



Dipl. -Ing. Achim Parbel
Vorstand



Bürger-Genossenschaften und ihre Bedeutung für Kommunen

Friedberg | 08. Dezember 2025

Bürger-Genossenschaften sind Viele

Bürger-Genossenschaften können viel

Bürger-Genossenschaften sind professionell

Bürger-Genossenschaften sind Partner der Kommunen



Mitmachen ab 100 €

info@mi-eg.de

www.mittelhessische-energiegenossenschaft.de

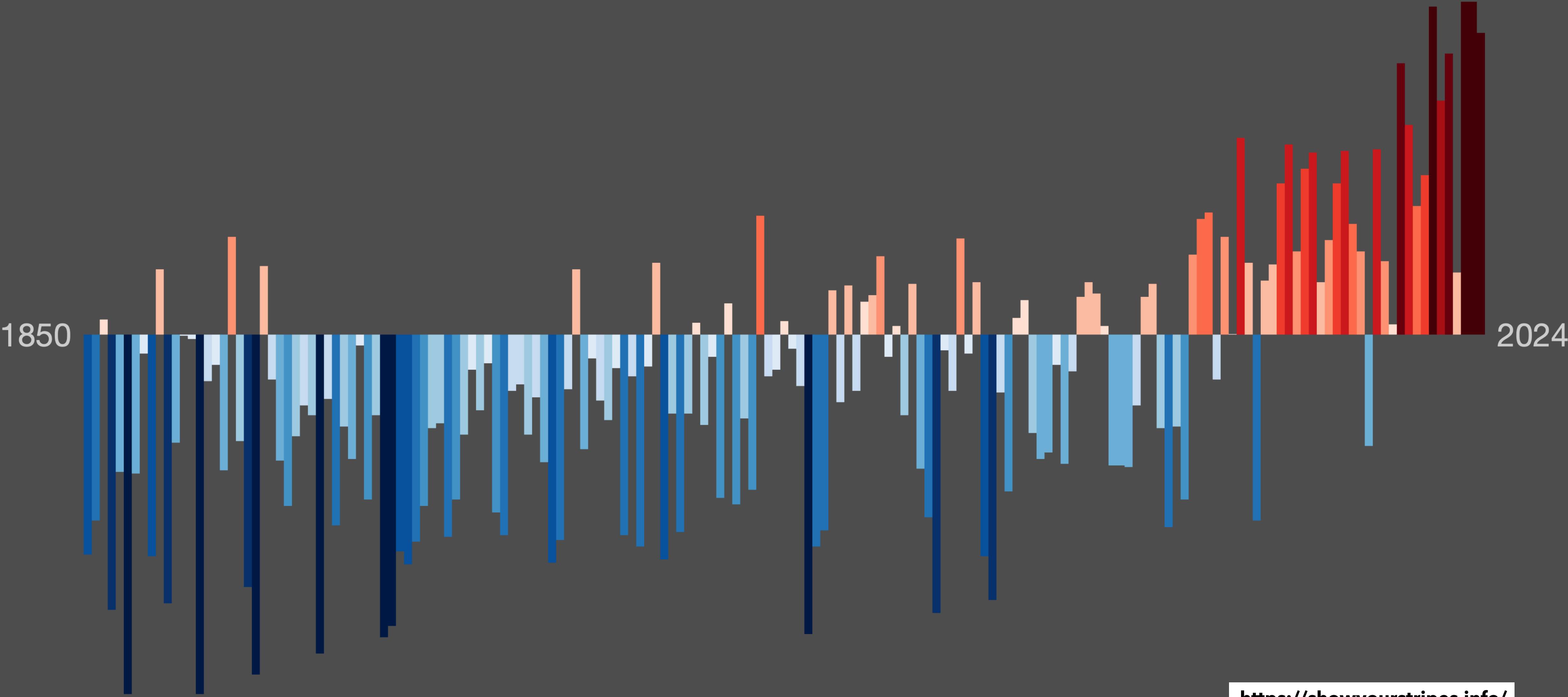


**„Wende Dein Gesicht der Sonne zu,
und Du lässt die Schatten hinter Dir!“**

Dipl. -Ing. Achim Parbel • info@mi-eg.de • +49-178-5648805

Back Up

Temperature change in Frankfurt am Main





MiEG - Mittelhessische Energiegenossenschaft eG





Bürger-Genossenschaften sind gemeinwohlorientiert

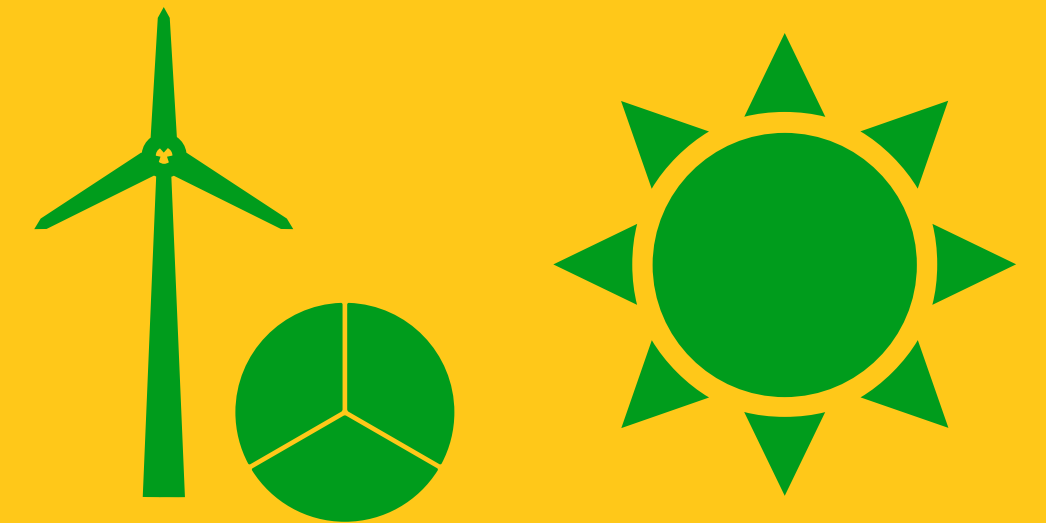
**Mehr als
220.000
Bürgerinnen
und Bürger
machen mit**



Bedeutung der Bürgerenergie in Deutschland

273.000.000.000 kWh
Strom aus Wind & Sonne

951
Bürgerenergiegenossenschaften



Bürger-Genossenschaften sind vielseitig

- ➔ PV-Anlagen
- ➔ Windenergie
- ➔ Biogas
- ➔ Immobilien
- ➔ Wärmenetze
- ➔ Wärmeplanung
- ➔ Contracting
- ➔ Car-Sharing
- ➔ Ladeinfrastruktur
- ➔





**40 PV-
Anlagen**

**1.200 kWp
Leistung**

**1.100 MWh
Erzeugung**

**770.000 kg
CO₂-
Einsparung**

MiEG - Energie in Bürgerhand

Was machen wir?

**Aufklärung und Information,
Bauen und betreiben Photovoltaikanlagen auf
kommunalen Gebäuden und privaten Flächen,
Beteiligungen und Betrieb v. Windenergieanlagen.**

**Breite Beteiligung von Bürgerinnen und Bürger an
der Energiewende,
Nutzen von Flächen, die oft ungenutzt blieben,
Bürgergenossenschaften demokratisieren die
Energieversorgung.**



Wie machen das?

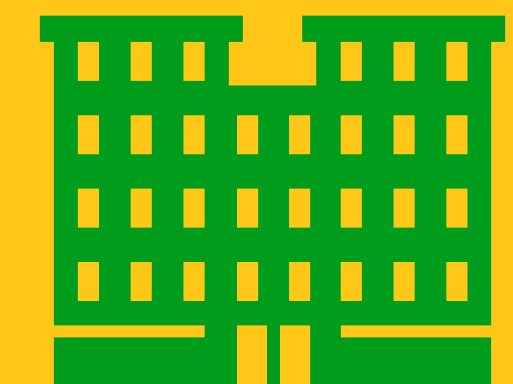
**Wir gehen auf die Kommunen / Eigentümer zu,
Eigentümer kommen auf uns zu,
Wir suchen passende Flächen auf Gebäuden oder
Freiflächen,
Wir planen die Anlagen, entwickeln Konzepte zur
Nutzung des erzeugten Stroms,
Wir bauen und betreiben die Anlagen.**

**Die Kommune spart Kosten,
Die Kommune verbessert ihre Energiebilanz,
Wir zahlen Pacht an Eigentümer,
Erstellen ehrenamtlich Konzepte.**



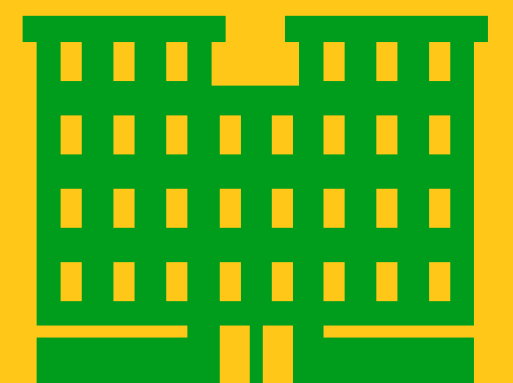
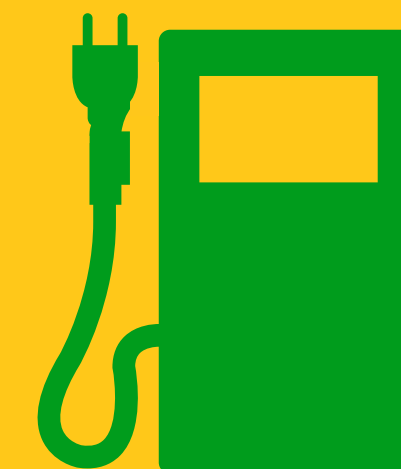
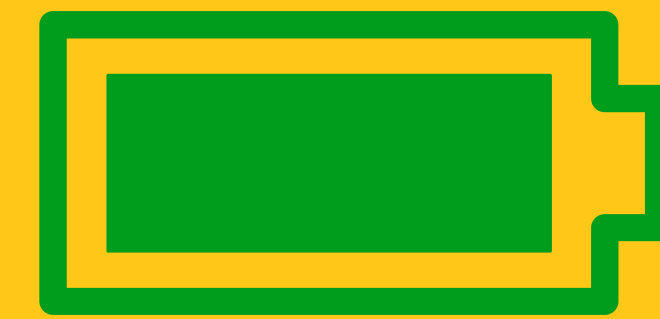
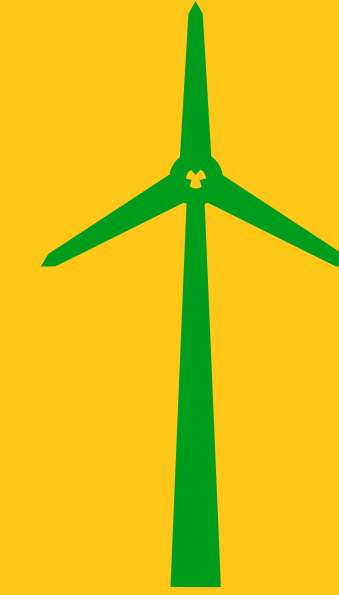
Welche Flächen sind geeignet? - Photovoltaik

1. Gebäude mit Dachfläche Süd / Ost-West
Ausrichtung > 150 m² und Stromverbrauch > 10.000 kWh pro Jahr im selben Gebäude,
2. Freiflächen / Grünflächen entlang von
Autobahnen und Schienenwegen Fläche
> 10.000 m² (ca. 1 Hektar).



Bürgerenergiegenossenschaften können noch mehr!

1. Stromerzeugung aus Wind & Sonne
2. Strom-Contracting
3. Mieterstrom
4. Nah-Wärmenetze
5. Bau und Betrieb Energiespeicher
6. Stromnetzbetrieb
7. E-Car-Sharing
8. Betrieb von Ladesäulen
9. Verkauf von Öko-Strom
10. Kooperationen mit Kommunen, Hochschulen, Stadtwerken, ...



Wie wird die Beteiligung konkret ermöglicht?

1. Anteilskauf der Genossenschaft,
2. Nachrangdarlehen zur Finanzierung von Genossenschaftsprojekten.



Anteile / Darlehen

Dividenden / Zinsen



Dividendenzahlungen
Zinsleistungen auf Nachrangdarlehen

Mitgliedschaft in Bürgergenossenschaften ab 100 €



MiEG - Mittelhessische Energiegenossenschaft e. G.

Weiseler Str. 48

35510 Butzbach

info@mittelhessische-energiegenossenschaft.de

www.mittelhessische-energiegenossenschaft.de

Windpark Winterstein

Projekt Windpark Winterstein

17 Windräder

Je 7,2 MW Leistung

Bis zu 340 MWh/Jahr

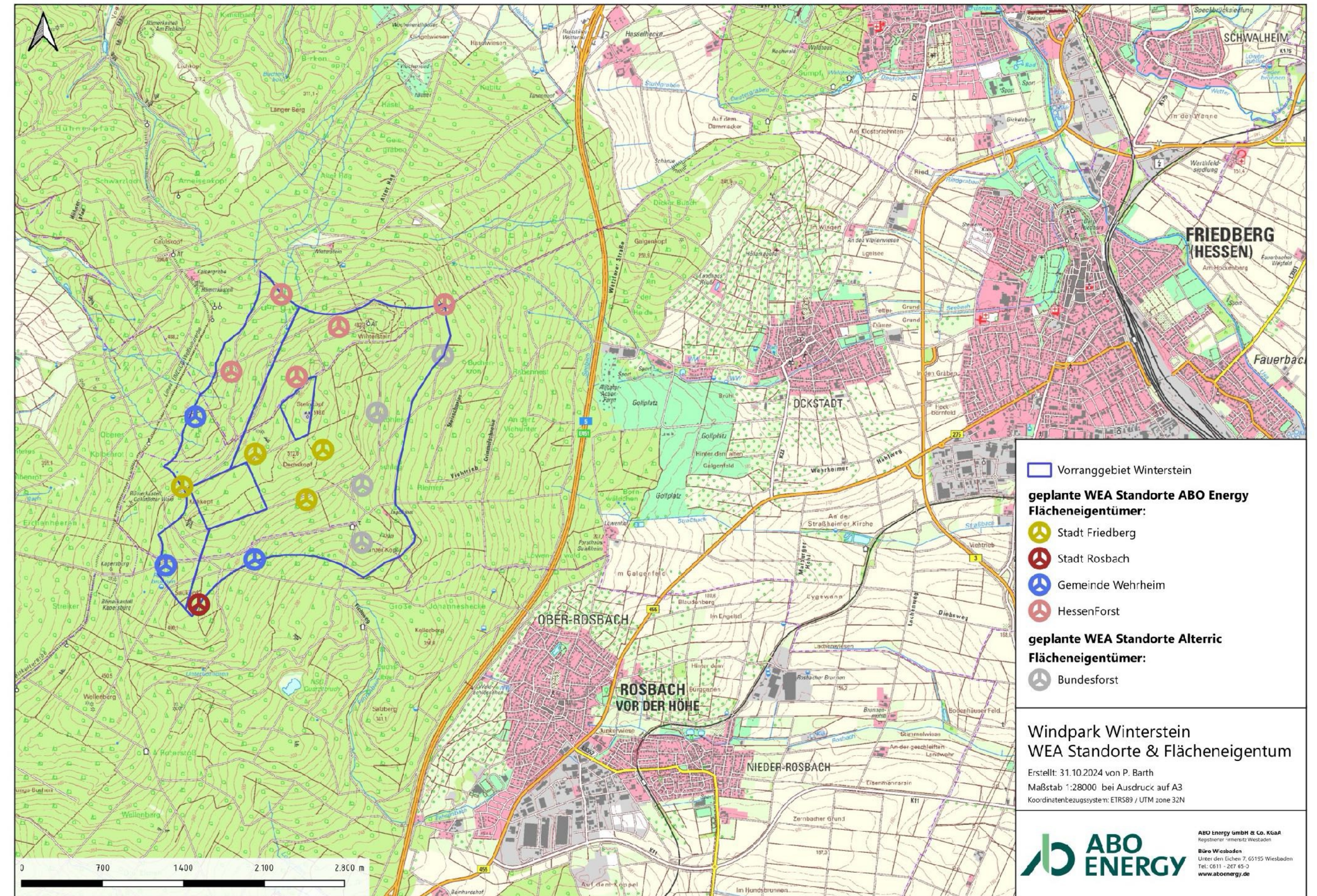
Strom für ca. 100.000

Haushalte

ca. 190 M€ Invest

2028 voraussichtlicher

Betriebsbeginn



Projekt Windpark Winterstein

5 Flächeneigentümer:

Kommunen: Friedberg, Rosbach, Wehrheim

Land: Hessenforst

Bund: Bundesforst

1 Projektentwickler:

ABO Energy GmbH & Co. KGaA

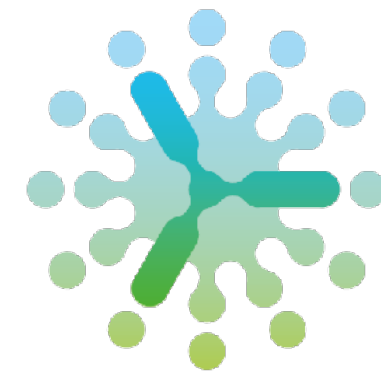
7 Bürgerenergiegenossenschaften unter einem Dach:

Hessische Zentralenergie eG

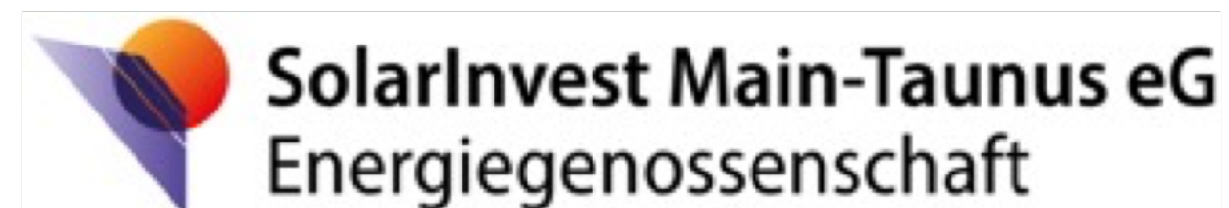


Hessische Zentralenergie eG

Eine starke Gemeinschaft



Hessische
Zentralenergie eG




ca. 10.000 Mitglieder



**256 PV-
Anlagen**



**45.000
kWp
Leistung**



**60.390
kWp
Leistung**

**170.000
MWh
Erzeugung**

**117.180 t
CO₂-
Einsparung**

HZEG - Energie in Bürgerhand

