



Die Energie- &  
Umweltagentur  
des Landes NÖ

# Grundlagen Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften Infotermin

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

22.06.2022



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

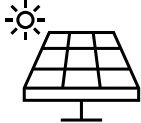



# Österreichplattform für Energiegemeinschaften

## eNu ist aktiver Teil des österreichweiten Netzwerkes zu Energiegemeinschaften

- Plattform der mit öffentlichen Mitteln finanzierten unabhängigen Beratungsstellen für Energiegemeinschaften
- Nutzung von Synergien und Etablierung von **gut abgestimmten hochqualitativen Services** für Energiegemeinschaften
- Arbeitsebenen
  - Bund: Koordinationsstelle
  - Bundesländer: Landes-Energieagenturen, Energieinstitute der Länder etc.

# Was ist eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft?

Ein Zusammenschluss von Rechtspersonen, die Energie aus „erneuerbaren“ Quellen

- produzieren 
- speichern 
- verbrauchen 
- verkaufen 

und zwar

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

Informationen unter:  
<https://www.energie-noe.at/energiegemeinschaften>

# Möglichkeiten der gemeinschaftlichen Nutzung

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

**lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften** → an der gleichen Trafostation  
verringerte Netzgebühren (für **NE 6** und **7**) | Strom und Wärme

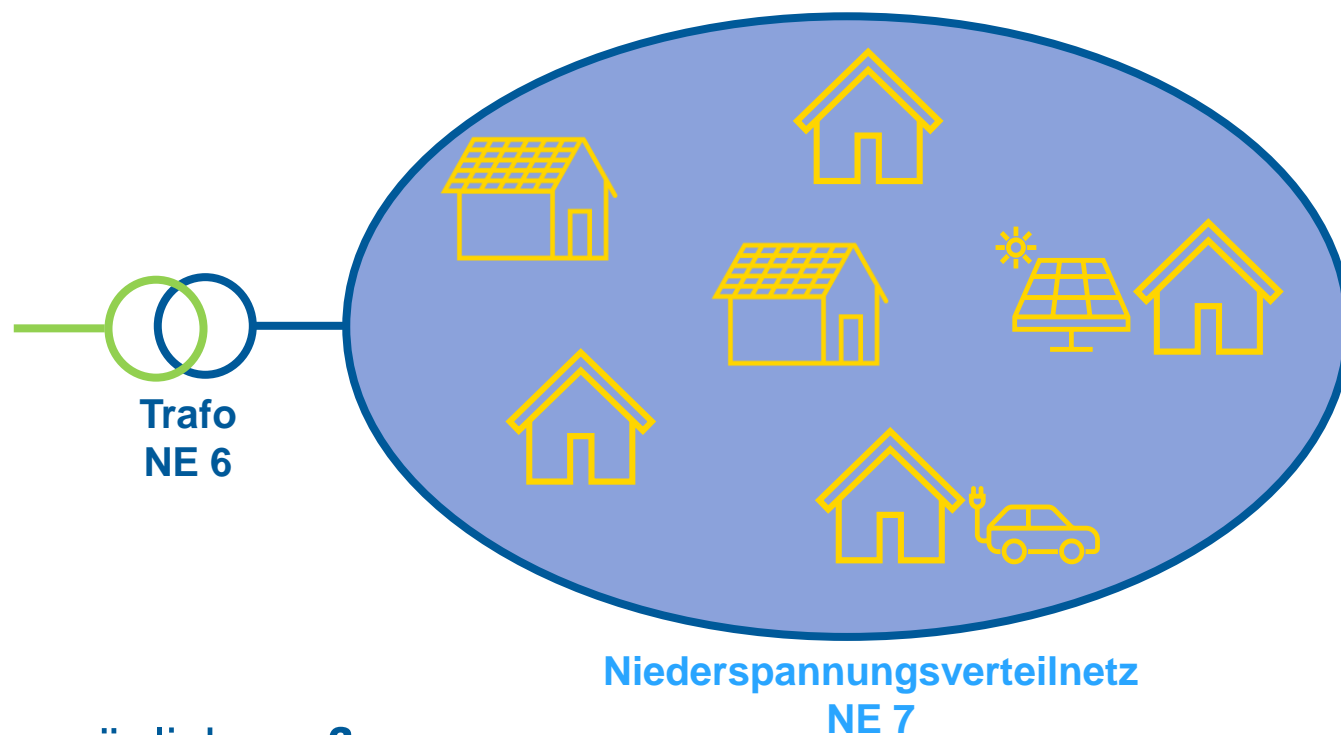
**regionale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften** → am gleichen Umspannwerk  
verringerte Netzgebühren (für **NE 4** und **5** sowie für **NE 6**  
und **7**) | Strom und Wärme

**Bürgerenergiegemeinschaften** → Österreichweit  
keine verringerte Netzgebühr | nur Strom

# Wer kann sich zusammenschließen?

## Lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft

- Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind über **eine Transformatorstation** miteinander verbunden
- Es entfallen 57 [%] der Netzgebühren von **NE 6** und **7**
- **Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers**

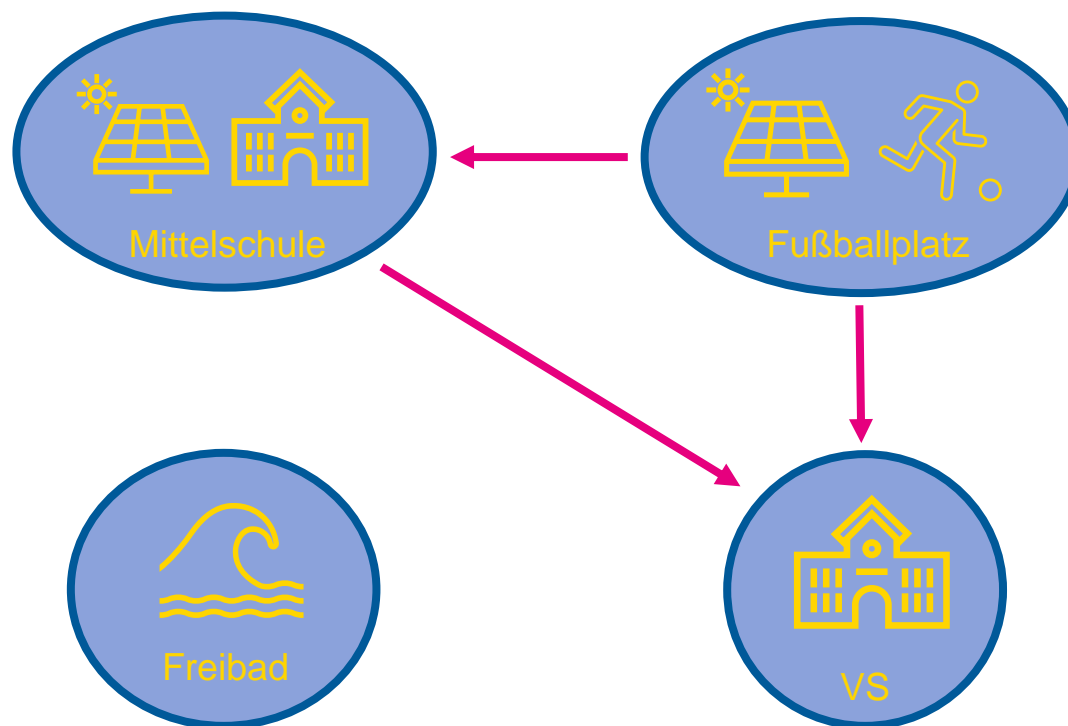


Gründung durch alle Rechtspersonen möglich, außer  
**Netzbetreiber, EVUs, Energiehändler und große Unternehmen**

# Lokale EEG: Beispiel Lilienfeld

## Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

Mittelschule und Volksschule verbrauchen den Strom-Überschuss aus der PV-Anlage (Erzeugungsanlage) während ihrer Betriebszeiten.

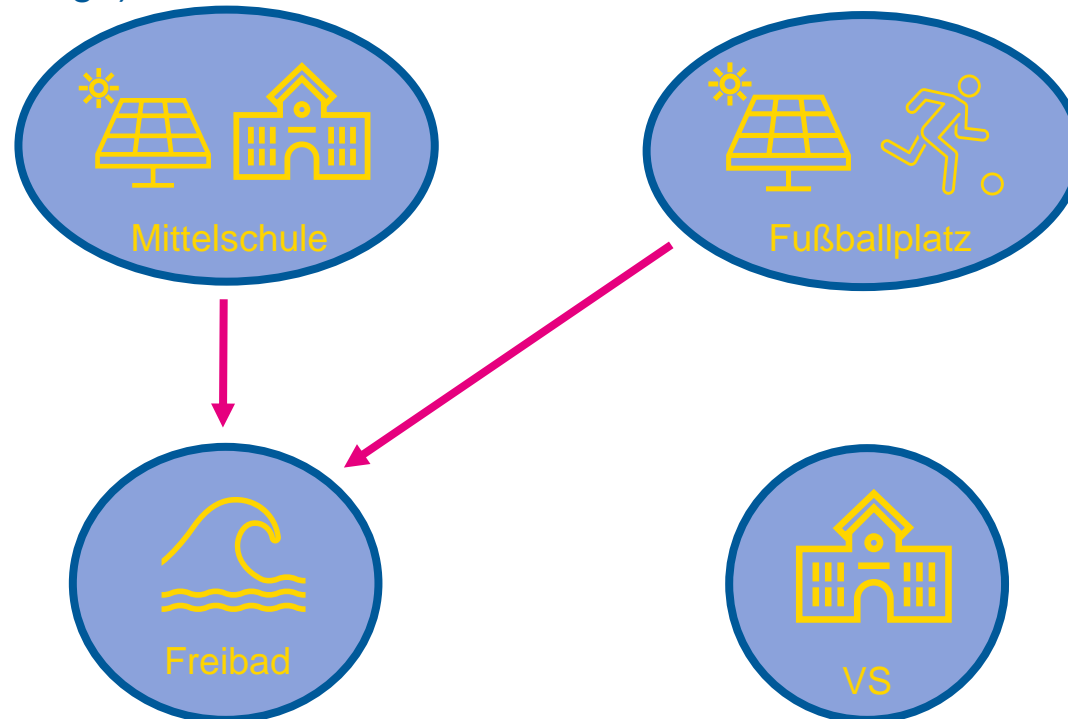




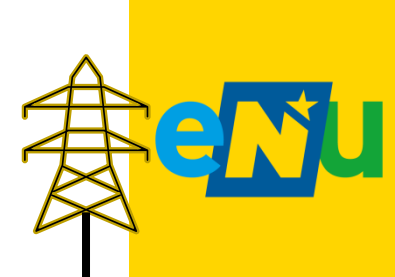
# Lokale EEG: Beispiel Lilienfeld

## Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

In den Sommermonaten/Sommerferien verbraucht hauptsächlich das Freibad den Strom-Überschuss aus der PV-Anlage (Erzeugungsanlage).



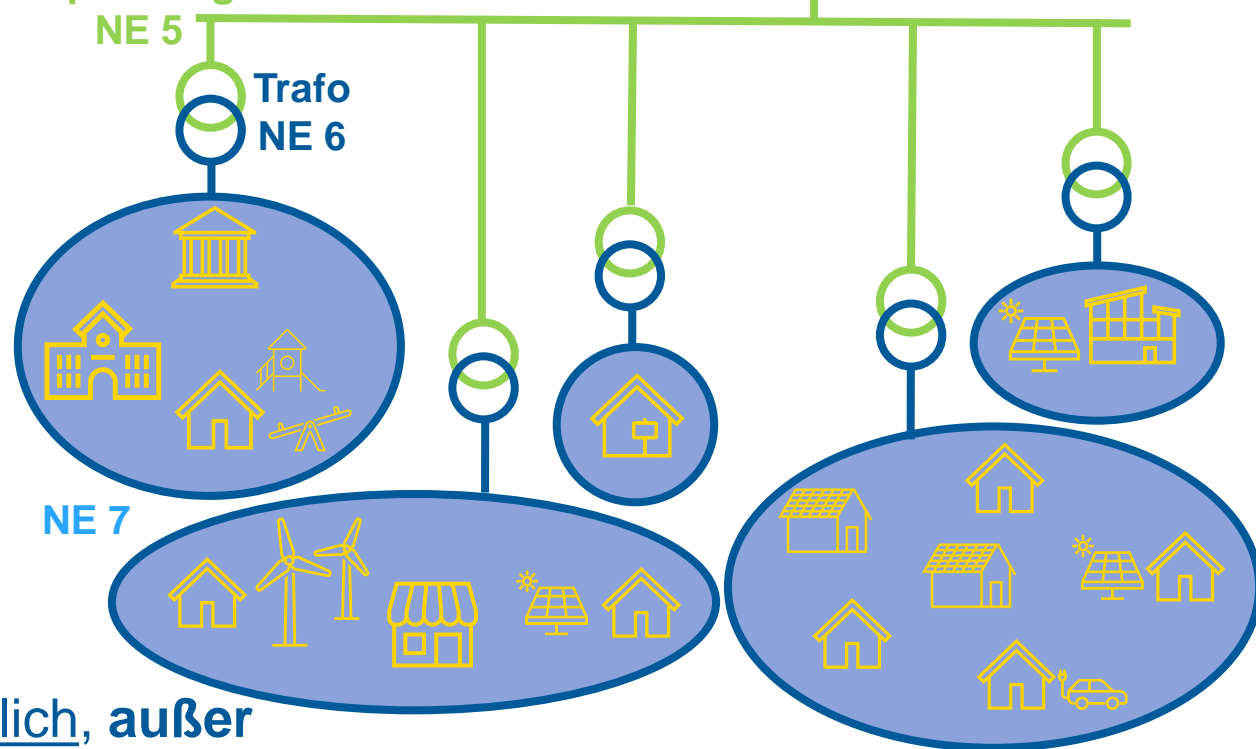
# Wer kann sich zusammenschließen?



## Regionale Erneuerbare-EG

- Teilnehmer\*innen werden vom **gleichen Umspannwerk** versorgt (gilt für Netz NÖ)
- Es entfallen 28 [%] der Netzgebühren für die **NE 6** und **7** sowie 64 [%] der Netzgebühren für die **NE 4** und **5**.
- **Alle Teilnehmer\*innen sind im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers**

## Mittelspannungsnetz

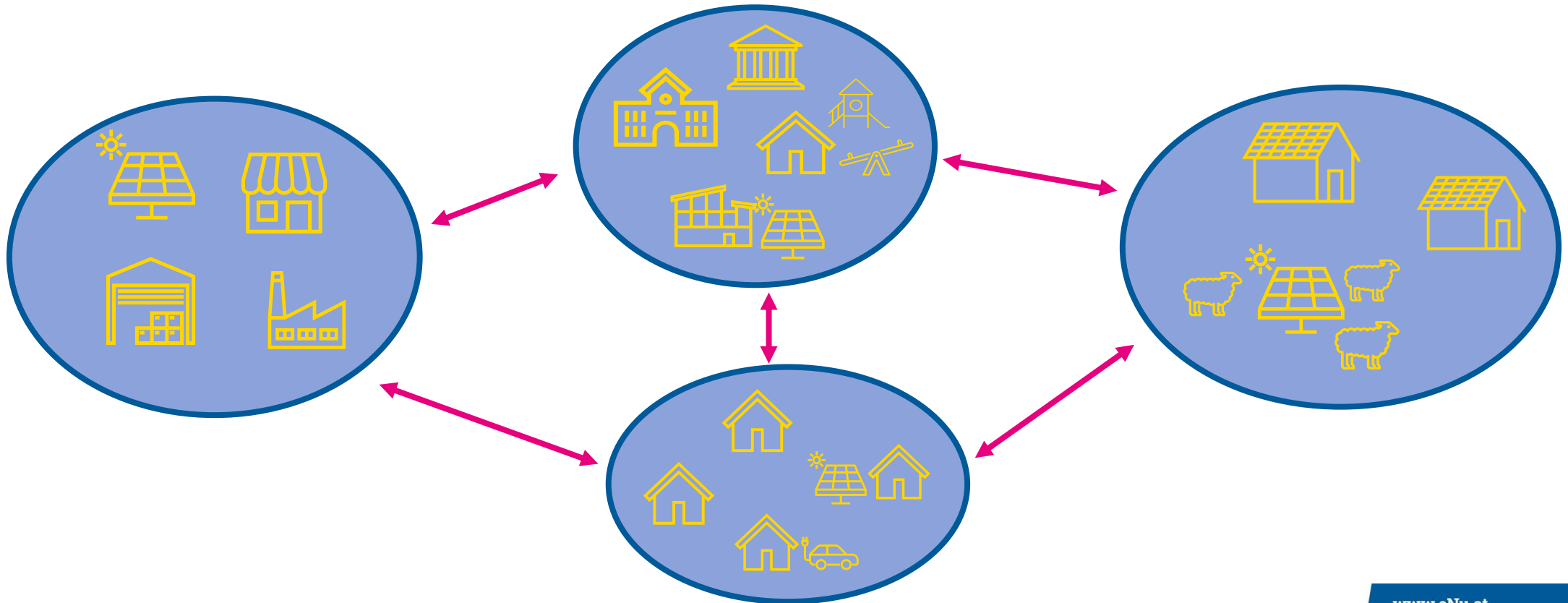


Gründung durch alle Rechtspersonen möglich, außer  
**Netzbetreiber, EVUs, Energiehändler und große Unternehmen**

# Regionale EEG: Beispiel Melk

Gemeinde initiiert offene Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft

Bürgerinnen, Bürger und Betriebe sind eingeladen Teilzunehmen!



# Regionale EEG: Beispiel Melk

**Gemeinde initiiert (offene) Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft**

**Bürgerinnen, Bürger 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 simuliert und konzeptioniert
- Anschließend können die Angemeldeten unkompliziert der Gemeinschaft beitreten

# Vorteile von Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaften

## 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 Projekte!

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

# Wie ist eine EG organisiert?

- Eine Energiegemeinschaft besteht aus mindestens zwei (2) Mitgliedern oder Gesellschaftern und kann als
  - Verein, Genossenschaft, Personen- oder Kapitalgesellschaft (zum Beispiel GmbH oder AG) oder ähnliche Vereinigung organisiert sein.
- Jeder Rechtskörper hat seine Vor- und Nachteile
  - Vereine:
    - einfache Gründung und hohe Flexibilität
  - Genossenschaft:
    - begrenzt die Haftung der Mitgliederinnen und Mitglieder
- Energieversorgungsunternehmen und Großunternehmen können bei EEGs nicht Mitglied sein, aber zum Beispiel Dachflächen zur Verfügung stellen.



Online-Seminar  
Rechtsformen von EEG

# Was gilt es sonst noch zu beachten?

- Vor der Gründung sollte man ein Konzept erstellen aufbauend auf einer Erhebung der Rahmenbedingungen vor Ort.
- EEGs können jede beliebige Größe annehmen (zum Beispiel [kW<sub>p</sub>] und Anzahl an Rechtspersonen)
  - Wichtig ist, dass die Erzeugung und der Verbrauch von Energie zeitlich übereinstimmen
- teilnehmende Rechtspersonen brauchen einen „Smart Meter“
- Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer hat nach wie vor, unabhängig von der EEG, einen aufrechten Vertrag mit einem frei wählbaren Energielieferanten (EVU)

# So funktionieren EEGs im Detail



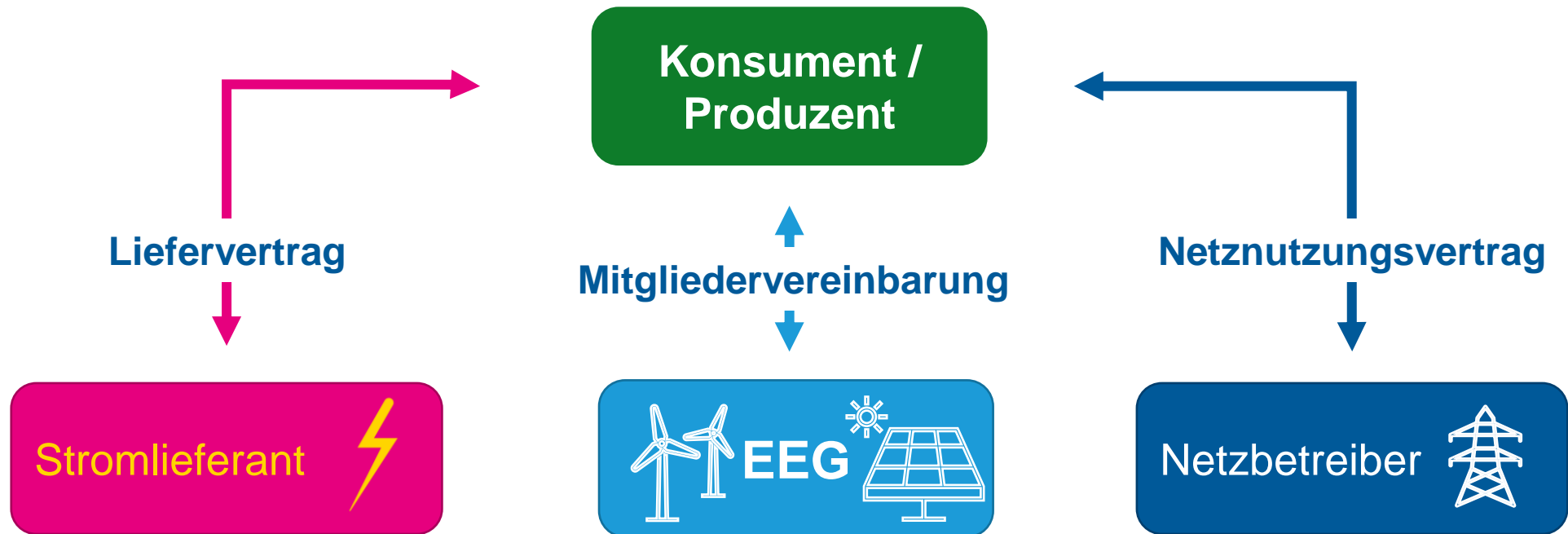
# Strombezug und -verkauf ohne EEG

Strom wird nur vom Stromlieferanten geliefert oder an einen Händler verkauft



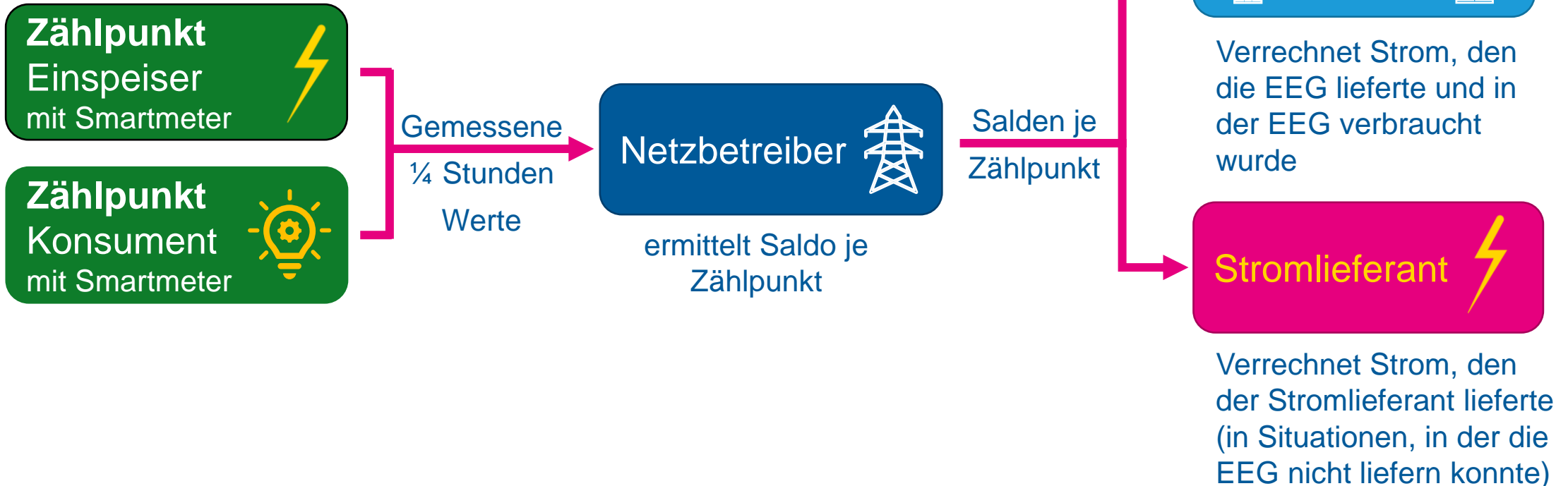
# Strombezug und -verkauf mit EEG

Strom wird von EEG und Stromlieferanten geliefert bzw. an diese geliefert



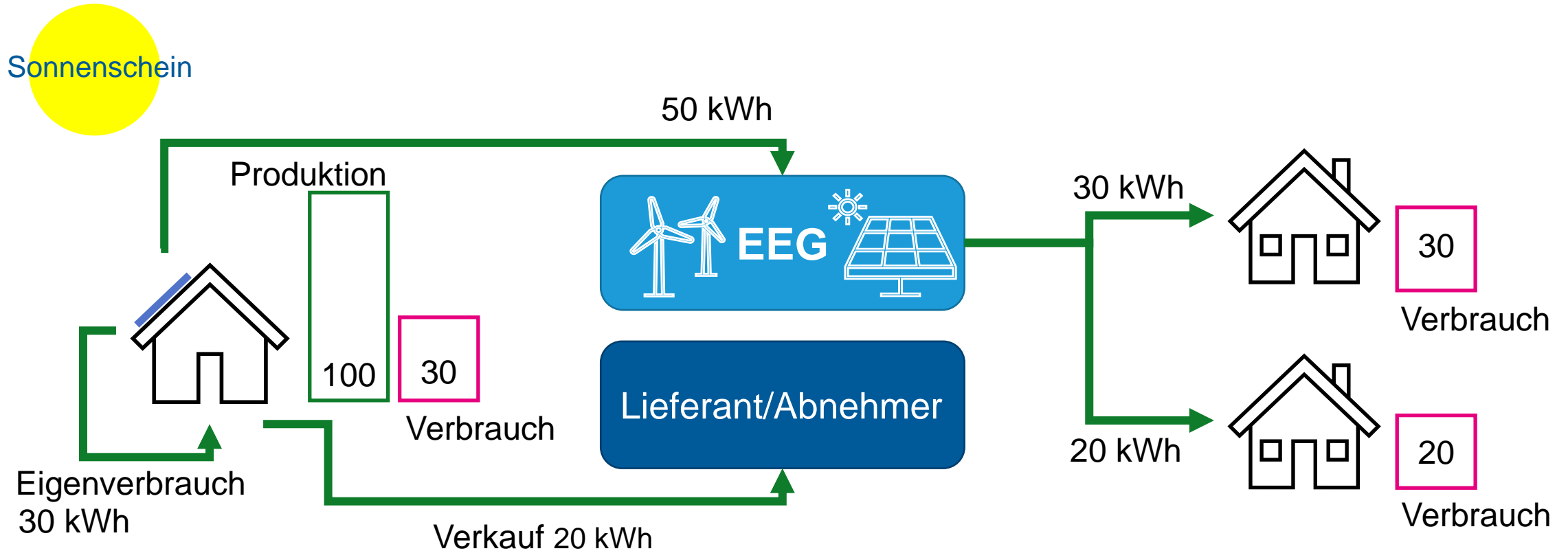
# Messung und Bilanzierung mit EEG

Wer erfasst Daten und verrechnet sie?



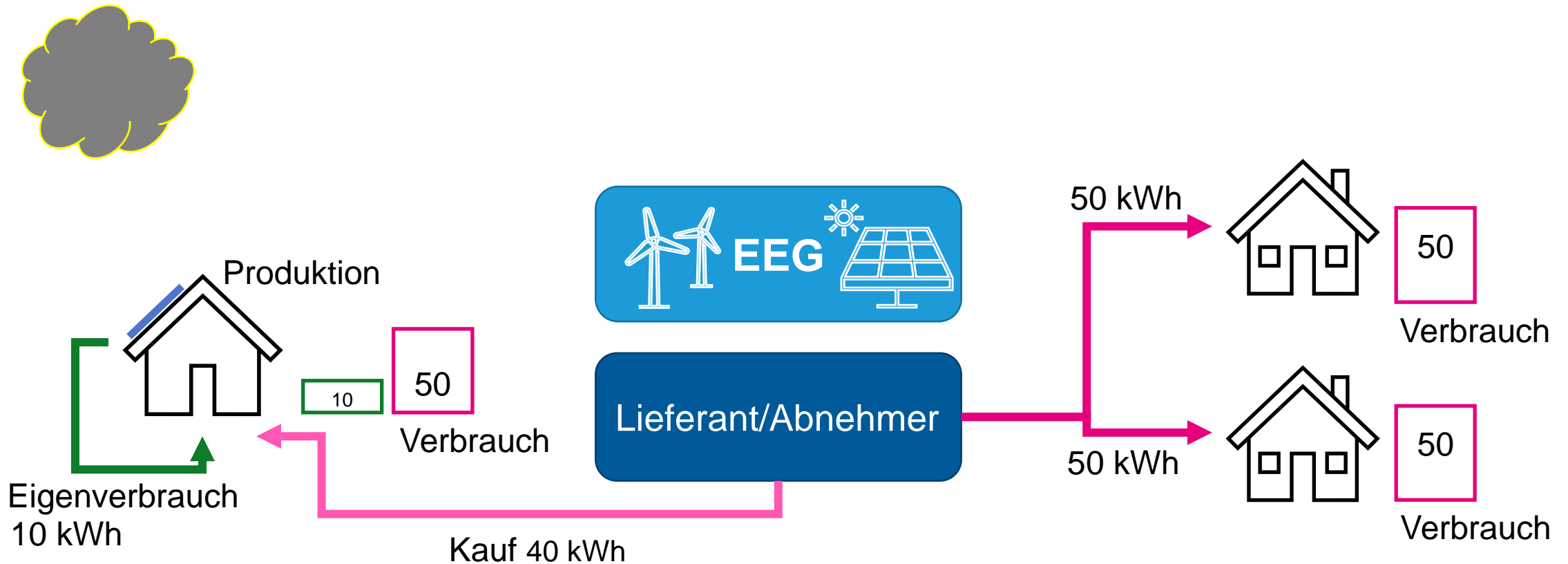
# 1 Stunde im Leben einer EEG

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



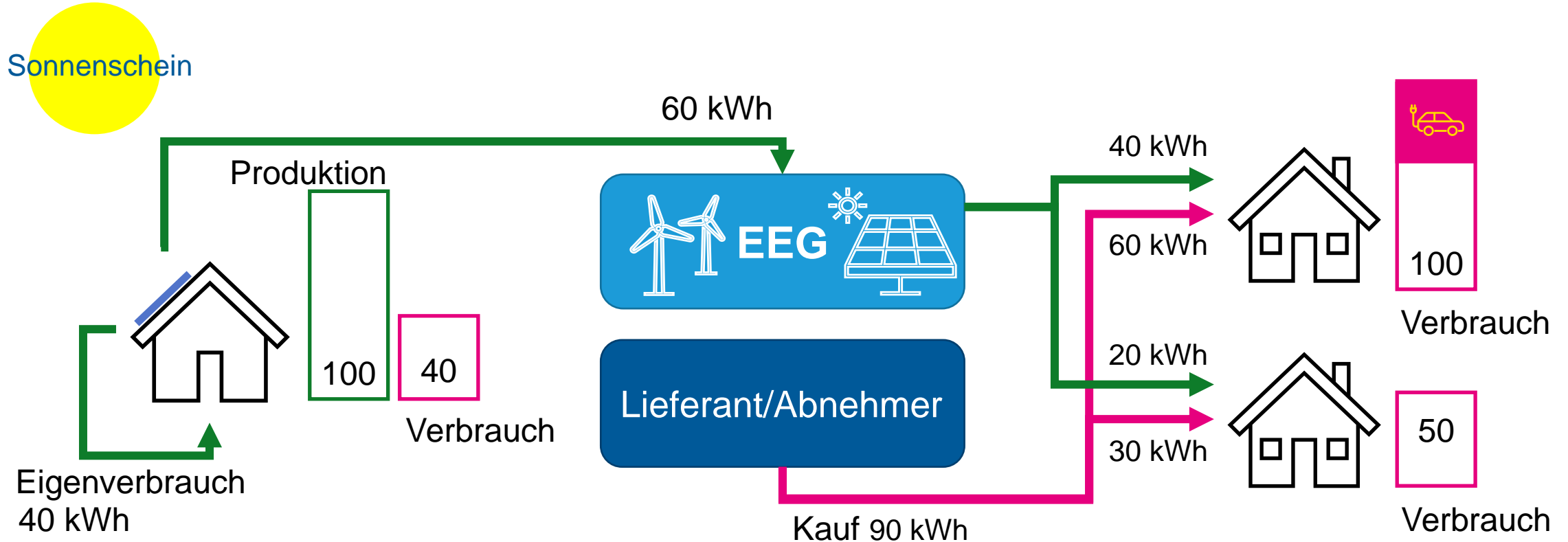
# 1 Stunde im Leben einer EEG

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



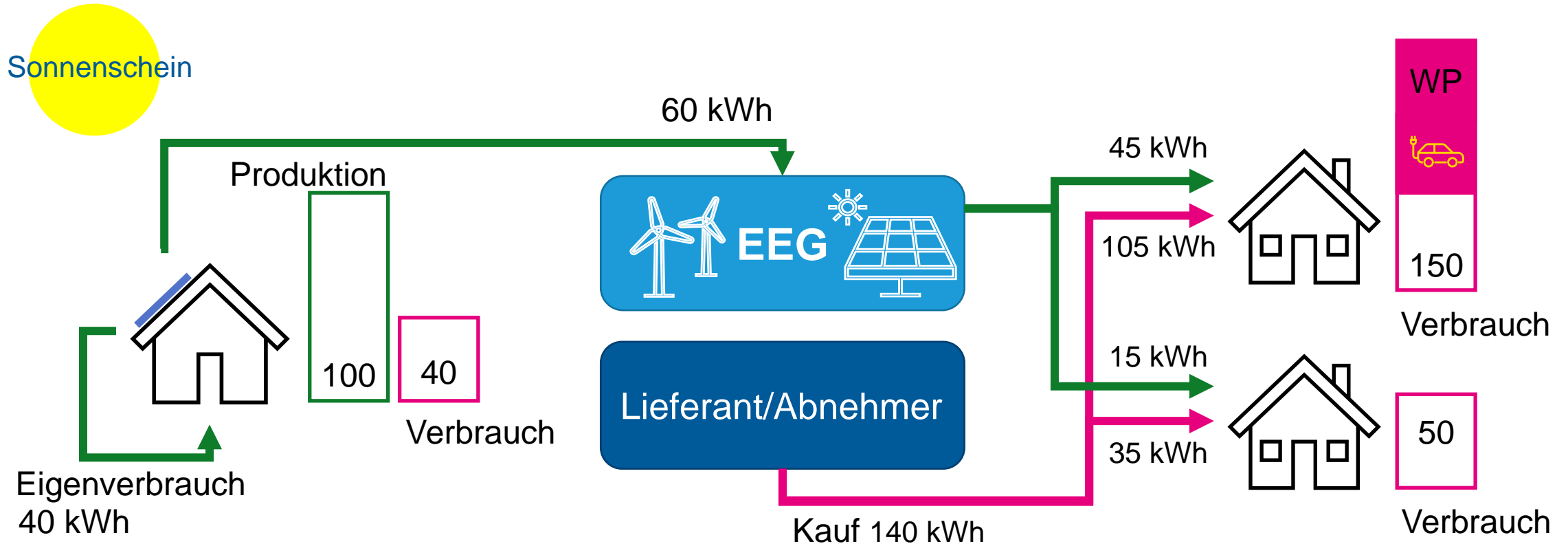
# 1 Stunde im Leben einer EEG

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



# 1 Stunde im Leben einer EEG

## 4a. ¼ Stunde im Leben einer EEG (dynamische Zuordnung)



# Zuordnung der Strommengen in EEG

## statische und dynamische Zuordnung

### statische Zuordnung:

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

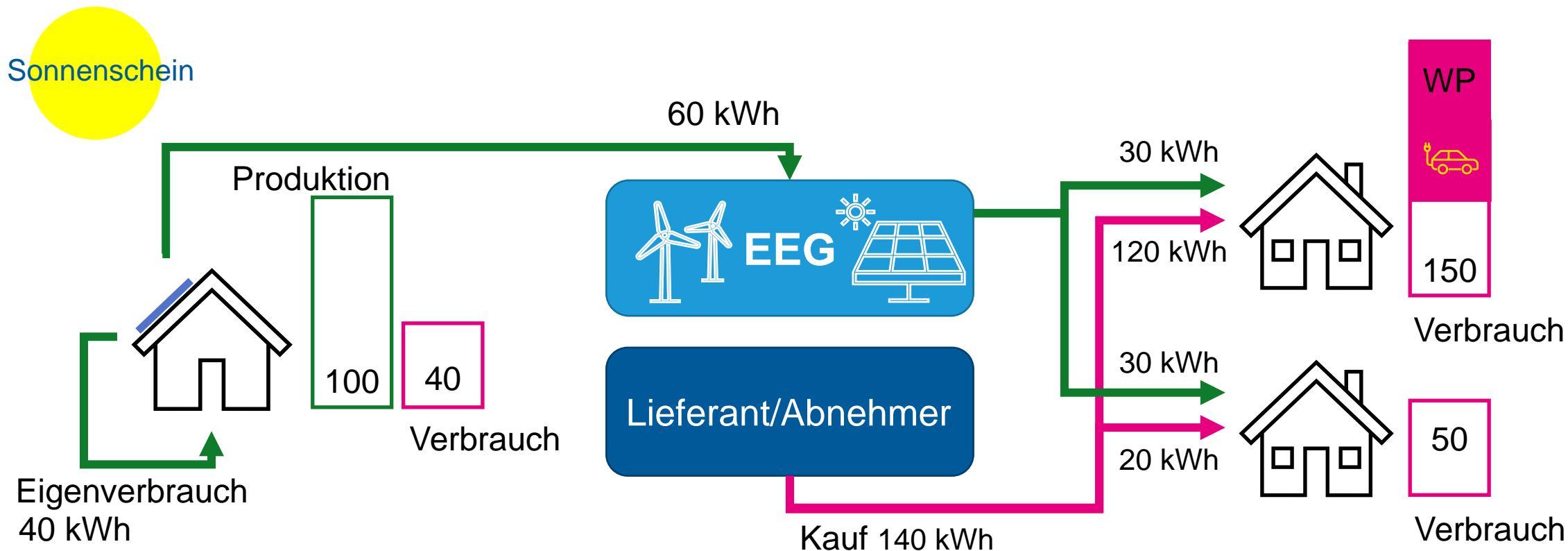
### dynamische Zuordnung:

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



# 1 Stunde im Leben einer EEG

## 4b. ¼ Stunde im Leben einer EEG (statische Zuordnung z.B.: 50:50)



# Kennzahlen von Energiegemeinschaften

## Eigenverbrauch

- Wie viel Prozent der innerhalb der EEG produzierten Energie, wird innerhalb der EEG verbraucht.
- Ein hoher Eigenverbrauch ist wichtig für die Produzenten.
- 50 [%] sollten zumindest erreicht werden, aber über 80 [%] sind anzustreben.

- Die Gleichzeitigkeit der Produktion und des Bezugs sind ausschlaggebend.
- Speicher und Lastmanagement können unterstützend wirken.

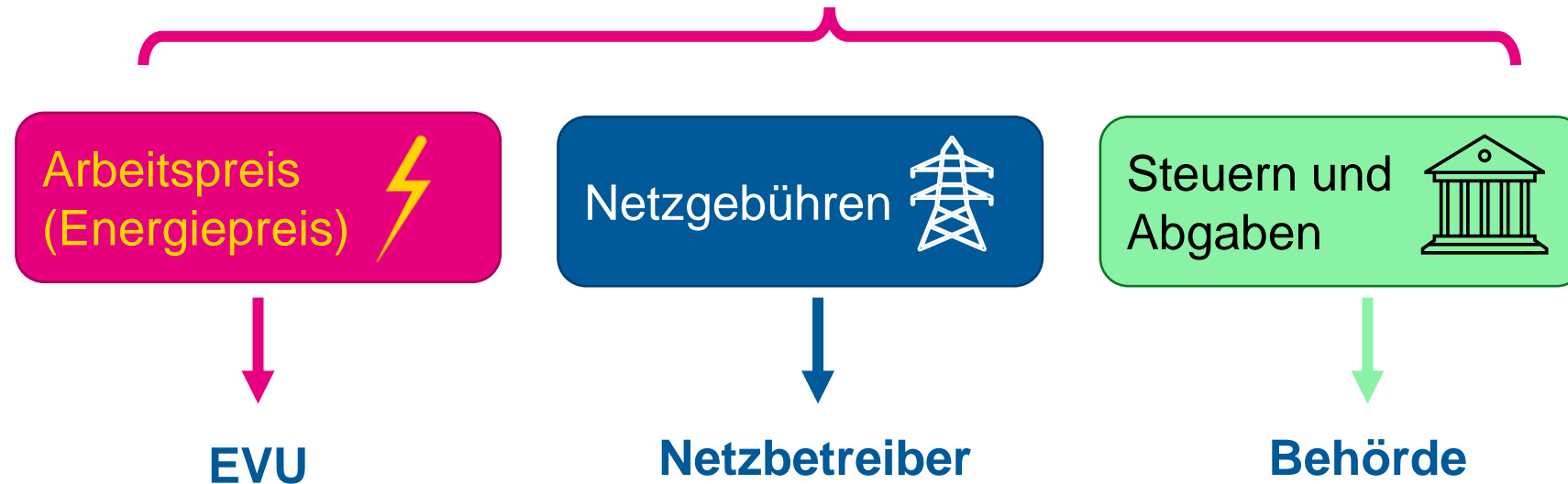
## Autarkiegrad

- Wie viel Prozent des Energieverbrauchs der EEG kann durch die Produktion innerhalb der EEG gedeckt werden.
- Ein hoher Autarkiegrad ist wichtig für die Verbraucher.

# Strompreis ohne EEG

Gilt für den gesamten Strom der vom EVU bezogen wird!

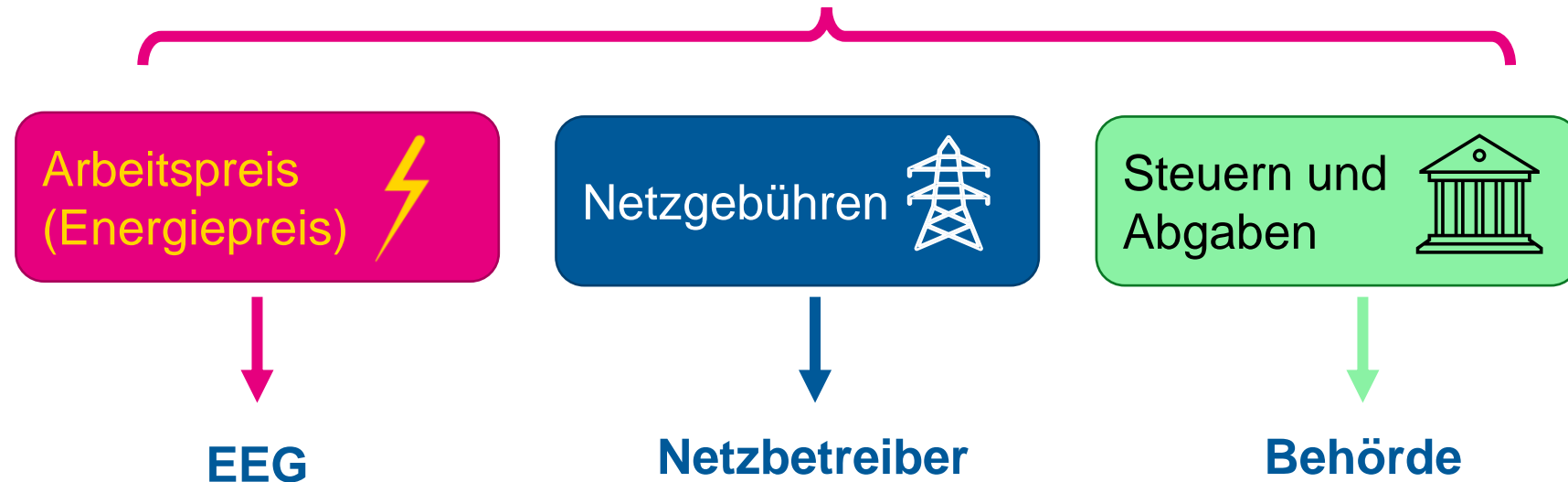
Kosten für die Stromlieferung



# Strompreis mit EEG

Gilt nur für Stromteil der aus der EEG bezogen wird!

Kosten für die Stromlieferung



Wird von **EEG** festgelegt.

Arbeitsbezogener Anteil verringert sich um 57 [%] (l. **EEG**) bzw. um 28 [%] und 64 [%] (r. **EEG**)

Elektrizitätsabgabe und Erneuerbaren-Förderabgabe entfallen

# 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](#))
- Innergemeinschaftliche Verrechnung der Energiegemeinschaft

Details zur Gründung  
beim Info-Termin  
Gründung von EEG

# 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 (in kürze online)
- Musterstatuten und -verträge für die Gründung
  - Leitfäden und Vorlagen für Verein und Genossenschaft
- Dienstleisterliste: <https://energiegemeinschaften.gv.at/dienstleister-in-oesterreich/>
- EEGs in Ö: <https://energiegemeinschaften.gv.at/energiegemeinschaften-in-oesterreich/>

# Unser Angebot für Sie

## Ihre Informationsplattform für EEG

- Aktuelle Informationen [www.energie-noe.at/energiegemeinschaften](http://www.energie-noe.at/energiegemeinschaften)
- Anmeldung zum Infomailing unter <https://www.energie-noe.at/anmeldung-information-zu-energiegemeinschaften>
- Anlaufstelle für Fragen:
  - [energiegemeinschaften@enu.at](mailto:energiegemeinschaften@enu.at), Daniel Berger und Andreas Bauer

# Unser Angebot für Sie

## Ihre Informationsplattform für EEG

- Aktuelle Informationen und Unterlagen:
  - [www.energie-noe.at/energiegemeinschaften](http://www.energie-noe.at/energiegemeinschaften)
  - [www.energiegemeinschaften.gv.at](http://www.energiegemeinschaften.gv.at)
- Anmeldung zum Infomailing unter <https://www.energie-noe.at/anmeldung-information-zu-energiegemeinschaften>
- Ansprechpersonen in der eNu:
  - Daniel Berger und Andreas Bauer
- Kontakt: [energiegemeinschaften@enu.at](mailto:energiegemeinschaften@enu.at)



# EEG Fazit

## drei positive Möglichkeiten

- **Gemeinsam** haben **Wir** die Möglichkeit am Strommarkt aktiv **teilzunehmen** und diesen **mitzugestalten!**
- Es ergeben sich gemeinschaftliche Möglichkeiten, um die **Nutzung** von **erneuerbaren** Energiequellen **voranzutreiben** und **auszubauen!**
- **Gemeinsam** haben **Wir** die Möglichkeit die Energie(-versorgungs-)wende aktiv **mitzutragen!**

**EEGs können und sollen mehr sein als nur Stromhändler!**



Die Energie- &  
Umweltagentur  
des Landes NÖ