

An aerial photograph of a residential neighborhood in Biberist, Switzerland. The houses are arranged in a semi-circular pattern around a central area. Many of the houses have solar panels installed on their roofs. The roofs are mostly red-tiled, and the buildings are multi-story. There are cars parked on the streets and a few people walking. The overall scene is a typical suburban residential area.

# Wie kann ich Solarstrom in Biberist lokal nutzen?

ZEV, vZEV, Lokale  
Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)  
für die Gemeinde Biberist.

Impulsvortrag von **Tobias Sterki**  
Leiter Technik, Energieversorgung Biberist  
29.10.2025



Energieversorgung  
Biberist

# Agenda

---



- Zur Person
- Preisentwicklung der Rückvergütung für Solarstrom in Biberist
- Wie kann ich Solarstrom in Biberist nutzen
- Solarstrom lokal produzieren und gemeinsam profitieren

# Zur Person

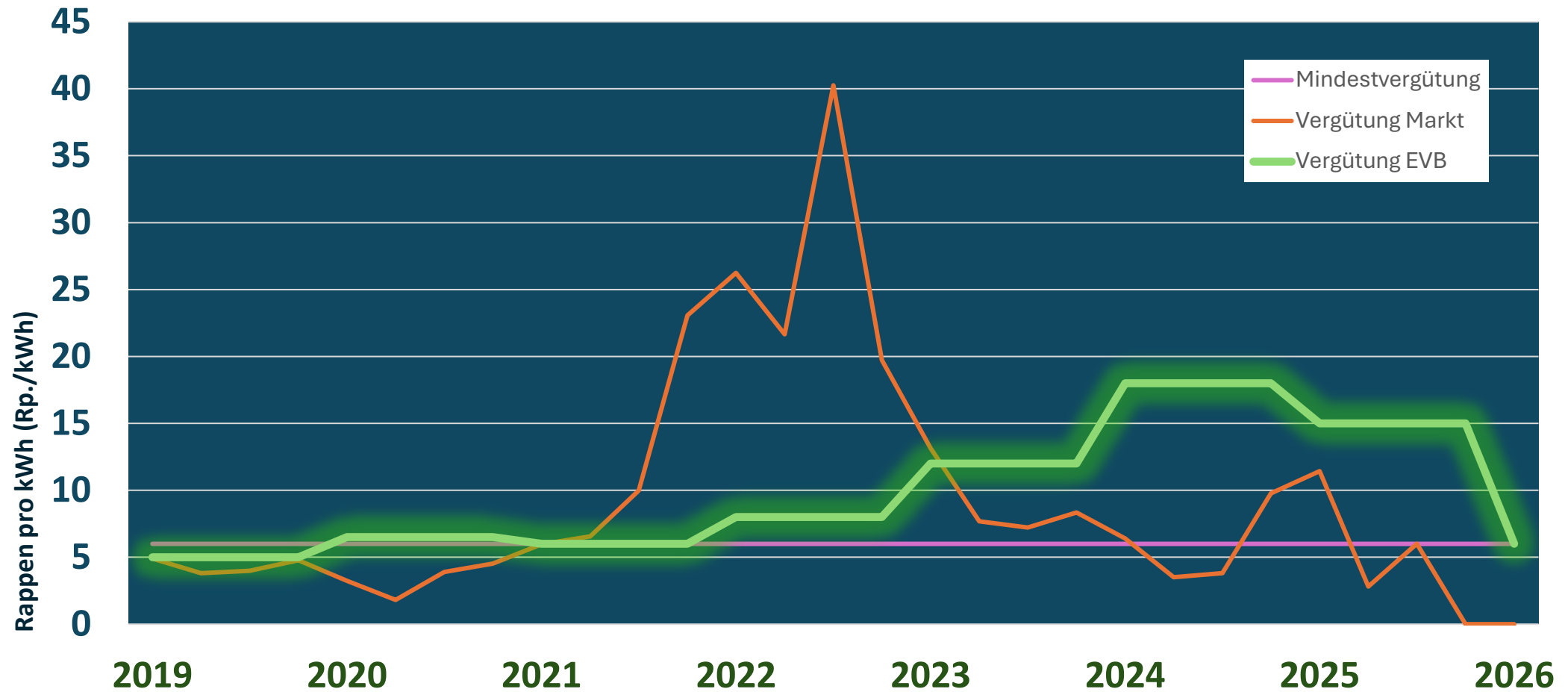
---



**Tobias Sterki**

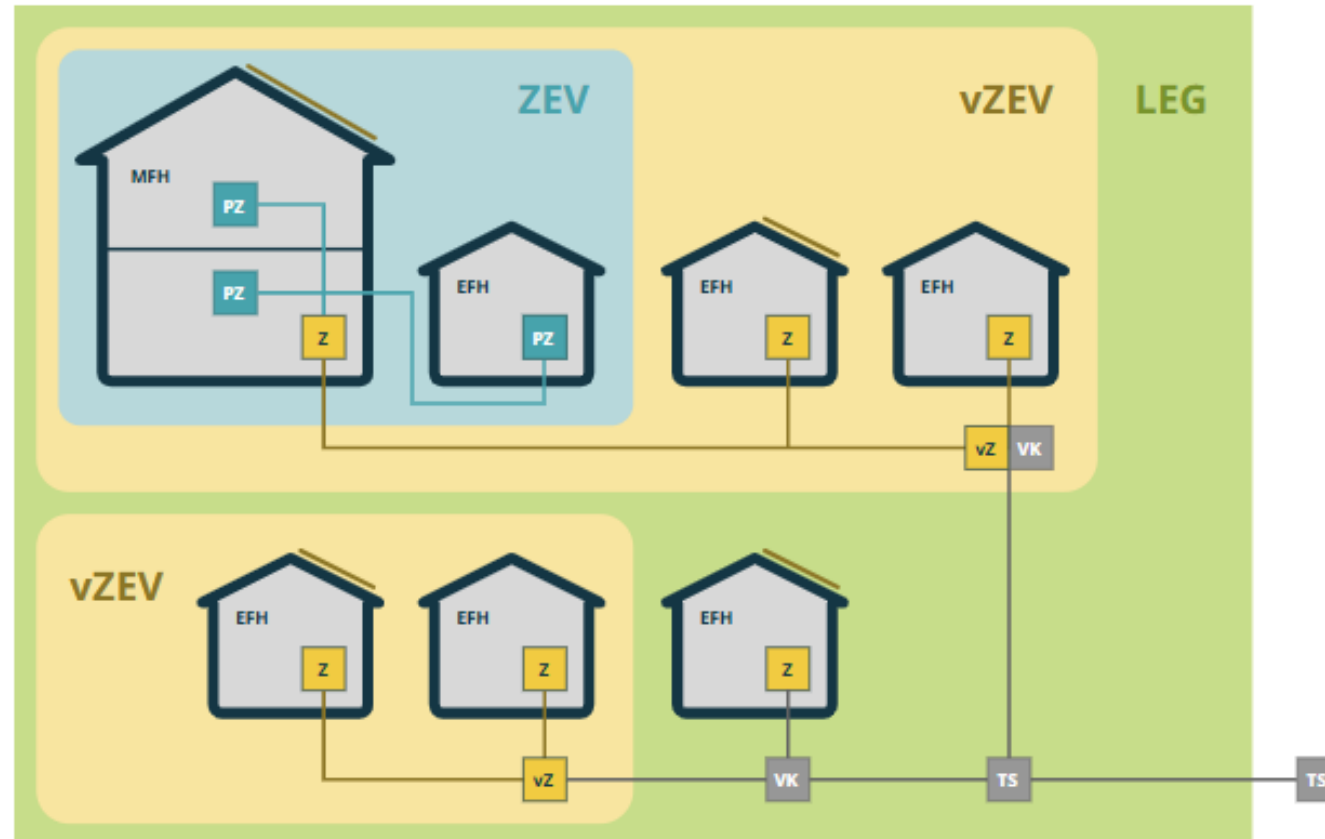
Leiter Technik  
Energieversorgung Biberist

# Preisentwicklung der Rückvergütung für Solarstrom in Biberist (EVB) + Markt



# Wie kann ich Solarstrom lokal nutzen?

## Was bedeutet ZEV, vZEV & LEG?



**ZEV:** Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, **vZEV:** Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, **LEG:** Lokale Elektrizitätsgemeinschaft, **VK:** Verteilkabine, **EFH:** Einfamilienhaus, **MFH:** Mehrfamilienhaus, **Z:** Stromzähler EV Biberist, **vZ:** Virtueller Stromzähler EV Biberist, **PZ:** Privater Stromzähler, **TS:** Trafostation

# Wie kann ich Solarstrom lokal nutzen?

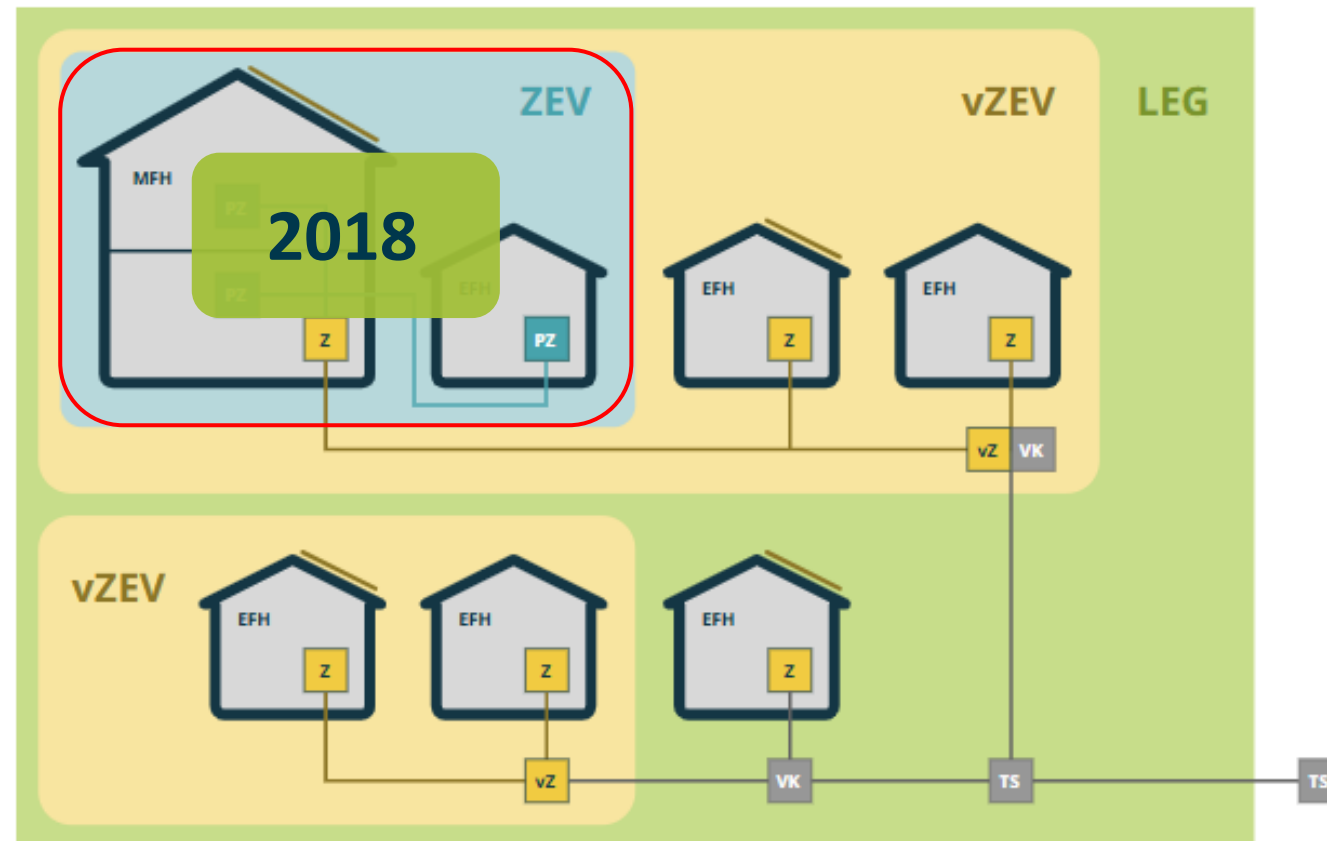
## Wie funktioniert der ZEV?



### ZEV:

Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 10% von Anschlussleitung
- keine Nutzung vom öffentlichen Netz



**ZEV:** Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, **vZEV:** Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, **LEG:** Lokale Elektrizitätsgemeinschaft, **VK:** Verteilkabine, **EFH:** Einfamilienhaus, **MFH:** Mehrfamilienhaus, **Z:** Stromzähler EV Biberist, **vZ:** Virtueller Stromzähler EV Biberist, **PZ:** Privater Stromzähler, **TS:** Trafostation

# Wie kann ich Solarstrom lokal nutzen?

## Wie funktioniert der vZEV?



### ZEV:

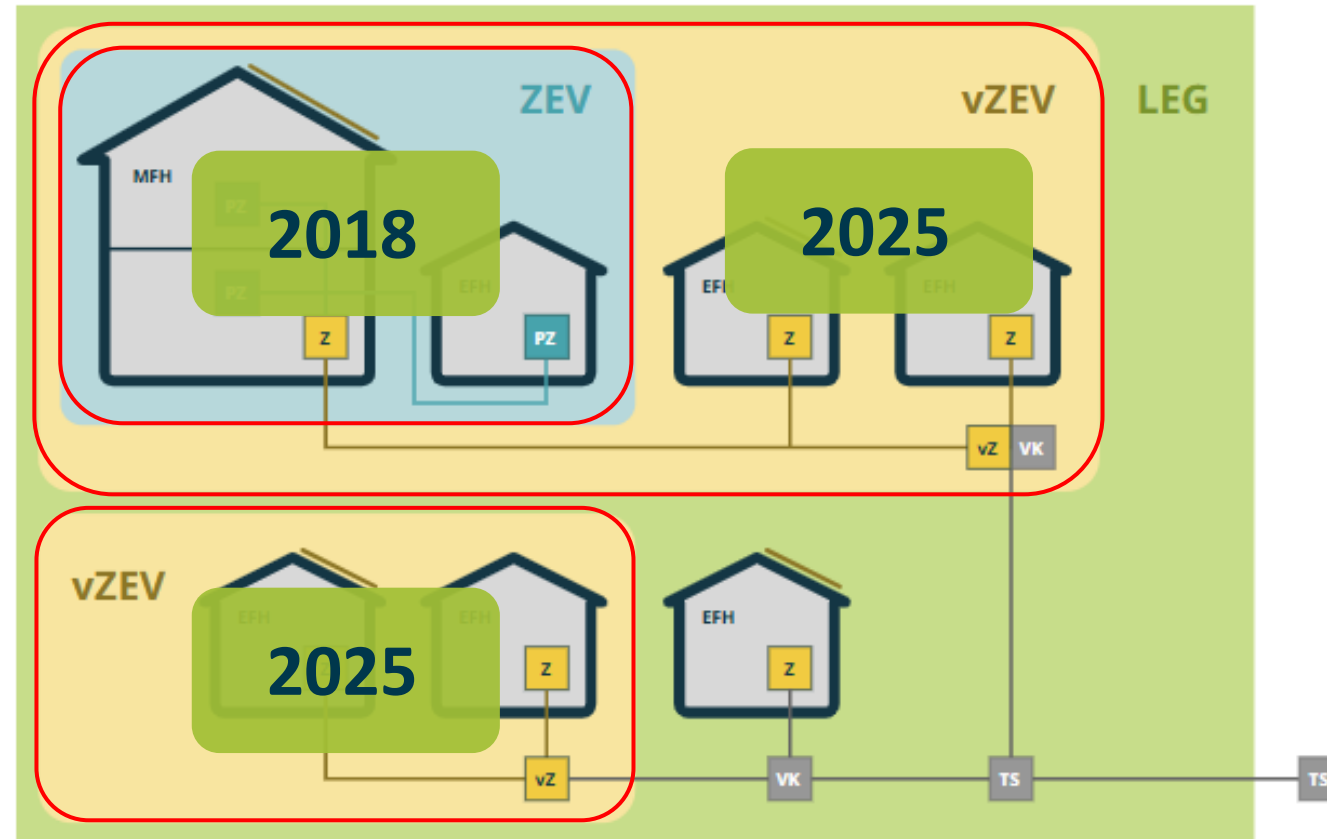
Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 10% von Anschlussleistung
- keine Nutzung vom öffentlichen Netz

### vZEV:

Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 10% der abgesicherten Anschlussleistung aller Teilnehmer
- Gleicher Netzanschlusspunkt



ZEV: Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, vZEV: Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, LEG: Lokale Elektrizitätsgemeinschaft, VK: Verteilkabine, EFH: Einfamilienhaus, MFH: Mehrfamilienhaus, Z: Stromzähler EV Biberist, vZ: Virtueller Stromzähler EV Biberist, PZ: Privater Stromzähler, TS: Trafostation

# Wie kann ich Solarstrom lokal nutzen?

## Wie funktioniert die LEG?



### ZEV:

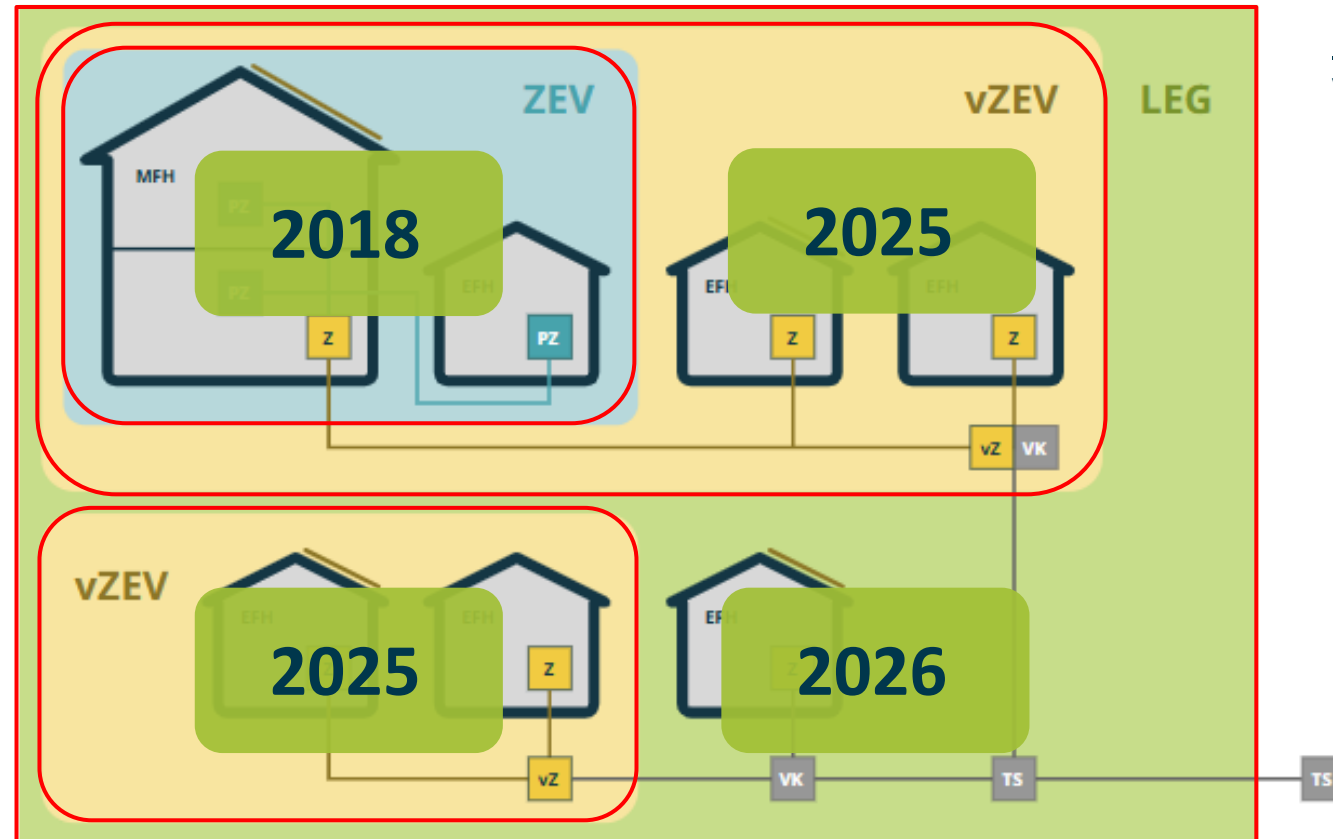
Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 10% von Anschlussleistung
- keine Nutzung vom öffentlichen Netz

### vZEV:

Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 10% der abgesicherten Anschlussleistung aller Teilnehmer
- Gleicher Netzanschlusspunkt



### LEG:

Voraussetzung:

- Produktionsleistung mind. 5% der abgesicherten Anschlussleistung aller Teilnehmer
- Innerhalb Gemeinde und im Versorgungsnetz der EVB

ZEV: Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, vZEV: Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, LEG: Lokale Elektrizitätsgemeinschaft, VK: Verteilkabine, EFH: Einfamilienhaus, MFH: Mehrfamilienhaus, Z: Stromzähler EV Biberist, vZ: Virtueller Stromzähler EV Biberist, PZ: Privater Stromzähler, TS: Trafostation



# Solarstrom lokal produzieren und gemeinsam profitieren

Lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)  
für die Gemeinde Biberist.



Energieversorgung  
Biberist



Energieversorgung  
Biberist

Die **Energieversorgung Biberist** bietet ab 1. Januar 2026 über **30 lokale Elektrizitätsgemeinschaften** für die ganze Gemeinde an.

Somit wird es künftig möglich sein, **lokal erzeugte Elektrizität** über das öffentliche Netz innerhalb eines Quartiers als **Quartierstrom** zu verkaufen oder zu kaufen.

Energieversorgerin

1

## Beispielrechnung für eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Produzent\*in

2

Konsument\*innen

3

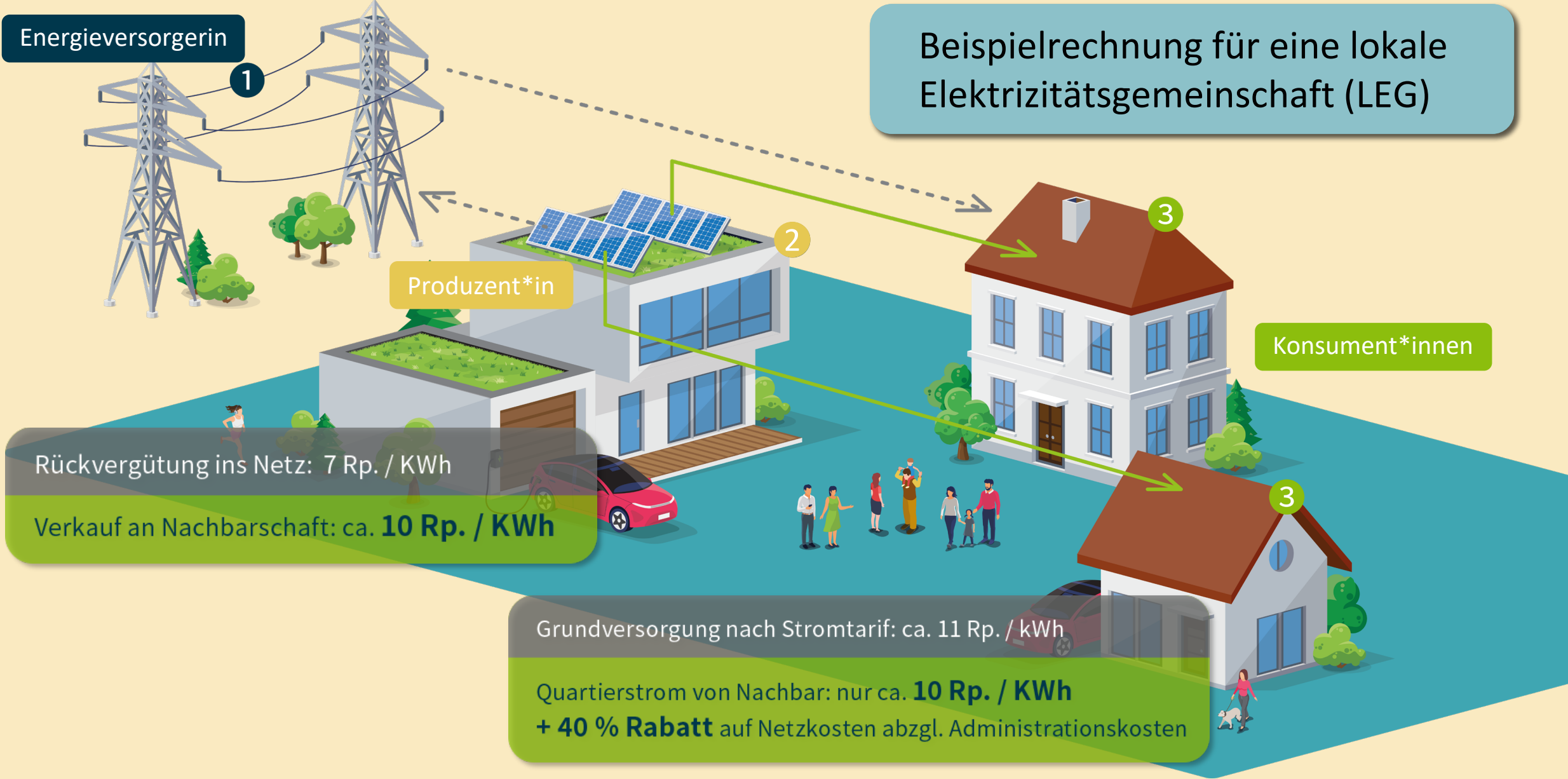
3

Rückvergütung ins Netz: 7 Rp. / kWh

Verkauf an Nachbarschaft: ca. **10 Rp. / kWh**

Grundversorgung nach Stromtarif: ca. 11 Rp. / kWh

Quartierstrom von Nachbar: nur ca. **10 Rp. / kWh**  
+ **40 % Rabatt** auf Netzkosten abzgl. Administrationskosten



Energieversorgerin

1

Beispielrechnung für eine lokale  
Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Produzent\*in

2

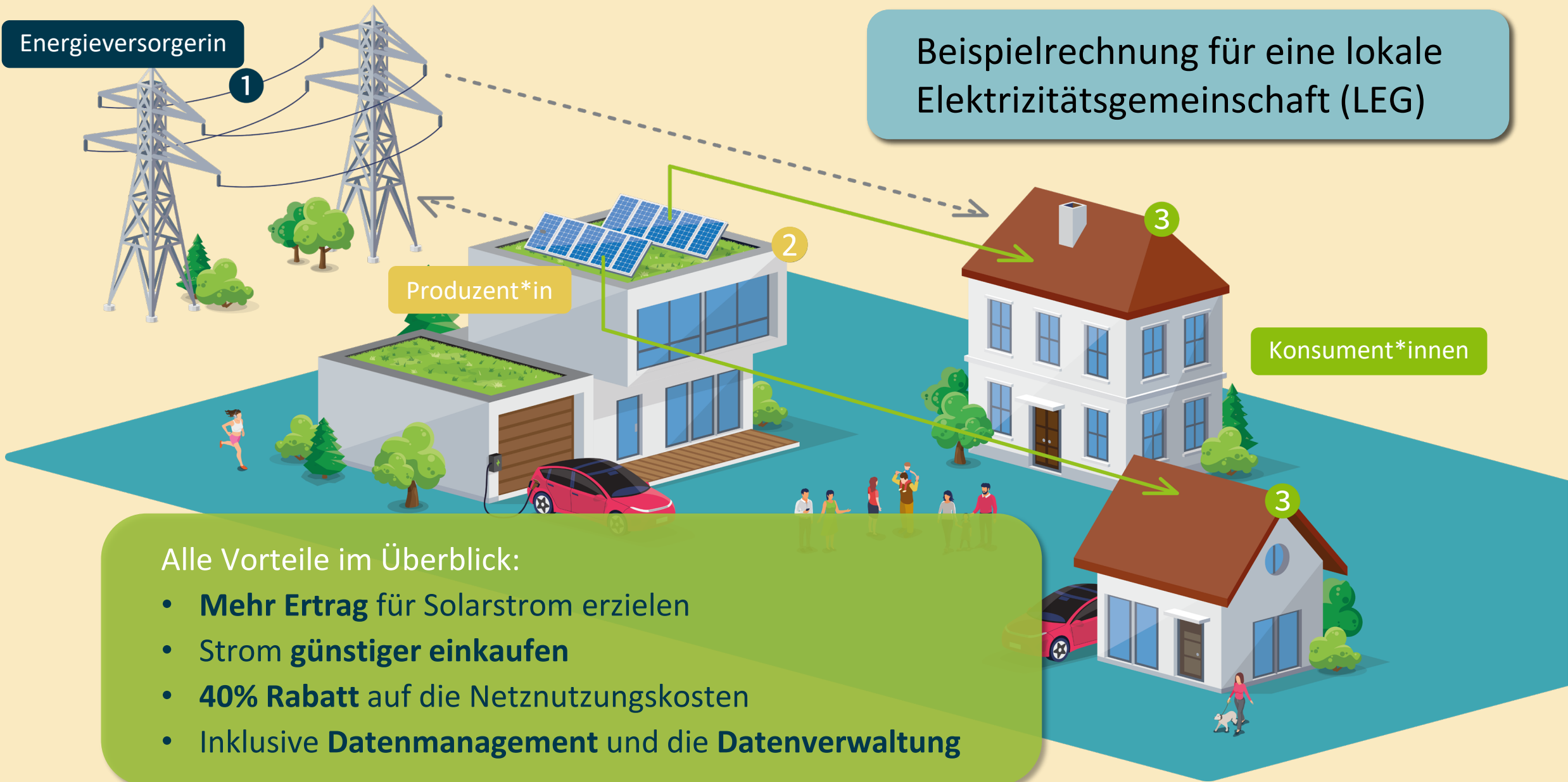
Konsument\*innen

3

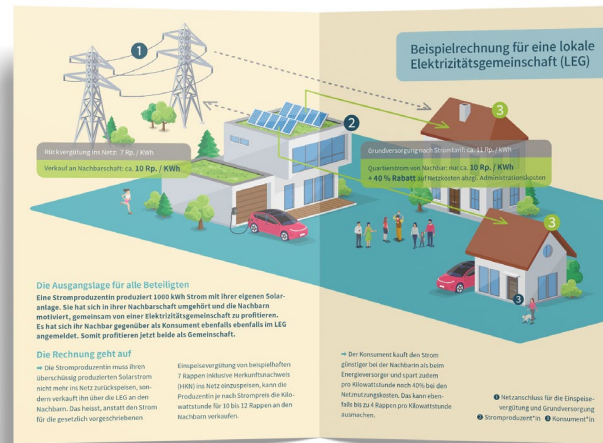
3

Alle Vorteile im Überblick:

- **Mehr Ertrag** für Solarstrom erzielen
- Strom **günstiger einkaufen**
- **40% Rabatt** auf die Netznutzungskosten
- Inklusive **Datenmanagement** und die **Datenverwaltung**



# Sie können sich einfach anmelden! Auf unserer Website oder hier.



## Gerne beraten wir Sie hier vor Ort.

## Unsere Informationsbroschüren liegen für Sie bereit.

A glowing lightbulb is centered in the frame, with a bright sun visible through its glass. The background is a warm, orange-hued gradient, suggesting a sunset or sunrise. The lightbulb's filament is visible, and the sun's glow creates a lens flare effect within the bulb's glass.

**Auf sonnige Zeiten in Biberist.  
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**