

Bürgerenergie als Booster für den ländlichen Raum

Chancen für regionale Wertschöpfung, soziale
Teilhabe und Klimaschutz

Webinar „Kommunen im Austausch: Energiewende aktiv gestalten“

23.10.2024; Jörg Dahlke (Vorstand)



Niemand wartet auf einen, darum lassen Sie uns beherzt auf den fahrenden Zug aufspringen!



FAKTEN ÜBER HELIONAT

- Gründungsjahr: 2009
- Sitz: Magdeburg
- Schwerpunktgebiet: Sachsen-Anhalt
- Anzahl Genossenschaftsmitglieder: 153
- Leistung der PV-Bestandsanlagen: 1,3 MWp
- Gesamtinvestition: 1,5 Mio €
- Jahresumsatz 2023: 151.000 €
- Mitgliederausschüttung: ca. 4% pro Jahr



FAKTEN ÜBER HELIONAT

Auszeichnungen

- Energiekommune des Monats 2021
- Umweltpreise Landeshauptstadt MD 2021, 2019, 2011
- Wirtschaftspreis Landeshauptstadt MD 2019
- Hugo-Junkers-Innovationspreis Sachsen-Anhalt 2010

Mitgliedschaften

- Bündnis Bürgerenergie e.V.
- Landesnetzwerk Bürgerenergie Sachsen-Anhalt
- Landesverband Erneuerbare Energie Sachsen-Anhalt
- Bürgerwerke eG

Mitarbeit

- Klimabeirat Landeshauptstadt Magdeburg



Das Team der Helionat eG: Aufsichtsrat



Helmut Seibert

AUFSICHTSRATSVORSITZENDER (ehem. Vorstand Volksbank Magdeburg eG)

„Spannend sind insbesondere die unterschiedlichen Motivationskräfte für Bürgerenergie: Klimaschutz, dezentrale Energiewende aber auch wirtschaftliche Vorteile.“



Madeleine Linke

AUFSICHTSRAT

„Die Energiewende gehört in Bürger:innenhand. Für den Klimaschutz und die Teilhabe der Menschen vor Ort.“



Burkhard Petersen

AUFSICHTSRAT

„Klimaschutz auch als kommunale Aufgabe begreifen.“



Das Team der Helionat eG: Vorstand



Jörg Dahlke

VORSTANDSVORSITZENDER

„Bürgerenergie stellt für mich eine Synergie zwischen Umweltschutz, Energiewende und regionaler Wertschöpfung dar. Nicht nur wir, sondern auch die nachfolgenden Generationen profitieren von unserem Engagement.“



Dr. Thomas Kauer

2. VORSTANDSMITGLIED

„Gemeinsam mit der Helionat eG Projekte entwickeln, die bezahlbaren und grünen Strom liefern, von dem alle profitieren.“



REFERENZEN



16,67 kWp Stadtwerke Wanzleben



45 kWp Stadthalle Thale (Harz)



160,9 kWp
Wohnungsbaugesellschaft Bitterfeld



56 kWp landwirtschaftliche
Lagerhalle Wanzleben-Börde



991,92 kWp Freiflächenanlagen Stadt Magdeburg

BEMA-Halde Magdeburg

Investition

1 Mio €

Inbetriebnahme

2016



Leistung

992 kWp



Stromertrag

1,1 Mio kWh/a

Ca. 400 Haushalte



CO2-Einsparung

550 t/a



Bürger-WEA Hohendodeleben (Magdeburg)



WEA-Typ: Enercon E 160
Leistung: 5,56 MW
Jahresstromproduktion: 14 Mio kWh
Invest: 9,8 Mio €
Inbetriebnahme: Ende 2026

Besonderheiten:

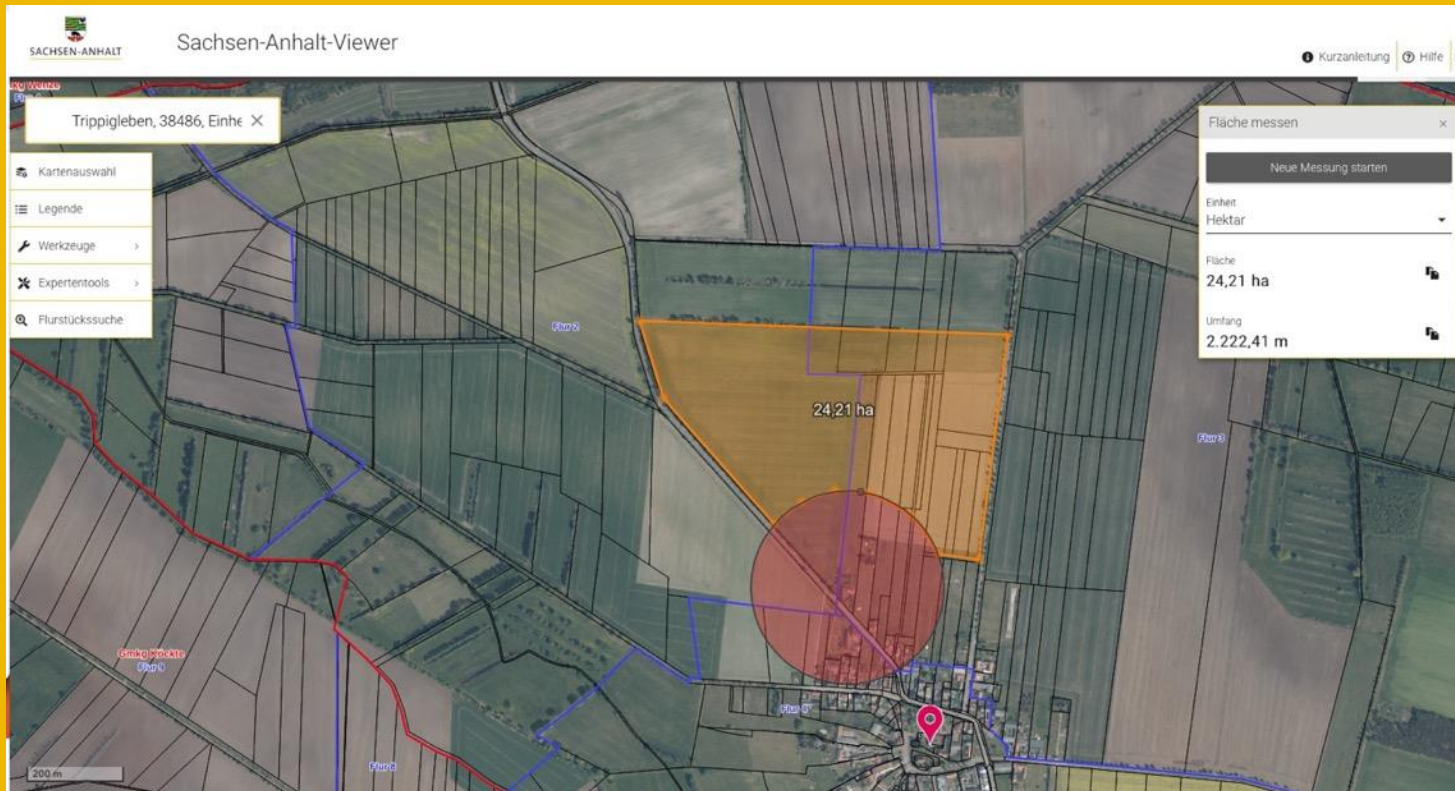
- Kooperation Alterric, Stadtwerke Magdeburg, Helionat

WEA-Fazit: 8x höhere regionale Wertschöpfung durch Bürgerenergie

[Quelle: Studie Uni Kassel 2016](#)



Bürgersolarpark Trippigleben (LK Salzwedel)



- Fläche: 24 ha (Bodenpunktzahl: <30)
- PV-Leistung: 31 MWp
- Jahresstromproduktion: 32,6 Mio kWh
- Invest: 20 Mio €
- Inbetriebnahme: 2026/27

Besonderheiten:

- Biosphärenreservat Drömling
- Benachteiligtes landwirtschaftliches Gebiet
- Betreibergesellschaft 50% Helionat & 50% ASG



Bürgersolarpark Schleesen Ost (LK Wittenberg)



- Fläche: 49 ha (Bodenpunktzahl: <30)
- PV-Leistung: 63 MWp
- Jahresstromproduktion: 66,9 Mio kWh
- Invest: 41 Mio €
- Inbetriebnahme: 2027/28

Besonderheiten:

- Stromverkauf SKW Piesteritz
- Betreibergesellschaft 50% Helionat & 50% ASG



Vergleich regionale Wertschöpfung

Wertschöpfungsbestandteile	Bürgerenergie (Helionat eG)	externer Investor
Flächenpacht (3 T€/ha/a)	147 T€/a	147 T€/a
Kommunalabgabe 0,2 ct/kWh	134 T€/a	134 T€/a
Gewerbesteuer (durchschnittl. über 30 J.)	63 T€/a	63 T€/a (entfällt bei Projektweiterverkauf häufig)
Mitgliederausschüttung mind. 5%	410 T€/a	nicht vorgesehen
Zinsen Fremdkapital 3,75%	700 T€/a (Einbindung einer regionalen Bank)	700 T€/a (fließt ab)
Betriebsführung und Wartung (5 €/kWp)	315 T€ (Einbindung regionaler Firmen)	315 T€ (fließt ab)
Summe regionale Wertschöpfung	ca. 1,8 Mio €/a (entspricht 36 T€/ha/a)	ca. 281 T€ (entspricht 6 T€/ha/a)
Regionale Wertschöpfung über 30 Jahre	54 Mio €	8 Mio €

PV-Fazit: 7x höhere regionale Wertschöpfung durch Bürgerenergie



BÜRGER & BETEILIGUNG

Mit *Milliarden* den Landkreis beleben?
Machergeheimnisse von Landrat a.D. Bertram Fleck,
moderiert von Heinrich Strößenreuther

Unterstützt von

 heimat.wurzeln  ansvar 2030  CLEVERE STÄDTE  KlimaUnion

- Landkreis Rhein-Hunsrück mit 47.000 Haushalten
- Energiekosten je Haushalt: 6.000 €/a
- Finanzabfluss aufgrund Energieimporten 210 Mio €/a
 - 1 Mrd € in 3,5 Jahren

<https://klimaunion.de/ost-tour/>

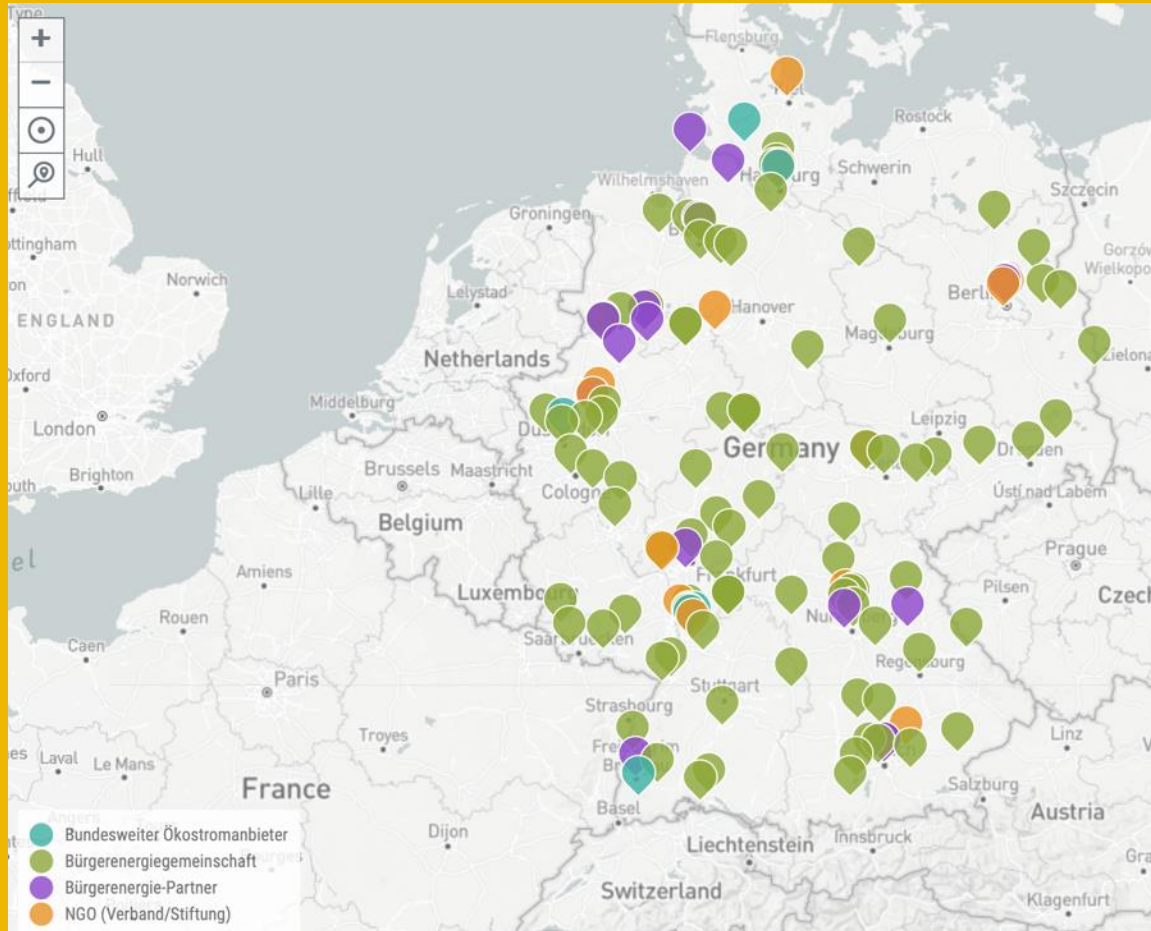


BÜRGER & BETEILIGUNG

Problemlage	Lösungsansatz	Kommentar
1. Flächenbeschaffung	<ul style="list-style-type: none">• Verpflichtende Vorgabe durch Kommunen (WEA-Repowering, PV-Flächenausweisung)• Flächensicherung durch kommunales Netzwerk	In Sachsen-Anhalt mind. 25% Bürgeranteil auf freiwilliger Basis geplant
2. Vorplanungskosten (Risikokapital)	<ul style="list-style-type: none">• Thüringer Bürgerenergiefonds• Kooperation mit Bürgerwerke eG• Kooperation regionaler Projektierer	bundesweite Regelung notwendig
3. Informationsmangel in Kommunen und Ländern	Beratung durch regionale Planungsgemeinschaften und Landesenergieagenturen	Finanzierung der Personalstellen
4. Energysharing unzureichend (nur Dachanlagen)	Ermöglichung von energysharing für PV-Freiflächen- und WEA	Umsetzung durch Bundesregierung (Solarpaket II)



BÜRGER & BETEILIGUNG



Anlaufstellen für Kommunen

1. Bündnis Bürgerenergie [Karte mit bestehenden Energiegenossenschaften](#)
2. Landesenergieagenturen
3. Regionale Planungsgemeinschaften
4. [Netzwerk Energiewende jetzt](#)

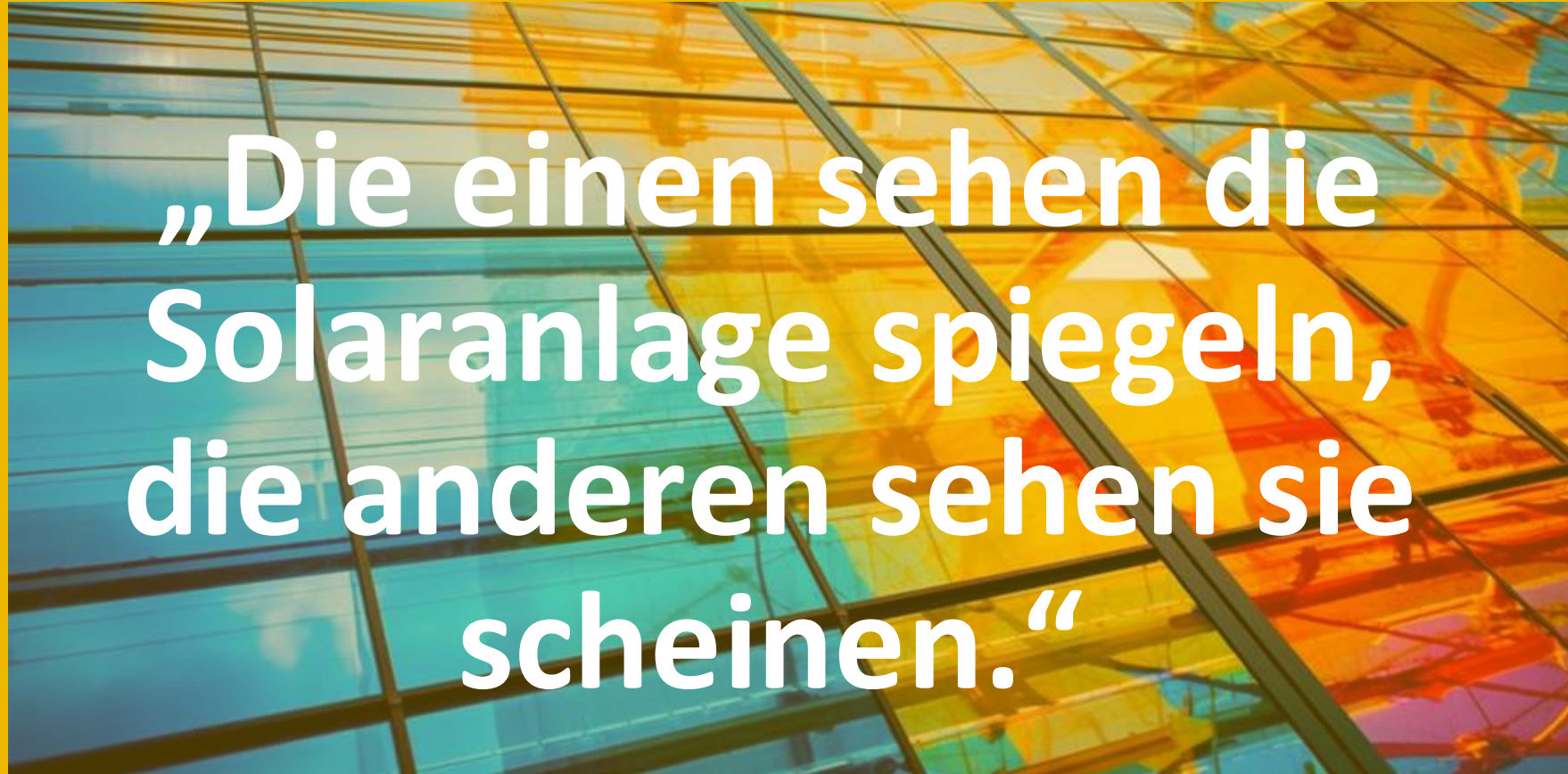


BÜRGER & BETEILIGUNG

Gesamtfazit Bürgerenergie:

1. Höhere regionale Wertschöpfung
2. Akzeptanz
3. Demokratisierung des Energiesystems
4. Günstigere Energiepreise
5. Schlüssel zur Erreichung der Klimaziele

**Vision: Über die Hälfte der EE-Anlagenleistung befindet sich bis 2045 in Bürgerhand.
Voraussetzung dafür sind jedoch Zugriff auf die Fläche, günstige politische
Rahmenbedingungen und finanzielle Anreize.**



KONTAKT

Helionat eG

Olvenstedter Straße 10

39108 Magdeburg

www.helionat.de

info@helionat.de

Tel. 0391-557 600 20

<https://www.linkedin.com/in/jörg-dahlke-854ab52b1/>

