

Praxiserfahrung einer Bürgerenergiegenossenschaft

Jörg Dahlke – Vorstand Helionat eG

Lindstedt, 17. Oktober 2019



Schwerpunkte Helionat eG

- Zielsetzung: sektorübergreifend 100% Erneuerbare Energie durch Energiewendeprojekte in Sachsen-Anhalt
 - Klimaschutz durch zukunftsfähige Energieversorgung
- Direkte Beteiligung der vor Ort lebenden BürgerInnen an EE-Anlagen & breite zivilgesellschaftliche Bewegung
- Ökostromverkauf <http://www.helionat.de/wordpress/helionat-buergerstrom/>
- Dienstleistungserbringung und Forschungsprojekte für die öffentliche Verwaltung (Landesenergieagentur, Landeshauptstadt Magdeburg) und Anlagenbetreiber (Monitoring, Verwaltung)

Kennzahlen

- Gründungsjahr 2009
- Sitz Magdeburg
- Genossenschaftsmitglieder: 108
- Leistung der PV-Anlagen: 1,24 MWp
- Gesamtinvest: 1,4 Mio €
- Jahresumsatz 2018: 174 T€
- Ausschüttung an die Mitglieder: 3% pro Jahr
- Mitgliedschaften: Bürgerwerke eG, Landesverband Erneuerbare Energie ST, Bündnis Nachhaltigkeit ST

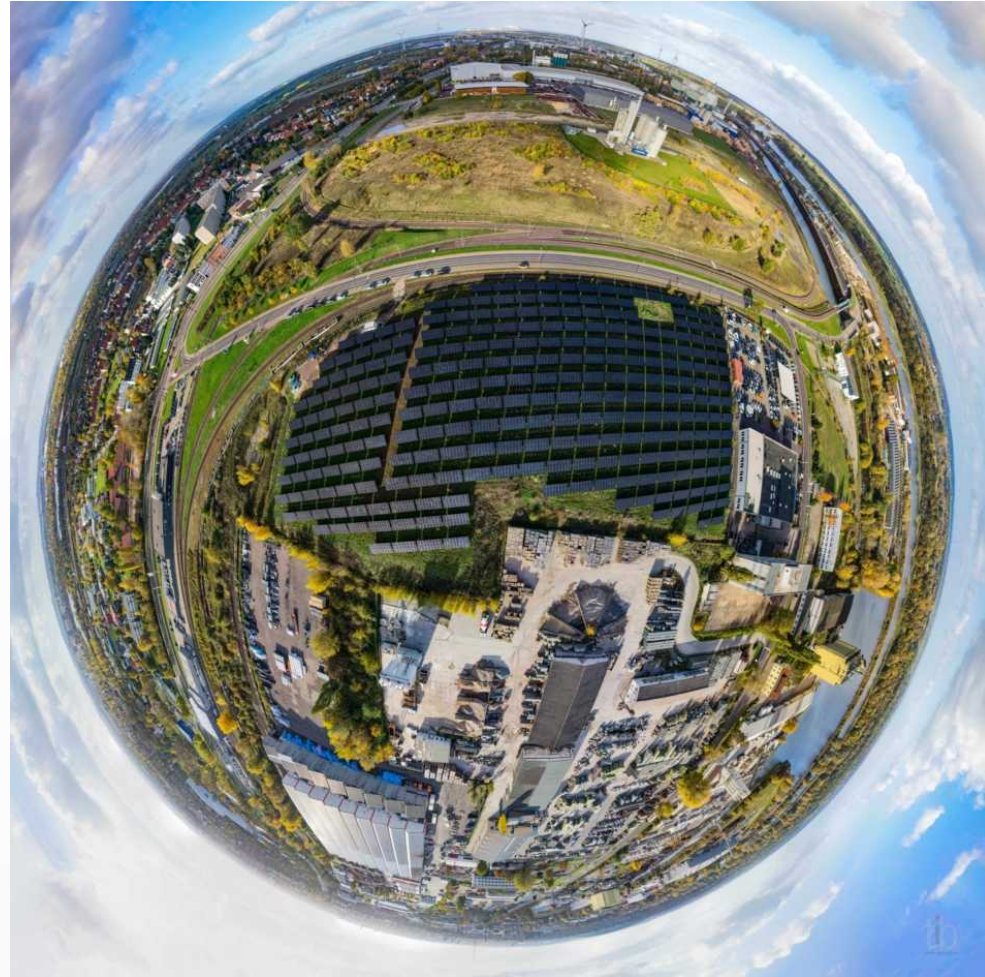
Photovoltaikanlagen



16,67 kWp Stadtwerke Wanzleben



160,9 kWp Wohnungsbaugesellschaft
Bitterfeld



991,92 kWp Freiflächenanlagen Stadt Magdeburg

In Planung

- Aufbau Mitarbeiterstruktur
- PV-Freiflächen und größere Aufdachanlagen
- Bürgerwindprojekt
- Kooperation mit anderen Bürgenergiegenossenschaften in ST & Mitteldeutschland
- Ökostromvermarktung
- Stärkung der Mitgliederkommunikation

Erneuerbare Energie Lindstedt



Windpark 23 Enercon-Anlagen E82 mit 52,9 MW



Biogasanlage Trüstedt 837 kW el



PV-Anlage Kassieck

PV-Potenziale Lindstedt



Energieverbrauch & PV-Versorgung Lindstedt

Energieverbrauch		PV-Erzeugung	
Haushalte	150	Gebäude mit großen Dachflächen	1.892 <u>kWp</u>
Strom (4000 kWh/Haushalt)	600.000 kWh	Einfamilienhäuser	750 <u>kWp</u>
Wärme (150kWh/m ²)	2.250.000 kWh	Freifläche	750 <u>kWp</u>
Mobilität (50km/Tag, 220 Arbeitstage)	330.000 kWh	Summe	3.392 <u>kWp</u>
Summe Energieverbrauch	3.180.000 kWh	Jahresstromertrag bei 950 kWh/kWp	3.222.129 kWh
Energiekosten/a (4.000€/a je Haushalt)	600.000 €		

EE-Potenziale gemeinsam heben

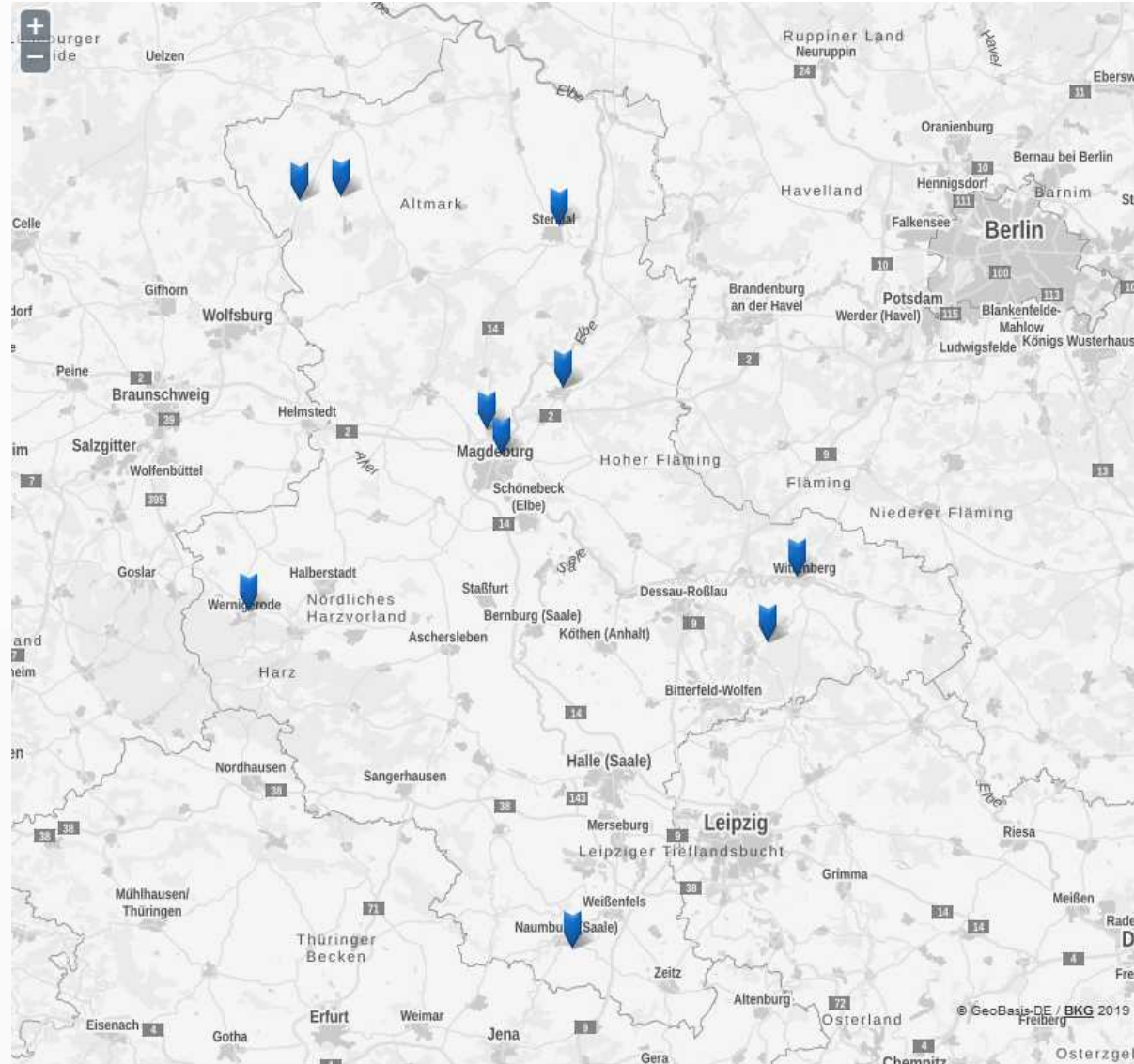
Lösungsweg A:

- Miteinander ins Gespräch kommen
- Netzwerke bilden – Multiplikatoren gewinnen
- Flächen identifizieren und akquirieren
- Voraussetzungen:
 - entscheidend ist die/der KümmerIn
 - gemeinsames Anliegen /Vision entwickeln
 - Langer Atem, Hartnäckigkeit und Kontinuität
 - Ausreichend hohe Projektanzahl um Wirtschaftlichkeit sicher zu stellen

Lösungsweg B:

- Stärkung vorhandener Bürgerenergiestrukturen
- PV-Gemeinschaften bilden (gemeinsame Solarteurbeauftragung schafft Kostenvorteile; Schwarmintelligenz nutzen)

Plattform Bürgerenergie ST



Infobox Sachsen-Anhalt / Altmark

Leitfaden Strom aus Photovoltaik-Anlagen zur Eigenversorgung

- <https://lena.sachsen-anhalt.de/wirtschaft/photovoltaik-und-speicher>

PV-Batteriespeicherförderprogramm ST

- <https://www.lee-lsa.de/aktuelles/newsdetails/sachsen-anhalt-foerdert-stromspeicher-fuer-photovoltaik-dachanlagen.html>

Plattform Bürgerenergie Sachsen-Anhalt

- <https://www.sachsen-anhalt-energie.de/de/plattform-buergerenergie.html>

ZUKUNFTSFÄHIGE ENERGIEVERSORGUNG FÜR DIE ALTMARK

- http://gruene-fraktion-sachsen-anhalt.de/fileadmin/images/downloads/publikationen/Energieszenario_Altmark.pdf

Infobox bundesweit

Klimaschutz mit Bürgerenergieanlagen Energieagentur NRW

- <https://broschueren.nordrheinwestfalendirekt.de/broschuerenservice/energieagentur/klimaschutz-mit-buergerenergieanlagen/1791>

Bürger machen Energie - in 7 Schritten zur Energiegenossenschaft

- https://mueef.rlp.de/fileadmin/mulewf/Publikationen/Buerger_machen_Energie.pdf

Geschäftsmodelle für Bürgerenergiegenossenschaften

- https://www.energieagentur.rlp.de/fileadmin/user_upload/Buergerenergiegenossenschaften_Broschuere_160210_Small.pdf

Bündnis Bürgerenergie e.V. <https://www.buendnis-buergerenergie.de>

Servicestelle kommunaler Klimaschutz <https://www.klimaschutz.de/f%C3%B6rderung>

Das Allerwichtigste zum Schluss ...

~~KÖNNTE.~~

~~HÄTTE.~~

~~WOLLTE.~~

MACHEN!



www.fridaysforfuture.de
#allefürsklima



Kontakt

Helionat eG
Wissenschaftshafen
Werner-Heisenberg-Str. 3
39106 Magdeburg

www.helionat.de
joerg.dahlke@helionat.de

0391-557 600 20