



# sustain ability&



INGENIEURBÜROS



# Erneuerbare Energiegemeinschaft & Bürgerbeteiligung

Grünbach am Schneeberg, 13.1.2022



INGENIEURBÜROS

## Strom aus der eigenen EEG

Die Gemeinde gründet und betreibt eine Erneuerbare Energiegemeinschaft (EEG) und ermöglicht damit eine kostengünstige Versorgung mit lokal erzeugtem Strom.

In den kommenden Jahren sollen Photovoltaikanlagen mit insgesamt 100 kWp aufgebaut werden.

Ein Teil der gewonnenen Energie kann Bürgern im Rahmen einer Energiegemeinschaft günstig zur Verfügung gestellt werden.

## Ersparnisse für beide Seiten

Langfristig zieht die Gemeinde **Nutzen von den Photovoltaikanalagen**, die 25-30 Jahre lang **kostenlos, sauberen und lokalen Strom produzieren.**

Teilnehmende **Bürger profitieren von günstigen Strompreisen** in der Erneuerbaren Energiegemeinschaft.

## Fallbeispiel

**100 kWp entspricht ca. 100.000 kWh  
Jahresproduktion.**

Davon nutzt die **Gemeinde** selbst ca. **50.000 kWh** und entlastet damit das **Gemeindebudget um bis zu EUR 10.000 p.a.**

Die **restlichen 50.000 kWh** stehen **in der EEG** zu einem Preis von z.B. (voraussichtlich) **18 Cent/kWh** zur Verfügung. **Jedenfalls deutlich günstiger als durch regulären Bezug vom Energieversorger.**

## Fallbeispiel

Ein durchschnittlicher **Haushaltsbedarf** von 3.000 kWh pro Jahr verursacht dann Kosten von:

**EUR 540 p.a.**

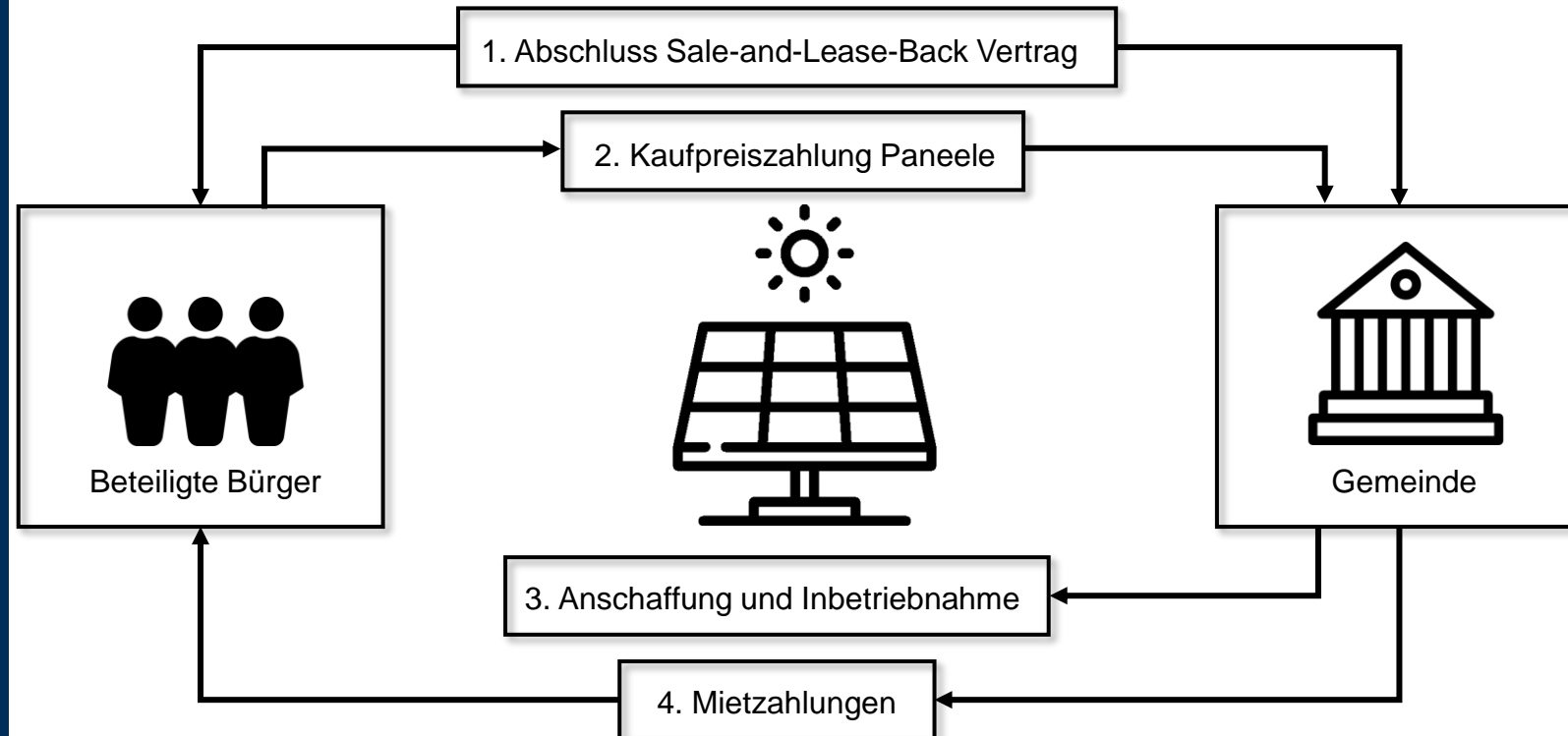
(**statt** heute [bei 20 Cent/kWh] **EUR 600 p.a.**  
**oder** [bei 25 Cent/kWh] **EUR 750 p.a..**

Die weiterhin stark steigenden Stromkosten erhöhen den finanziellen Vorteil laufend.

Der Betrieb der **Energiegemeinschaft** verursacht nur **geringfügige Kosten** welche durch die **Einsparungen in und von der Gemeinde gedeckt** werden.

# Bürgerbeteiligung

1. Interessierte Bürger schließen mit der Gemeinde einen Vertrag ab.
2. Die Gemeinde erwirbt die Anlage und verkauft einzelne Module an Bürger weiter.
3. Die Gemeinde schafft die PV-Anlage an, ist Betreiber und weiterhin für die PV-Anlage verantwortlich.
4. Die Gemeinde zahlt dem Bürger das geliehene Geld mit Zinsen in Raten zurück.
5. Die Anlage kann auch in einer EEG genutzt werden.
6. Je nach Preis der PV Anlage, Anzahl der Module und dem Zinssatz variiert der Preis pro Modul meist im Bereich einiger Hundert Euro



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**



Ing. Albert Aigner, M.Sc., Geschäftsführer





---

© Copyright disclaimer - Blindtext - Alle Rechte an der vorliegenden Präsentation sind geistiges Eigentum der Sustainability&.

