



Kreissynode 2024

Evangelischen Kirchenkreis Südharz



Vorstellung der Energiegenossenschaft Helmetal eG

Claus Müller Vorstand EG

EG Helmetal eG – Evangelischer Kirchenkreis Südharz

Jürgen Weidt Aufsichtsratsvorsitzender EG

- ❖ Partnerschaft
- ❖ Zusammenarbeit
- ❖ Synergien
- ❖ Chancen und Möglichkeiten



Wer sind wir ???

Was machen wir ???

ENERGIEGENOSSENSCHAFT HELMETAL E.G.

GEMEINDE WERTHER

sauber
günstig
transparent
unabhängig
dezentral



Werde auch du Mitglied - Gemeinsam für die regionale Wertschöpfung

WINDPARK
WERTHER/WIPPERDORF

Aktuelle Informationen für die Anwohner

10 Jahre Bürgerenergie



[...] am Mittwoch den 17. April 2013 trafen sich 13 Gründungsmitglieder um den historischen Schritt zur Gründung der Energiegenossenschaft Helmetal eG gemeinsam zu vollziehen.

Unternehmensziele der Energiegenossenschaft



- Im Vordergrund der Energiegenossenschaft steht, die wirtschaftliche Förderung ihrer Mitglieder.
- Gemeinsam die einmalige Chance nutzen, unsere Energieversorgung dezentral, unabhängig und wirtschaftlich günstiger in die eigenen Hände zu nehmen.
- Versorgung der Bürger, Kommune und gewerblichen Einrichtungen mit günstigem und sauberem Strom, Gas und Wärme.
- dadurch Schaffung von regionaler Wertschöpfung in der gesamten Region/das Geld bleibt im Dorf
- Durch Bürgerbeteiligung und damit auch durch Zahlung von Dividenden positive Aspekte schaffen und Erhöhung der Akzeptanz für erneuerbare Energien.
- Die Errichtung und Betreibung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien oder anderen umweltfreundlichen Energieanlagen, wie z.B. Photovoltaikanlagen, Windkraftanlagen und Nahwärmenetzen;
- Der Absatz und Vertrieb der gewonnenen Energie in Form von Strom und/oder Wärme, Gas über das eigene Produkt „Thüringer Landstrom“ 100 % Bürgerenergie.

Entwicklung der EG Helmetal eG

Mitglieder

| | |
|------|----|
| 2014 | 20 |
| ↓ | ↓ |
| 2017 | 25 |
| ↓ | ↓ |
| 2021 | 78 |
| ↓ | ↓ |
| 2023 | 90 |

Anlagevermögen(€)

| |
|-----------|
| 28.500 |
| ↓ |
| 96.458 |
| ↓ |
| 1.138.234 |
| ↓ |
| 1.300.000 |

Rohergebnis(€)

| |
|---------|
| 4.176 |
| ↓ |
| 6.324 |
| ↓ |
| 60.767 |
| ↓ |
| 119.977 |



Homepage – eigenes Strom/Gasprodukt Thüringer Landstrom



[Bürgerstrom](#) [Vorteile](#) [Mitglied werden](#) [Kontakt](#)

Jetzt Kunde werden!



**Mitglied im Dachverband
Bürgerenergie Thüringen e.V.**

Die Energiewende in Bürgerhand!

Von Thüringern für Thüringer, aus natürlichen Ressourcen. Wechseln
Sie in nur drei Schritten und werden Teil der Energiewende

**Mitglied im Verbund
Heidelberger EG**

- EINFACHER WECHSEL
- 100% ÖKOSTROM
- REGIONAL & FAIR

Luftbild AIKA 229 kWp Einspeiseanlage



Luftbild Lebenshilfe 239 kWp



Haus der Dienste 99,8 Kwp Mieterstrommodell



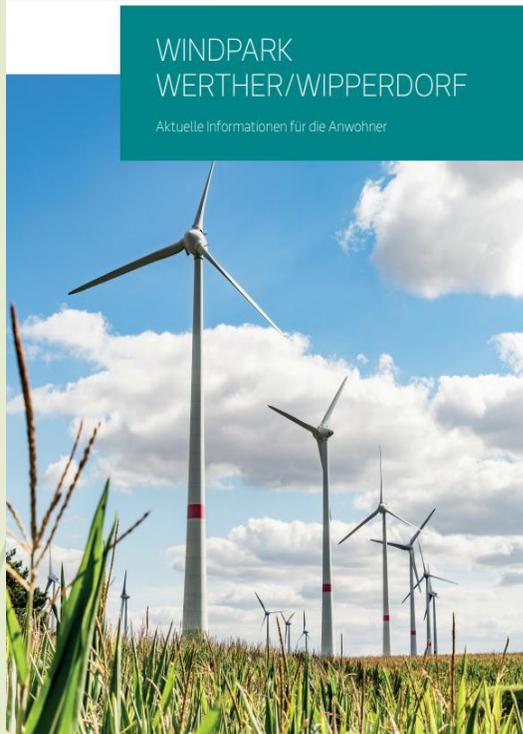
Diakoniewerk in Nordhausen Stiftung "Maria im Elende,, St. Jakob Pflegeheim Nordhausen 69,12 Kwp



Diakoniewerk West St. Stephanushaus Günzlerode 23,5 Kwp PV Anlage + 13,5 Kw Batteriespeicher



Beteiligung an Windparks Nentzelsrode und Wipperdorf/Werther Planung Bürgerwindrad 100 %



Die Wärmewende auf dem Land Kalte Nahwärme Wohngebiet Werther



Thüringer Umweltpreis 2023

**EG Helmetal eG gewinnt den Thüringer Umweltpreis 2023
mit dem 1.kalten Nahwärmenetz in Mitteldeutschland**



THÜRINGER
UMWELTPREIS
2023



27.09.2023

**Verleihung des Thüringer
Umweltpreis 2023
in der Zentralheize Erfurt**

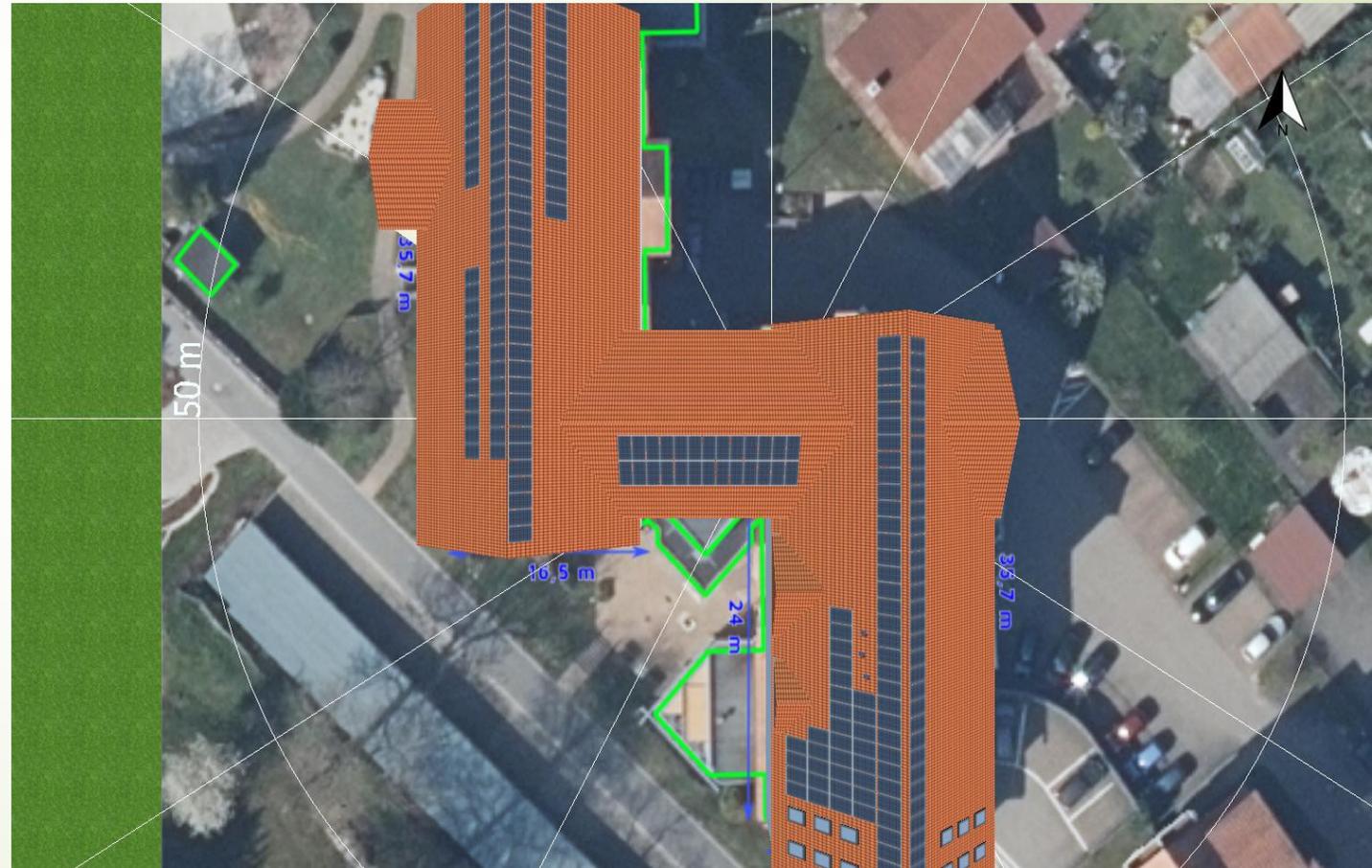


Planung 2024 81Kwp

PV Anlage St. Marien-Hospital Bleicherode



PV-Generatorenergie (AC-Netz) 65.266 kWh
Direkter Eigenverbrauch 45.764 kWh
Netzeinspeisung 19.504 kWh
Abregelung am Einspeisepunkt 0 kWh
Eigenverbrauchsanteil 70,1 %
Solarer Deckungsanteil 40,5 %
Spez. Jahresertrag 805,75 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR) 84,8 %
Ertragsminderung durch Abschattung 2,7 %/Jahr
Vermiedene CO₂-Emissionen 39.159 kg/Jahr





Klimaneutralität im Ev. Kirchenkreis Südharz

1. Wie können mögliche Pläne und Ziele erfolgreich umgesetzt werden?
2. Welche Partner benötigt man für eine Umsetzung?
3. Wie kann man die gesamte Wertschöpfung in der Region halten?
4. Kann die EG Helmetal eG als Partner mögliche Vorgaben und Ziele des Ev. Kirchenkreises Südharz umsetzen?
5. Ist eine Mitgliedschaft des Ev. Kirchenkreises in der EG zielführend und wirtschaftlich sinnvoll?

Partner für alle erneuerbaren Energieformen

Photovoltaik

Windenergie

Wärmeerzeugung



Mieterstrom

Eigenversorgungsanlagen mit Speicher

Einspeiseanlagen

Beteiligung an 2 WP

Kalte Nahwärme



Planung
Bürgerwindrad EG

Wärmeversorgung eines Wohngebietes



Alles aus einer (Bürger)Hand

Planung

fachlich-wirtschaftlich

Investition

Regionale Banken

Fachgerechte
Umsetzung mit

Fachfirmen aus der Region

Vermarktung -Verträge

2 Varianten der Vermarktung

```
graph TD; A[2 Varianten der Vermarktung] --- B[Stromliefermodell (St. Jakobshaus)]; A --- C[Mietmodell (Lebenshilfe)]; A --- D[Reststrom Thüringer Landstrom 100 % Bürgerstrom];
```

Stromliefermodell
(St. Jakobshaus)

Mietmodell
(Lebenshilfe)

Reststrom Thüringer Landstrom
100 % Bürgerstrom

Mitgliedschaft in der EG Helmetal eG



Aktive Beteiligung an der Energiewende
in der Region (Imagegewinn)



Positives Engagement für den Klimaschutz



Partizipieren am wirtschaftlichen Erfolg der
EG, durch Zahlung von Renditen auf die Einlagen

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen ????

Infos unter www.eg-helmetal.de



Energiegenossenschaft
HELMETAL eG



Kontakt allgemein:

info@eg-helmetal.de

Kontakt Gremien:

vorstand@eg-helmetal.de

aufsichtsrat@eg-helmetal.de