



Energiegenossenschaft
HELMETAL eG



Siegelpartnertreffen 2023 Erfurt Kaisersaal

"Gemeinsam für Thüringen - weil Windenergie mehr kann!"

Vorstellung des Genossenschaftsprojekts der EG Helmetal eG

„Das Bürgerwindrad der EG Helmetal eG



Wer sind wir ???



ENERGIEGENOSSENSCHAFT HELMETAL E.G.
GEMEINDE WERTHER

sauber
günstig
transparent
unabhängig
dezentral

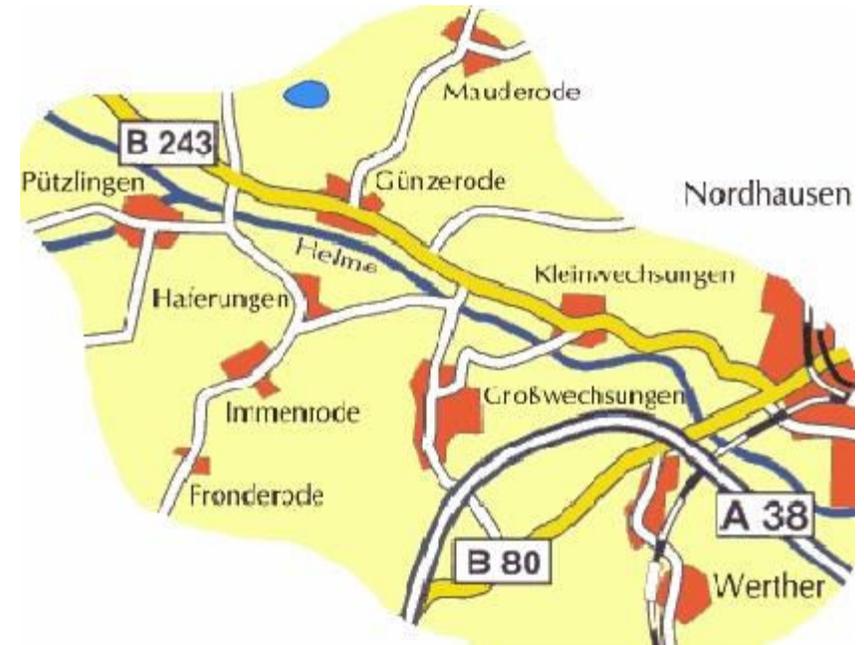


Werde auch du Mitglied-Gemeinsam für die regionale Wertschöpfung

Werde auch du Mitglied-Gemeinsam für die regionale Wertschöpfung

Steckbrief der Gemeinde Werther

- ❖ Liegt in Nordthüringen zwischen Sachsen Anhalt und Niedersachsen an den Ausläufern des Harzes
- ❖ besteht aus acht Ortsteilen
- ❖ Flächengröße ca. 64km²
- ❖ Zur Zeit ca. 3350 Einwohner
- ❖ An der A 38 und B 243 sowie an der Bahnstrecke Halle – Kassel und Nordhausen- Erfurt





10 Jahre Bürgerenergie



[...] am Mittwoch den 17. April 2013 trafen sich 13 Gründungs-Mitglieder 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 günstigen und sauberen Strom, 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

Die Errichtung und Betreibung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien oder anderen umweltfreundlichen Energieanlagen, wie z.B. Photovoltaikanlagen, Blockheizkraftwerken und Nahwärmenetzen;

- Der Absatz und Vertrieb der gewonnenen Energie in Form von Strom und/oder Wärme, Gas, sowie Einkauf und Verkauf von Energie;
- Das Erbringen von Energieberatungen und anderen Dienstleistungen sowie das Errichten und Betreiben von Anlagen zur Steigerung von Energieeffizienz im Wärme- und Elektrizitätsbereich;
- Die Unterstützung und Beratung in Fragen erneuerbarer Energiegewinnung, Energieeffizienz und nachhaltiger Mobilität einschließlich der Information von Mitgliedern und Dritten, sowie der Öffentlichkeitsarbeit in diesem Bereich;
- Gemeinsamer Einkauf von Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energien oder zur Steigerung der Energieeffizienz oder für eine nachhaltige Mobilität für Mitglieder und Dritte und der Handel mit Produkten der Energiebranche;

Das Geld
des Dorfes
dem Dorfe!

Entwicklung der EG Helmetal eG in 10 Jahren



Energiegenossenschaft
HELMETAL eG

Mitglieder		Anlagevermögen(€)	Rohergebnis(€)
2014	20	28.500	4.176
↓	↓	↓	↓
2017	25	96.458	6.324
↓	↓	↓	↓
2021	78	1.138.234	60.767
↓	↓	↓	↓
2023	85	1.300.000	119.977



Projekte der EG Helmetal eG

PV Dachanlagen

Ort	Kwp	Inbetriebnahme
Kita Abenteuerland	15	Nov 13
Kita Entdecker	10	Nov 13
InTraSol	20	Mai 17
Diakonie Günzerode	25	Nov 17
St. Jakob Haus	70	Nov 18
Haus der Dienste	95	Mai 19
AIKA Elektrohandel	227	Jul 19
Lebenshilfe	210	Feb 19
Gesamt	672 Kwp	



Beteiligung Windpark Nentzelsrode



Beteiligung an der Betreibergesellschaft Windpark Werther-Wipperdorf GmbH & Co Kg

WINDPARK WERTHER/WIPPERDORF

Aktuelle Informationen für die Anwohner



Die EG Helmetal eG ist als Kommanditist mit 8,3 % am Windpark beteiligt.

Geplant sind vier Nordex WKA der neuesten Generation N163 6.8MW 164m NH

Leistung 6,8 MW

Nabenhöhe 164 m

Rotordurchmesser 163 m

Gesamthöhe 245,5m

Jährlich zu erwartender Ertrag ca. 50 Mio. kWh (12,5 Mio kWh pro WEA) damit versorgen wir 14.000 Haushalte und sparen 34.000 t CO₂ jährlich

Kalte Nahwärme Wohngebiet Werther

Das erste kalte Nahwärmenetz in Mitteldeutschland



Das Bürgerwindrad der EG Helmetal eG



Energiegenossenschaft
HELMETAL eG



ABO
WIND

Das Projekt „Bürgerwindrad EG Helmetal eG“



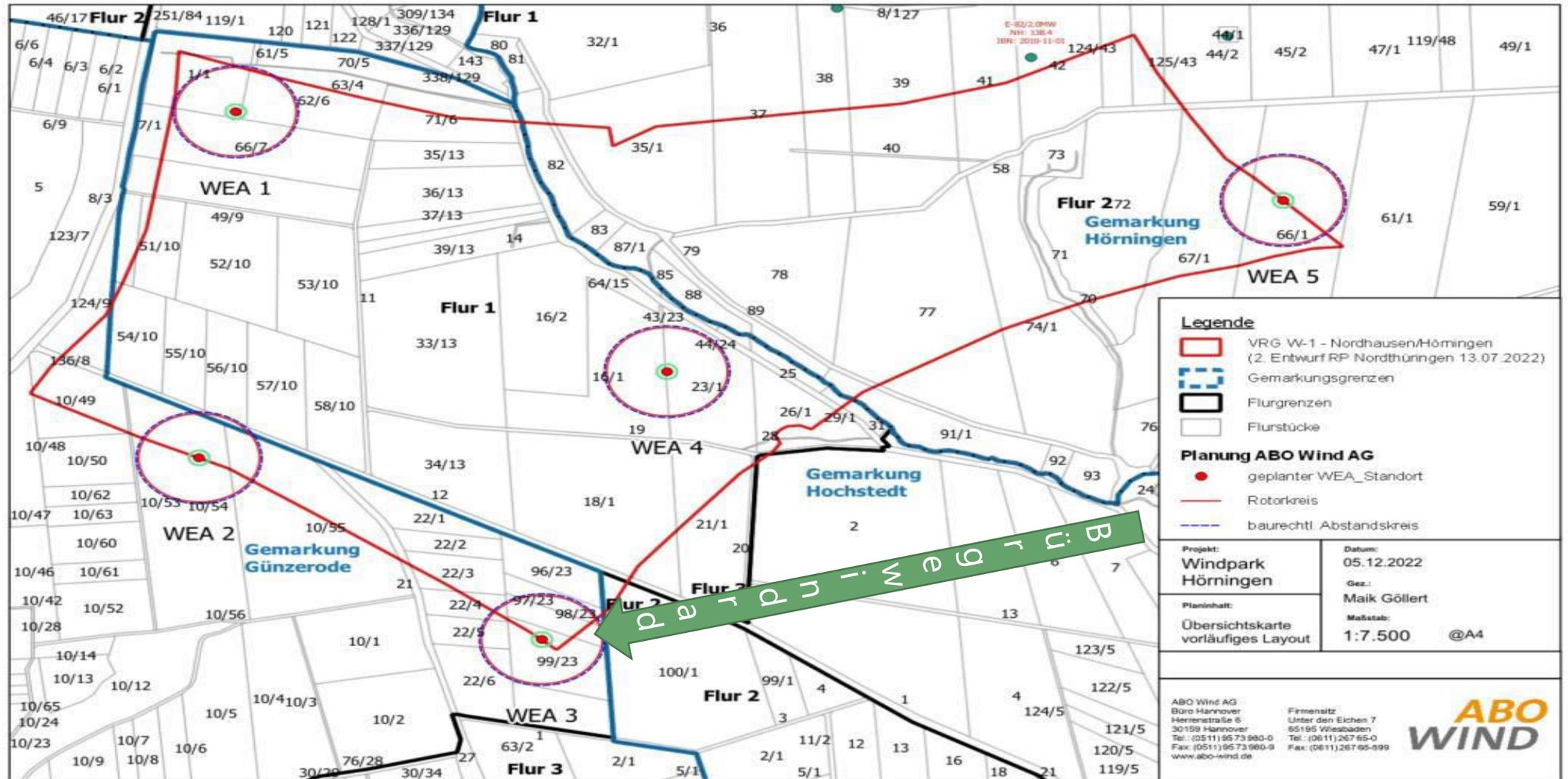
- Im Jahr 2018 wurde eine Absichtserklärung mit dem Projektentwickler der ABO Wind AG über die Chance und Möglichkeit nach der Entwicklung des Windpark Hörningen eine WKA durch die EG Helmetal eG zu erwerben abgeschlossen.
- In dem 2. Entwurf des Regionalplans Nordthüringen, ist das potentielle Windvorranggebiet W1 weiterhin ausgewiesen und der RP wird zeitnah Rechtskraft erlangen.
- Damit haben nun die ABO Wind AG und die EG Helmetal eG beschlossen, die Absichtserklärung mit Leben zu erfüllen. Es wurde eine Kooperations- und Kaufoptionsvereinbarung entwickelt und am 31.01.2023 unterzeichnet.

Claus Müller,
Vorstand EG

H.-Jürgen Weidt
Aufsichtsrat EG

Dr. Thomas Treilling
ABO WIND AG

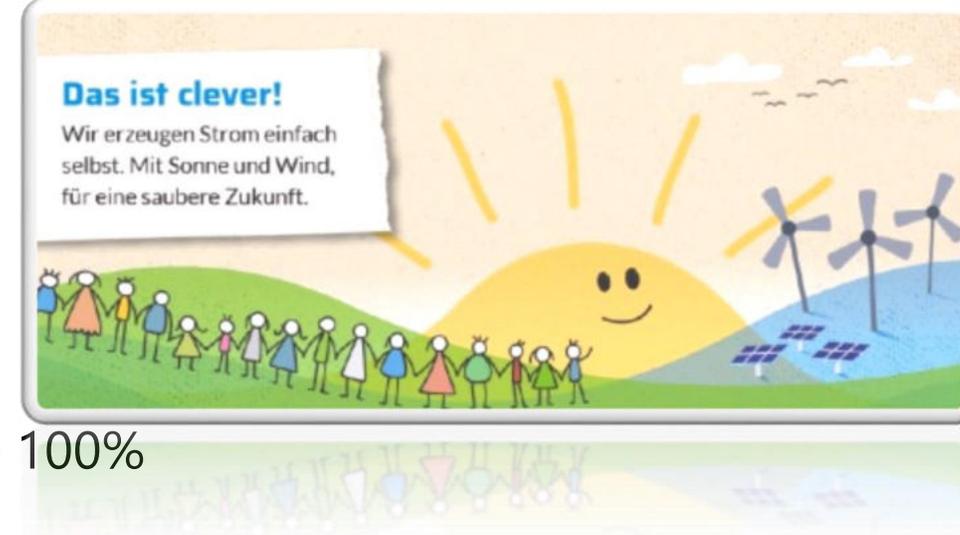
Das Projekt „Bürgerwindrad „ RP Nordthüringen Windpark Hörningen W1



Das „Bürgerwindrad“

Die Wertschöpfungskette

- Erstmals in Thüringen besteht die große Möglichkeit die 100% Wertschöpfung einer WKA zu sichern.
- Bürger aus der Region sind nicht **nur anteilig** am finanziellen Ertrag der WKA beteiligt, hier haben alle Bürger der gesamten Region die Chance Wertschöpfung/Renditen zu generieren.
- Übernahme/Kauf einer gegründeten GmbH & Co Kg als Betreibergesellschaft.
- Sitz der Betreibergesellschaft ist in der Gemeinde Werther.
- Auf Grund der neuen Technik gehen wir von einer ca. Jahresertrag von 15.000 MWh = 15.000.000 KWh aus.
- Damit könnte man im Durchschnitt 4.285 Haushalte (3500 KWh 3 Personenhaushalt) ganzjährig mit Strom versorgen.



Das „Bürgerwindrad“

Vorort Strom Erzeugen und Verbrauchen

- **Die große Vision der EG Helmetal eG** – Strom selbst in der Region erzeugen und in der Region verbrauchen
- **Der große Vorteil** – Erhöhung der Wertschöpfung und keine unnötigen Netzbelastungen durch Einspeisung

Unsere Hoffnung ist Energy Sharing ?

Energy Sharing bedeutet, dass Bürger eigenen grünen Strom produzieren und ihn gemeinsam nutzen. Dafür schließen sie sich zu einer Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft zusammen. Eine solche Gemeinschaft betreibt dann Photovoltaik- oder Windkraftanlagen in der direkten Umgebung.

Im [EEG 2023](#) wird die [Bürgerenergiegesellschaft](#) (Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft), die auch für das Energy Sharing berechtigt sein soll, im Umkreis von 50 km um die Anlagen zur Gewinnung erneuerbarer Energie definiert.

Die Aufgaben und Ziele der EG Helmetal eG im Projekt Bürgerwindrad

- Die Möglichkeiten der aktiven Bürgerbeteiligung an der Wertschöpfung zu ermöglichen und realisieren.
- Öffentlichkeitsarbeit Vorort –Information der Bürger in der Region.
- Schaffung und Erhalt von **Akzeptanz** für die gesamte Problematik Erzeugung von Windenergie.
- Organisation und Durchführung von Infoveranstaltungen für kommunale Mandatsträger (Gemeinderäte, Ortsteilräte) in den Ortsteilen der Planungsregion.
- Artikel über die Entwicklung des Projekts in dem Amtsblatt der Gemeinde ,sowie der regionalen Presse.

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Energiegenossenschaft
HELMETAL eG**

Kontakt allgemein:

info@eg-helmetal.de

Kontakt Gremien:

vorstand@eg-helmetal.de

aufsichtsrat@eg-helmetal.de

ABO
WIND

   Energiegenossenschaft
HELMETAL eG

Siegelpartnertreffen der ThEGA 2023

100 %
Bürgerwindrad der
EG Helmetal eG

20. April 2023



Agenda

01

Unternehmen

03

Stärken

02

Zahlen & Fakten

04

Das Projekt
Hörningen



01
Unternehmen

Unternehmen

Projektierung & Errichtung von Wind- & Solarparks sind der Kern



1996 gegründet

> 1.000 Mitarbeiter*innen



Eigentümergeführt

Familien der Gründer/Vorstände halten Mehrheit



Starkes Management

mit sechs Vorständen und 12 Bereichsleiter*innen



Hauptsitz Wiesbaden

weltweit 28 Bürostandorte, davon neun in Deutschland



Unternehmen

Projektentwicklung & Errichtung



Kerngeschäft ist Projektierung und Errichtung
von Wind- & Solarparks und Speichern



Bislang ~ 5 Gigawatt entwickelt & veräußert
etwa die Hälfte davon auch errichtet



Fünf Milliarden Euro Investitionsvolumen
der Projekte



Neue Projekte mit 21 Gigawatt in Entwicklung
weltweit – überwiegend in Europa





02

Zahlen & Fakten

Zahlen & Fakten

Starker Heimatmarkt



Sechs deutsche Planungsbüros

in Wiesbaden, Berlin, Hannover, Saarbrücken, Rheine, Dortmund



> 100 Windparks

mit > 1.200 Megawatt in Deutschland installiert



Experten für Forststandorte

190 Turbinen im Wald errichtet



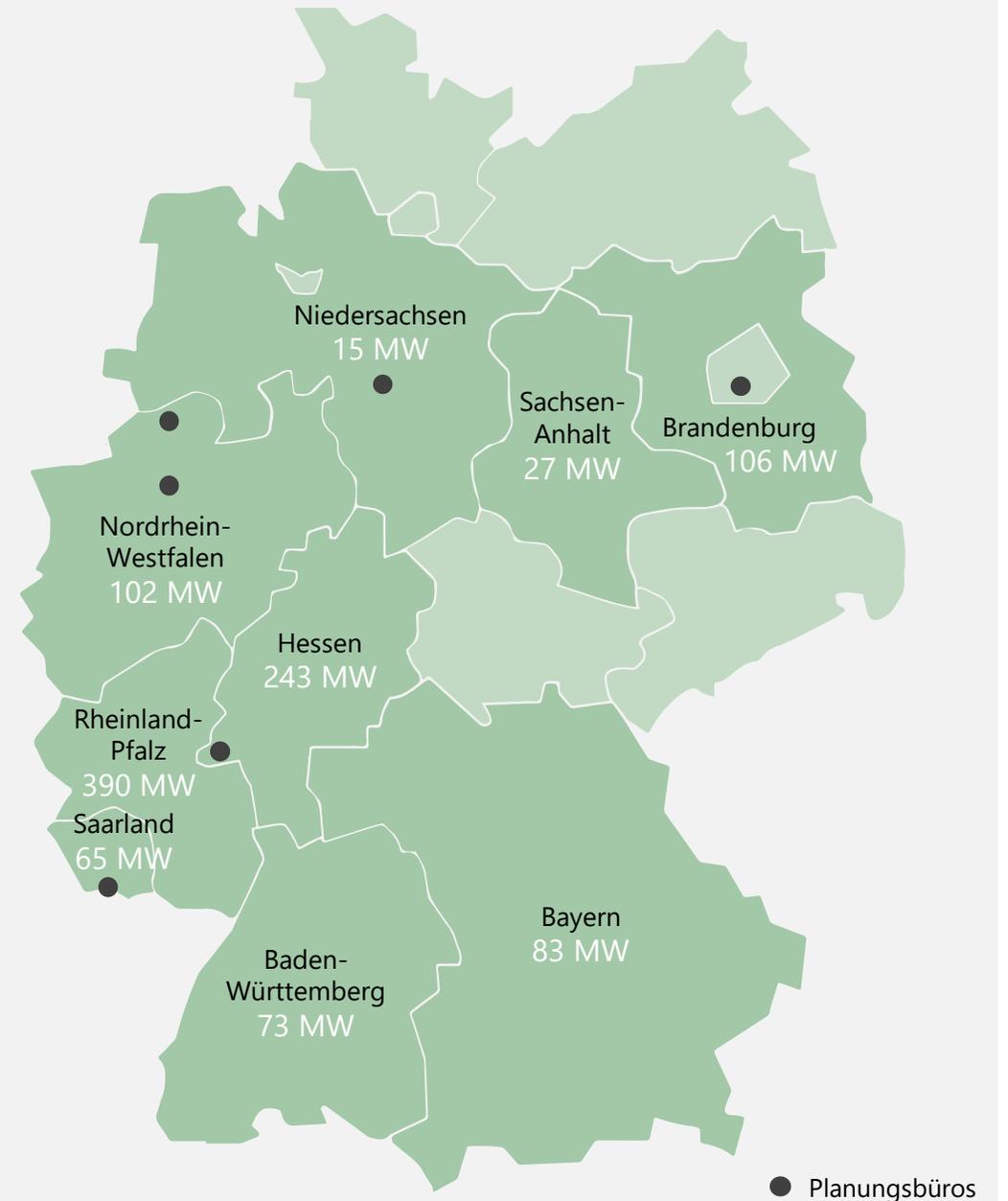
Seit 2017 insgesamt 15 Solaranlagen

in Deutschland geplant & errichtet



Erfolgreiche Zusammenarbeit

mit Energiegenossenschaften und Stadtwerken





03
Stärken



Stärken

Fairer Partner für Projekte

- **Transparente Projektkommunikation**
in allen Entwicklungsstadien
- **Gerechte Pachtverteilung**
unter beteiligten Flächenbesitzer*innen
- **Finanzielle Beteiligungsmöglichkeiten**
und Kooperationen mit Genossenschaften
- **Touristische Angebote**
wie Lehrpfade, Schautafeln und Themenspielplätze
- **Kooperationen**
um Projekte gemeinsam zum Erfolg zu führen
- **Seit 2016 Siegelpartner der ThEGA**
eins der ersten Unternehmen in Thüringen



Stärken

Hausinternes Fachwissen



- **Standortbegutachtung**
erstellt frühzeitig interne Ertragsgutachten



- **Elektroabteilung**
mit Fachleuten für Netzanschluss und Umspannwerke



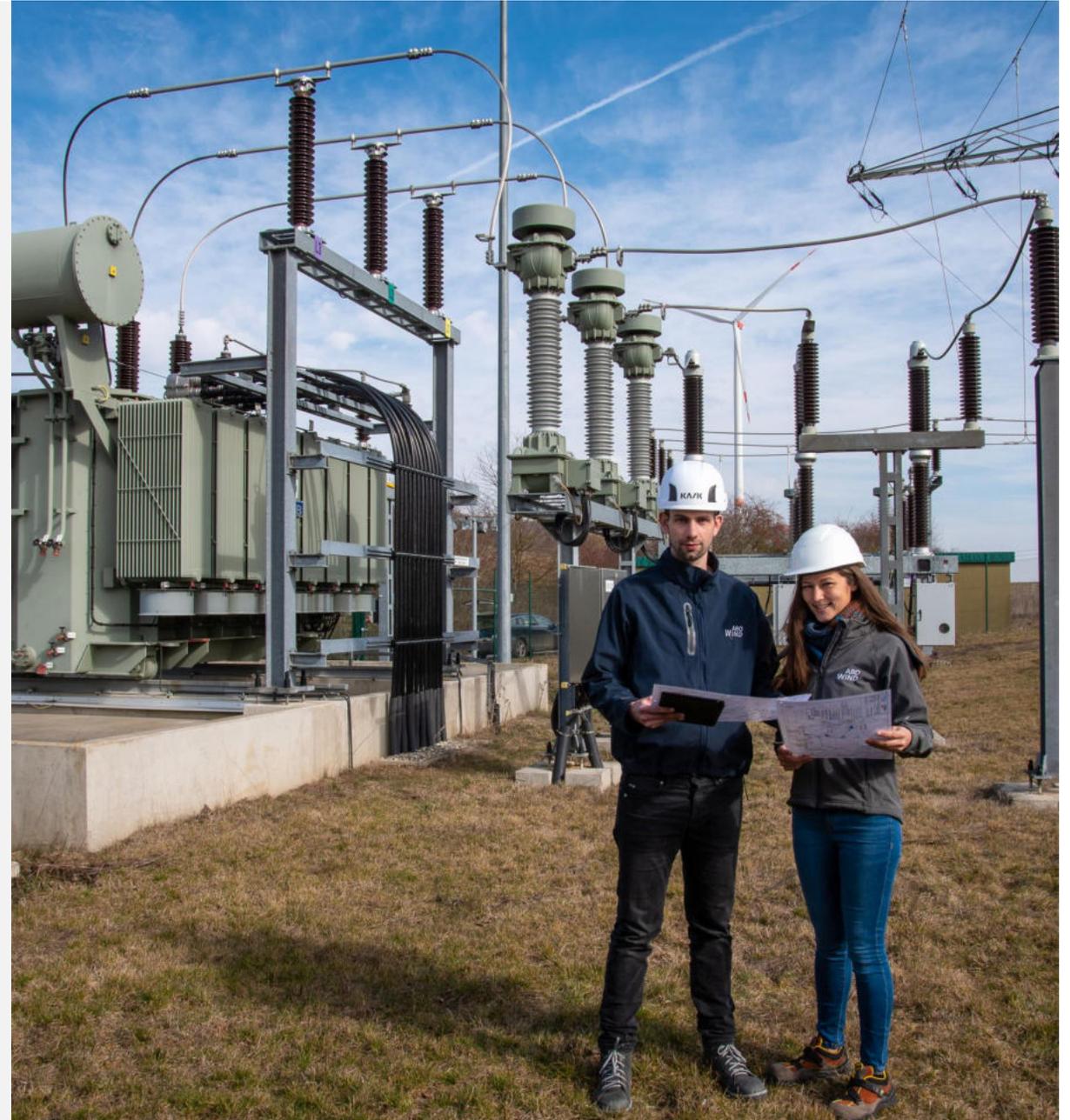
- **Bauabteilung**
findet Lösungen für komplexe Standorte, steinigen oder sandigen Untergrund, kaltes und heißes Klima etc.

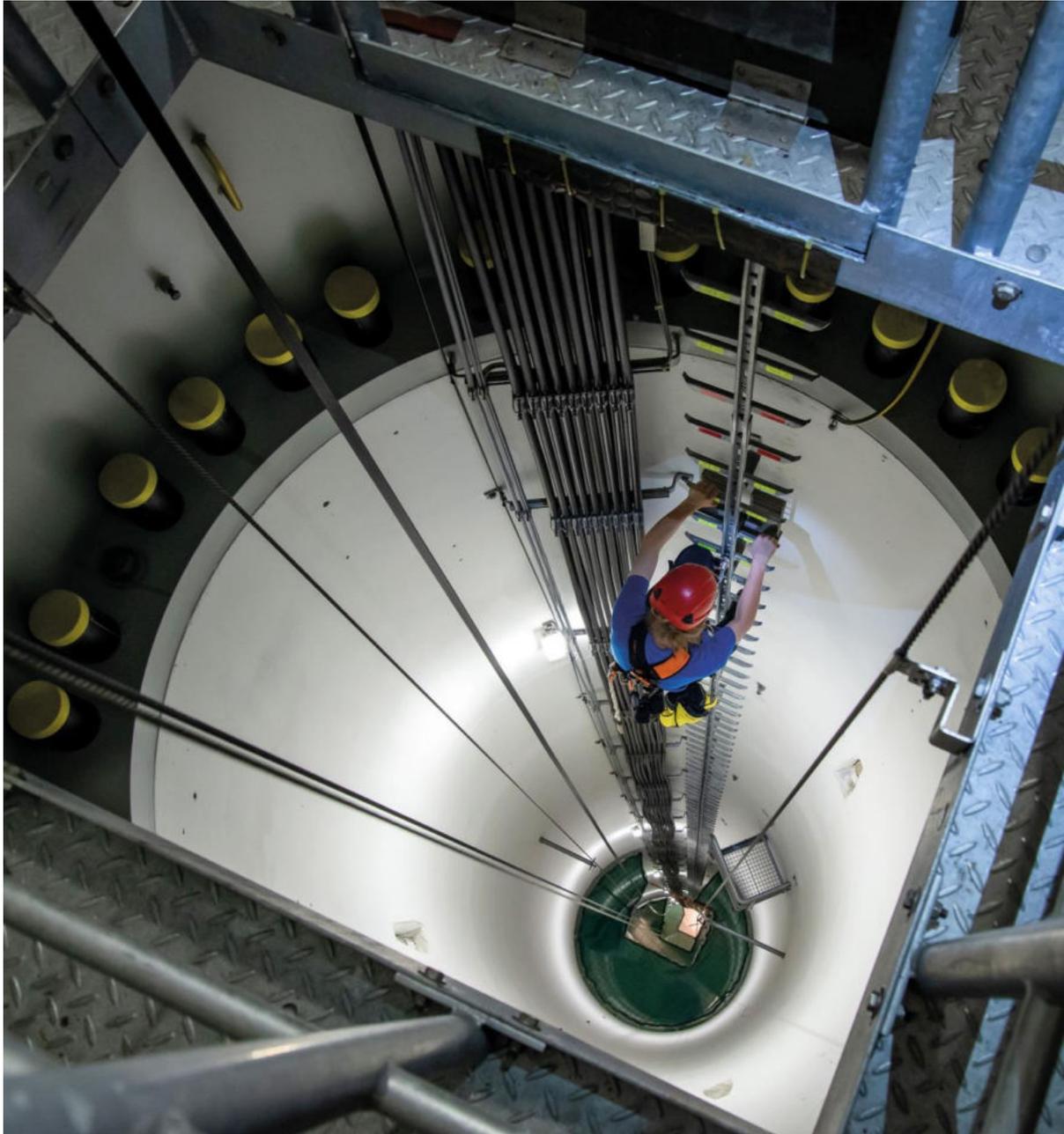


- **Kombinations- und Hybridprojekte**
mit verschiedenen Technologien (Wind, Solar, Batterie)



- **Umweltschutz**
und Ausgleichsmaßnahmen zur ökologischen Aufwertung





Stärken

Energiepark-Management



- **Technische & kaufmännische Betriebsführung**
von Wind-/Solarparks und Energiespeichern



- **Service & Wartung**
Prüfungen, Instandhaltung, Reparaturen etc.



- **Großkomponententausch**
Getriebe, Generator, Hauptlager



- **Sachverständige**
beraten, begutachten und optimieren den Betrieb

ABO
WIND



Energiegenossenschaft
HELMETAL eG

04

Das Projekt
Hörningen

Entwicklung der Kooperation

- **ABO Wind AG ist Fördermitglied der BürgerEnergie Thüringen.**
 - neben der Helmetal zählt auch die Saale-Holzland (St. Gangloff) dazu.
- **2014 per Handschlag besiegelt.**
- **Kontakt ist nie abgebrochen und wieder verstärkt durch die Fortschreibung des RROP NT und erhöhte Umsetzungswahrscheinlichkeit des Projektes.**
- **Gemeinsame Organisation und Durchführung von öffentlichen Veranstaltungen als Info oder für die Eigentümer**
- **November 2018 Abschluss einer Absichtserklärung.**
- **Abschluss des Kooperationsvertrages am 31.01.2023.**

Basis der gemeinsamen Zusammenarbeit:

- **Stets ein vertrauensvolles Miteinander.**
- **Offenheit und Kooperativität auf Augenhöhe.**
- **kontinuierlicher Austausch zum Projekt und seinen Herausforderungen.**
- **Gegenseitige Unterstützung zur schnellstmöglichen Gestaltung des Projektes als Win-Win.**

Historie

Entwicklung des Projektes

▪ **Planungsstart**

2014

▪ **Bürgerinfo**

– 16.06.2015

▪ **GE-Versammlungen**

– 19.11.2018

– 13.11.2019

▪ **Antrag auf Vorbescheid für Schallimmissionen und Flugsicherheit**

– 11.11.2020

– Ablehnung mit Schreiben vom 12.01.2022 aufgrund Widerspruch zu Ziele der Raumordnung zum Zeitpunkt der Antragstellung

▪ **Wiederholte Aufnahme der Potentialfläche W1 – Nordhausen/Hörningen in 2. Entwurf des ROP Nordthüringen**

– 13.07.2022

▪ **Gegenwärtig Vorbereitung einer Antragstellung nach BImSchG in Q3/2023**

– Erstellung der erforderlichen externen Gutachten und interne Aufbereitung und Zusammenstellung der Antragsunterlagen

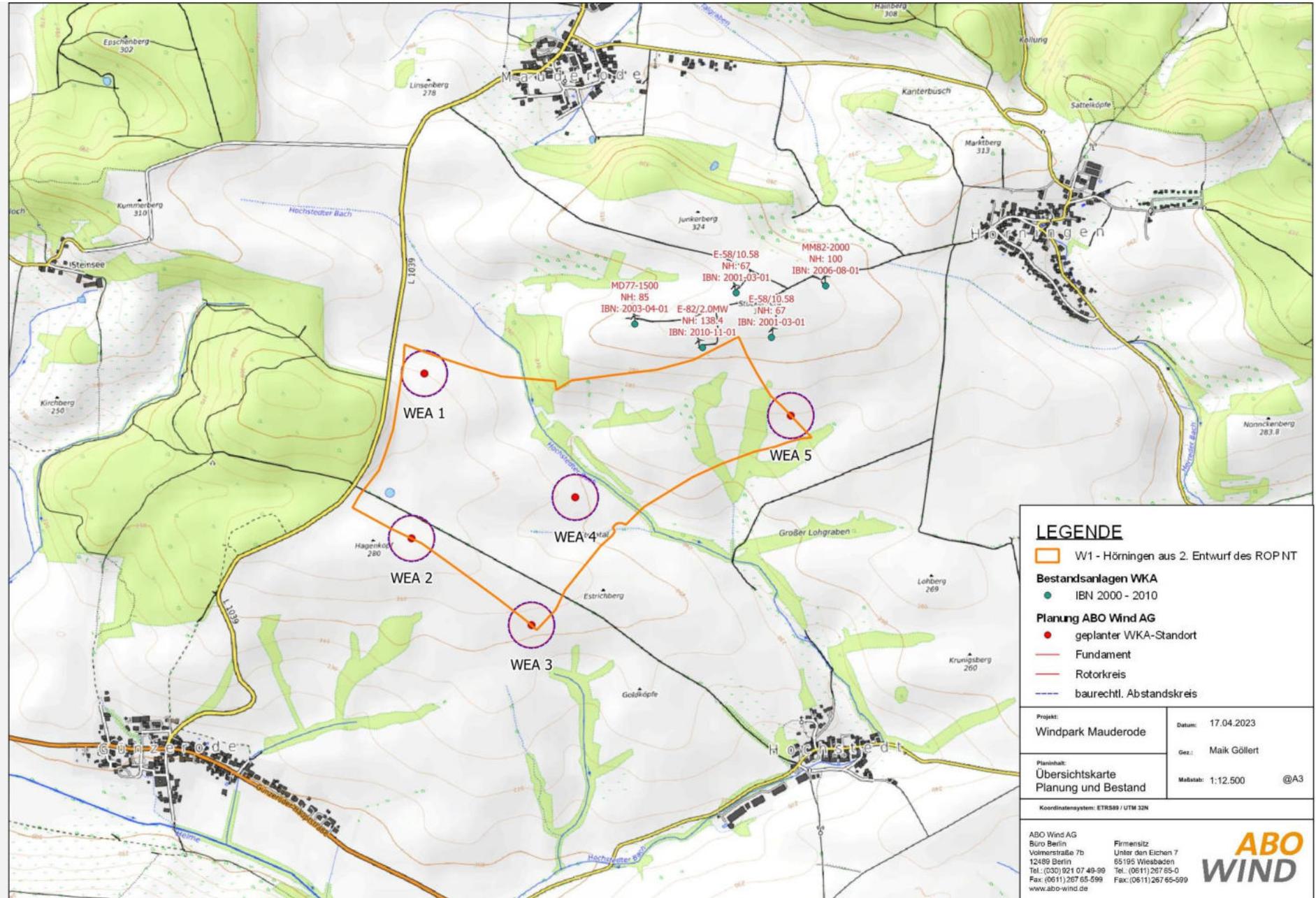
– Gemeinsamer Austausch und Abstimmung mit den betroffenen Gemeinden zu

- A-E-Maßnahmen,
- Kabeltrasse und
- Zuwegung

Das Projekt

Beschreibung

- Planungsstart 2014
- Voranfrage wegen fehlender Ausweisung abgelehnt
- Neu geplant 5 WEA
- Neueinreichung Antrag Q3/2023 geplant
- Typ V172-7,2 MW
- 36 MW Leistung
- 85 Mio. kWh/p.a. = 17 Mio. kWh/p.a. ja WEA
- Deckt Stromverbrauch von ca. 20.000 Drei-Personen-Haushalten
- Ca. 34.000 € kommunale Entschädigung pro WEA nach § 6 EEG 2023



100% Bürgerwindrad – projektspezifische Kooperation und Kaufoption

▪ **Gemeinsame Ziele der Kooperation**

- Sicherstellung, dass sämtliche Voraussetzungen für die Realisierung des WP Hörningen geschaffen werden und der Kooperationspartner die Projektentwicklung im Rahmen des Kooperationsvertrages unterstützt.
- Unterstützung der Projektentwicklung im Rahmen der Möglichkeiten durch die regionale Präsenz und guten Kontakte vor Ort des Kooperationspartners sowie bei Bedarf durch begleitende Anschreiben und gemeinsame Auftritte.

▪ **Kaufoption der Energiegenossenschaft Helmetal e. G.**

- Recht für die Genossenschaft, 1 WEA aus dem Projekt WP Hörningen exklusiv zu erwerben.
- Gründung einer getrennten Projektgesellschaft und Übertragung sämtlicher notwendiger Projektrechte auf ebendiese Projektgesellschaft.
- Nach Erhalt der Genehmigung und Tarifizierung hat der Kooperationspartner die exklusive Option auf den Erwerb der entsprechenden Gesellschaft.
- Hierzu werden die Projektdaten und der ermittelte Marktpreis für die Entscheidung über die Ausübung der Erwerbsoption zur Verfügung gestellt.
- Bei Ausübung der Erwerbsoption wird die Projektgesellschaft vollständig an den Kooperationspartner verkauft.

Für die Energiegenossenschaft Helmetal e.G. entsteht somit bis zum tatsächlichen Erwerb der geplanten WEA keinerlei haftungsrechtliches oder finanzielles Risiko aus dem Projekt.

International erfolgreicher Projektierer für Erneuerbare, Erneuerbare sind unsere DNA

Kontakt



Maik Göllert

Position Senior Projektleiter Planung

Telefon 0361 380 32 077

Mobil 0151 422 06 703

E-Mail maik.goellert@abo-wind.de

ABO Wind AG

Bahnhofstraße 16

99084 Erfurt

www.abo-wind.de

**Vielen Dank
für Ihr Interesse.
Haben Sie noch
Fragen?**