

Windpark Beckumer Feld





Was dürfen Sie heute erwarten?

1 Über uns

2 Projektvorstellung

3 für die Stadt Balve
Beteiligung



1 Über uns





Unser Leistungsangebot umfasst das breite Spektrum der Erneuerbaren Energien



Projects

6 GW weltweit installierte Leistung Wind und Solar.

30 GW globale **Projekt-Pipeline** für Solar, Wind an Land und Offshore-Wind (Windparks auf dem Meer) sowie Batteriespeicher.



Operations

10,9 GW in der **Betriebsführung** mit Einsatz **digitaler Plattformen**; **technische Instandhaltung** für Solar- und Windparks; Dienstleistungen im Energiehandel.

6,8 GW Direktvermarktungsportfolio und Services im Energiehandel inkl. PPAs.

Wachsendes **IPP-Portfolio** (= Projekte im Eigenbestand); weitere Aufstockung geplant.



Solutions

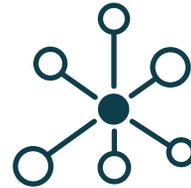
Energielösungen für **Gewerbe- und Industriekunden** – vom Eigenverbrauch bis hin zur Versorgung mit Grünstrom.



BayWa r.e. und Windenergie – was uns auszeichnet



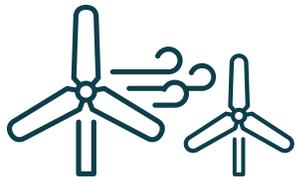
Knowhow und Erfahrung



Dezentralität



Unabhängigkeit und Flexibilität



Wettbewerbsfähigkeit



Windenergie aus einer Hand



Glaubwürdigkeit und Vertrauen



Wertschöpfung vor Ort und Akzeptanz



BayWa r.e. Wind GmbH

Mehr als

200 Mitarbeiter:innen

an

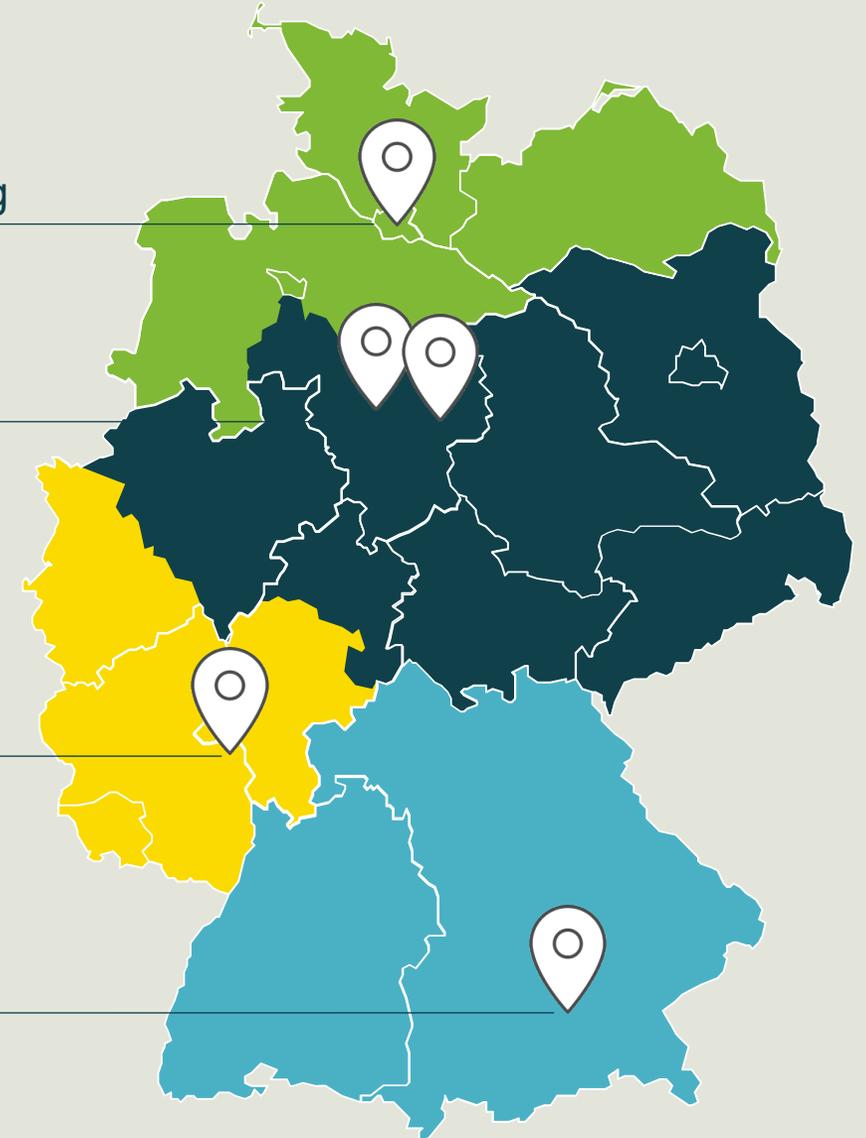
5 Standorten in Deutschland

Regionalbüro Nord: Hamburg

Regionalbüro Mitte:
Hannover & Braunschweig

Regionalbüro West: Mainz

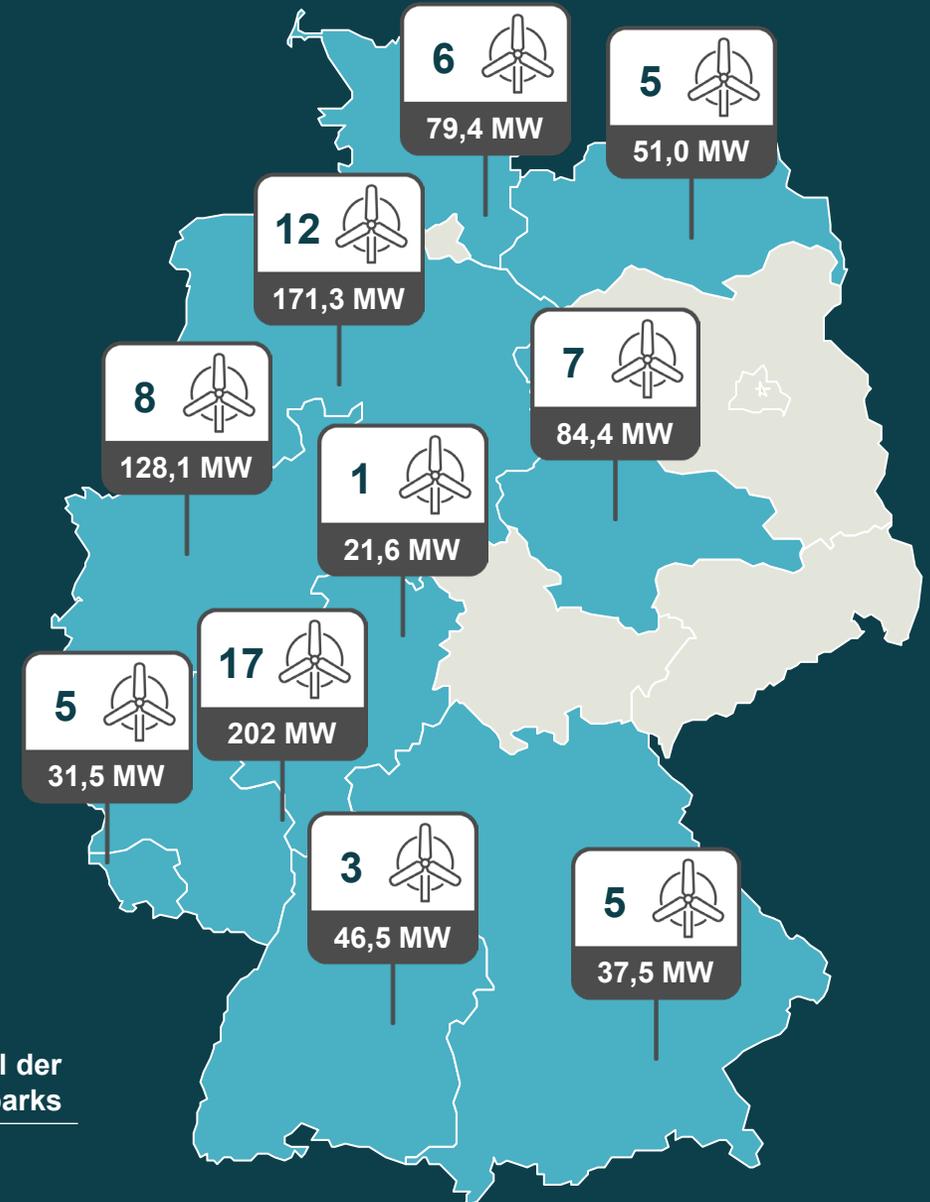
Regionalbüro Süd: München





Referenzen

69 Projekte in Deutschland
mit **301 Windenergieanlagen**
und mehr als **850 MW** installierter Leistung
in (derzeit) **10 Bundesländern**



Anzahl der
Windparks



② Projektvorstellung

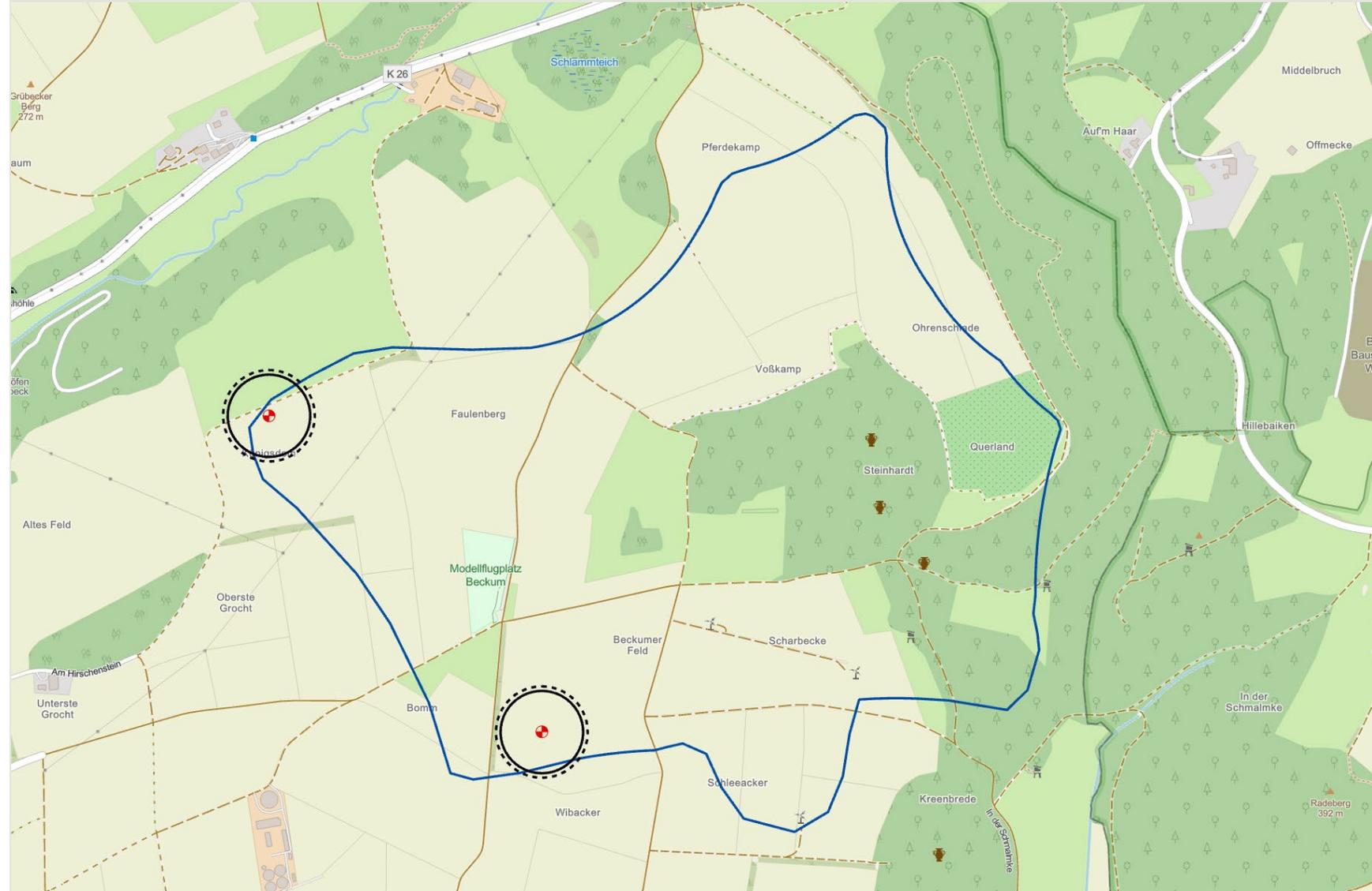
Der Stand und die Perspektive des Projekts





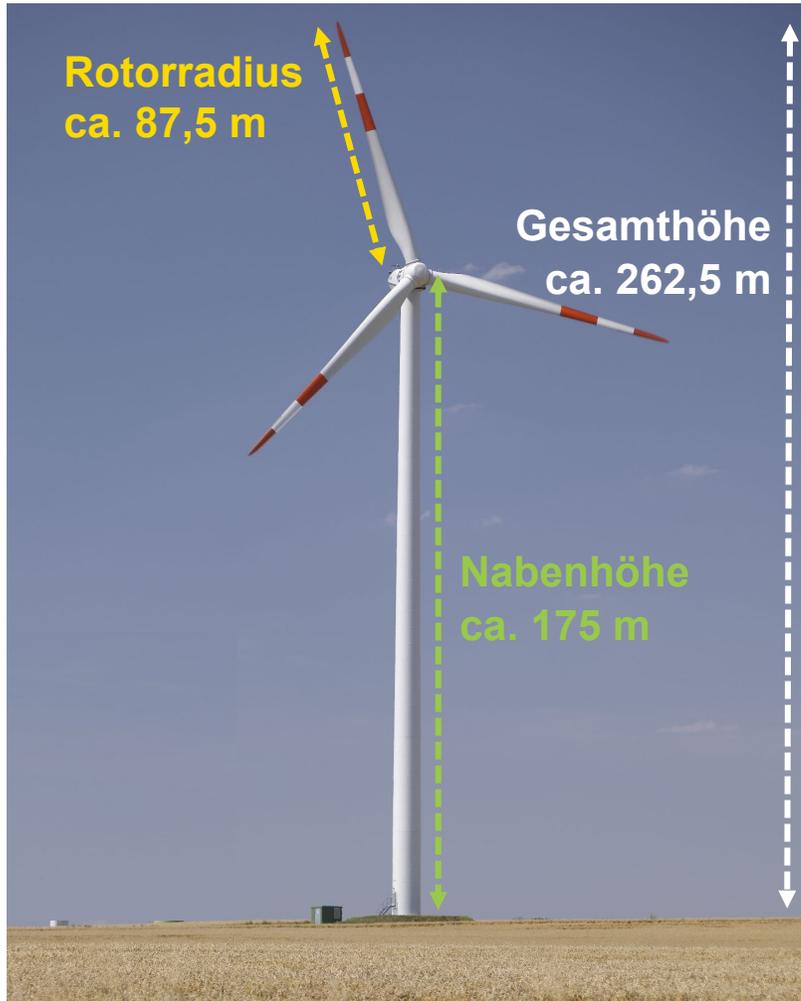
unsere Planung

- 2 Windenergieanlagen
- Naturschutz / Artenschutz
→ Kartierungen sind erfolgt
- Netzeinspeisung noch nicht abschließend geklärt
- Zuwegung aus östlicher Richtung kommend mit nord-östlicher Einfahrt in den Windpark (Selbstfahrer)





Anlagen-Spezifikation: was ist geplant?



Enercon E175 EP5 E2 mit 175 m Nabenhöhe

- **Generatorleistung** je Windenergieanlage: 7,0 MW Klasse
- Mittlere **Windgeschwindigkeit** auf Nabenhöhe: ca. 6,2 m/s
- **Stromertrag** (Netto): ca. 13,5 Mio. kWh pro WEA und Jahr



Eine Windenergieanlage dieses Typs an diesem Standort... 



...versorgt bilanziell **ca. 4.200 durchschnittliche deutsche Haushalte** mit Ökostrom.



...spart ca. **5.500 Tonnen CO₂ pro Jahr** ein.



Wie geht es weiter?

Zeitplan und nächste Schritte

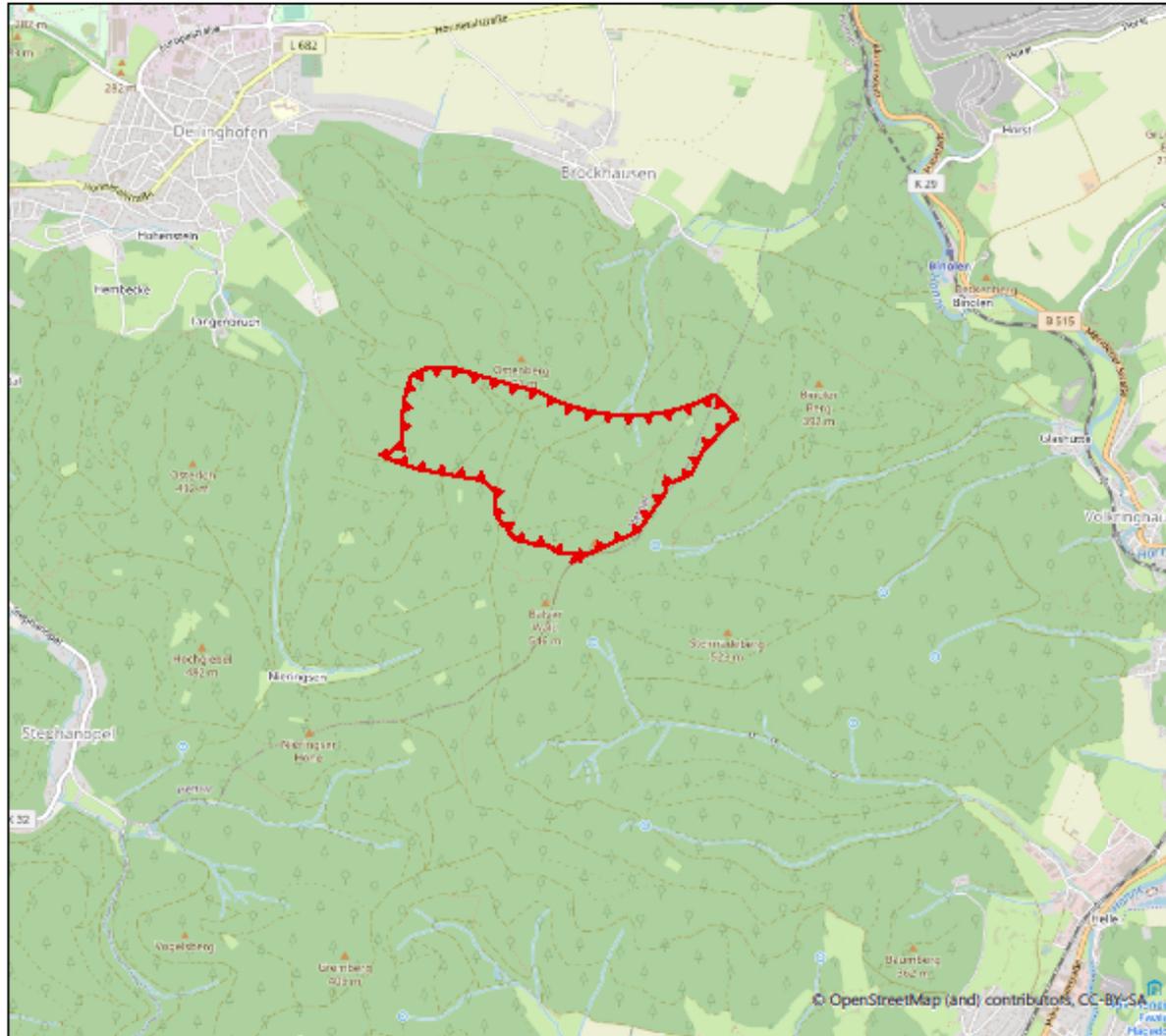




Übersichtsplan – Projekt Hemer

Diese Karte enthält ggf. urheberrechtlich geschützte Informationen.
Veröffentlichung nur mit ausdrücklicher Genehmigung der BayWa r.e. Wind GmbH.

BayWa r.e. Wind GmbH | Arabellastraße 4 | 81925 München
089/3839320 | www.baywa-re.com



Lageplan



Windpark Hemer

Planinhalt: Übersichtsplan

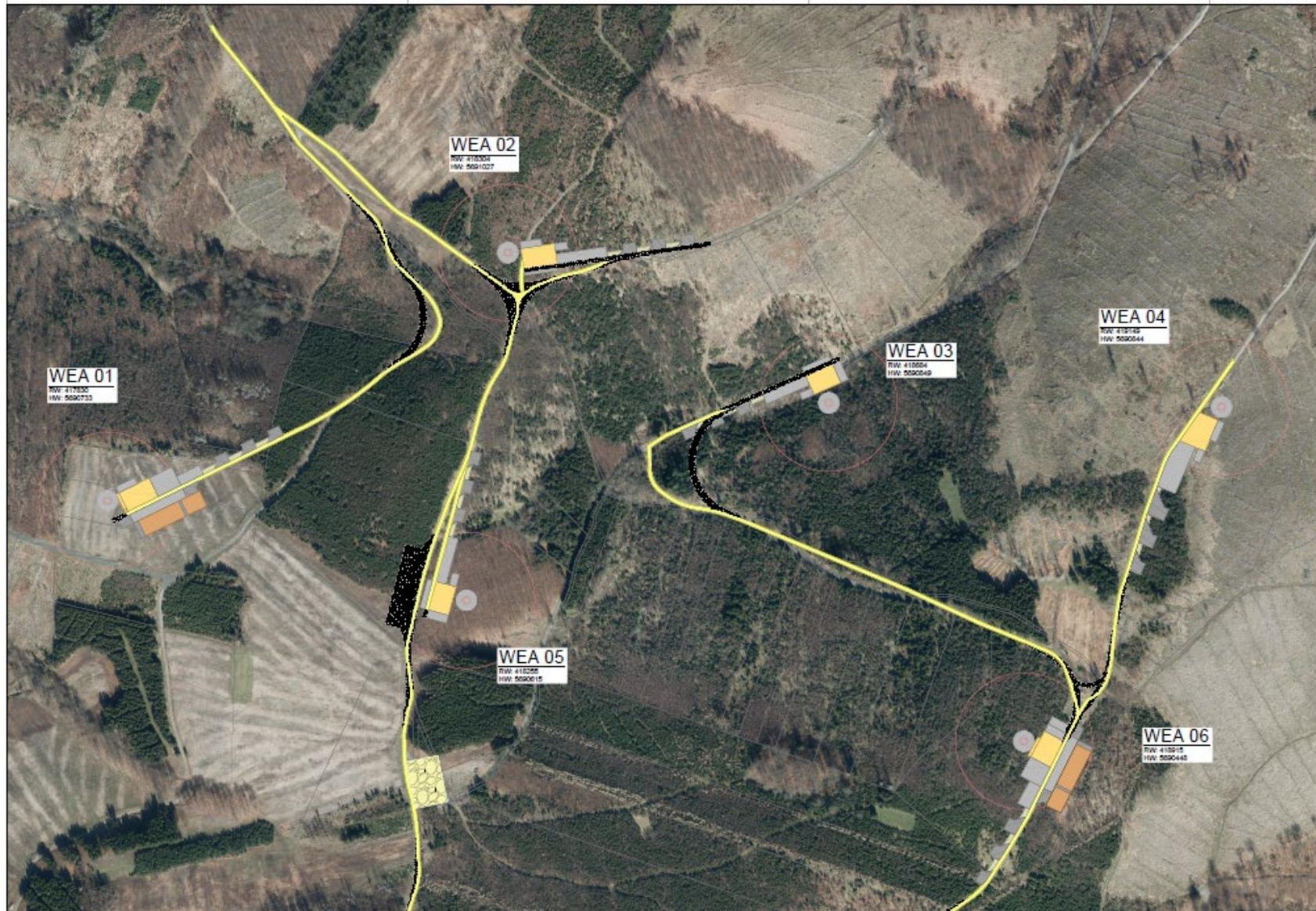
Legende

 Potenzialfläche Hemer

Planung	BayWa r.e. Wind GmbH Arabellastraße 4 81925 München 089/3839320 www.baywa-re.com
Gezeichnet	katharina.willeke
Gepflegt	Katharina Willeke
Kartengrundlage	ALKIS
Datum	14.03.2022
Koordinatensystem	ETRS 1989 UTM Zone 32N
Papierformat	DIN A4
0	860 m
Maßstab: 1:30.000	



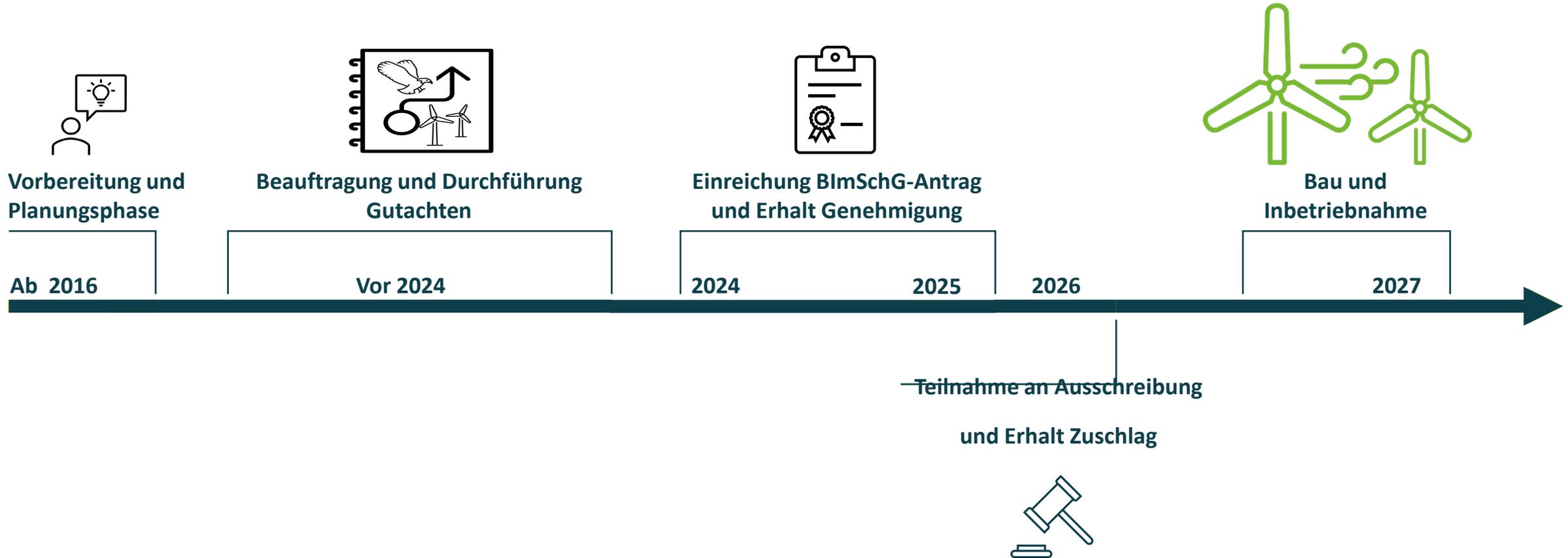
Lageplan Hemer





Zeitplanung – Hemer

Zeitplan und nächste Schritte





3 für die Stadt Balve

Beteiligung





Angebot zur Beteiligung nach § 7 Bürgerenergiegesetz NRW - BürgEnG

unser Angebot:

- Zahlung von **0,2 ct / kWh** (tatsächlich eingespeiste kWh) nach § 6 EEG an beteiligungsberechtigte Gemeinden
- Eigenkapitalbeteiligung in Form eines **Nachrangdarlehen** an beteiligungsberechtigte Personen mit Volumen in Höhe von mind. 90.000 Euro je MW (Mindestanlagesumme max. 500 € und insgesamt bis max. 25.000 € pro Person/ Laufzeit 10 Jahre)





Angebot zur Beteiligung nach § 7 Bürgerenergiegesetz NRW - BürgEnG

aus dem Projekt Beckumer Feld:

Finanzielle Beteiligung der umliegenden Kommunen gemäß § 6 EEG

Windpark Beckumer Feld wird mit 2 WEA nach derzeitigem Kenntnisstand im Jahr **ca. 27.000.000 Kilowattstunden** erzeugen, was eine **jährliche Zahlung von voraussichtlich 54.000 €** bedeutet. Diese Zahlung wird gemäß der Flächenanteile auf die umliegenden Gemeinden

Kommune	Fläche (ha)	Flächenanteil (Ø in %)	Einnahmen (€/a)
Balve	3.016,61	76,82	41.481
Arnsberg	421,49	10,73	5.796
Hemer	25,17	0,64	346
Menden	52,91	1,35	728
Sundern (Sauerl.)	401,81	10,46	5.649



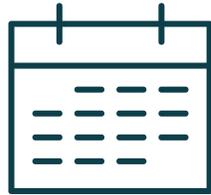


Angebot zur Beteiligung nach § 7 Bürgerenergiegesetz NRW - BürgEnG

Nachrangdarlehen / Crowdfunding



Schwarmfinanzierung
durch beteiligungs-
berechtigte Personen



Laufzeit 10 Jahre



Rückzahlung des eingesetzten
Kapitals zum Laufzeitende
*Alternativ: lineare jährliche
Ausschüttung*



Qualifiziertes
Nachrangdarlehen
Keine unternehmerische
Beteiligung



Fester Zinssatz,
jährliche Verzinsung



Internetbasierte
Abwicklung

Wir sind für Sie da

Manja Parsiegla

+49 531 121 77 452

Manja.Parsielga@baywa-re.com

Michael Meier

+49 511 220 60 202

Michael.Meier@baywa-re.com



Copyright

© Copyright BayWa r.e. AG, 2025

The content of this presentation (including text, graphics, photos, tables, logos, etc.) and the presentation itself are protected by copyright. They were created by BayWa r.e. AG independently.

Any dissemination of the presentation and/or content or parts thereof is only permitted with written permission by BayWa r.e. Without written permission of BayWa r.e., this document and/or parts of it must not be passed on, modified, published, translated or reproduced, either by photocopies, or by others – in particular by electronic procedures. This reservation also extends to inclusion in or evaluation by databases. Infringements will be prosecuted.



Flächen der Stadt Balve um die geplanten WEA

