



Energiegemeinschaft Hollabrunn eGen

2. Informationsveranstaltung

9.5.25



**Die Energiewende ist
regional und demokratisch
... und am besten schaffen
wir sie gemeinsam!**

Energiegemeinschaft - Wie funktioniert?

Entwicklung Energiegemeinschaft Hollabrunn eGen

Zusammenspiel Netz NÖ

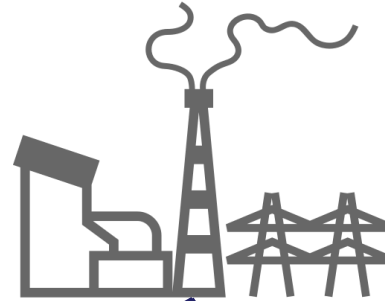
Schwarmspeicher

Vorschau Monitoring

Stromversorgung ohne Energiegemeinschaft



Energieversorger EVN, Verbund, ...



- jeder hat **seinen** Vertrag mit einem Energieversorger
- jeder arbeitet an **seiner** Energieunabhängigkeit

- Übertragungsnetze, Umspannwerke, Trafostationen -

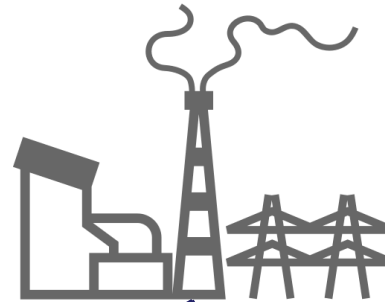


Haushalte, Unternehmen, öffentliche Einrichtungen

Stromversorgung mit Energiegemeinschaft



Energieversorger EVN, Verbund, ...



- jeder hat **seinen** Vertrag mit einem Energieversorger
- jeder arbeitet an **seiner** Energieunabhängigkeit

Gemeinsam arbeiten wir an **unserer** Energieunabhängigkeit!

Energiegemeinschaft Hollabrunn

- Übertragungsnetze, Umspannwerke, Trafostationen -



Haushalte, Unternehmen, öffentliche Einrichtungen

Anmelden und Stromteilen starten



Jetzt Teil der
ENERGIE
ZUKUNFT
werden!

Online oder
Offline
Anmelden



TullnEnergie^T

Partner



Beitrittsformular
ausfüllen

Lichtbildausweis
letzte Stromrechnung



Partner
TullnEnergie^T

Zählpunkt im
Smart Meter
Portal
freischalten



Start zum
Stromteilen



Aufnahme in die
Genossenschaft

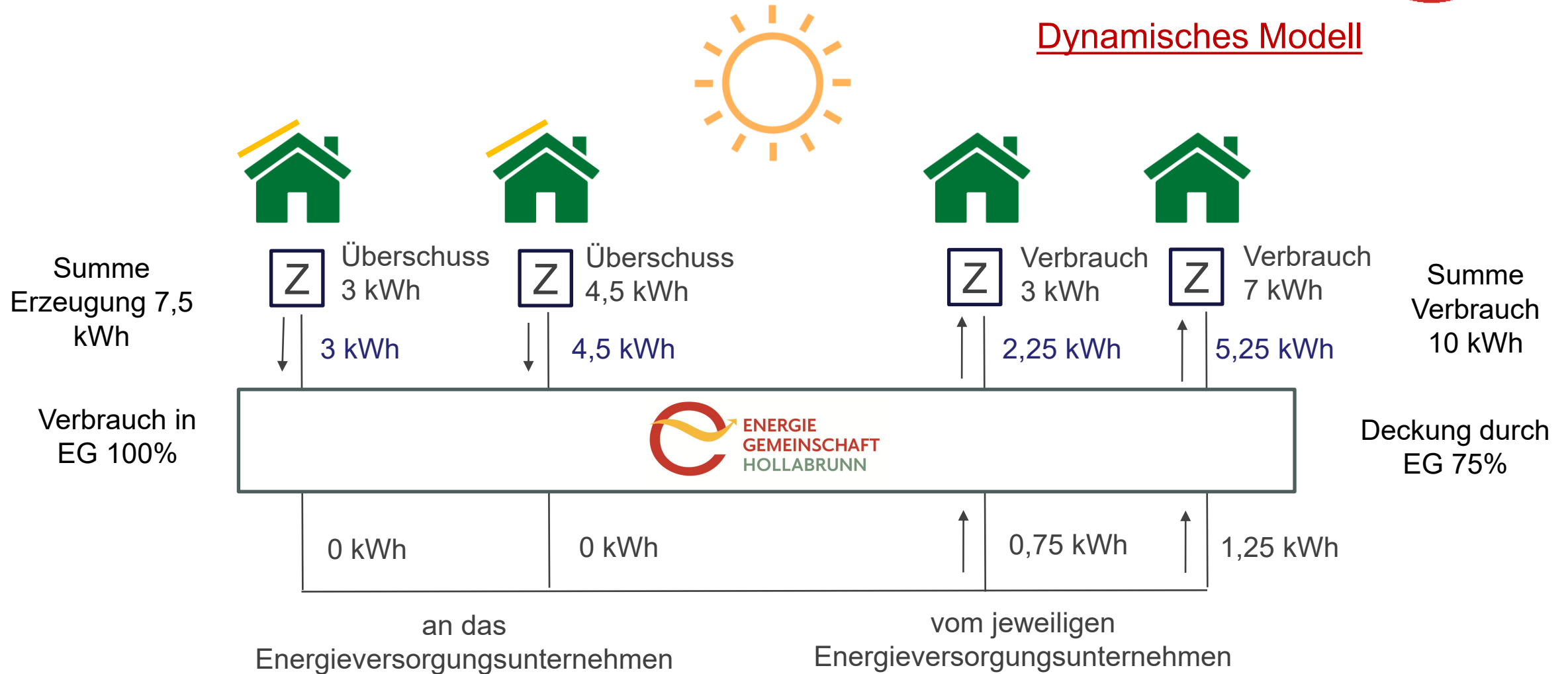


Raiffeisenbank
Hollabrunn



Partner

Wie funktioniert das Stromteilen



Bezugspreise im Vergleich



Bezug über Energieversorger

| | |
|------------------------------|--------------|
| Aktueller Bezugspreis netto: | 12,00 ct/kWh |
| Netzgebühren netto: | 11,24 ct/kWh |
| Gesamtpreis netto: | 23,24 ct/kWh |
| Gesamtpreis brutto: | 27,89 ct/kWh |

Bezug über EG Hollabrunn

| | |
|------------------------------|--------------|
| Aktueller Bezugspreis netto: | 12,00 ct/kWh |
| Netzgebühren netto: | 6,62 ct/kWh |
| Gesamtpreis netto: | 18,62 ct/kWh |
| Gesamtpreis brutto: | 22,34 ct/kWh |



Ersparnis netto: 4,62 ct/kWh
Ersparnis brutto: **5,546 ct/kWh**

**Netzkostensparnis
> 41%**

Netto-Vergleichspreis: 7,38 ct/kWh

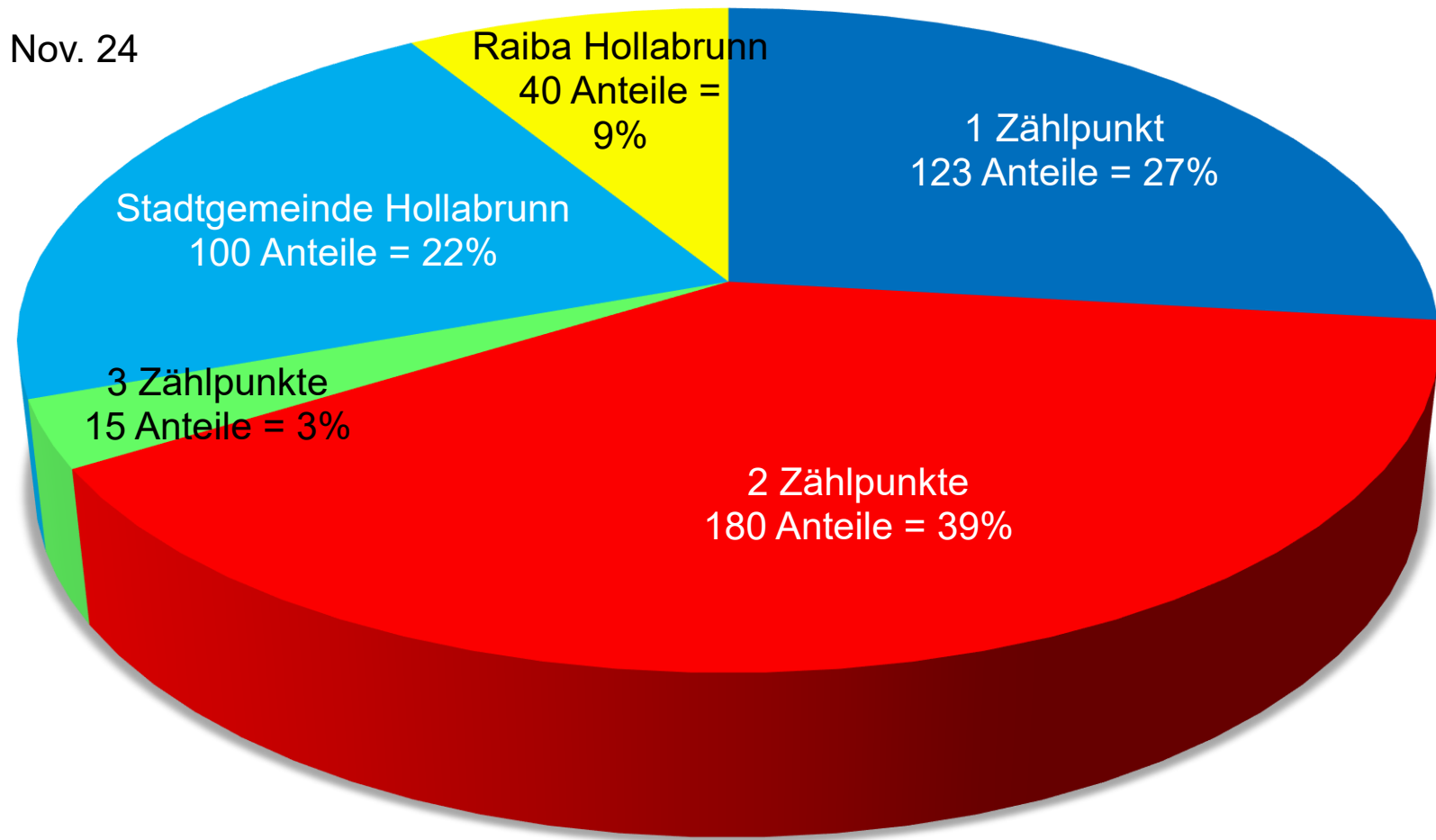
Für jede kWh, die von einem Energieversorger netto teurer ist als 7,38 ct(kWh bezogen wird, bringt der Bezug über die EG einen wirtschaftlichen Vorteil,

Wie entwickelt sich unsere regionale Energiegenossenschaft

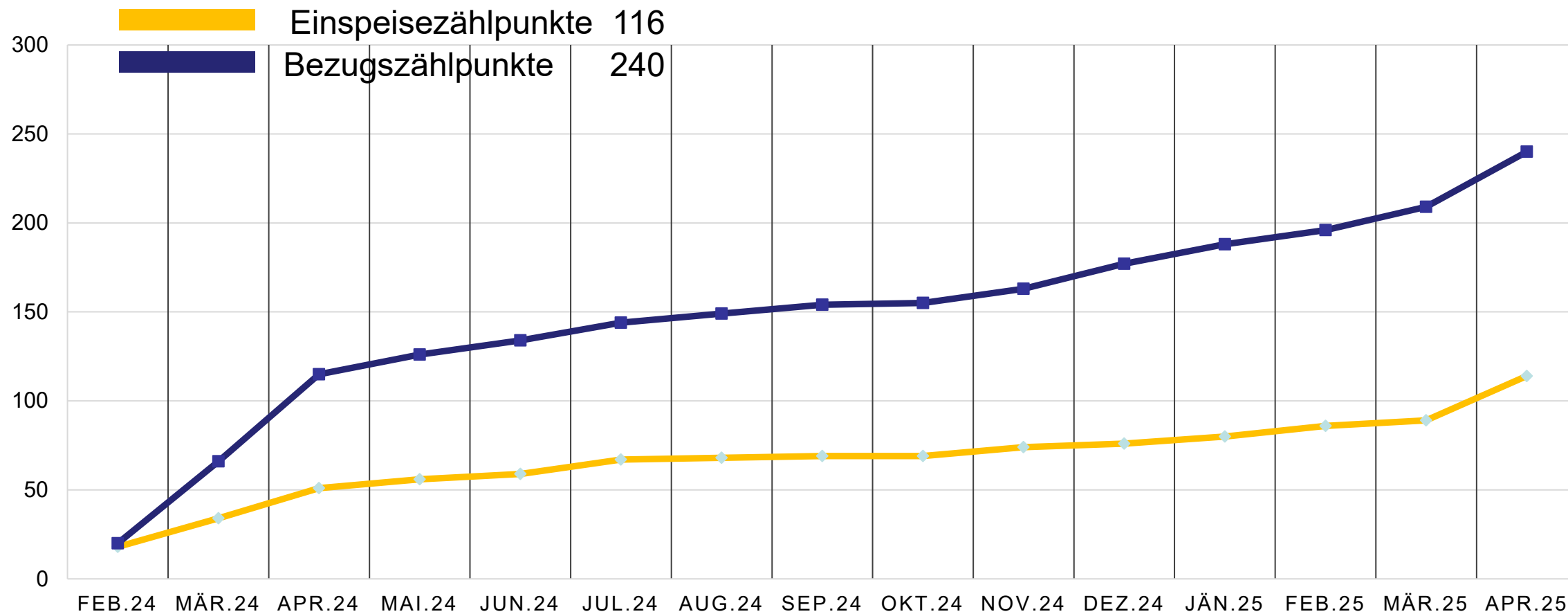
Mitgliederstruktur Genossenschaftsanteile



220 Mitglieder +83/+64% seit Nov. 24
458 Genossenschaftsanteile



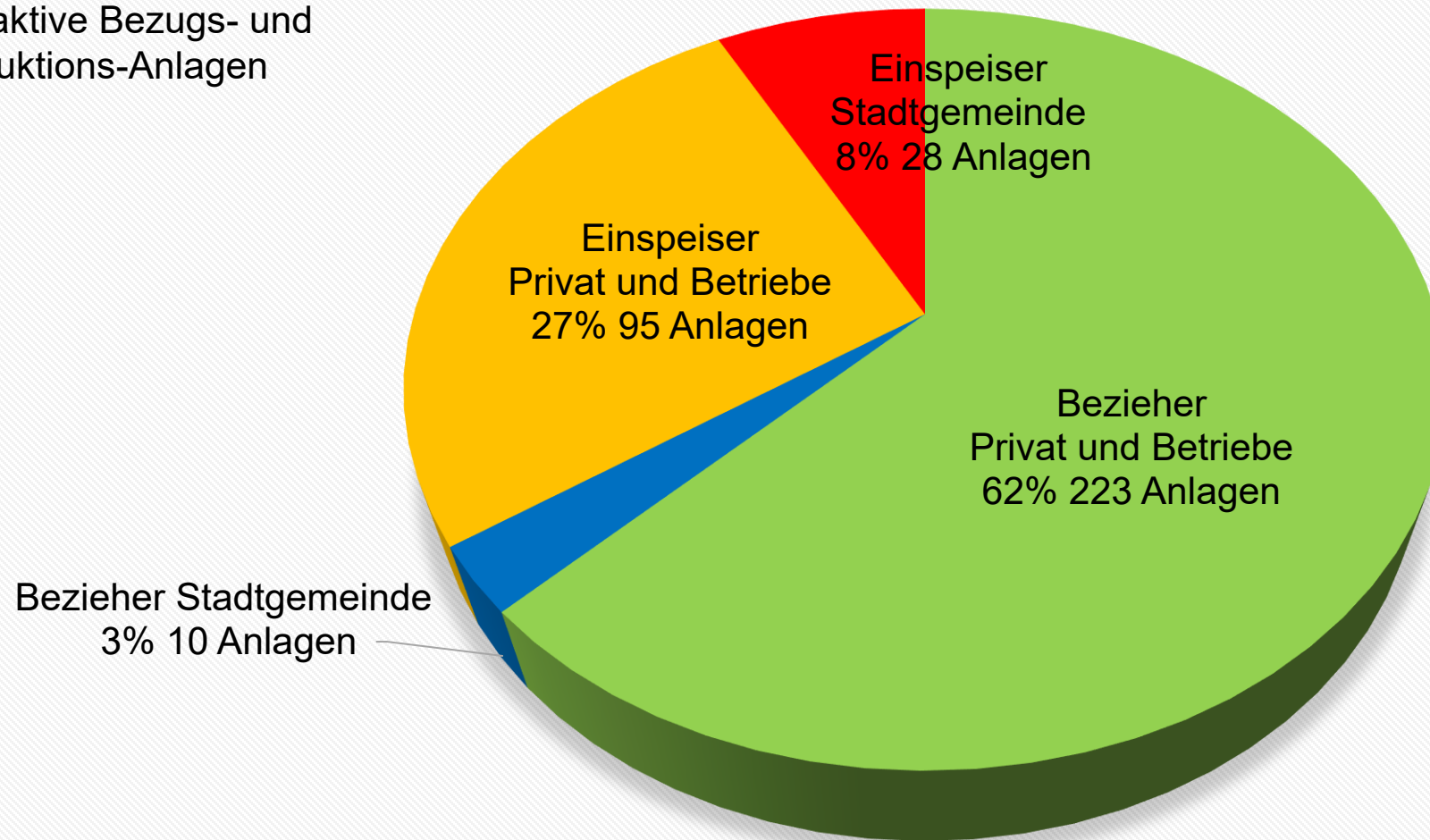
Entwicklung Zählpunkte



Aufteilung aktive Anlagen



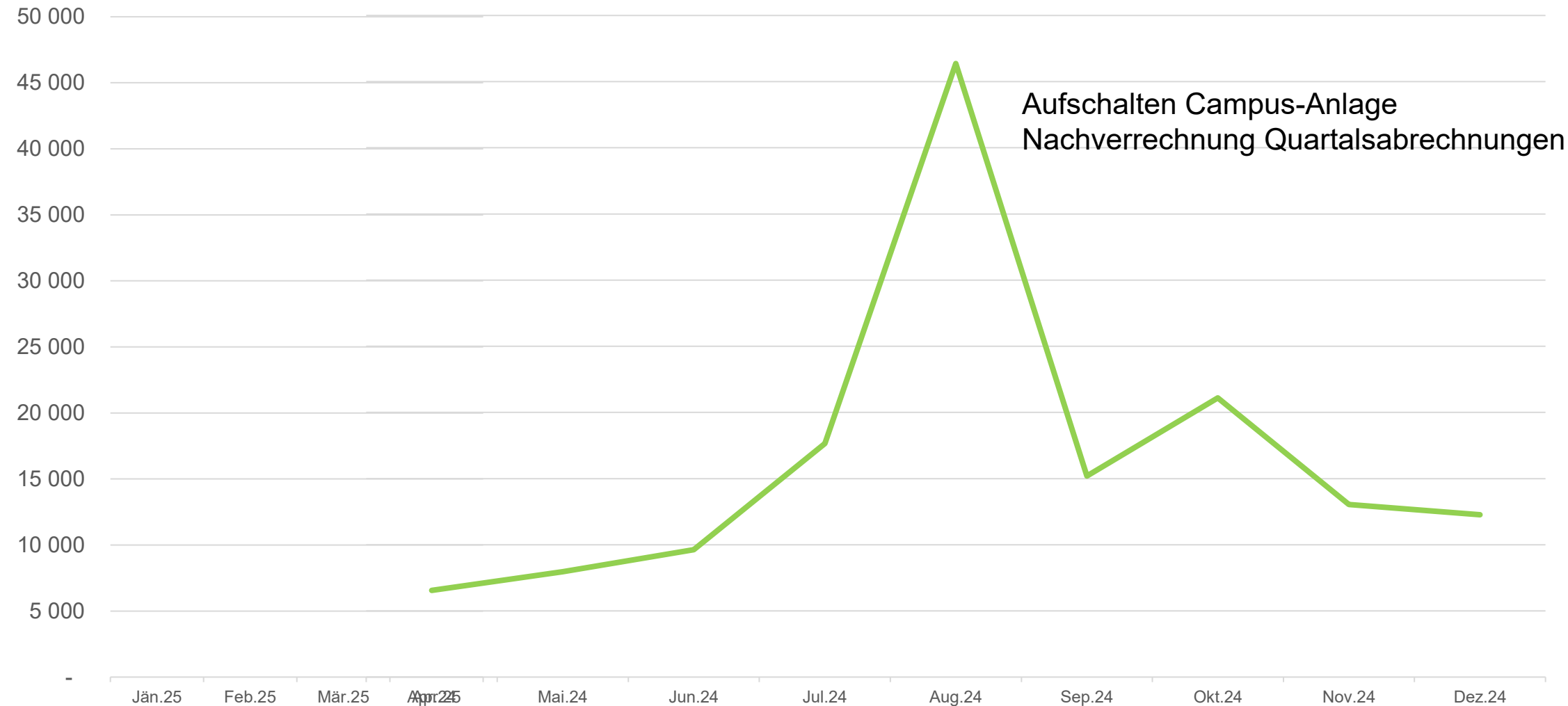
356 aktive Bezugs- und Produktions-Anlagen



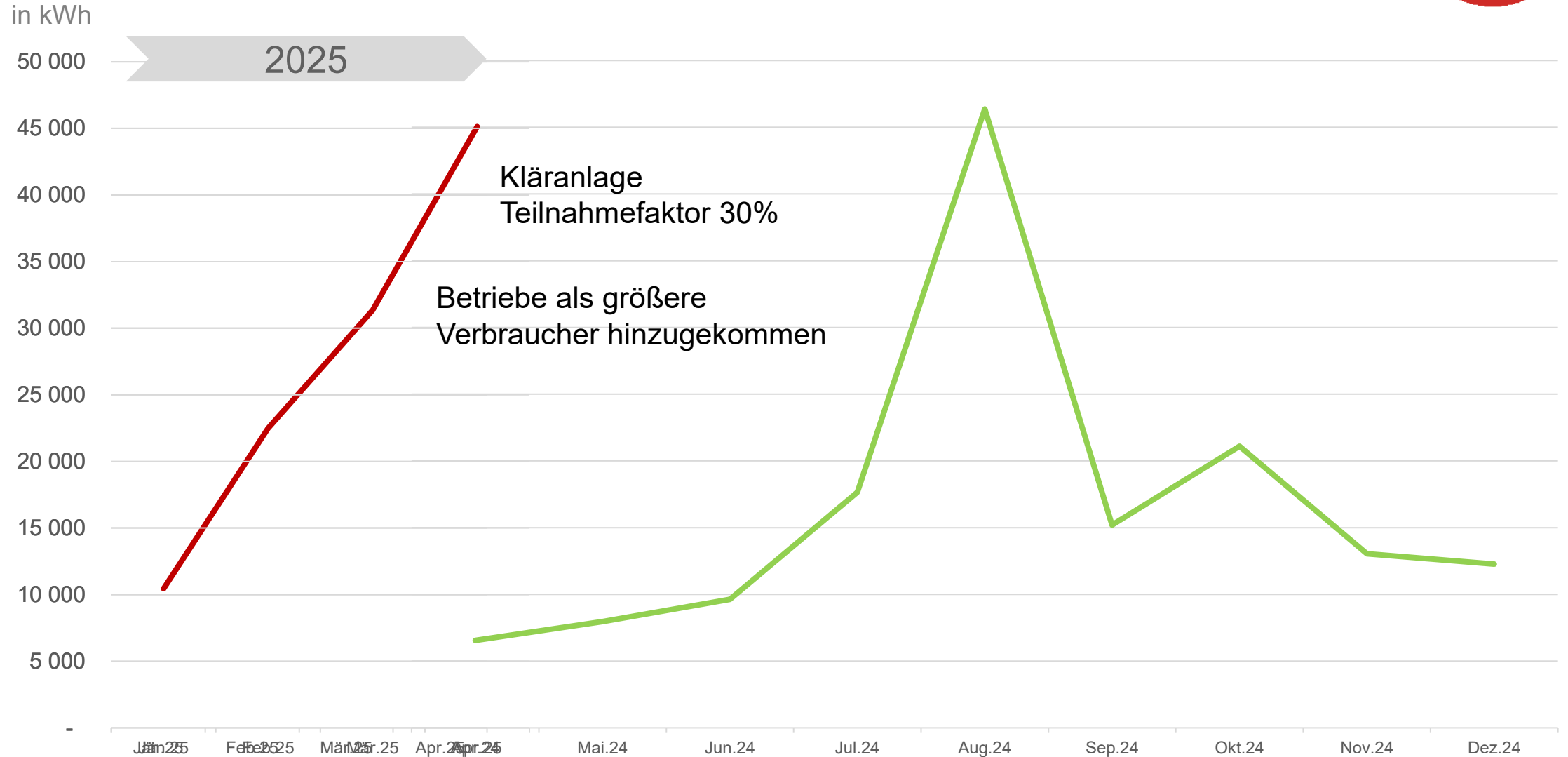
Stromumsätze April 24 bis Dezember 24



in kWh



Stromumsätze April 24 bis April 25



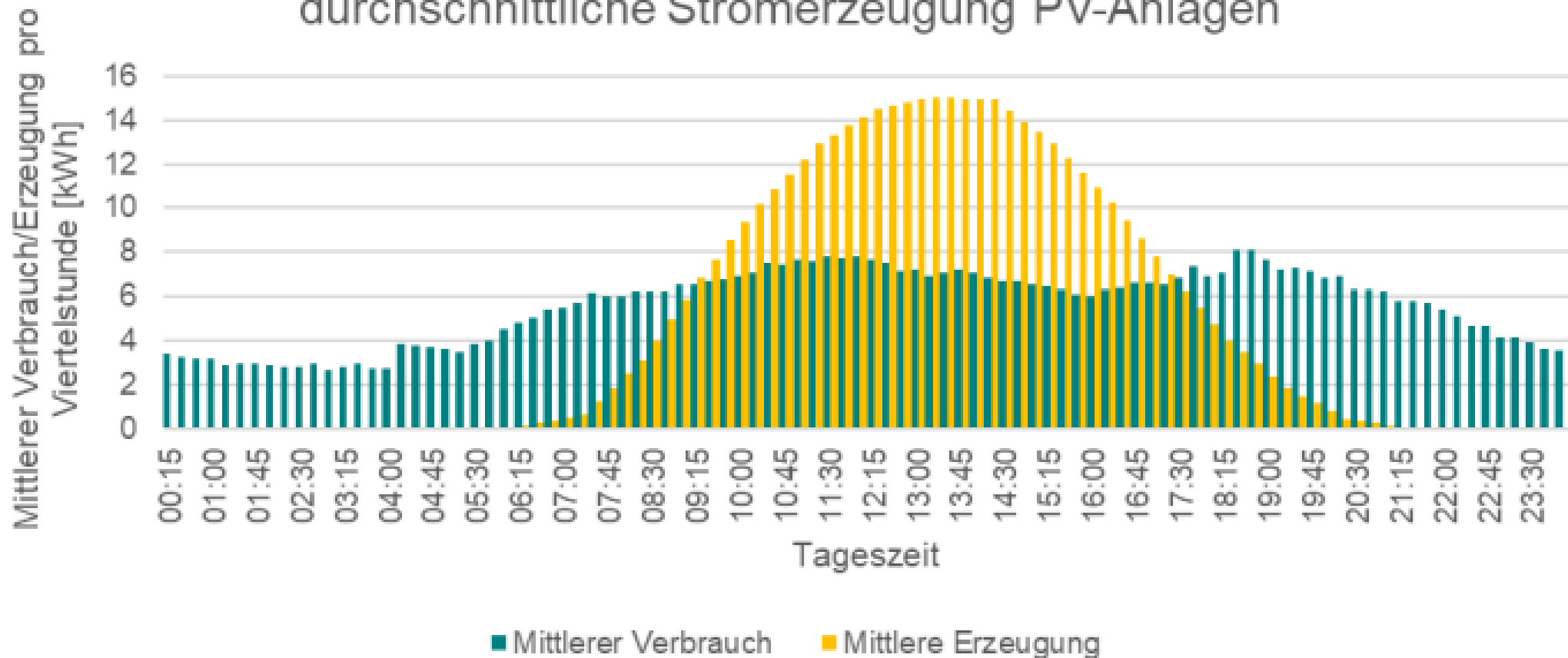
Zusammenspiel Netz NÖ

Schwarmspeicher

Ausgangssituation



Gegenüberstellung: durchschnittlicher Stromverbrauch und durchschnittliche Stromerzeugung PV-Anlagen



Einspeisung abends



Beispieltag im April – 10 kWp Anlage

Tagesproduktion: 54 kWh
Einspeisung in EG: 15 kWh
Lieferung an EVU: 39 kWh

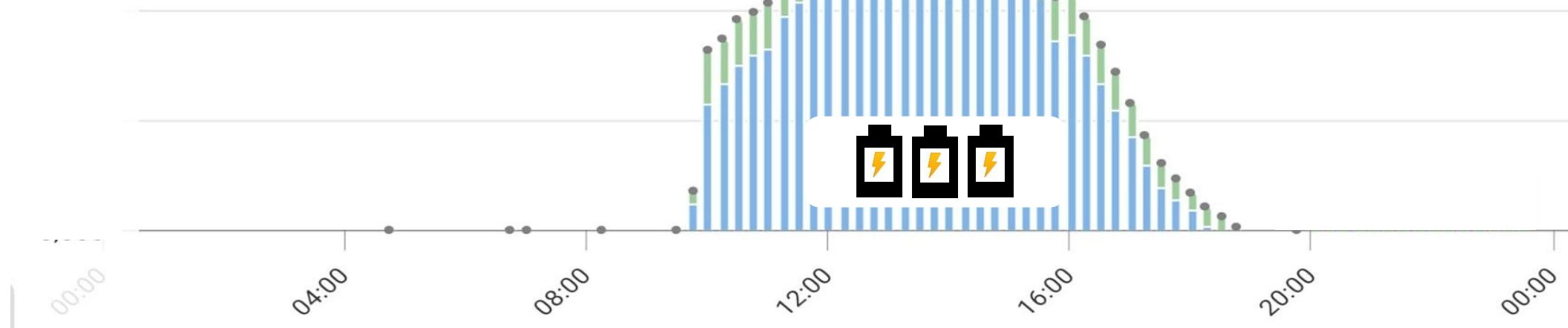
Einspeisetarif EG: 9 ct/kWh

Einspeisetarif EVU: 6 ct/kWh

Ertrag von EG: EUR 1,35

Ertrag von EVU: EUR 2,34

Summe: **EUR 3,69**



● Eigendeckung Teilnehmer (kWh)

● Gemeinschaftsüberschuss (kWh)

● Einspeisung (kWh)

Einspeisung abends



Beispieltag im April – 10 kWp Anlage

Tagesproduktion: 54 kWh
Einspeisung in EG: 15 kWh
Lieferung an EVU: 39 kWh

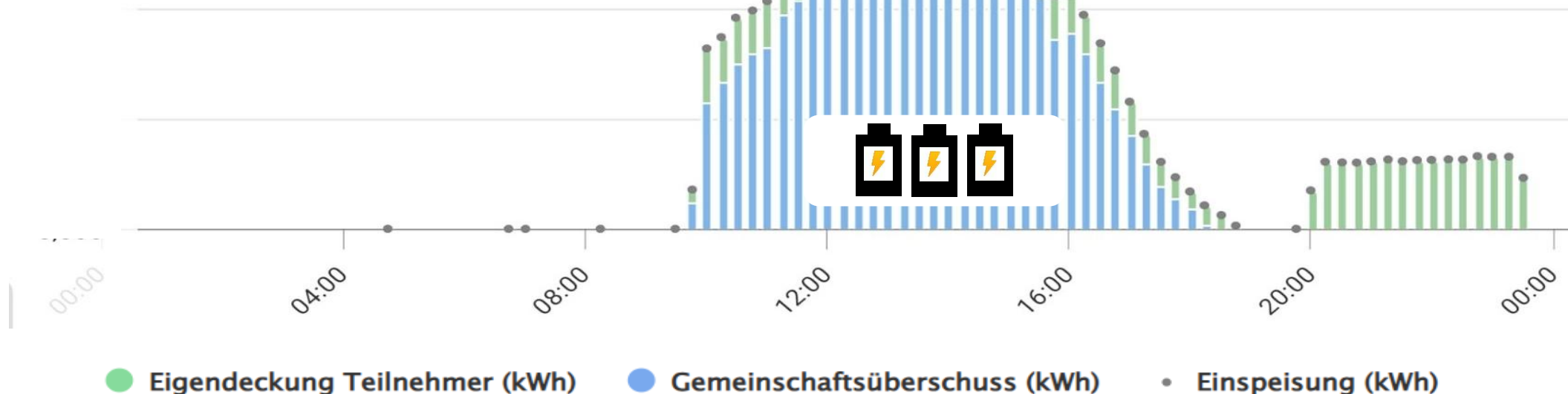
Einspeisetarif EG: 9 ct/kWh

Einspeisetarif EVU: 6 ct/kWh

Ertrag von EG: EUR 1,35

Ertrag von EVU: EUR 2,34

Summe: **EUR 3,69**



Einspeisung abends



Beispieltag im April – 10 kWp Anlage

Tagesproduktion: 54 kWh
Einspeisung in EG: 30 kWh
Lieferung an EVU: 24 kWh

Einspeisetarif EG: 9 ct/kWh

Einspeisetarif EVU: 6 ct/kWh

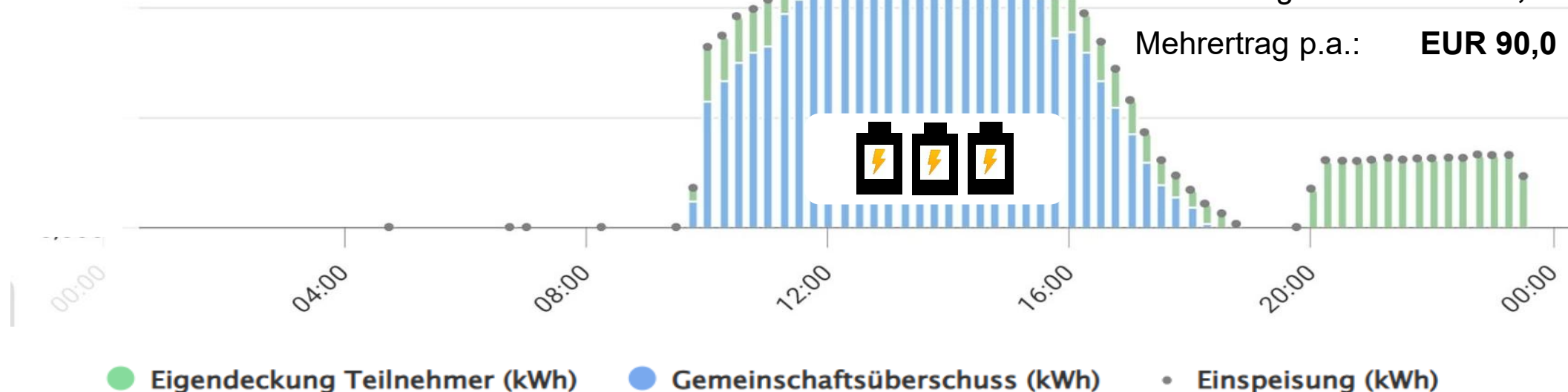
Ertrag von EG: EUR 2,70

Ertrag von EVU: EUR 1,44

Summe: **EUR 4,14**

Mehrertrag: **EUR 0,45**

Mehrertrag p.a.: **EUR 90,0**



Kraft der Gemeinschaft



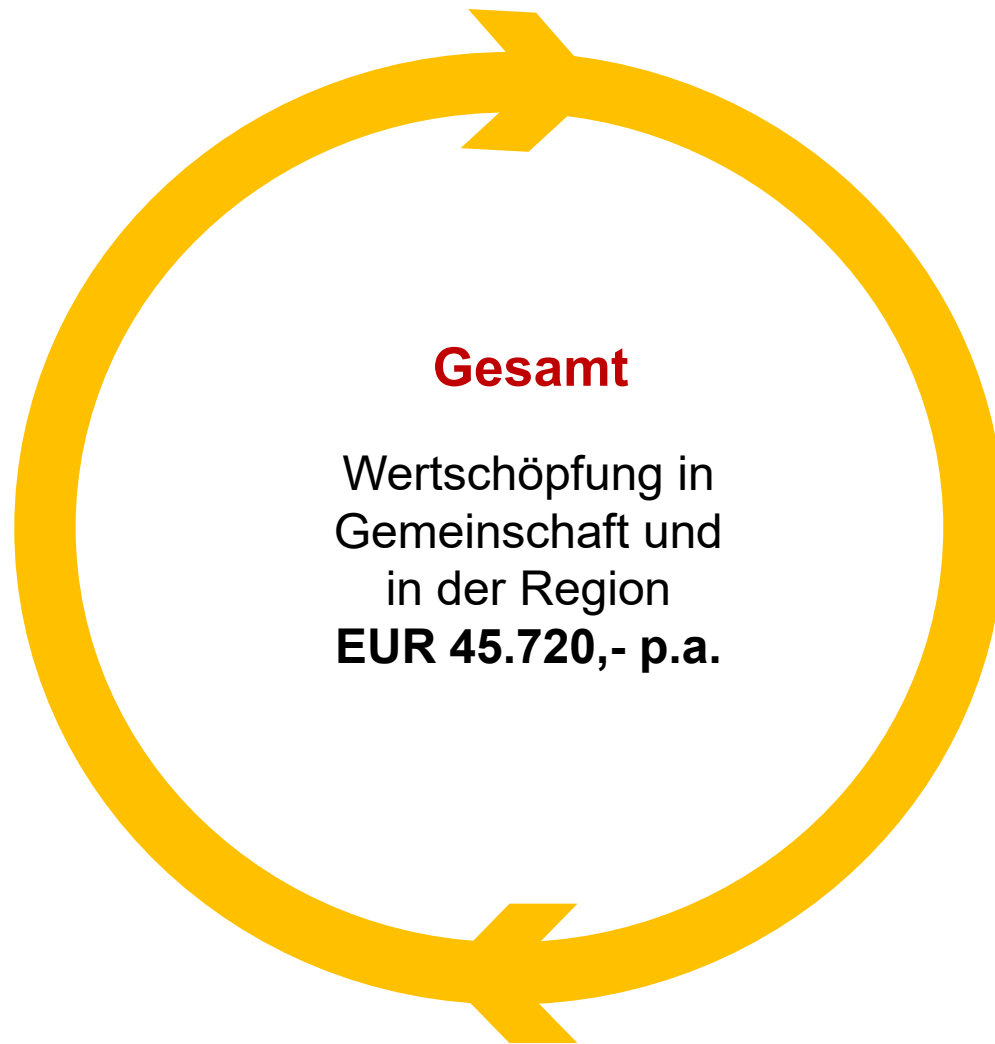
Schwarmspeicher - regionalwirtschaftlich



Einspeisung
Mehrertrag Mitglied
EUR 90,- p.a.
3.000 kWh p.a.

x 200
600.000 kWh

Wertschöpfung in
Gemeinschaft
EUR 18.000,- p.a.



Bezug
600.000 kWh
x 4,62 ct/kWh

Wertschöpfung in
Gemeinschaft
EUR 27.720,- p.a.

Investition in Speicherkapazität?



Zusätzliche Speicherkapazität bei
ausreichend großer PV-Anlage - Beispiel?

+20 kWh Speicherkapazität

Laden über bestehende PV-Anlage

200 Ladezyklen pro Jahr

4.000 kWh p.a. x 9 ct/kWh

EUR 360,- Einnahmen

Kosten Speicher EUR 5.000,-
(EUR 400,-/kWh – EUR 150,- Förderung)

Amortisation: 13,9 Jahre

*Nutzung
Überkapazitäten
im Frühjahr,
Sommer und
Herbst*

Vorschau Monitoring

Monitoring der Energiegemeinschaft



https://dashboard

TullnEnergie⁺ Dashboard Logout

Willkommen zurück!

Bitte loggen Sie sich ein

E-Mail

Passwort

[Anzeigen](#)

Login merken [Passwort vergessen?](#)

© 2024. All rights reserved.

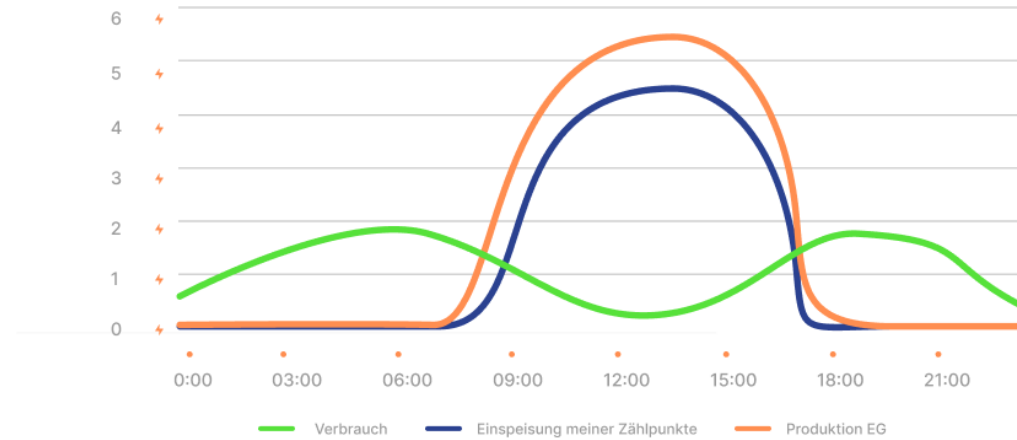


Tages-, Wochen-,
Monats- und
Jahresansichten

Ebenen:
Zählpunkt
Haushalt
Energiegemeinschaft

19.09.2024 ⚡ 4kWh

Tageseinspeisung



Gesamtübersicht Energiegemeinschaft

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Energiebezug gesamt 690 kWh | Innerhalb der EG 485 kWh | Vom Netzanbieter 105 kWh |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| Energieeinspeisung gesamt 550 kWh ↗ +5% | An die EG 500 kWh ↗ +3% | An Netzanbieter 50 kWh ↗ +22% |
|---|-----------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Teilnehmende Zählpunkte 29 | Aktive Zählpunkte 25 |
|--------------------------------------|--------------------------------|

Meine Zählpunkte

- ➔ **Zählpunkt 1** ⚡ 2 kWh
Maximum: 4 kWh - **Aktiv**
- ➔ **Zählpunkt 2** ⚡ 3,5 kWh
Maximum: 6 kWh - **Aktiv**
- ⬅ **Zählpunkt 3** ⚡ 0 kWh
Maximum: 0 kWh - **Offline**
- Zählpunkt 4** ⚡ 0 kWh

Termin
Generalversammlung
25. Juni 2025



**Vielen Dank und kommen Sie gut
nach Hause!**

