



**Bürger-Energie  
Leinebergland eG**

**Herzlich Willkommen**



## Tagesordnung

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Vorstellung Bürger-Energie Leinebergland e.G.
3. Vorstellung Bürgerwerke
4. Vorstellung Projekt
5. Nächste Schritte
6. Verschiedenes



## 1. Begrüßung

Holger Hümpel  
Doris Kaiser  
Vorstand



## 2. Vorstellung Bürger-Energie Leinebergland e.G.

- Gründung 2010
- Anfang als BE Gronau
- Aufnahme von Nordstemmen und Fusion mit Elze
- Mitgliederzahl: 201
- Geschäftsguthaben: 1.000.500 €



## 2. Vorstellung Bürger-Energie Leinebergland e.G.

- 15 Solaranlagen auf verschiedenen Dächer in den Gemeinden Gronau, Eime, Duingen und Elze (öffentliche Gebäude)
- Produktion von 600.000 kWh / Jahr



## 2. Vorstellung Bürger-Energie Leinebergland e.G.



Bürger-Energie Leinebergland e.G. - 28.10.2024  
2. Infoveranstaltung



# Bürgersolarpark Nordstemmen/Rössing

---



**BÜRGERWERKE**  
ENERGIE IN GEMEINSCHAFT

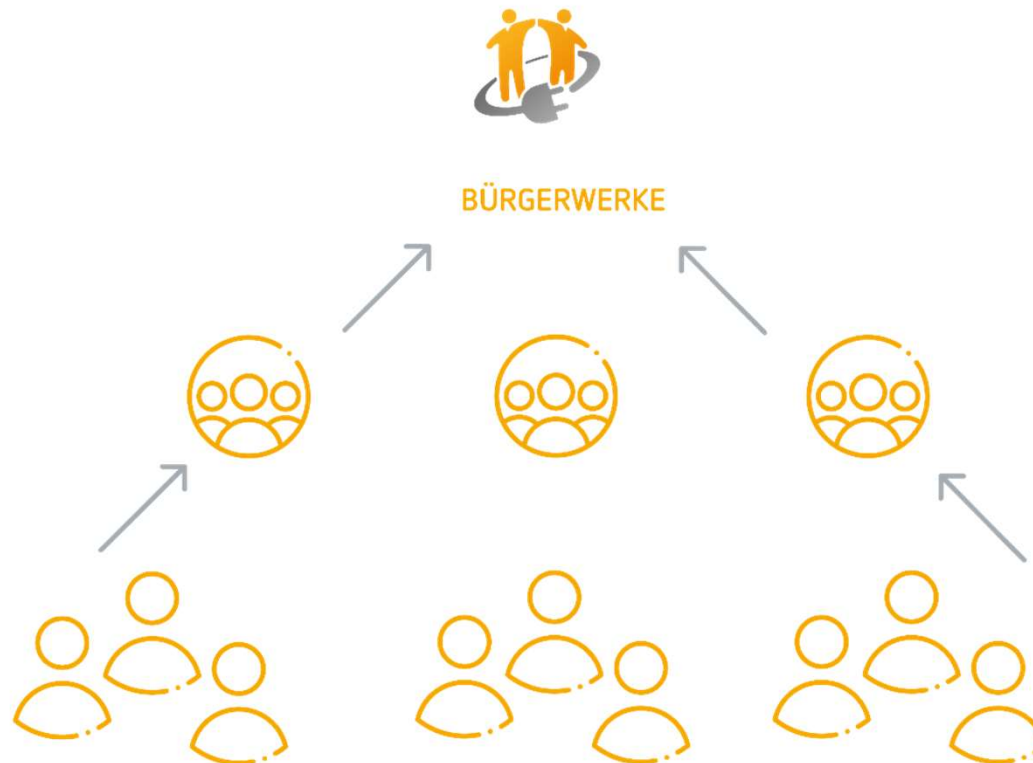
# 01

**Unter dem Dach der Bürgerwerke setzen  
Energiegenossenschaften gemeinsam Projekte um, die für  
Einzelne nicht möglich sind.**

**Dach-  
genossenschaft**

**Lokale Energie-  
genossenschaft**

**Einzelne  
Energiebürger**





# 01

## Die Bürgerwerke sind Deutschlands größter Zusammenschluss von Energiebürger:innen mit über 400 MW eigener Erzeugungsleistung

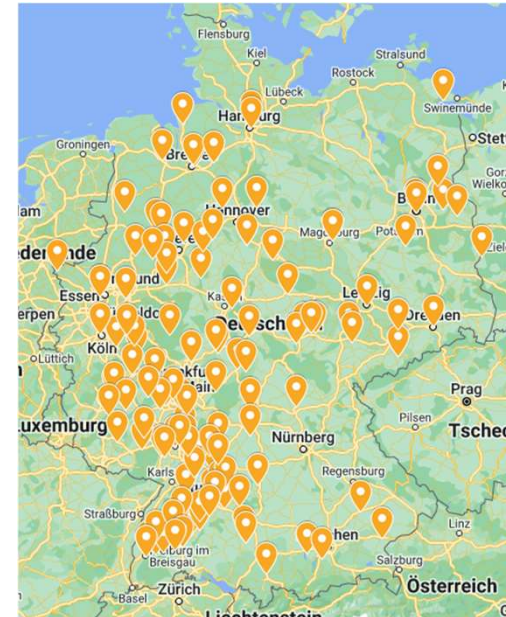


2014

10 MW Leistung

9

2.000



2023

**Bürgerenergie-Anlagen**  
**Mitgliedsgenossenschaften**  
**Energiebürger:innen**

> 400 MW Leistung

> 120

> 50.000



## 02 Warum PV-Freiflächen? Der Beitrag zur Energiewende ist sehr viel größer



### Mehr Leistung für weniger Aufwand und Kosten

Legt man als Leistung einer PV-Freiflächenanlage die Untergrenze von 5 MWp zugrunde, wären etwa 500 Dach-Anlagen mit einer Leistung von 10 kWp nötig, um dieselbe Leistung zu erreichen.



Die Realisierung eines Freiflächenprojektes dauert ~3 Jahre.

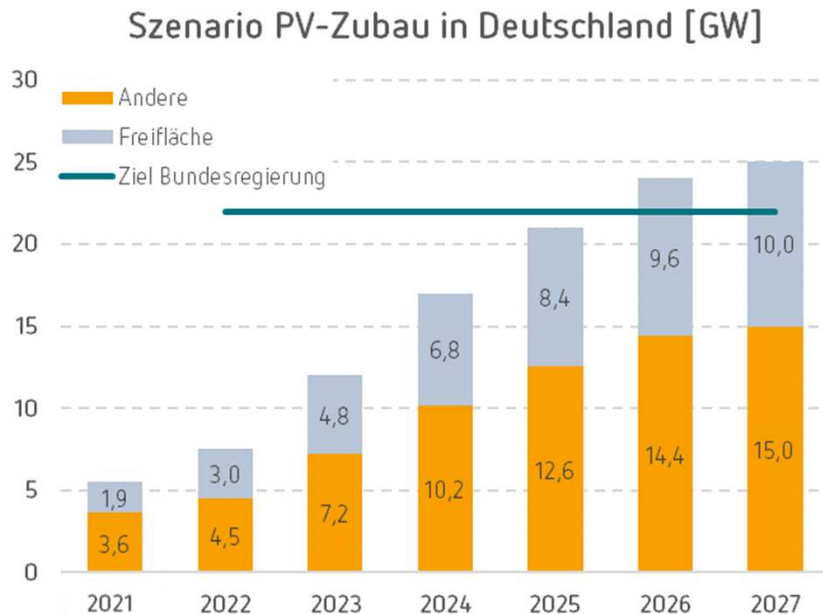


Ist es realistisch, in dieser Zeit (und für dieselben Kosten) 500 Dächer zu schaffen?

Das entspricht übrigens einer CO<sub>2</sub>-Einsparung von etwa **1.905 Tonnen**.

# 02 Warum PV-Freiflächen?

## Das PV-Freiflächensegment ist groß – und braucht echte Bürgerenergie!



### Aktuell >35% des deutschen PV-Marktes

- Freiflächensegment wächst stark
- Erweiterte Flächenkulisse in EEG 2023
- PPA-Segment besonders dynamisch

### Bürgerbeteiligung heute nur randständig

- Geschäft in Händen großer Projektentwickler und Versorger
- Bürgerbeteiligung oft zur nachgelagerten Akzeptanzsteigerung und erst nach Abschöpfen der Gewinne

### Bürgerenergie im Verbund aus BW und lokaler BEG

- Erlaubt höhere Wertschöpfung bei den BEG als finanzielle Grundlage auch für Hauptamt
- Ist zwingend für echte Teilhabe und dauerhaften Erhalt der lokalen Akzeptanz der Energiewende auch für PV-FFA

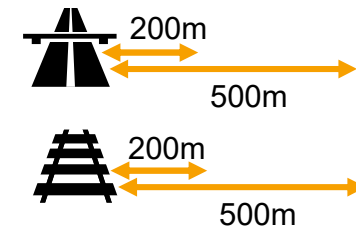


# 03 Welche Flächen sind geeignet?

## Wir nutzen die Flächen, die nach EEG 2023 für PV vorgesehen sind

### 500 m Randstreifen um Autobahnen und Schienenwege

- neu seit 2023: 500 m Streifen statt nur 200 m.
- neu seit 2023: vereinfachtes Baurecht bis 200 m (kein Bauleitverfahren, aber Details nicht einheitlich geregelt)

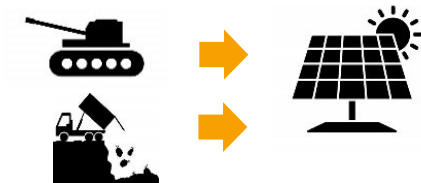


### BiMa-Flächen



### Konversionsflächen und alte B-Pläne

- Aus vorheriger wirtschaftlicher, verkehrlicher, militärischer oder baulicher Nutzung, z.B. Deponien
- Gewerbe- und Industriegebiete mit B-Plan vor 10/2010



### Benachteiligte Gebiete

- Landwirtschaftlich ertragsschwach + weitere Faktoren
- Landesweise Regelungen



### Agri-PV, schwimmende PV....





# 04

## Übersicht

# Das PV-Freiflächenprojekt in Rössing

### Wesentliche Projektdaten

- Lage: ICE-Trasse Nordstemmen (Rössing), Kreis Hildesheim
- Eigentümer: Familie von Rössing
- Zwei Flächen mit insg. ca. 12 ha an zwei Standorten
- Baurechtliche Privilegierung innerhalb 200 m Korridor zu Schienenweg (keine Bauleitplanung erforderlich)
- EEG-Vergütungsfähig innerhalb 500 m Korridor zu Schienenweg
- Insgesamt 17,6 MWp Leistung
  - 16.720.000 kWh
  - Rund 5.200 Haushalte
  - 6.700 Tonnen CO2 Einsparung
- Investition: 10,2 Mio Euro





# 04

Übersicht

## PV-Freiflächenprojekt Nordstemmen

### Aktueller Stand

- Bauantrag am 31.05.24 eingereicht (vorläufig)
- Netzanschlussreservierung am 05.06.24 erhalten
- Umweltgutachten insb. Artenschutzprüfung in Endfertigung
- Geomagnetik (Archäologie) im September durchgeführt
- Proberammungen genehmigt
- Trassenplanung läuft
- Vergabe Bodenschutzkonzept
- Vergabe Blendgutachten
- Gespräche mit Banken
- Öffentliche Infoveranstaltung in Rössing 23.07.24
- Öffentliche Infoveranstaltung in Nordstemmen 28.10.24 (heute)



Nordfläche



Südfläche



# 05 Gute Argumente

## Ein Gewinn für den Ort

- Großer Beitrag zu lokalen Klimaschutzzielen
- Wertschöpfung vor Ort
- Breite Bürger:innenbeteiligung über die lokalen Genossenschaften
- Einhaltung hoher Planungsstandards, Fairness und Transparenz (Selbstverpflichtung „Gute Planung“)
- Flächen werden nicht versiegelt
- Flächen werden ökologisch aufgewertet
- Schafbeweidung möglich



Solarpark Kirchberg (Rheinland-Pfalz)

# 06 Ein großes Gemeinschafts-Projekt

## Mehrere Bürgerenergiegenossenschaften investieren gemeinsam

Gesamtinvestition: 10,2 Mio EUR

| Partner                       | Rolle                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Bürger-Energie Leinebergland  | Investition und Betriebsführung            |
| BEG Bad Salzdetfurth          | Investition                                |
| BEG Hildesheimerland          | Investition                                |
| Sonne eG i.G.                 | Investition                                |
| BEG Giesen                    | Investition                                |
| BEG Diekholzen                | Ggf. Investition                           |
| Verpächter                    | Flächeneigentümer und Investoren           |
| Bürgerwerke                   | Ggf. Investition und Übernahme Teilprojekt |
| Weitere BEGen der Bürgerwerke | Ggf. Investition                           |



# 07 Rückblick und Ausblick





## 6. Nächste Schritte

Aufstockung der Anteile für bestehende Mitglieder möglich

Neue Mitglieder werden aufgenommen

Geschäftsanteile

- **Minimalbetrag: 500 €**
- **Maximalbetrag der Anteil: 50.000 €**

Jedes Mitglied hat in der Generalversammlung eine Stimme





## 6. Nächste Schritte

Verbindliche Zusage zur Höhe der gewünschten neuen Geschäftsanteile bis 31.12.2024

Zusage über Anteilshöhe (Quote ist möglich) und Zusendung Mitgliedantrag durch BEL

Mitgliedsantrag zurücksenden

Zahlungsaufforderung: Q2 2025 oder später



## 6. Nächste Schritte

- QR code zur Seite der Bürger-Energie Leinebergland eG



Webseite des Projektes

- <https://roessing-solarpark.webflow.io/> .



**Bürger-Energie  
Leinebergland eG**

**Wir danken für Ihr Kommen und Ihre  
Aufmerksamkeit!**