-Förderbeitrag

***stark abhängig vom Arbeitspreis Energie

****Annahme Gestehungskosten der Anlage

3,3 Cent/kWh x 1000 kWh Bezug aus EEG = 33 € Ersparnis pro Jahr

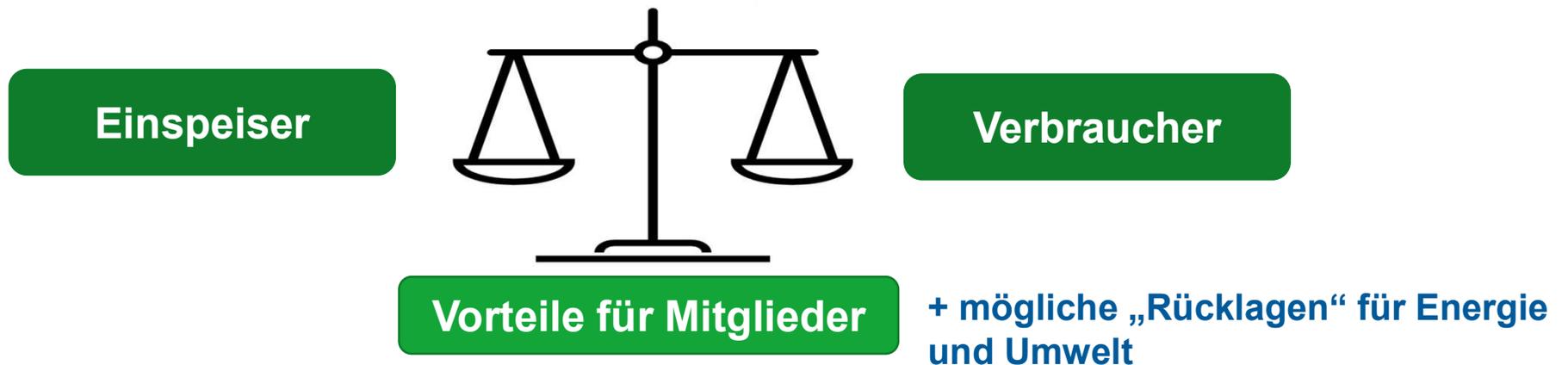


Arbeitspreisfestlegung

Ersparnis ergibt sich durch verringerte Netzgebühren und Steuern und Abgaben!



Arbeitspreis so wählen, dass Vorteile für Einspeiser und Verbraucher entstehen!





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 und Netzbetreiber
- Anbindung an den Energiewirtschaftlichen Datenaustausch (eda-portal.at)
- Innergemeinschaftliche Verrechnung der Energiegemeinschaft



Unser Angebot für Sie

im Auftrag der Österreichplattform und des Landes NÖ

- Aktuelle Informationen und auf www.energie-noe.at/energiegemeinschaften
- 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



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ