



Energiegemeinschaft „Volt-Vernetzt-Fladnitztal“

Regionalbereich – Umspannwerk Herzogenburg

Inhalt und Gestaltung:

im-plan-tat Raumplanungs-GmbH & Co KG

DI Anna Aytan

Florian Fattinger, BSc

Katharina Puchinger, BSc

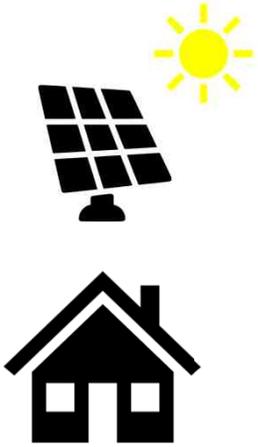
DI Matthias Zawichowski



im-plan-tat
Raumplanungs-GmbH & Co KG

Stromtausch bisher

Haushalt/
Unternehmen



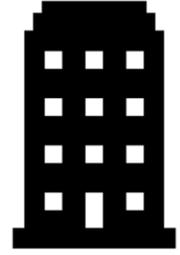
1
Eigenverbrauch

Verkauf
Photovoltaik-Überschuss

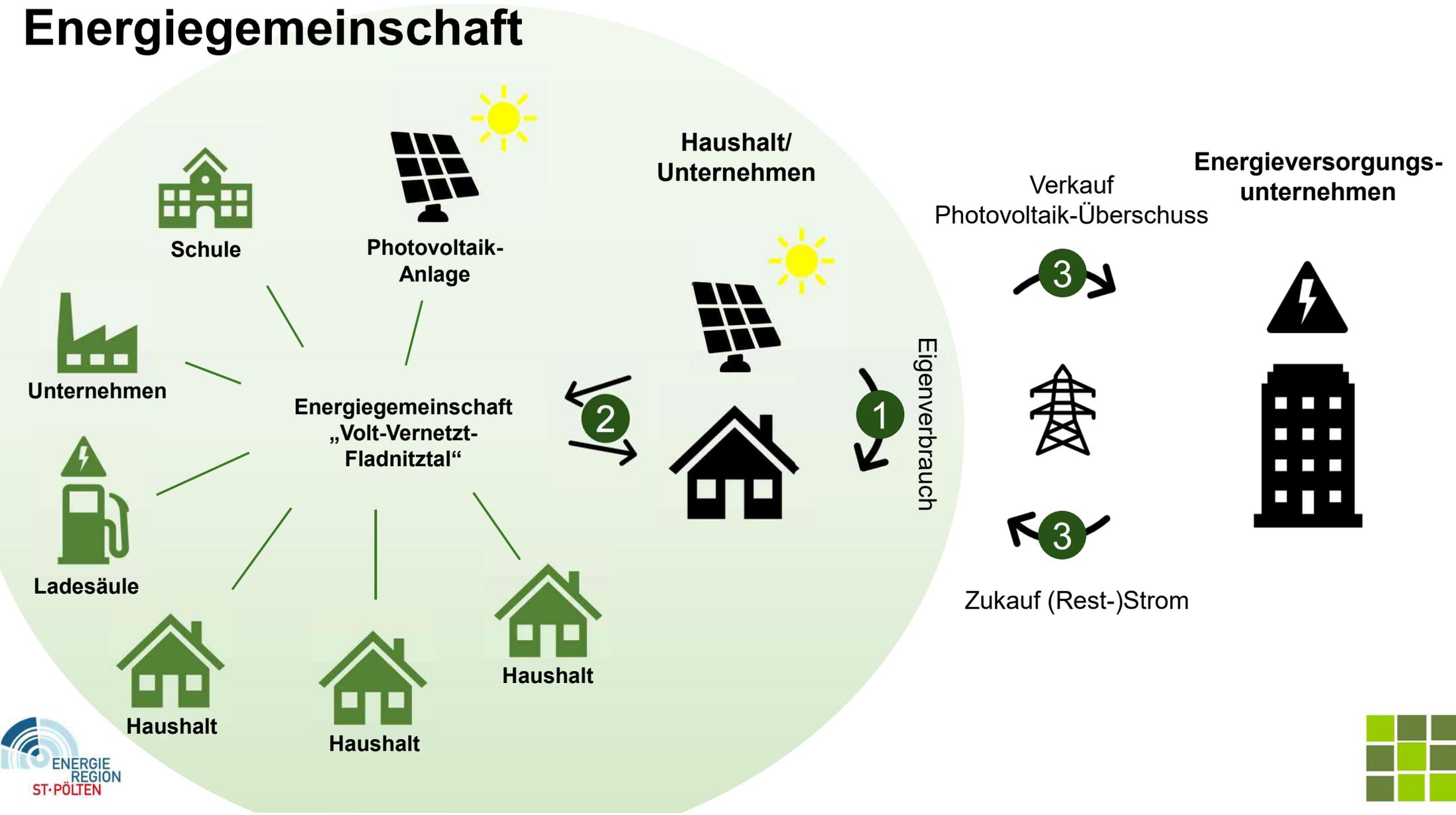


Zukauf (Rest-)Strom

Energieversorgungs-
unternehmen



Energiegemeinschaft



Vorteile von Energiegemeinschaften



Direkter Stromaustausch innerhalb der Gemeinschaft - Unabhängigkeit

Lokalisierung und Demokratisierung der Stromproduktion

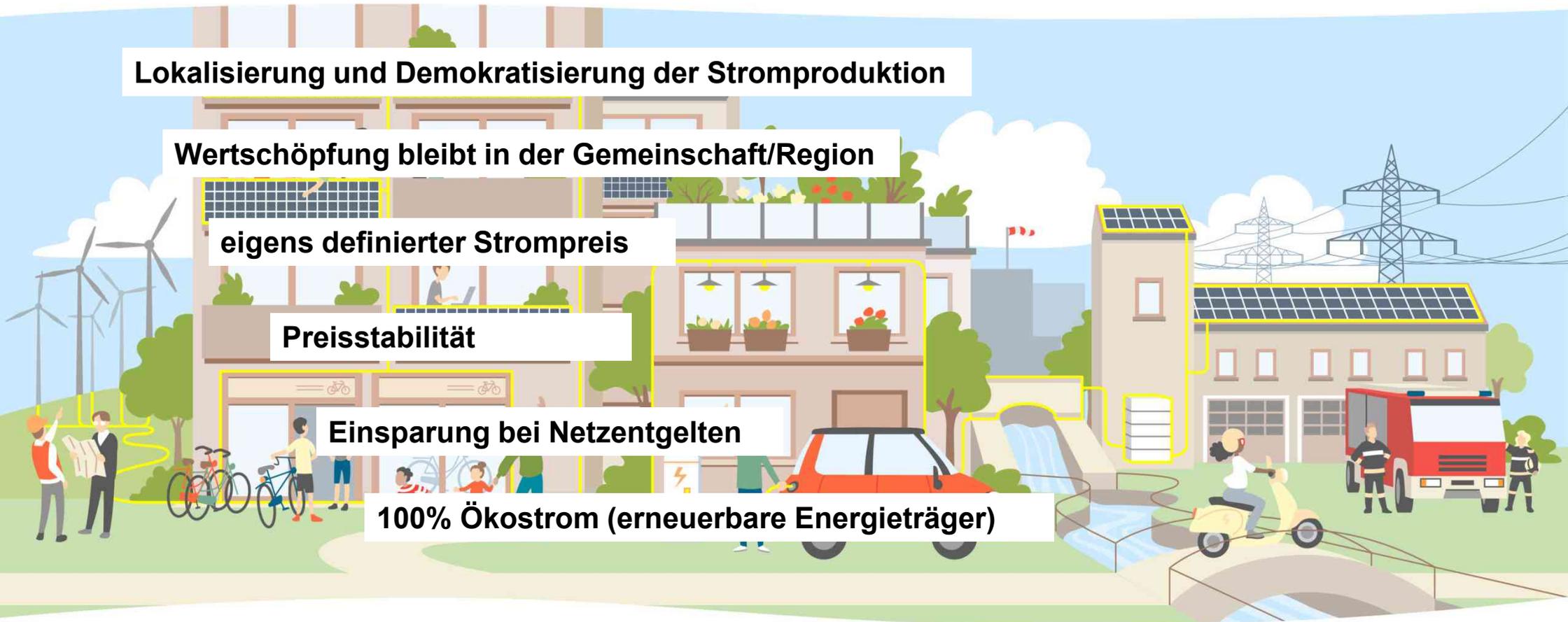
Wertschöpfung bleibt in der Gemeinschaft/Region

eigens definierter Strompreis

Preisstabilität

Einsparung bei Netzentgelten

100% Ökostrom (erneuerbare Energieträger)



Was sind Energiegemeinschaften?

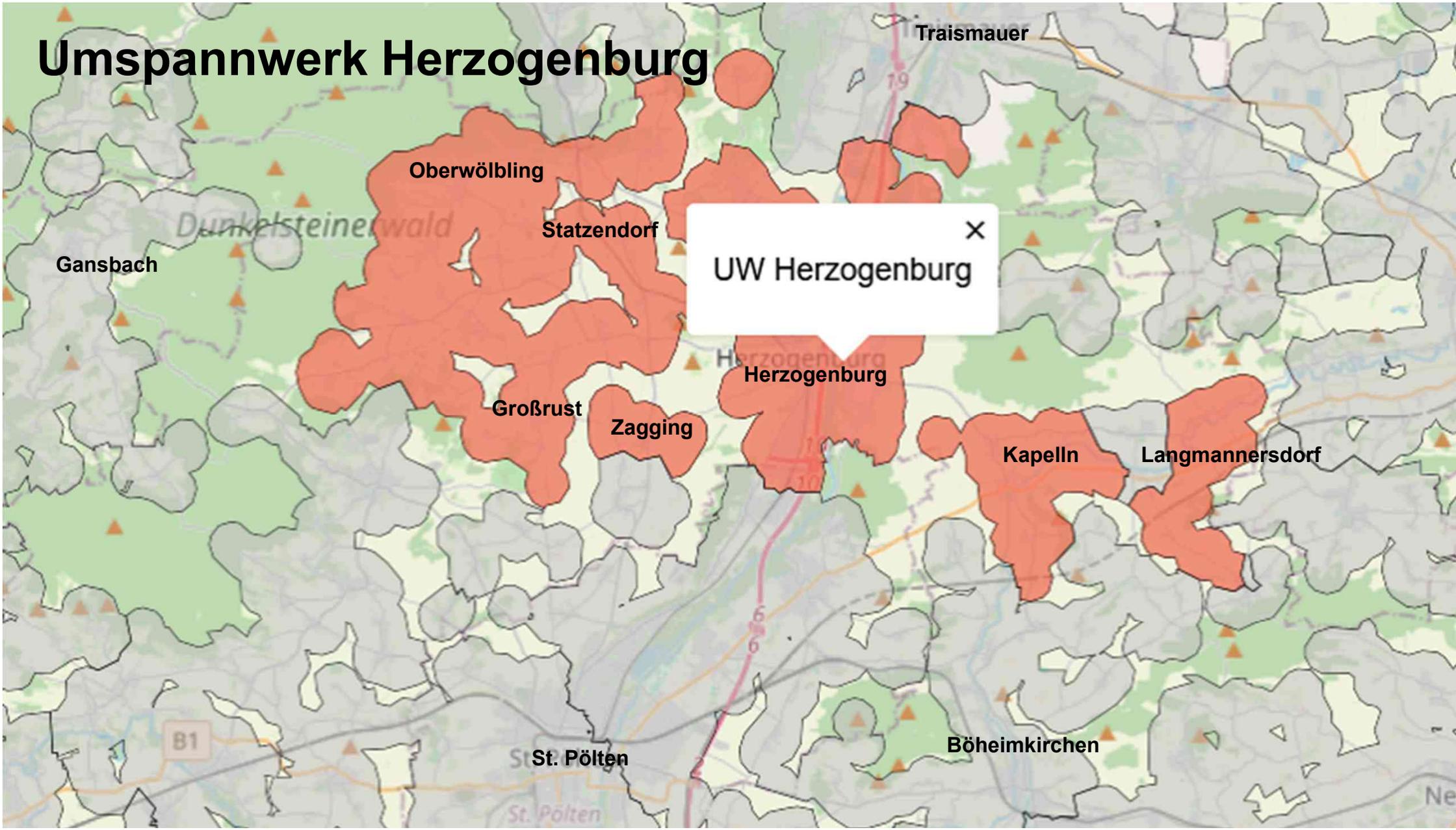
- Zusammenschluss von mind. 2 Teilnehmer:innen
- Gemeinsame Produktion und Verwertung von Energie
- Hauptzweck liegt nicht im finanziellen Gewinn
- Rechtsform (z.B. Verein, Genossenschaft, GmbH,)



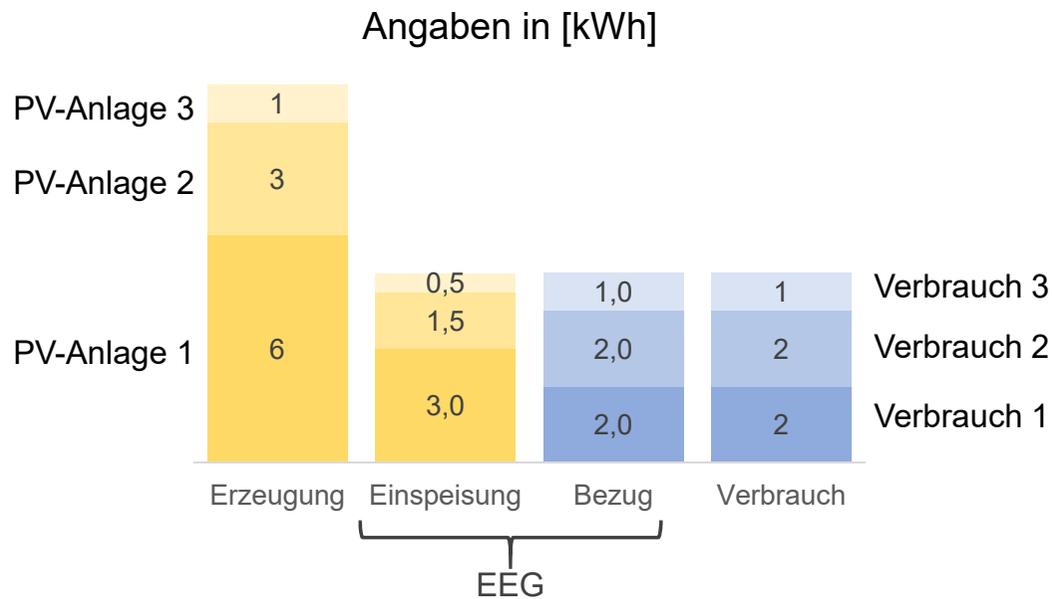
Quelle: energiegemeinschaften.gv.at



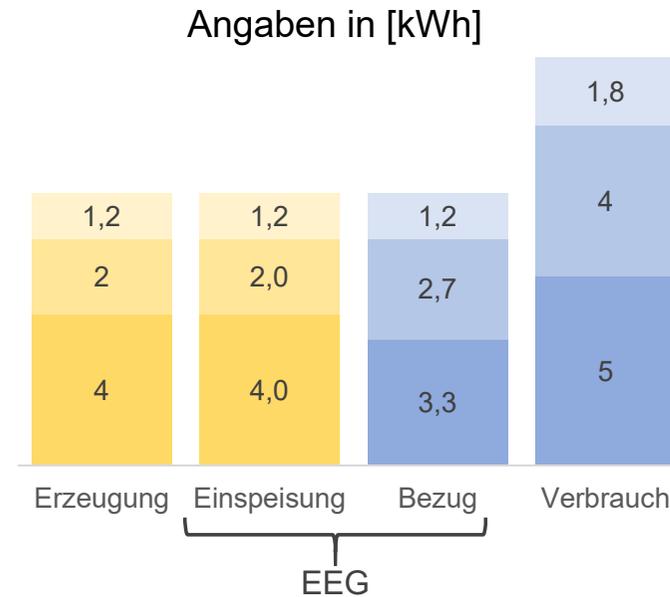
Umspannwerk Herzogenburg



Dynamische Aufteilung – Berechnung jede Viertelstunde



Fall 1: 50% des erzeugten Stroms wird abgenommen.
Verbraucher werden zu 100% versorgt.



Fall 2: 100% des erzeugten Stroms wird abgenommen.
Verbraucher erhalten 2/3 des Stroms aus der EG.

Dynamische Aufteilung für zur optimalen Stromnutzung innerhalb der EG

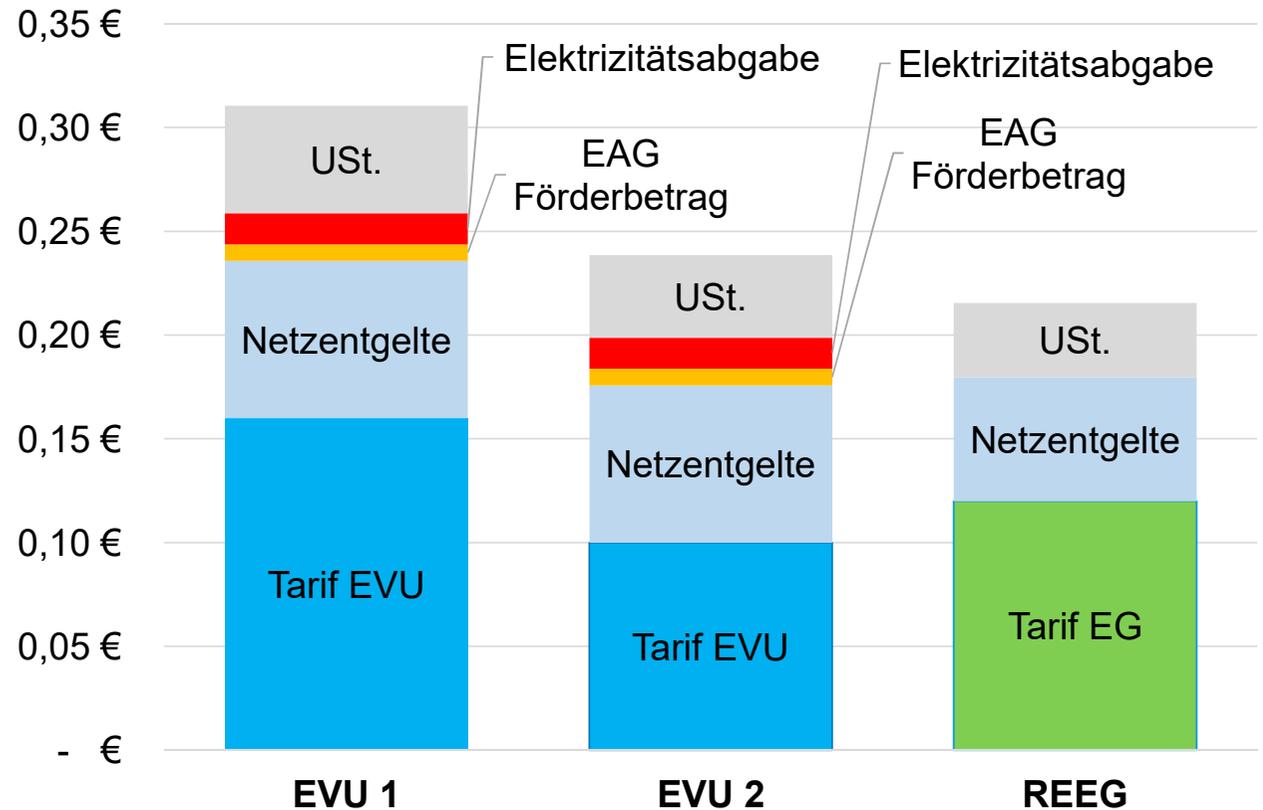
Bei **statischer** Aufteilung wird Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen zugewiesen ein fixer Prozentsatz. Wird dieser nicht in Anspruch genommen, so geht der überschüssige Strom an das EVU.

Strompreisvergleich

- Bezugspreis: **11 Cent/kWh**
- Einspeisevergütung: **9 Cent/kWh**
- jeweils excl. USt!
- Mitgliedsbeitrag: **18€/Zählpunkt*/a**

*Einspeise- und Verbrauchszählpunkt

Vergleich Strompreise



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



im-plan-tat Raumplanungs-GmbH & Co KG

Technisches Büro für Raumplanung

3430 Tulln | Heinrich Öschl Gasse 56

3500 Krems | Neumanngasse 3

DI Matthias Zawichowski

E-Mail: zawichowski@im-plan-tat.at