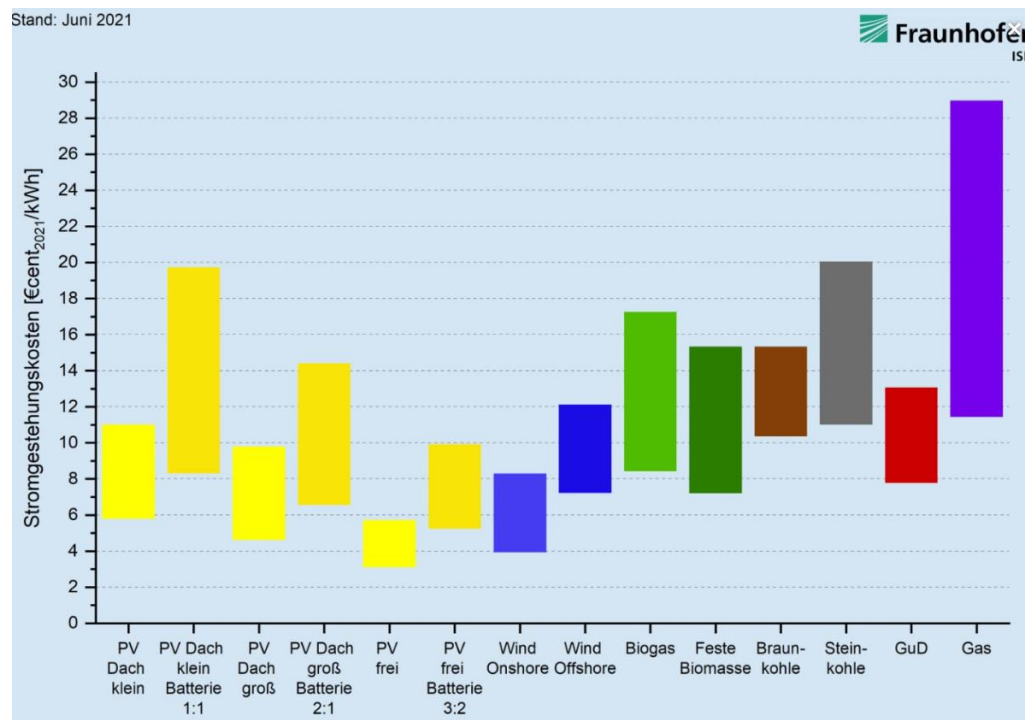


Windenergie für die Gemeinde Bad Zwesten

iTerra energy GmbH – Ihr Projektentwickler

Die Nutzung von Windenergie ist ein wichtiger Teil der Energiewende

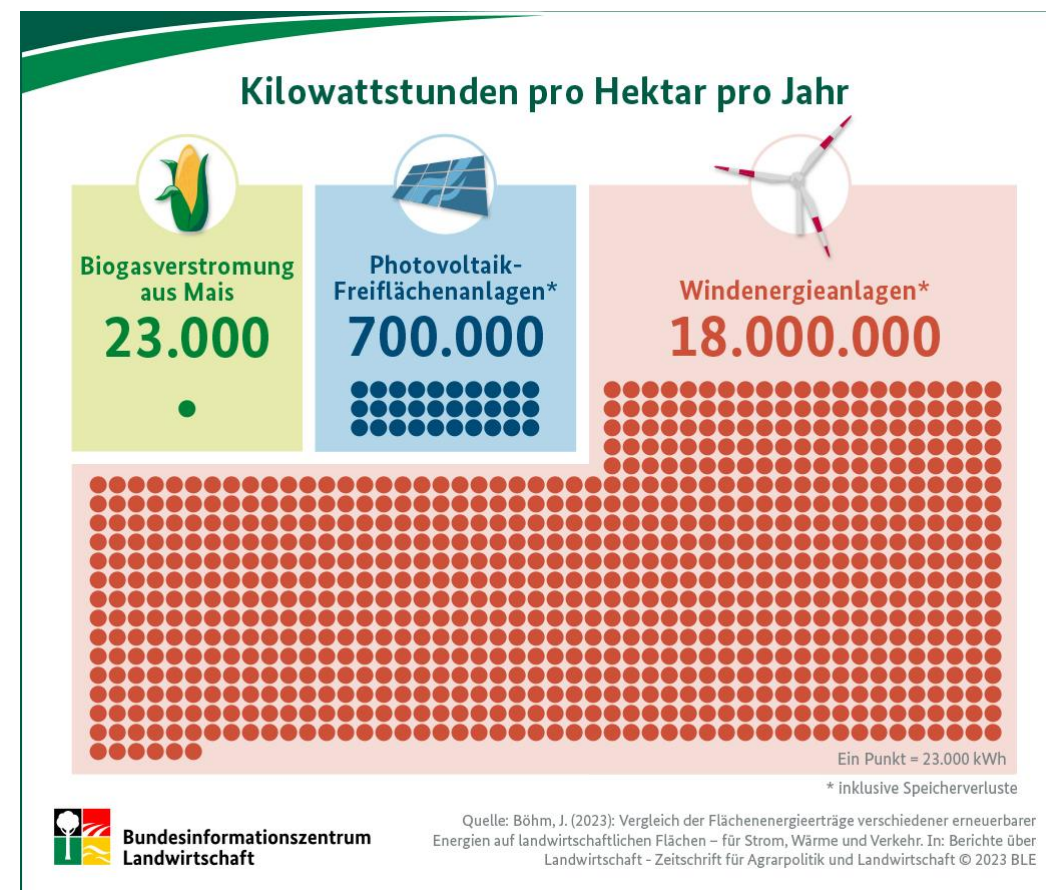
Windenergie an Land und Photovoltaik haben geringe Erzeugungskosten



© Fraunhofer ISE

Stromgestehungskosten für erneuerbare Energien und konventionelle Kraftwerke an Standorten in Deutschland im Jahr 2021.

Windenergie an Land hat die mit Abstand beste Flächenbilanz unter den Erneuerbaren



Erhalt regionaler Strukturen

Energieunabhängigkeit

Klimaneutralität

Ausbau Erneuerbarer Energien

Energiewende

Windenergie

Dezentrale Energieversorgung

CO₂ neutrale
Stromversorgung

Eignungsflächen

Stilllegungen von Kernkraftwerken und alter
Kohlekraftwerke



Agenda



1. Ein Überblick – Wer sind wir?
2. Alles aus einer Hand – Ihr ganzheitlicher Projektentwickler
3. Warum wir?
4. Vorteile für die Kommune
5. Referenzprojekte
6. Das Projekt
7. Fragen

Ein Überblick – Wer sind wir?



- Wir sind ein Projektentwickler für erneuerbare Energien mit dem Schwerpunkt Windenergie
- Unsere Projekterfahrung im Bereich Windenergie beläuft sich auf über dreißig Jahre
- Unternehmenssitz: Gießen, Hessen
- Unsere fundierte Expertise entstammt einem rund 60-köpfigen interdisziplinären Team
- Bis heute wurden insgesamt ca. 200 MW umgesetzt
- Weitere ca. 1500 MW befinden sich in der Entwicklung
- EMAS zertifiziert seit 2021

Alles aus einer Hand

Wir sind ein ganzheitlicher Projektentwickler für erneuerbare Energien, vornehmlich im Bereich Windenergie. Wir begleiten Erneuerbare-Energien-Projekte von der ersten Idee bis zur Umsetzung eines fertigen Wind- oder Photovoltaikparks.

DIE PHASEN DER PROJEKTENTWICKLUNG:



Warum wir?

- Ansprechpartner über die gesamte Projektlaufzeit
- Projektentwickler für alle Leistungen bis zur schlüsselfertigen Übergabe des Windparks
- Enge und transparente Zusammenarbeit mit BürgerInnen und Kommunen
- Finanzielle Stabilität
- Starkes Team: fachliches Knowhow aus dreißig Jahren Erfahrung
- Hohes Umweltbewusstsein über die Projektentwicklung hinaus
- Steigerung der lokalen Wertschöpfung



Vorteile für die Kommune



- Attraktive Pachteinnahmen
- Abgabe von 0,2 ct/kWh (2€/MWh) für die Gemeinden im Umkreis von 2,5 km um die einzelnen Standorte der Windenergieanlagen (nach dem EEG 2021)
- Einnahmen über die Gewerbesteuer über einen Zeitraum von etwa 20 Jahren
- Aufwertung von Flächen über Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Förderung von regionalen, kommunalen sowie gemeinnützigen Einrichtungen
- Verschiedene Beteiligungsmodelle (z.B. Strombonus)

Vorteile für FlächeneigentümerInnen

- Langfristige und attraktive Pachteinnahmen
- Unterstützung beim Gelingen der Energiewende und Förderung der dezentralen Stromproduktion
- Wertsteigerung der Fläche durch modernste Windenergieanlagen
- Weiternutzung der landwirtschaftlichen Fläche
- Gewinn durch zukünftige Erträge
- Verbesserung der CO₂-Bilanz



Referenzprojekte

A large white wind turbine with three blades, one of which has red and white stripes, stands against a clear blue sky. The base of the turbine is partially visible, and the surrounding landscape is a mix of green grass and some trees in the distance.

Windpark Münster

Standort	Münster, Nordrhein-Westfalen
Windprognose	5,4 m/s
Anlagen	GE 3,2-130
Anzahl der Anlagen	3
Gesamtleistung	9,6 MW
Genehmigungserhalt	Dezember 2018
Inbetriebnahme	März 2021

A tall white wind turbine with three blades, one of which has red and white stripes, stands against a clear blue sky. The base of the turbine is partially visible, and the surrounding landscape is a mix of green grass and some trees in the distance.

Windpark Medelby

Standort	Schleswig-Flensburg
Windprognose	
Anlagen	3.2M1144 und MM92
Anzahl der Anlagen	27
Gesamtleistung	3,17 bzw. 2,05 (einzeln)
Genehmigungserhalt	Dezember 2013
Inbetriebnahme	Dezember 2014 – April 2015



Windpark Frielendorf

Standort	Schwalm-Eder, Hessen
Windprognose	6,4-6,5 m/s
Anlagen	V150-4,2
Anzahl der Anlagen	2
Gesamtleistung	8,4 MW
Genehmigungserhalt	November 2020
Inbetriebnahme	Juni 2023



Windpark Feldatal

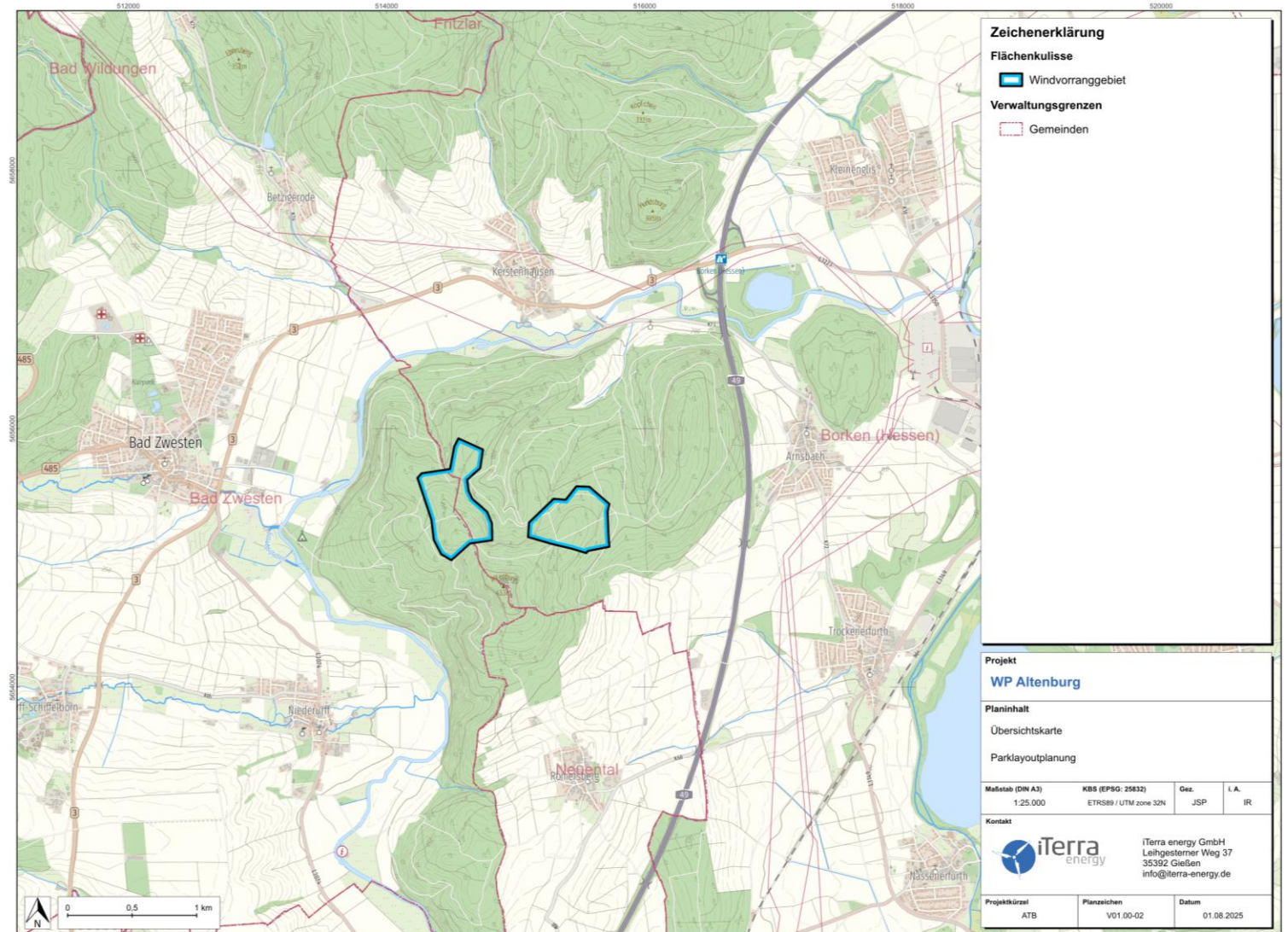
Standort	Vogelsbergkreis, Hessen
Windprognose	Ca. 7,4 m/s
Anlagen	V150-6,0
Anzahl der Anlagen	3
Gesamtleistung	18 MW
Genehmigungserhalt	Dezember 2021
Inbetriebnahme	Dezember 2024

DAS PROJEKT Windpark Altenburg

AKTUELLER PLANUNGSSTAND

Altenburg - Projektschritte

- Übernahme der Projektrechte
- Beginn der Planungen im Jahr 2023 - 2024
- Vorbereitung des Genehmigungsantrags in 2024
- Abgabe der Genehmigungsunterlagen im Dezember 2024
- Vervollständigung der Antragsunterlagen im Mai 2025

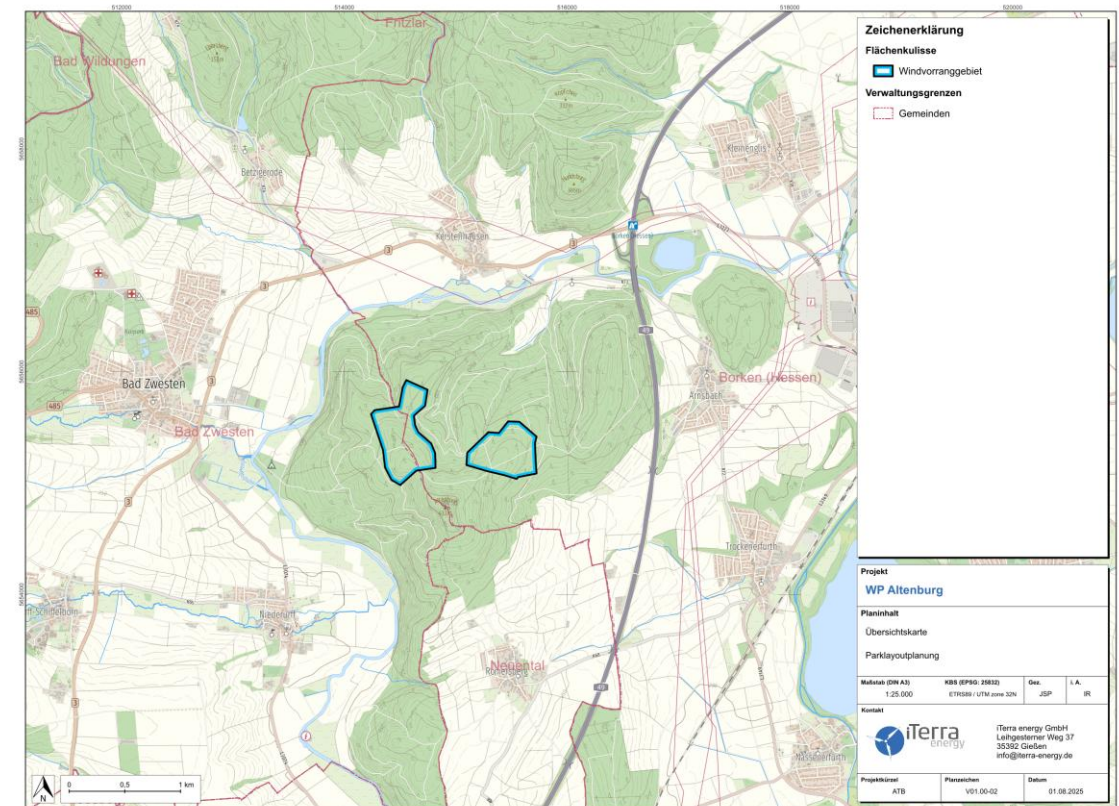


Wieso diese Fläche?

- Ausgewiesen im **Teilregionalplan Energie Nordhessen** als Windvorranggebiet

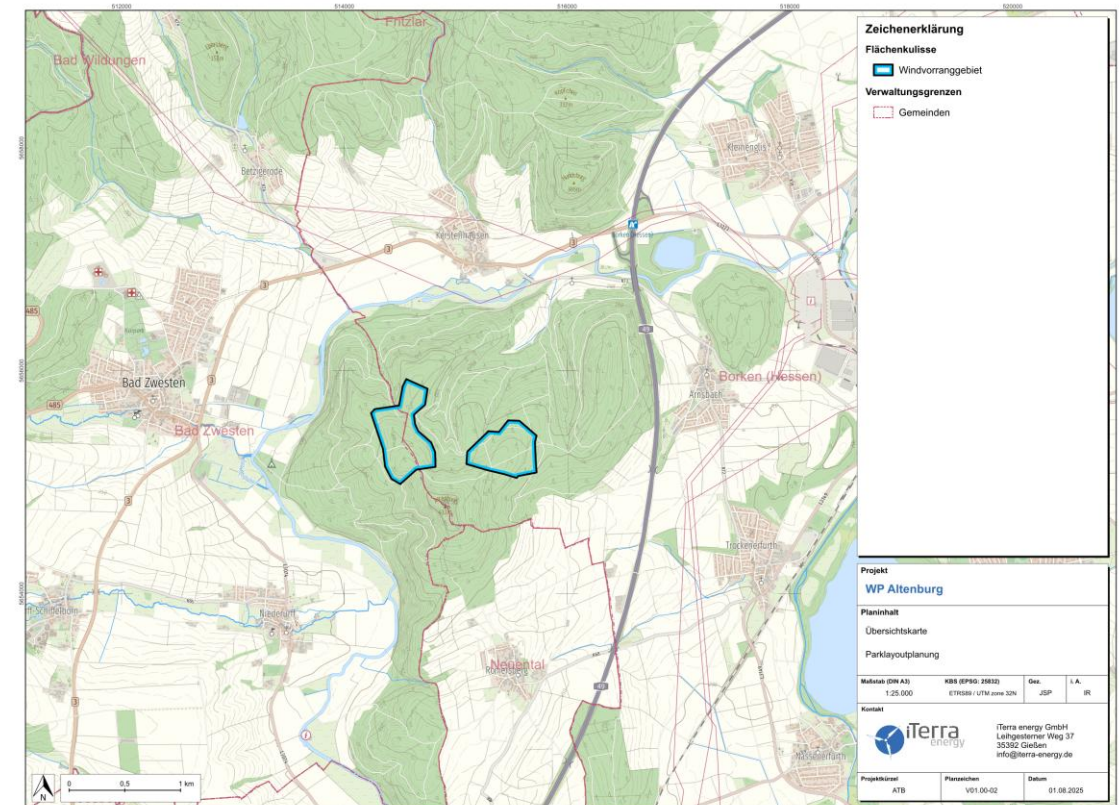
Kriterien

- Abstände zur Wohnbebauung
- Naturschutzgebiete
- Vogelschutzgebiete
- Wasserschutzgebiete
- Windgeschwindigkeit



Fakten zum Windpark Altenburg

Bundesland	Hessen
Landkreis	Schwalm-Eder-Kreis
Gemeinde	Bad Zwesten / Borken
Vorranggebiete	HR 14
Anzahl der Anlagen	3 WEA
Anlagen	2 x Vestas V150-6.0 1x Vestas V162-5.6
Windertrag	Rund 35.000 MWh/Jahr
Nennleistung	6.0 & 5.6 MW (17,6 MW)
Nabenhöhe	125 m und 148 m
Rotordurchmesser	150 m und 162



Möglicher Zeitplan Altenburg



Nächste Schritte

- Betreuung des Genehmigungsverfahrens
- Genehmigung nach BImSchG
- Bauphase
- Betrieb





Ansprechpartner

Daniel Krump
Senior Projektleiter

dk@iterra-energy.de
0641 9446478 - 24

iTerra energy GmbH

Gottfried-Arnold-Str. 1A
35398 Gießen

info@iterra-energy.de
0641 9446478 - 0

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für nähere Informationen besuchen Sie unsere Website
unter www.iterra-energy.de
oder sprechen Sie uns an!

iTerra energy GmbH

Gottfried-Arnold-Str. 1A
35398 Gießen

info@iterra-energy.de
0641 9446478 - 0