



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**

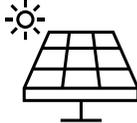
Österreichplattform für Energiegemeinschaften

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

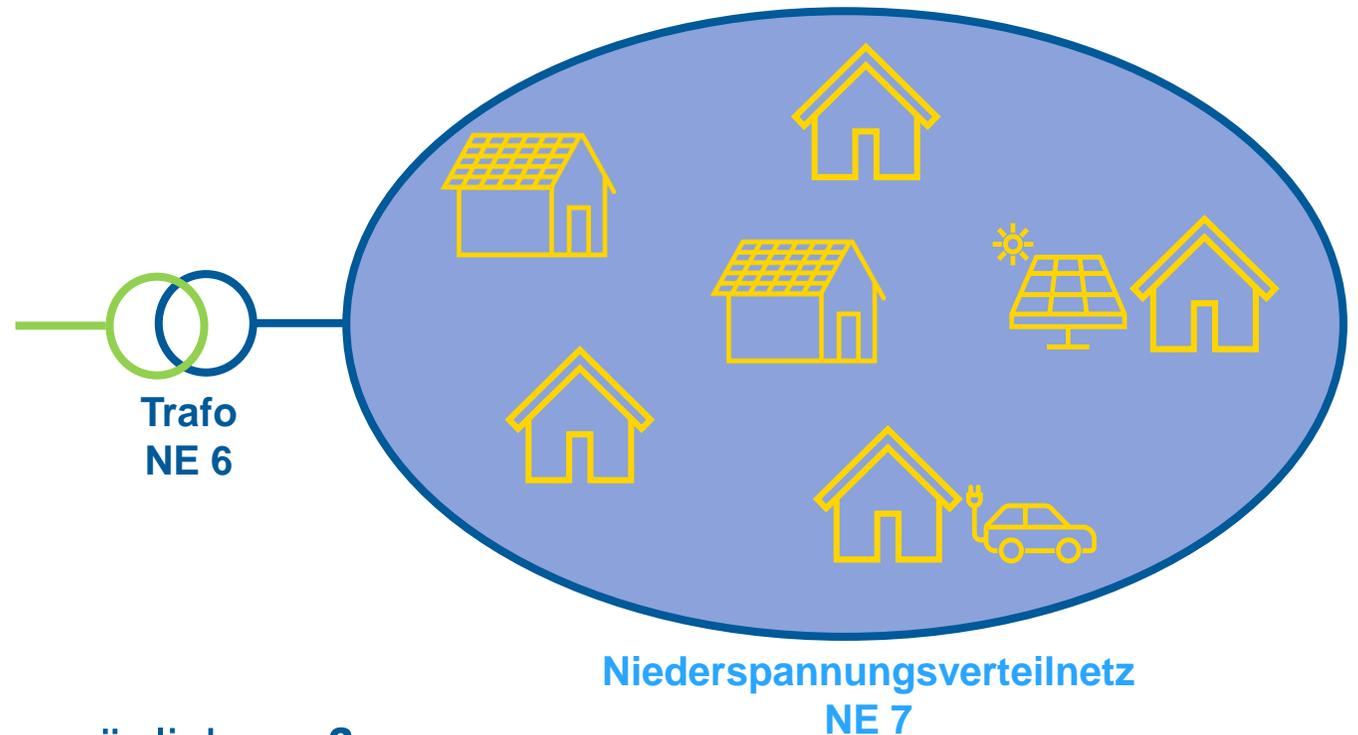
regionale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften → am gleichen Umspannwerk
verringerte Netzgebühren (für **NE 4** und **5** sowie für **NE 6**
und **7**) | Strom und Wärme

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**

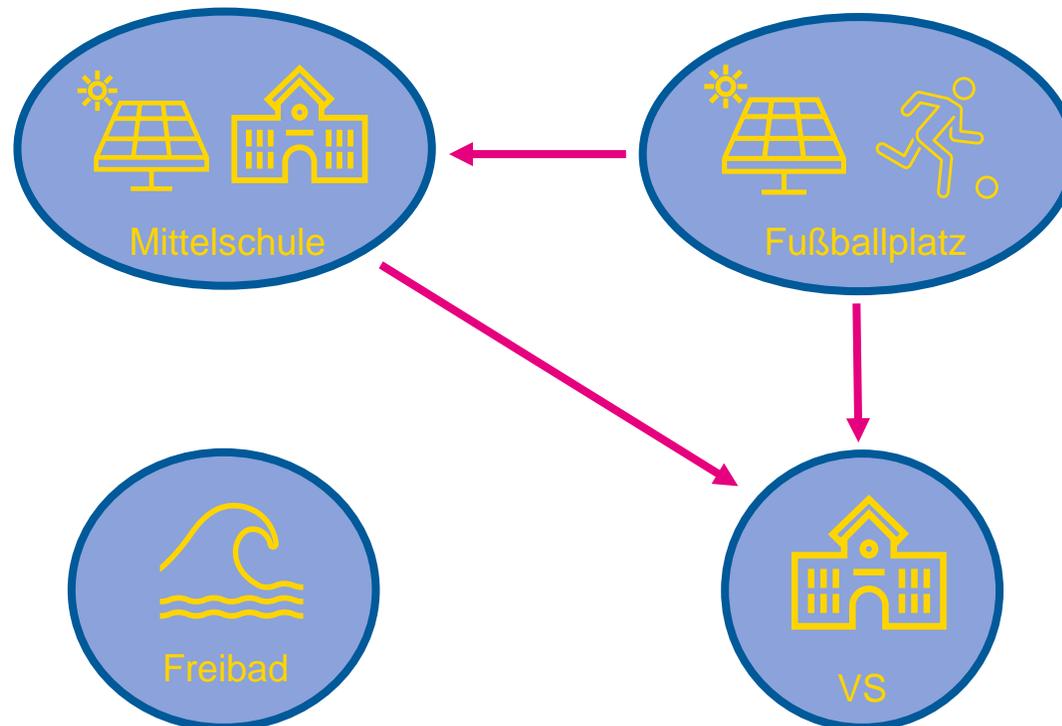


Gründung durch alle Rechtspersonen möglich, außer
Netzbetreiber, EVUs, Energiehändler und große Unternehmen

Lokale EEG: Beispiel Lilienfeld

Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

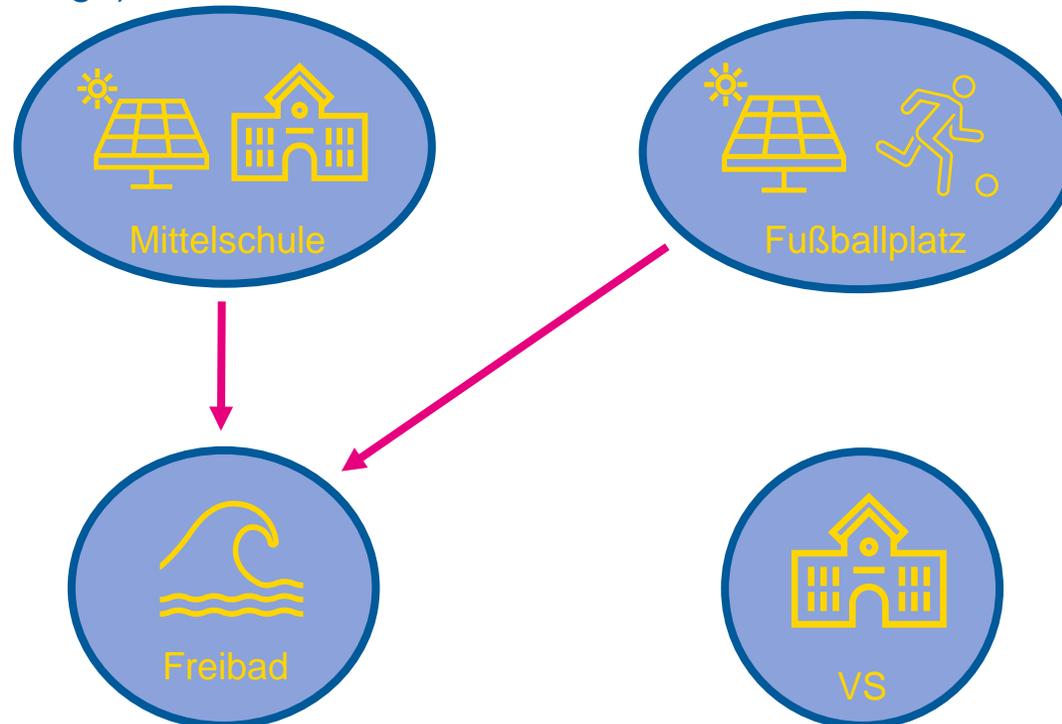
Mittelschule und Volksschule verbrauchen den Strom-Überschuss aus der PV-Anlage (Erzeugungsanlage) während ihrer Betriebszeiten.



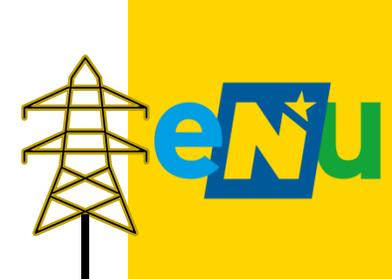
Lokale EEG: Beispiel Lilienfeld

Handel von Strom zwischen Gemeindegebäuden bzw. ausgewählten Partnern

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



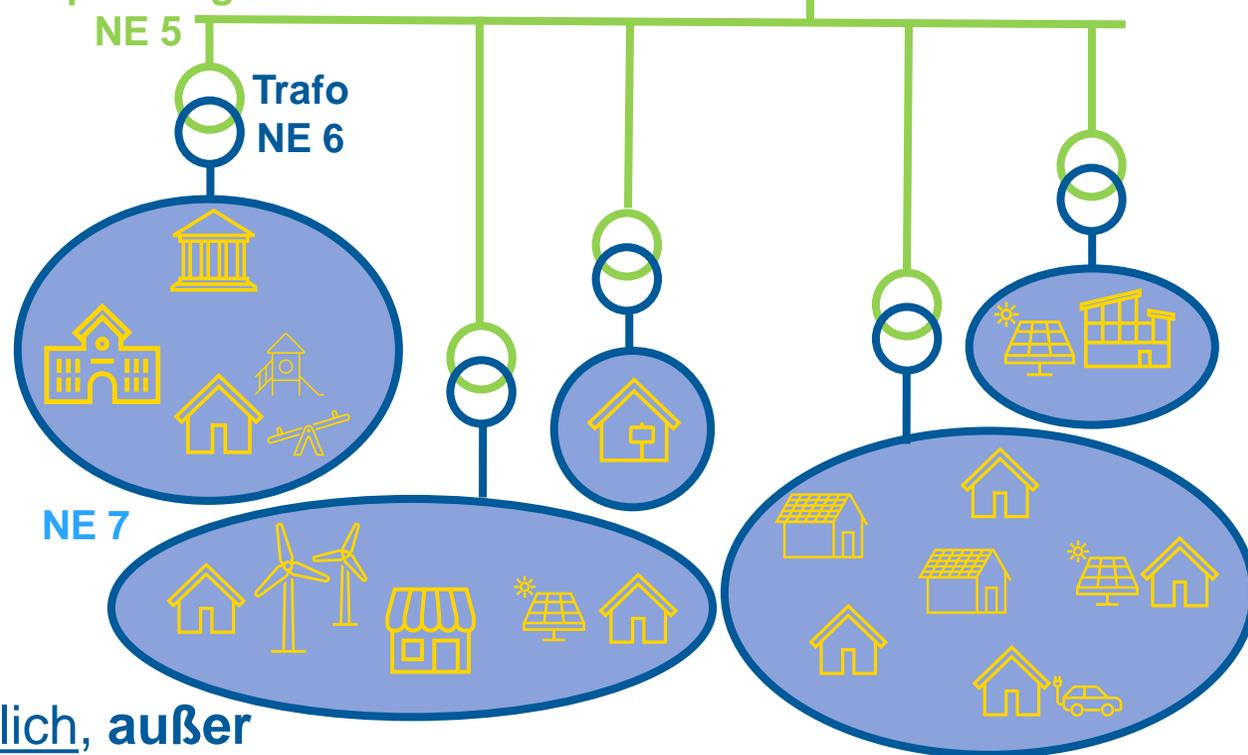
Wer kann sich zusammenschließen?



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

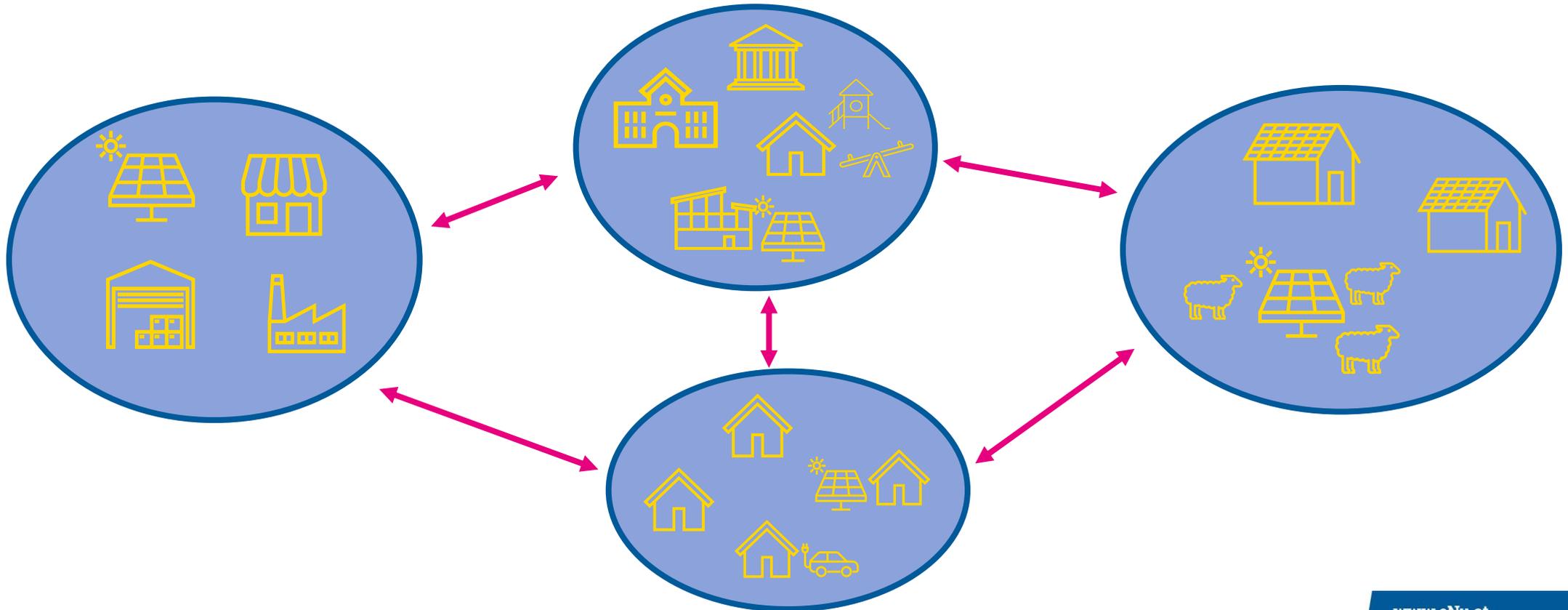


Gründung durch alle Rechtspersonen möglich, außer
Netzbetreiber, EVUs, Energiehändler und große Unternehmen

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_p] 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

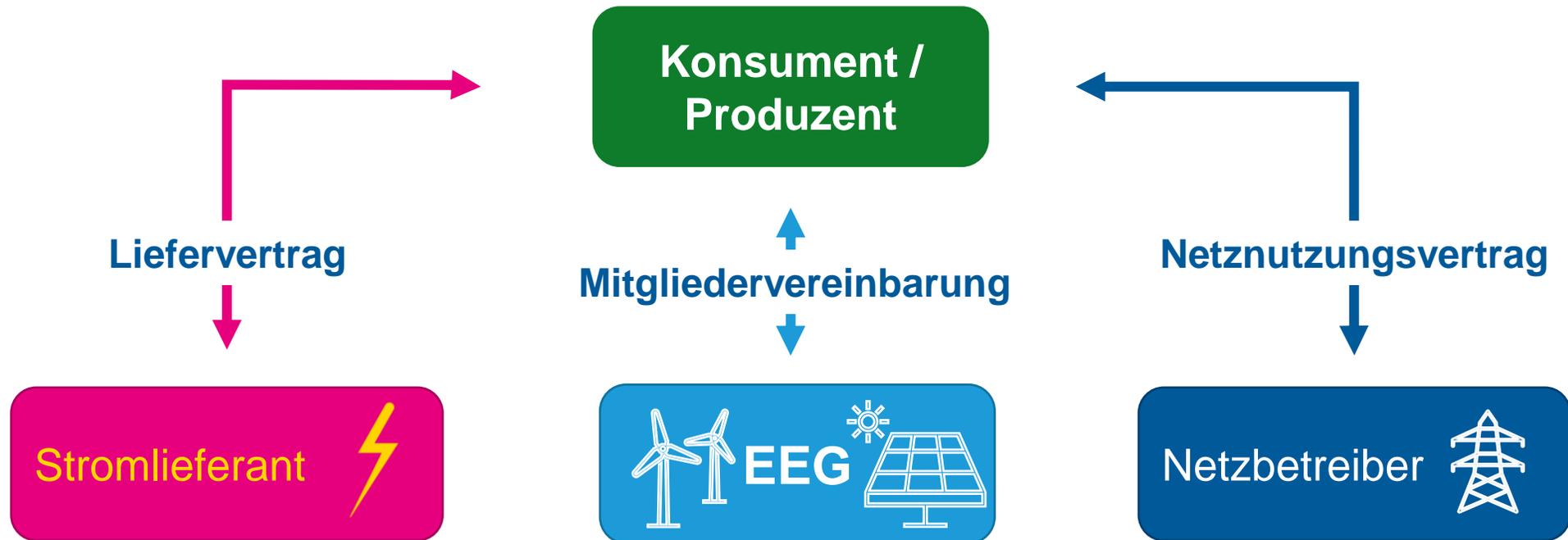
Strombezug und -verkauf ohne EEG

Strom wird nur vom Stromlieferanten geliefert oder an einen Händler verkauft



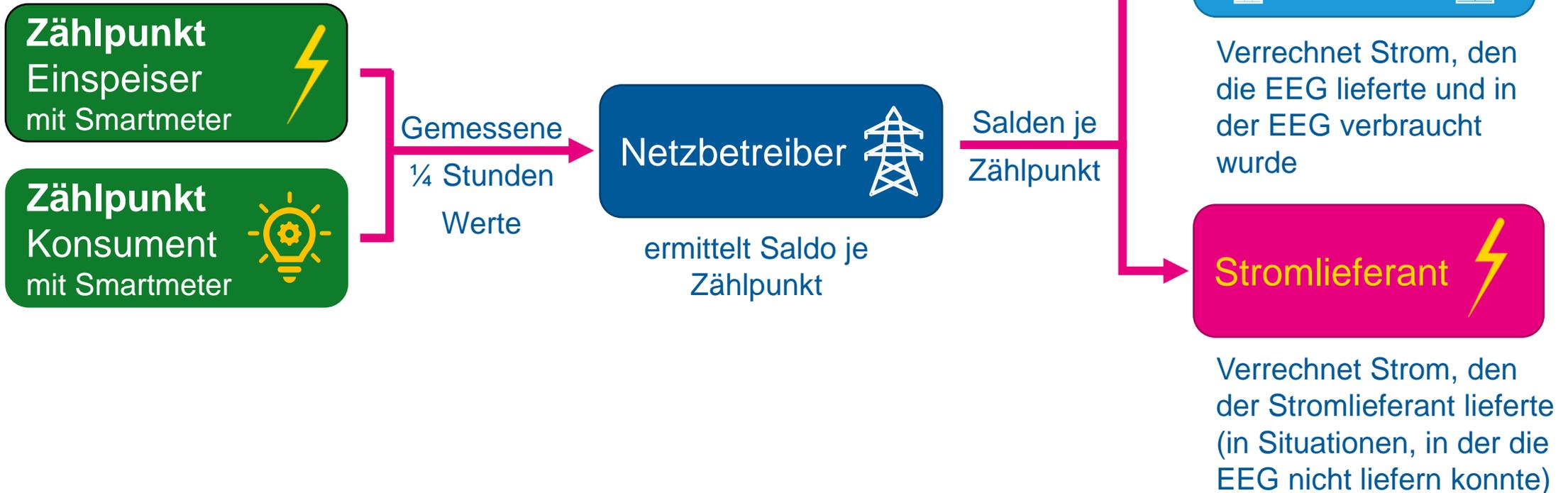
Strombezug und -verkauf mit EEG

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



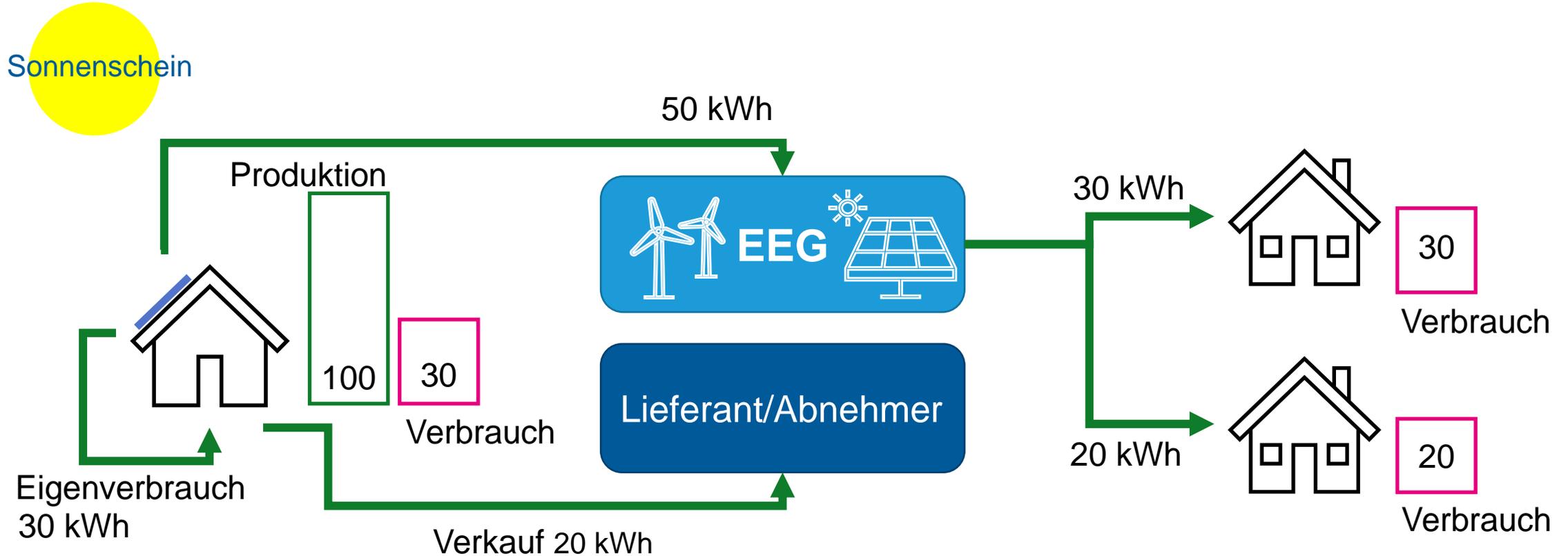
Messung und Bilanzierung mit EEG

Wer erfasst Daten und verrechnet sie?



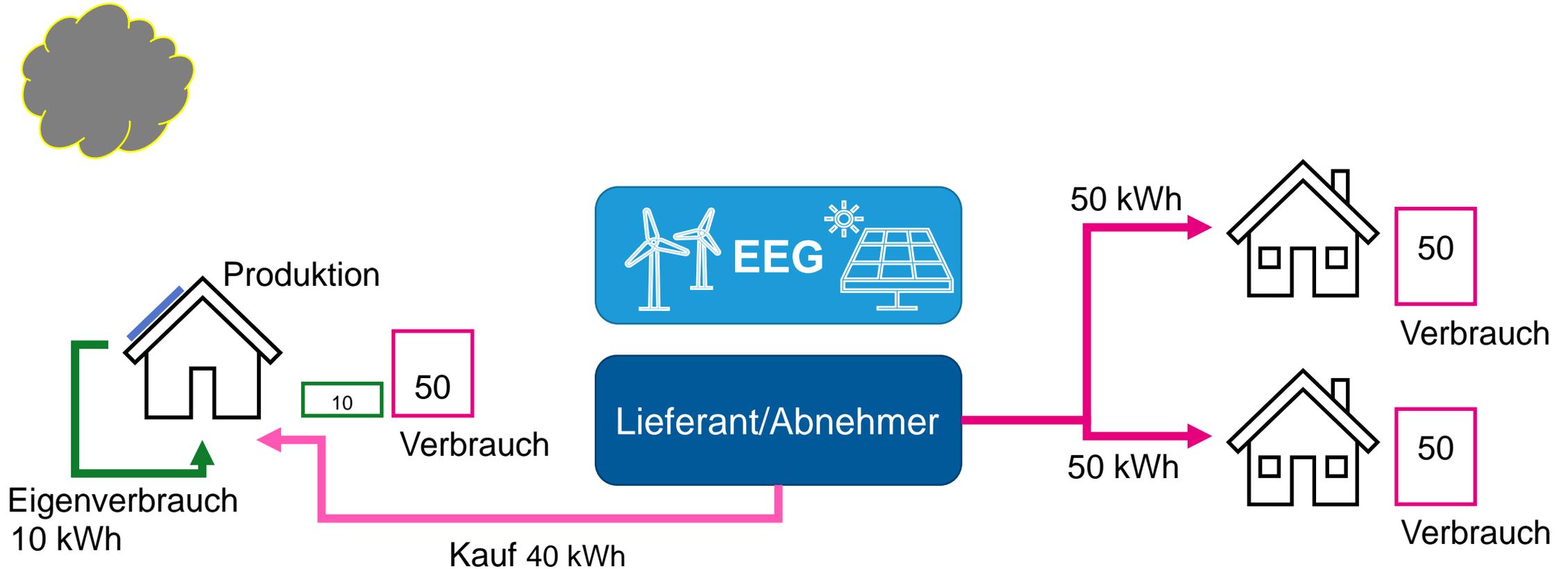
1 Stunde im Leben einer EEG

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



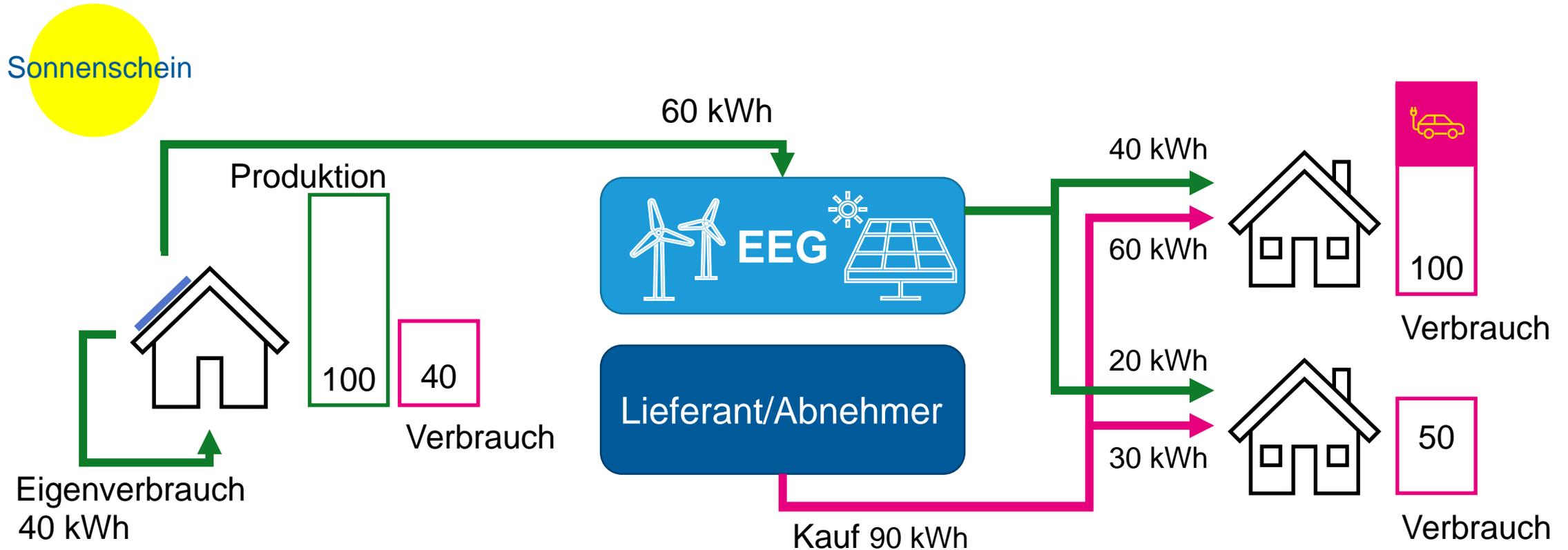
1 Stunde im Leben einer EEG

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



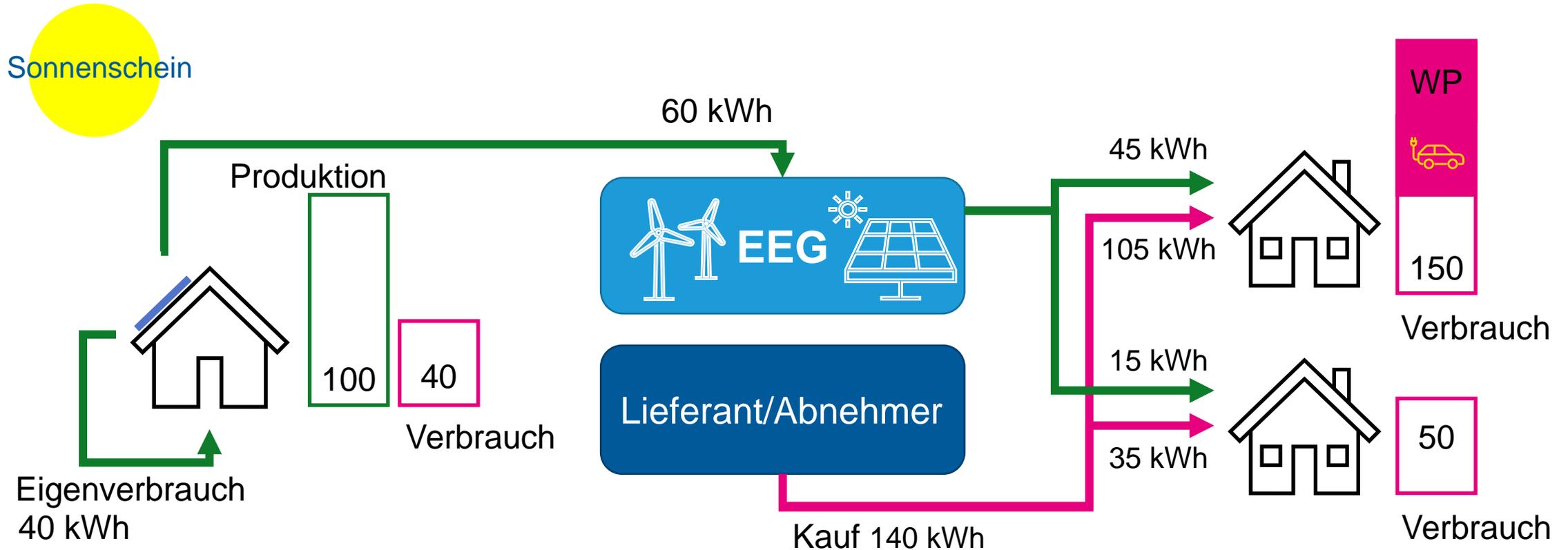
1 Stunde im Leben einer EEG

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:

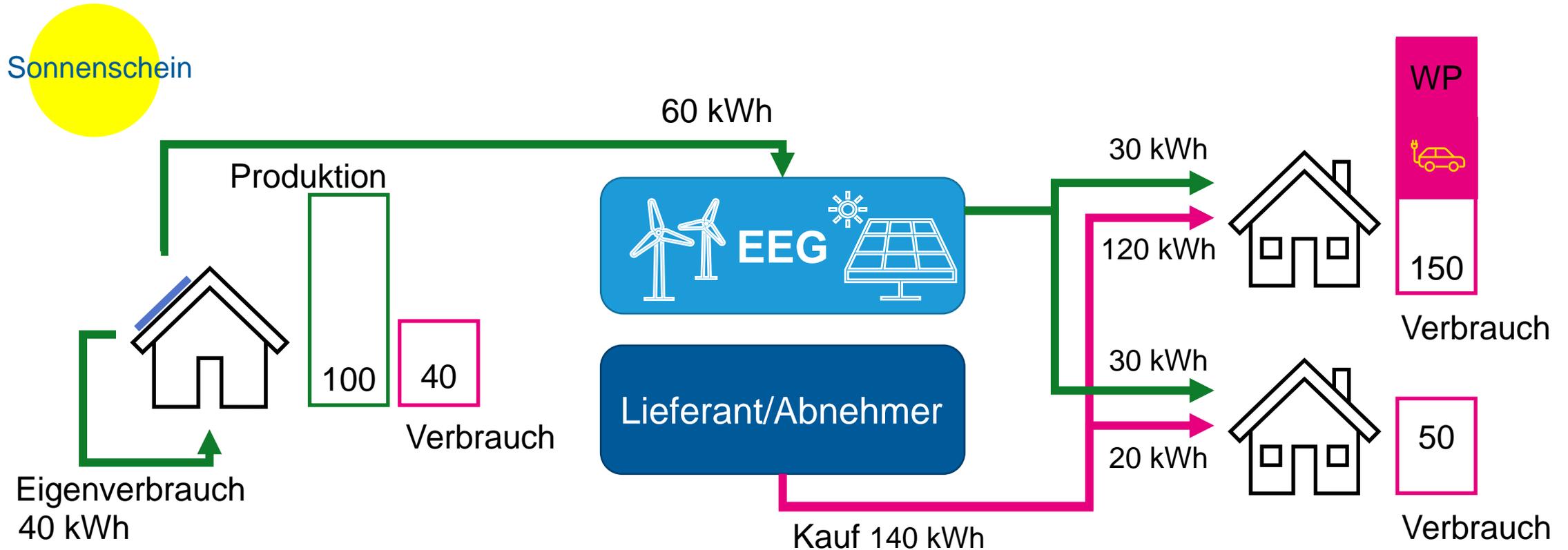
- vorab vereinbarter fixer Anteil am erzeugten Gemeinschaftsstrom
- + einfache Verständlichkeit und Nachvollziehbarkeit (nicht genutzte Energie wird verkauft)

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.

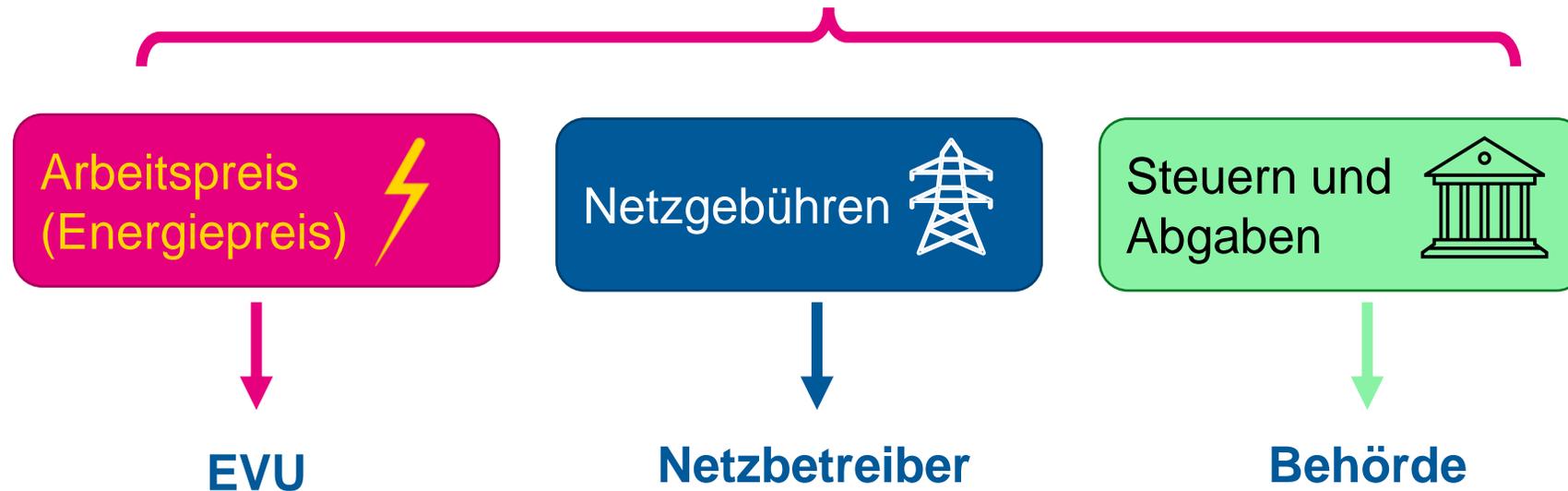
Autarkiegrad

- 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!

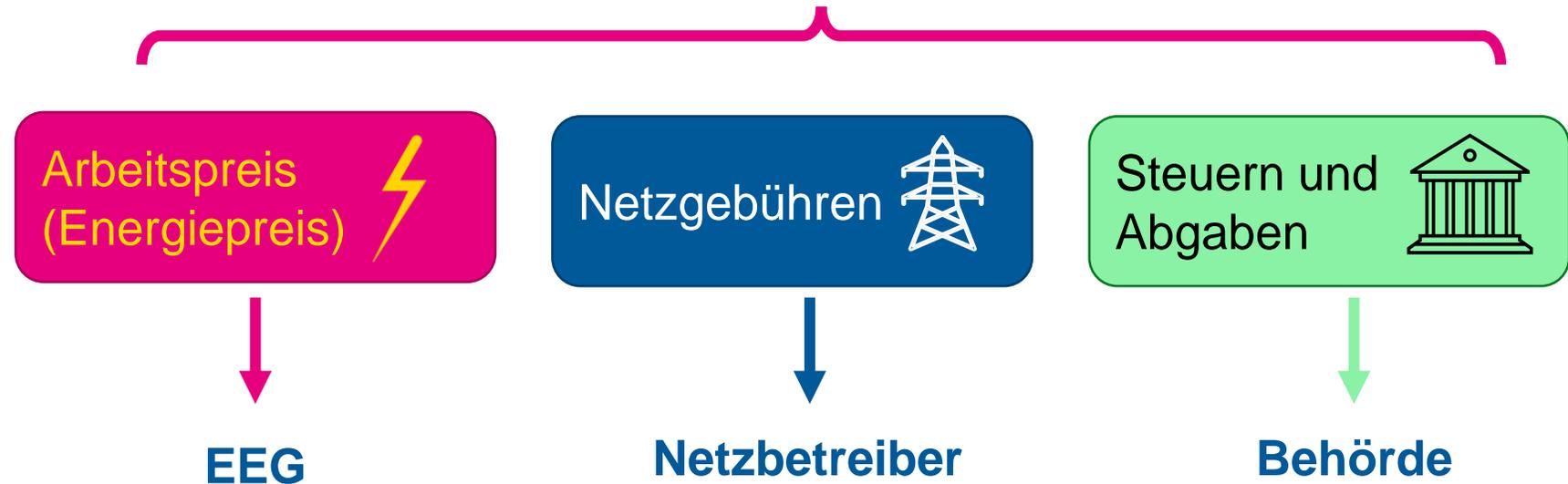
Kosten für die Stromlieferung



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
- Anmeldung zum Infomailing unter <https://www.energie-noe.at/anmeldung-information-zu-energiegemeinschaften>
- Anlaufstelle für Fragen:
 - 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
 - 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

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