

**Bürgerbatterien: Konzept,  
Rentabilität & kritische  
Betrachtung von direktem  
Laden aus PV-/ Windanlagen**



# Heutige Agenda



**1) Warum sind Batteriespeicher aktuell am boomen?**

**2) Wie sehen Voraussetzungen für Bürgerspeicher aus?**

**3) Was ist bei Speicherprojekten zu beachten?**

**4) Welche Opportunitäten haben Energie Genossenschaften?**






# Wir sind Team EDDA

Energie, Demokratisch, Dezentral für Alle!

Wir projektieren gesellschaftsdienliche und netzverträgliche Batteriespeicher, die lokale Energiesysteme und kommunale Finanzen stabilisieren, sowie Bürger:innen aktiv an der Energiewende beteiligen.

Was machen wir:

-  **Alles aus einer Hand, von Business Case über Implementierung bis Betrieb**
-  **Skalieren von Projekten durch Bündelung und Rahmenverträge**
-  **Beschleunigung von Projekten durch Erfahrung und Netzwerk**

## Das Team für eGs



Spezialisten für erfolgreiche BESS Projekte



Partner mit 20 Jahren Erfahrung in der Projektentwicklung von Gemeinschaftsprojekten im Sektor erneuerbare Energie

# 1) Warum Batterie-Energie-Speicher-Systeme (BESS) aktuell boomen?

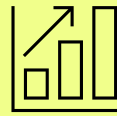


# Goldgräberstimmung am Speicher-Markt: Die nächsten 3-4 Jahre sind das optimale Zeitfenster für den Batteriespeicherbau.

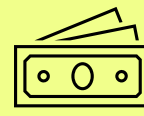
Die aktuellen Marktbedingungen treiben den Ausbau an



**Batterieprie**  
im freien Fall



**Erlöse**  
hoch wie nie



**Netzentgelt**  
befreit bis 2029



**⚡ Geschwindigkeit ist entscheidend!**

- Netzanschlüsse sind begrenzt
- Erlösprognosen sinken ab 2028/29
- Wer schläft, verliert Prozentpunkte beim IRR

## Die goldenen Jahre sind JETZT

**Inbetriebnahme  
BESS**

**Interner Zinsfuß  
2h, Stand alone**

2022

20-35 %

2025

10 – 20 %

2028

9 – 14 %

2030

7 – 12 %

# BESS sind ein Milliardenmarkt. Aber momentan kein Bürger\*innenmarkt.



Quelle: AI-generiert

**BESS werden kommen, die Frage ist wer verdient daran.**

## **Systemischer Nutzen**

- Frequenzstabilisierung
- Flexibilisierung des Systems

## **Speicherausbau in DE**

- Prognose bis 2030: 15GW

## **Rolle von Energiegenossenschaften**

- Aktuell weniger als 3%

## 2) Wie sehen Voraussetzungen für Bürgerbatterien aus?



# Batteriespeicher sind nicht die Cashcows der Konzerne. Sie sind eine Bürgerchance.



Quelle: AI-generiert

## Was Investoren teuer kaufen, haben Genossenschaften längst

- ✓ Fläche
- ✓ Netzverknüpfung
- ✓ Netzleistung
- ✓ Kapitalbasis

### Zusätzlich

- ✓ Regionales Netzwerk
- ✓ Ortskenntnis
- ✓ Vertrauen der Bevölkerung

## Optimale Ausgangslage für BESS

# Der BESS-Markt ist ein Labyrinth – und die richtigen Pfade sind gut versteckt.



Quelle: AI-generiert

**Der Markt ist Intransparent und hat hohe Eintrittsbarrieren**

Viele Player. Wenig Klarheit. Schwere Vergleichbarkeit.

→ **Unsicherheit dominiert.**

Selbst wer will, kommt oft nicht in den VIP-Club rein.

→ **Langwierige Planung – unklare Aussicht**

**Wer da durch will, braucht einen Guide oder viel Geduld und Geld.**



### 3) Was ist bei Batteriespeichern zu beachten?



# Startpunkt des Labyrinths: System Auswahl & Konfiguration

EE-Anlage

Nur Grünstrom

Graustromspeicher

Planung

Grüne Co-Lokation  
(mit InnoA)

Grüne Co-Lokation  
(mit PPA)

Grüne Co-Lokation  
(Fully Merchant)

Graue Co-Lokation  
(Speicherung der  
PVA Abregelung  
bei neg. Preisen)

Graue Co-Lokation

In Betrieb

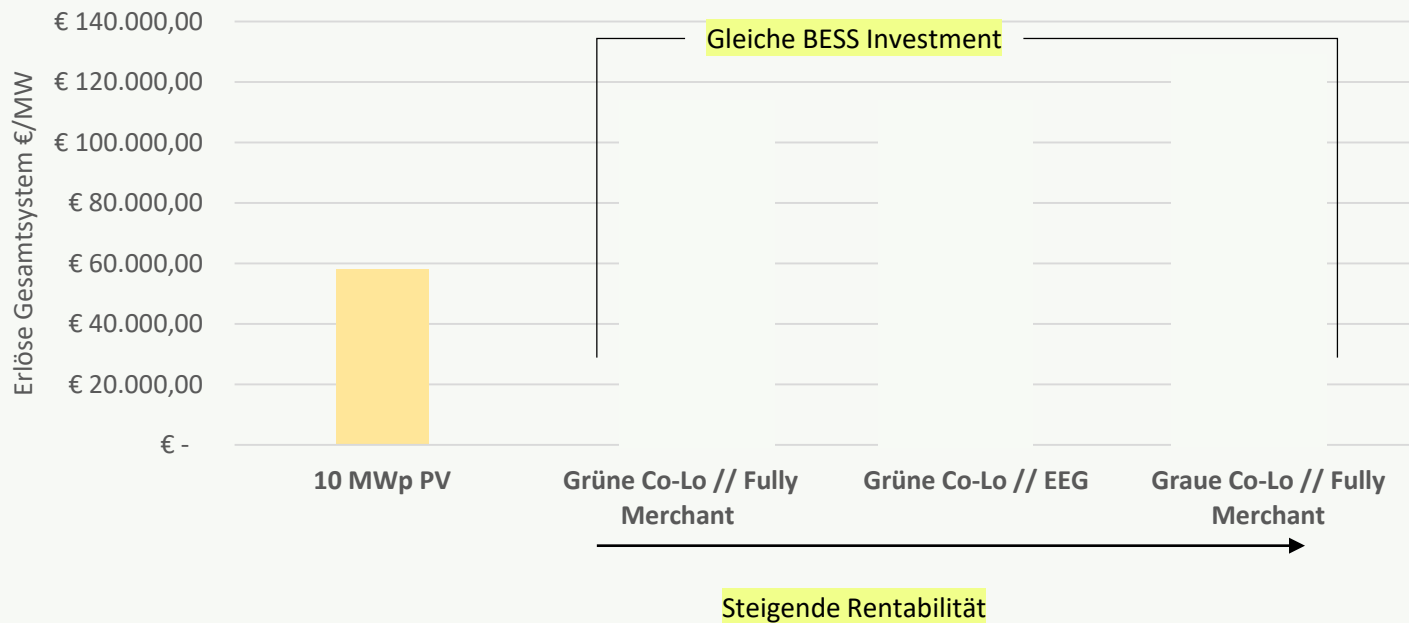
Ohne

Stand Alone



# BESS veredeln momentan vor allem den Netzverknüpfungspunkt, nicht unbedingt die EE-Anlage.

## Erlösvergleich 2024: 10 MWp - 10 MW NVP - 10 MW,2h BESS, 1.25 Zyklen/Tag



Quelle: Re-Twin (2025), EERA Consulting (2024)

### NVP Veredelung

- BESS steigert primär den Wert des Netzverknüpfungspunkts, nicht der Erzeugungsanlage.
- Kombination von PV + BESS erhöht die Erlöse, aber BESS-Kosten können die Rendite drücken bei zu wenig Erlössteigerung.

→ Grünstromspeicher sind in der Regel weniger profitabel als Graustromspeicher

## 4) Welche Opportunitäten haben Energie Genossenschaften



# Verpachtung oder Betrieb: Bürgerenergie hat in jedem Modell einen Hebel!

## Batteriespeicher selbst betreiben

- Renditepotenzial: **7–20 %**
- Investition komplett: **200–320 EUR/kWh**

✓ Für EGs mit **Kapital, Risikotoleranz & Interesse an Batteriespeicher**

## Pachtanfragen oder ihr wollt euren NVP vergolden?

- Pacht: **10.000–90.000 EUR/ha**
- Verkauf Projektrechte: **20.000-50.000 EUR/MW**
- Weitere Optionen: **Erlösbeteiligung, Anteil am Speicher**

⚠ Für EGs **wenig Kapital** oder mit **wenig Risikoappetit**

**Egal ob Pacht oder Betrieb: Holt euch die Netzzusage – so früh wie möglich!**





**Zeit für eure Fragen**

