

# **Stromcommunitys für Energiegenossenschaften**

01

Die WeShareEnergy GmbH

02

Die Stromcommunity

03

Standortvernetzung für  
Unternehmen

The background of the slide features a composite image. The upper portion shows three wind turbines against a sky with soft, wispy clouds, suggesting a sunrise or sunset. The lower portion shows a close-up, high-angle view of a solar panel array, with the blue and silver grid lines of the panels clearly visible.

# 1. Die WeShareEnergy GmbH

Die WeShareEnergy GmbH ist ein innovativer Anbieter von **Stromcommunitys-as-a-Service Lösungen** und ist **führender P2P Energy Sharing** Anbieter in Deutschland.



Gegründet  
2023



Hauptsitz  
Düsseldorf, DE



Mitarbeiter  
10



Kunden  
>500



**System Schröders®**  
Innovation Tür und Tor



**skando energie®**  
IHR ENERGIE-OPTIMIERER





**Hendrik Schubert**  
Geschäftsführer



**Silvin Bumiller**  
Head of Operations



**Nicole Böttcher**  
Account Managerin



**Tim Kohlen**  
Manager Product & IT



**Pia Bayer**  
Werkstudentin



**Marius Lormann**  
Head of Sales



**Anna Wermes**  
Marketing Managerin



**Khalil Abibou**  
Praktikant



**Noah Haselhorst**  
Praktikant

## 2. Die Stromcommunity

# Worauf liefern wir die Antwort?

## Stromerzeuger



- "Wie kann ich selbst bestimmen, wohin mein Strom geht?"
- "Wie kann ich Einspeiseerlöse optimieren?"

## Stromverbraucher

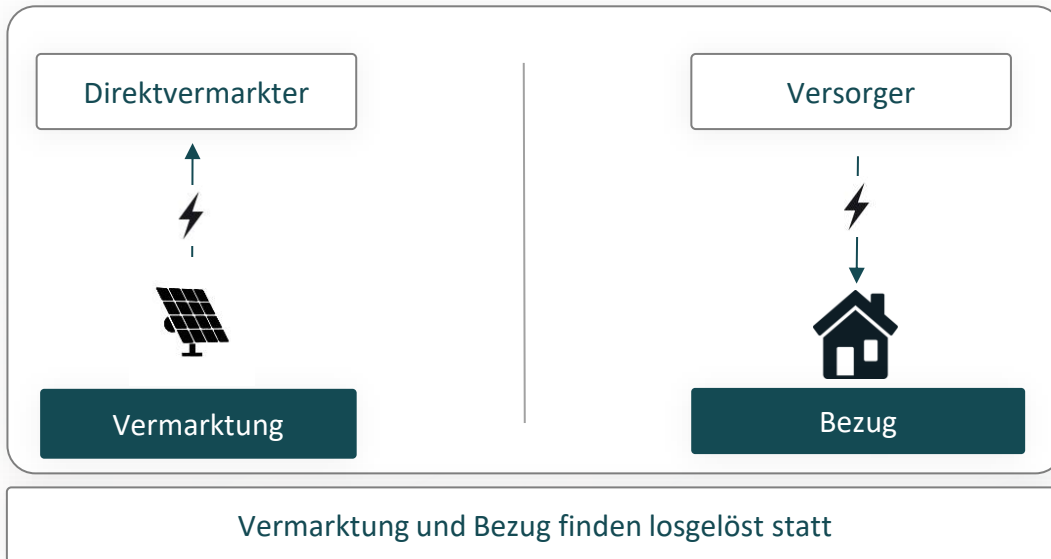


- "Wie kann ich selbst bestimmen, woher mein Strom kommt?"
- "Wie kann ich meine Stromkosten reduzieren?"

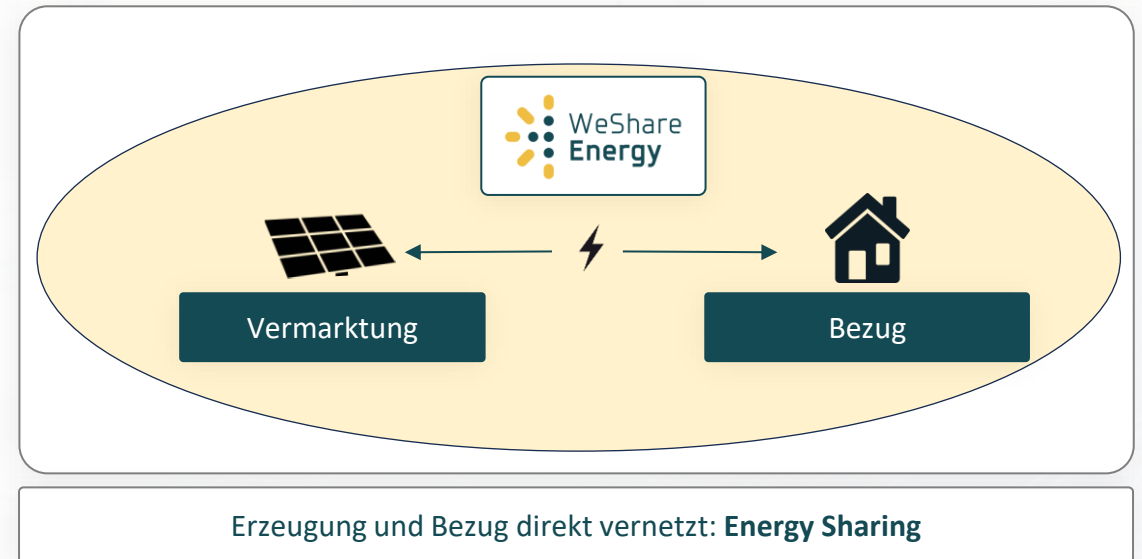
# Worauf liefern wir die Antwort?

**Erneuerbarer Strom wird an vielen Stellen dezentral produziert,  
aber noch nicht gewinnbringend und effizient genug verteilt**

### Herkömmlich



### WeShareEnergy

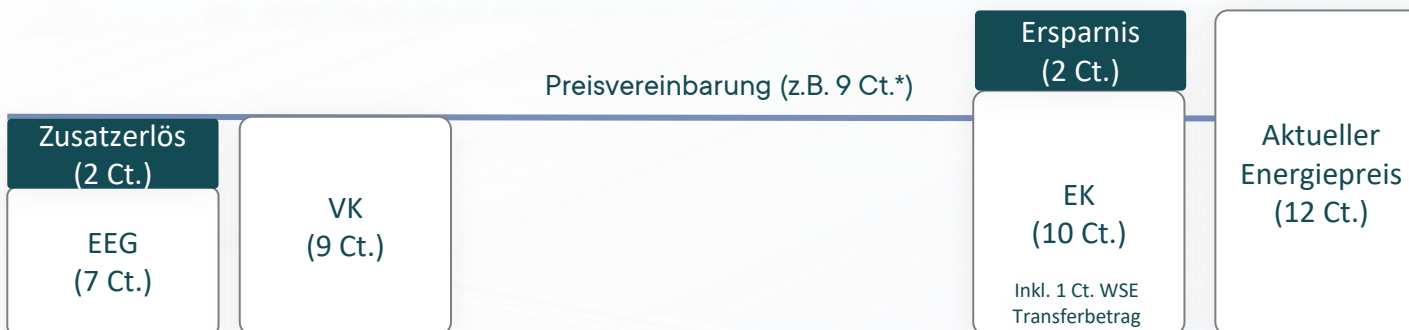


# Stromcommunity als Netzwerk zum Austausch von Erneuerbaren Energiemengen



# „Win-Win“

## Stromerzeugung

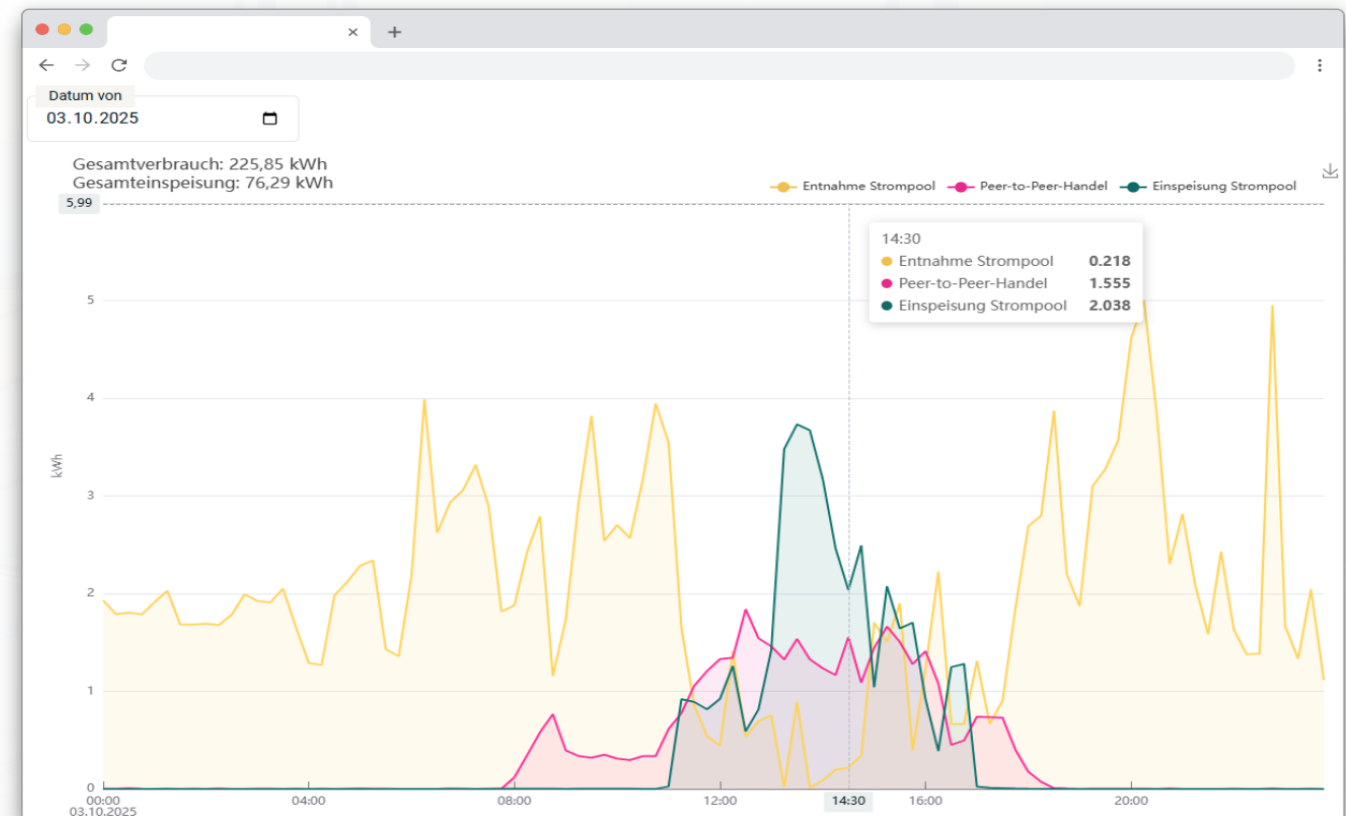
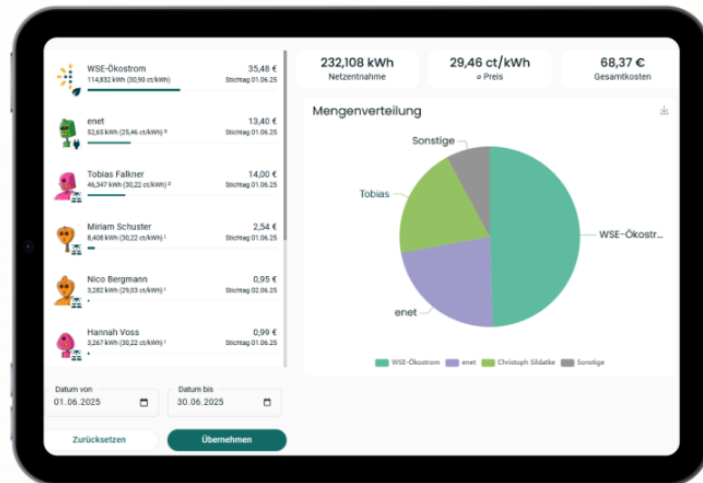


## Stromabnahme



\*zzgl. den weiteren Preisbestandteilen (Netzentgelte, Umlagen, Steuern)

# Stromcommunity Plattform



# Vorteile von Stromcommunitys



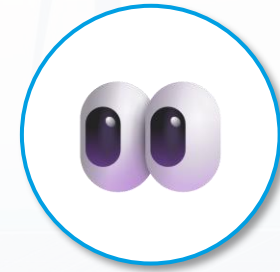
**Finanzielle „win-win“ Situation –  
beide Seiten  
profitieren**



**Unabhängige  
&  
umweltfreundliche  
Stromversorgung**



**Selbstbestimmung  
&  
aktive Teilnahme an  
der Energiewende**



**Maximale  
Transparenz zur  
Stromherkunft  
& -nutzung**

# Die Stromcommunity ermöglicht vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Gewerblicher  
Mieterstrom

Eigenes  
"Bilanzkreismodell" für  
Stadtwerke und  
Kommunen

Stromverkäufe in  
Industrieparks oder an  
Nachbarunternehmen

Eigener Kunden- oder  
Lieferantenstromtarif

Ladestrom für E-Autos  
der Mitarbeiter  
oder für die  
Dienstwagenflotte

Mitarbeiterstrom

**Standortvernetzung für  
Unternehmen**

Sharingmodelle für  
Energiegenossenschaften

...

# Standortvernetzung für Großanlagen/ Unternehmen

# Aktuelle Pflichten für Anlagenbetreiber (2025)

Jede Erzeugungsanlage muss einer Veräußerungsform zugeordnet werden (EEG 2023 §21b):

- Einspeisevergütung nach EEG
- Direktvermarktung
  - Marktpremienmodell („geförderte Direktvermarktung“)
  - oder
  - Sonstige Direktvermarktung (ohne Förderung), dafür Investitionskostenzuschuss möglich

# Problem 1 für Anlagenbetreiber: Negative Strompreise

## Negative Strompreise

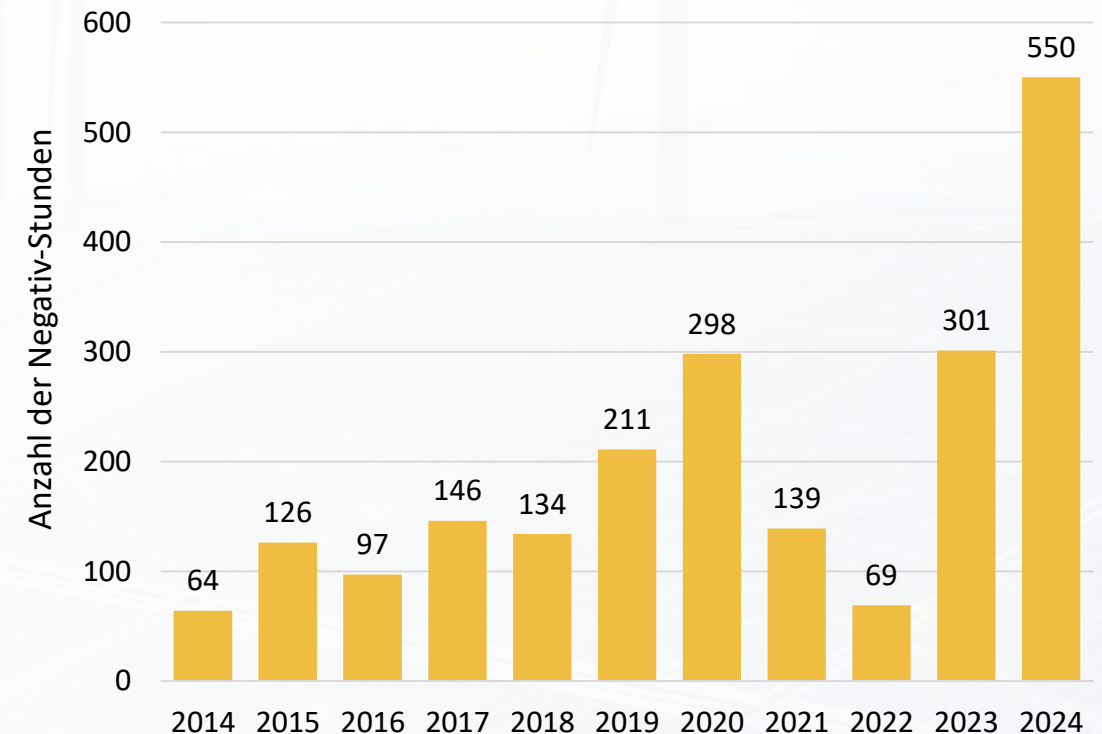
Negative Preise treten immer häufiger auf und müssen vom Anlagenbesitzer getragen werden

## Verringerung Anzulegender Wert

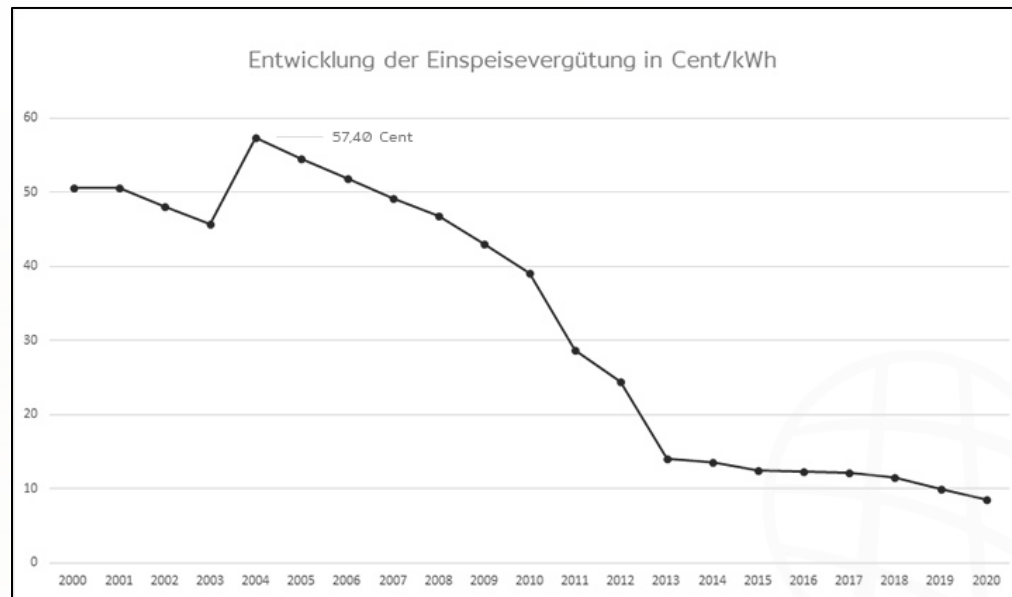
Für Zeiträume, in denen der Spotmarktpreis negativ ist, verringert sich der anzulegende Wert auf Null. (EEG 2023 §51 bzw 51b)

## Verschiebung des Vergütungszeitraums

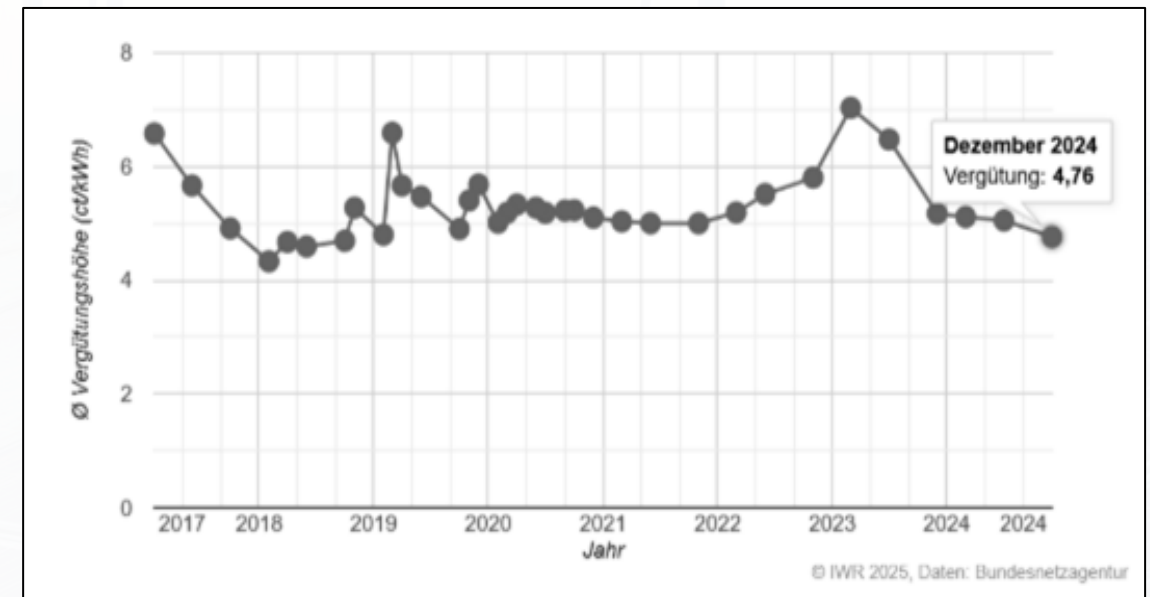
Negative Strompreise führen zu einer Reduzierung der Einspeisevergütung. Diese Zeiten werden jedoch an den regulären Vergütungszeitraum angehängt, wodurch sich die Förderdauer verlängert.



## Problem 2 für Anlagenbetreiber: Sinkende Vergütungen



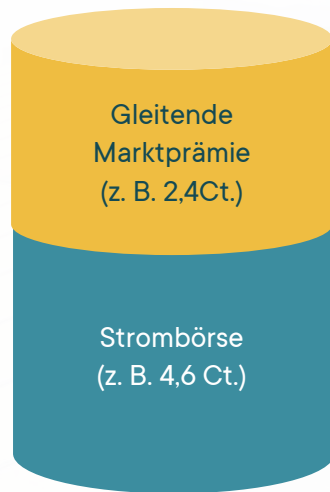
Die Vergütung gemäß EEG



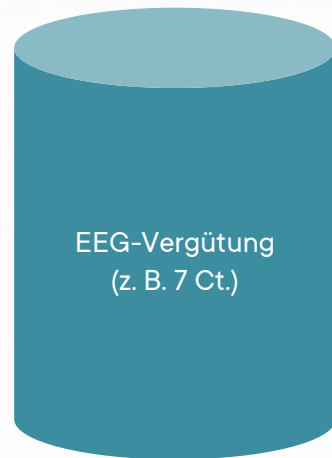
Die Ausschreibungsergebnisse für Freiflächenanlagen

## Vergleich der Vermarktungserlöse

### Herkömmliche Vermarktung



Direktvermarktung

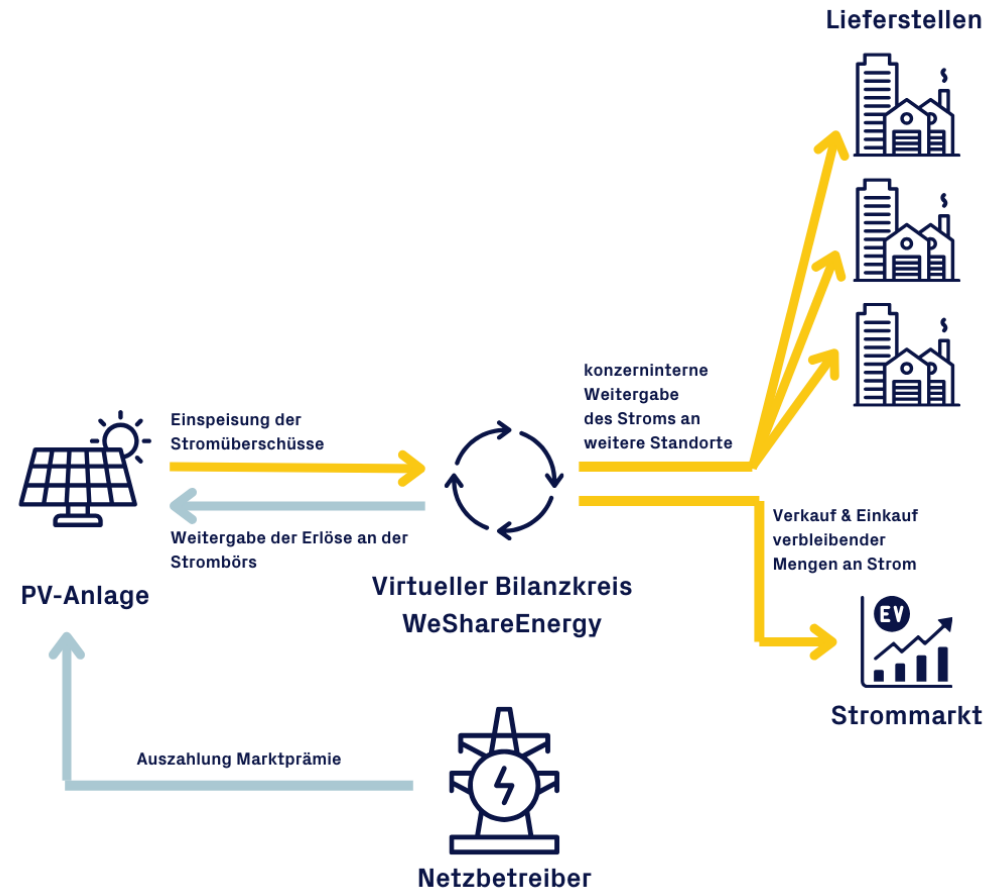


Einspeisevergütung

### Vermarktung über die Stromcommunity



**Standortvernetzung reduziert oder eliminiert das Risiko von negativen Strompreisen und bietet die Möglichkeit, eingespeiste Strommengen sinnvoll zu verteilen**

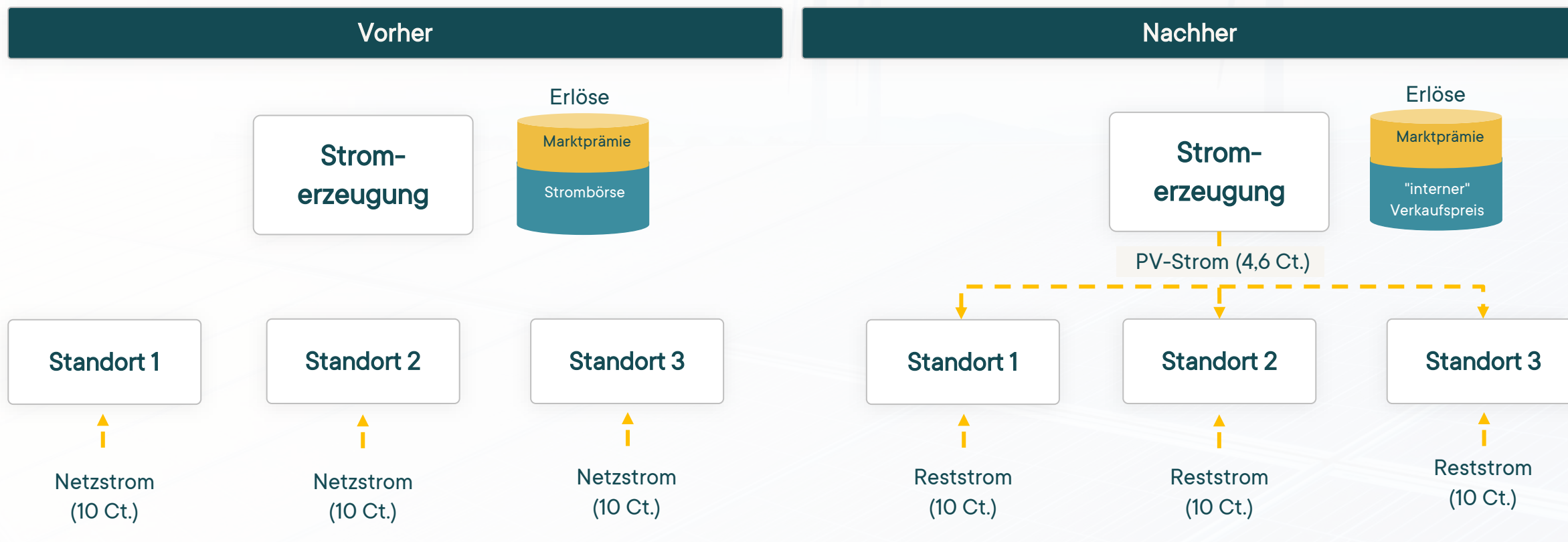


## Externer Strombezug wird durch Eigenerzeugung substituiert - Energiekosten gesenkt



## Beispielrechnung: 27.000€ Ersparnis / Jahr

Jahresbedarf: 1 Mio. kWh | Netzbezugspreis: 10 Ct./ kWh | Interner Verkaufspreis: 4,6 Ct./ kWh | Eigenbedarfsdeckung mit PV-Strom: 50%



# Voraussetzungen

## Stromvermarktung

- Die WSE übernimmt die **Direktvermarktung aller teilnehmenden EE-Anlagen**
- Am **Einspeisezähler** wird bei Bedarf ein Lesekopf angebracht

## Strombezug

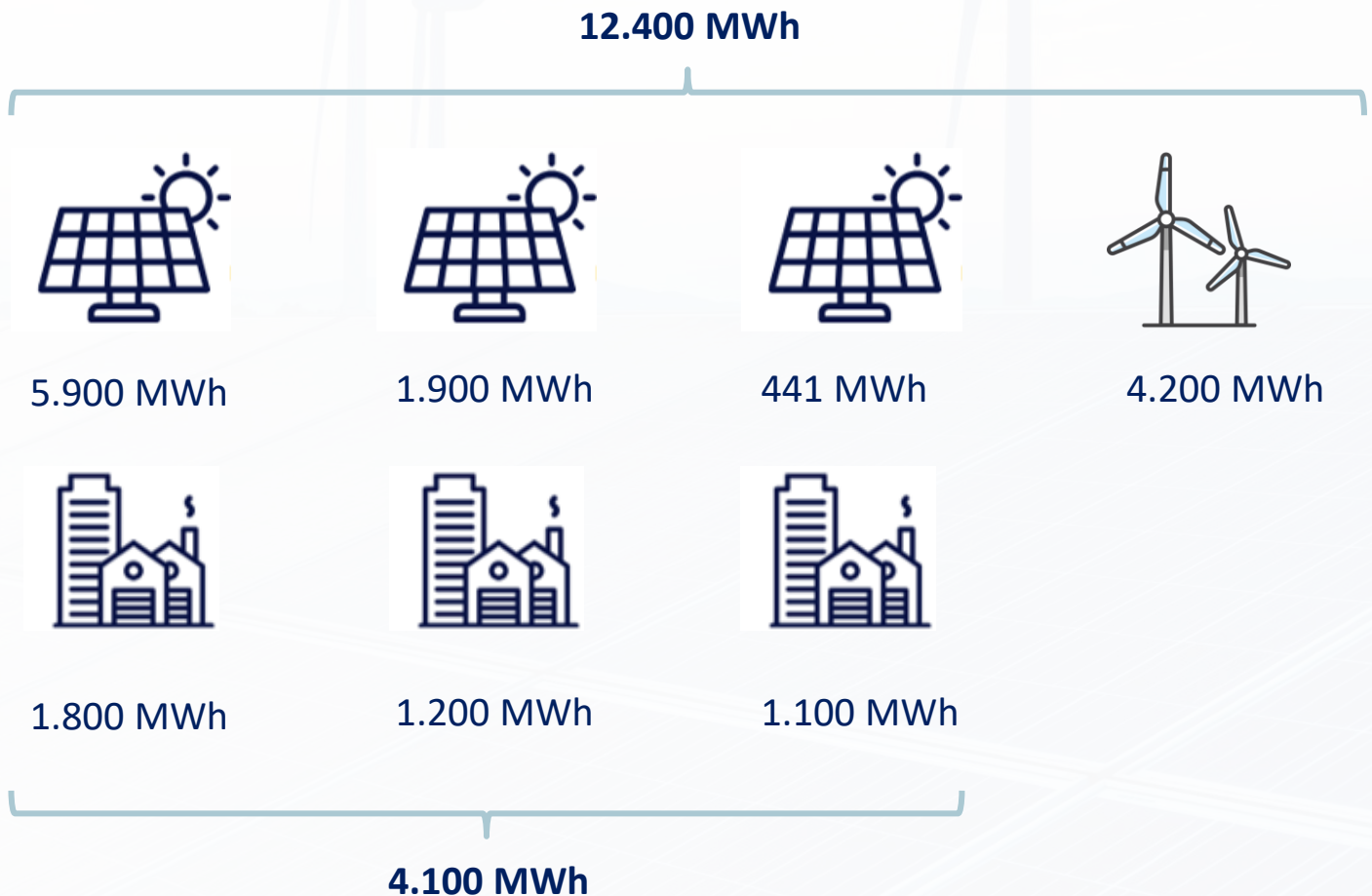
- Die WeShareEnergy übernimmt die **Strombelieferung (Vollversorgung) aller teilnehmenden Abnahmestellen**
- Am **Verbrauchszähler** wird bei Bedarf ein Lesekopf angebracht

## Beispielprojekt 1: Ausgangssituation

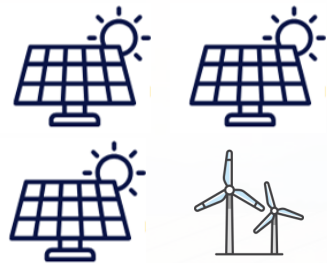
### Bauunternehmen mit verschiedenen Standorten

Erzeugungsanlagen

Lieferstellen



## Beispielprojekt 1 : Analyse



**Stromerzeugung:**  
12.400 MWh



**Communitystrom:**  
3.100 MWh



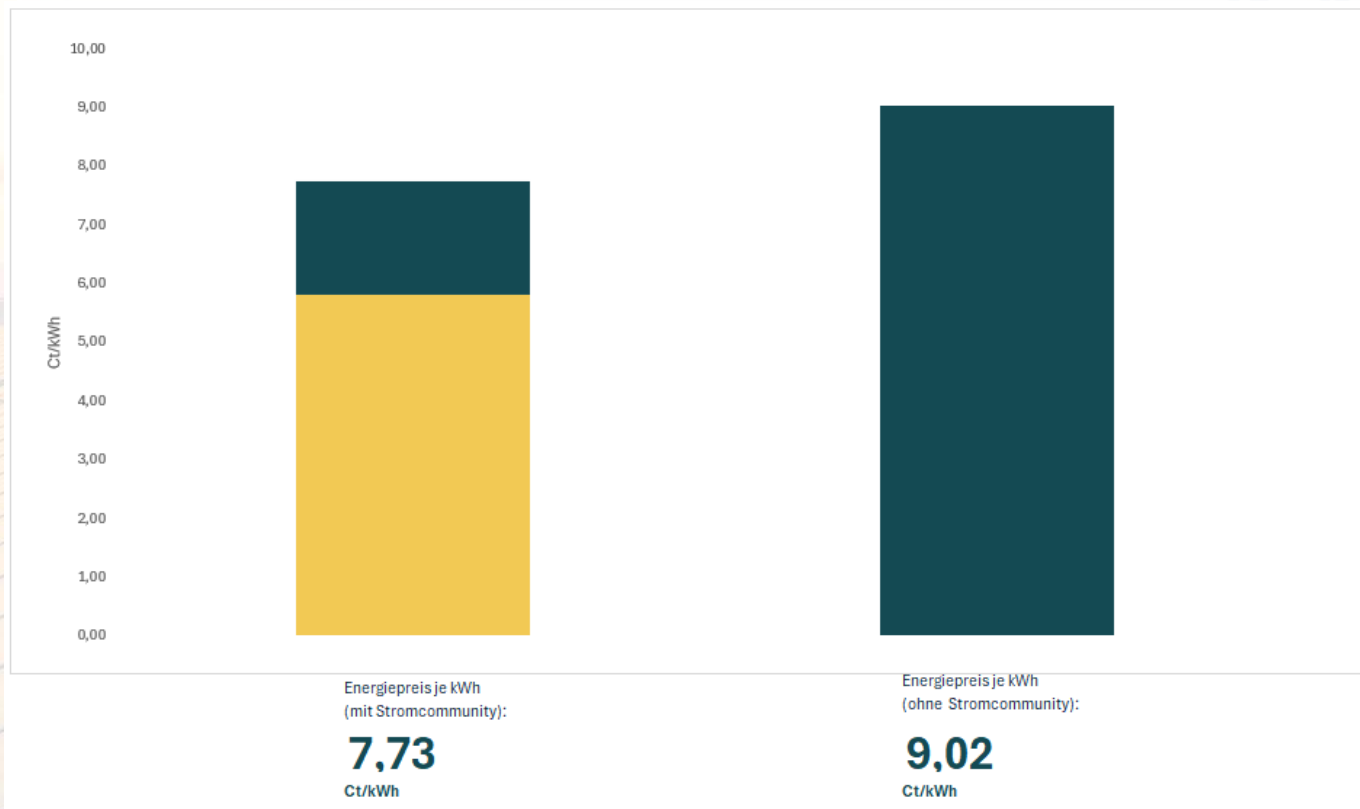
**Stromverbrauch:**  
4.100 MWh

**25%** der  
Stromerzeugung



**76%** des  
Stromverbrauchs

## Beispielprojekt 1 : Ergebnisse



**Ersparnis je kWh:**  
1,29 Ct. / kWh



**Ersparnis je Jahr:**  
53.000 €



**Autarkie:**  
76%



**Nächste Schritte:**



Einbindung Speicher  
Stromverkäufe an Mitarbeitende

## Beispielprojekt 2: Ausgangssituation

### Logistikunternehmen mit verschiedenen Standorten

#### Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Beispiel: (50.000 MWh Gesamt-Jahresstromverbrauch an verschiedenen Standorten)

#### Netzstrom:

Bezugsmenge: 50.000.000 kWh

Energiepreis: 12 Ct. / kWh

Energiekosten: 6.000.000€



## Beispielprojekt 2: Optimierung durch PV-Installation und Standortvernetzung

### Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Beispiel: (50.000 MWh Jahresstromverbrauch)

#### Eigenverbrauch PV-Strom:

Stromproduktion: 15.000.000 kWh  
 Stromgestehungskosten 1\*: 6 Ct. / kWh  
 Stromkosten: 900.000€

#### Business Energy Sharing

Stromproduktion: 25.000.000 kWh  
 Stromgestehungskosten 2\*\*: 5 Ct. / kWh  
 Stromkosten: 1.250.000€

#### Netzstrom:

Bezugsmenge: 10.000.000 kWh  
 Energiepreis\*: 12 Ct. / kWh  
 Stromkosten: 1.200.000€

**Energiekosten: 3.350.000€**

**Ersparnis pro Jahr: 44%**

\*Auf die Stromgestehungskosten 1 fallen keinerlei Gebühren und Zuschläge an, da diese lokal erzeugt und verbraucht werden.

\*\*Auf die Stromgestehungskosten 2 fallen die gleichen Abgaben und Gebühren an, die auch bei Netzversorgung entstehen würden.



## Beispielprojekt 2: Ergebnisse

### Auswirkungen auf den Gesamtstrompreis

Energiekosten	3.350.000 €	-44%
Netzentgelte, Umlagen, Steuern	2.800.000 €	-30%
<b>Gesamtkosten Netto</b>	<b>6.150.000 €</b>	<b>-38%</b>

Durch die Reduzierung des Energiepreises um 44% (von 6 Mio € auf 3,350 Mio €) sowie die Reduzierung der Netzentgelte aufgrund des Eigenverbrauchs können die Gesamtkosten für den Strombezug um ca. 38% gesenkt werden

# Standortvernetzung auf einen Blick

## Wirtschaftliche Vorteile

Signifikante Kosteneinsparungen  
durch effiziente Energieverteilung

## Flexibilität

Skalierbare Lösungen für  
verschiedene Größenordnungen

## Energie-Unabhängigkeit

Signifikanter Anteil des benötigten Stroms  
aus eigenen Erzeugungsanlagen

## Alles aus einer Hand

Direktvermarktung und Strombelieferung aus  
einem hause inkl. erstklassiger  
Kundenservice

## Beitrag zum Klimaschutz

CO<sub>2</sub>-Reduktion & Förderung lokaler  
Energieautarkie

## Risiko-Vermeidung

Business Energy Sharing sichert stabile Preise.  
Eingespeiste Strommengen müssen nicht zu  
Zeiten negativer Börsenpreise vermarktet  
werden

## Kein Aufwand

Technische, kaufmännische und  
Energiewirtschaftliche Abwicklung aus einer  
Hand

## Voraussetzungen

Stromvermarktung & Belieferung  
erfolgt durch WeShareEnergy

Energie liefern viele – wir teilen sie.  
**Einfach, gemeinsam, wegweisend.**

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



**Marius Lormann**

[marius@weshareenergy.de](mailto:marius@weshareenergy.de)

01520 978 6844