



# ERNEUERBARE ENERGIEN MIT EUROWIND

## SOLARPARK AHRENSBÖK

August 2021

## Eurowind Energy in Deutschland



- Gegründet: 2012 - Hamburg, Neuruppin, Leipzig und Marburg
- 42 Angestellte in Deutschland
- Geschäftsfelder:
  - Projektentwicklung Wind & Solar
  - Technische & Kaufmännische Betriebsführung
  - Repowering
  - Investition in Erneuerbare Energien
  - Eigenbetrieb
  - Stromhandel

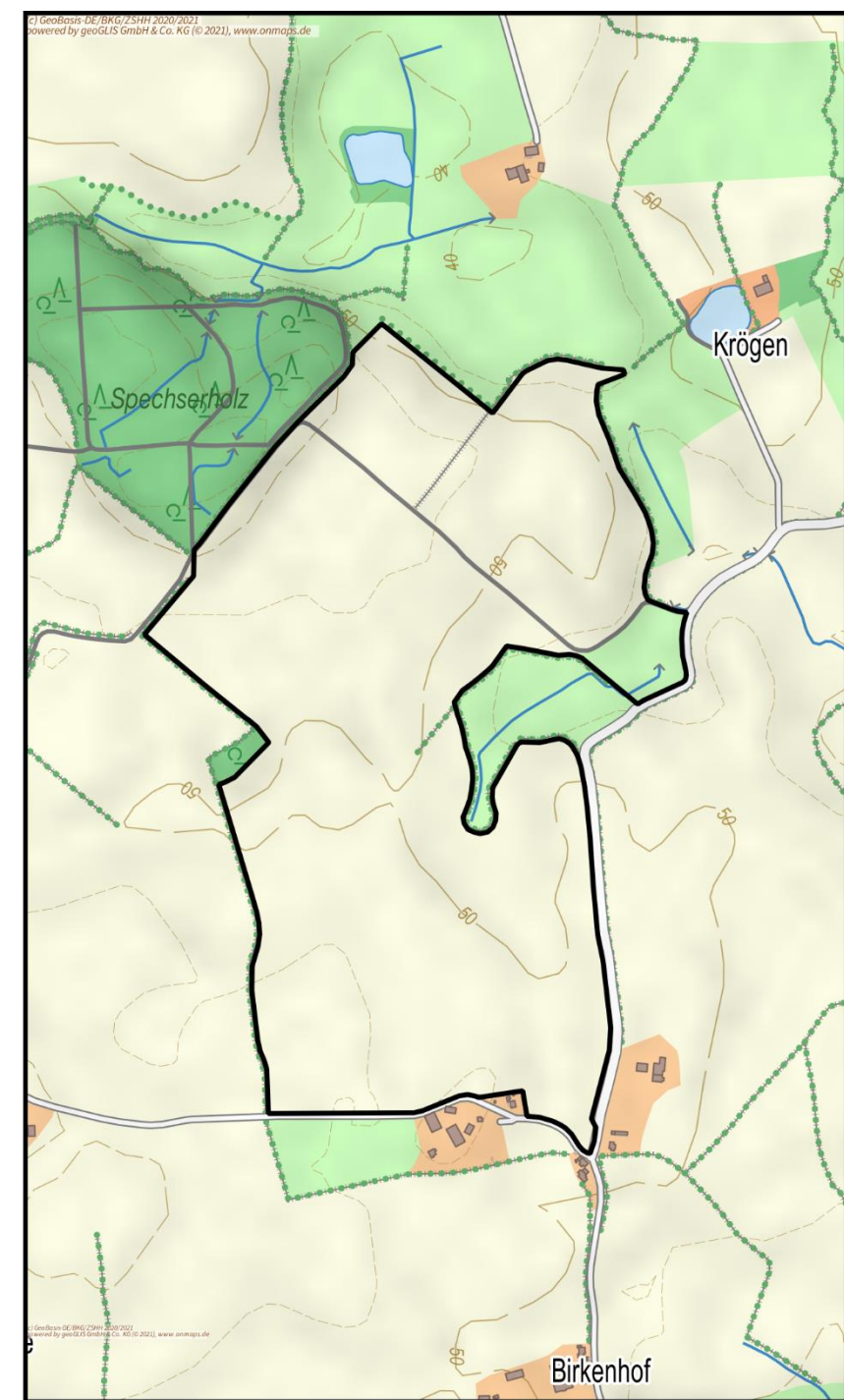
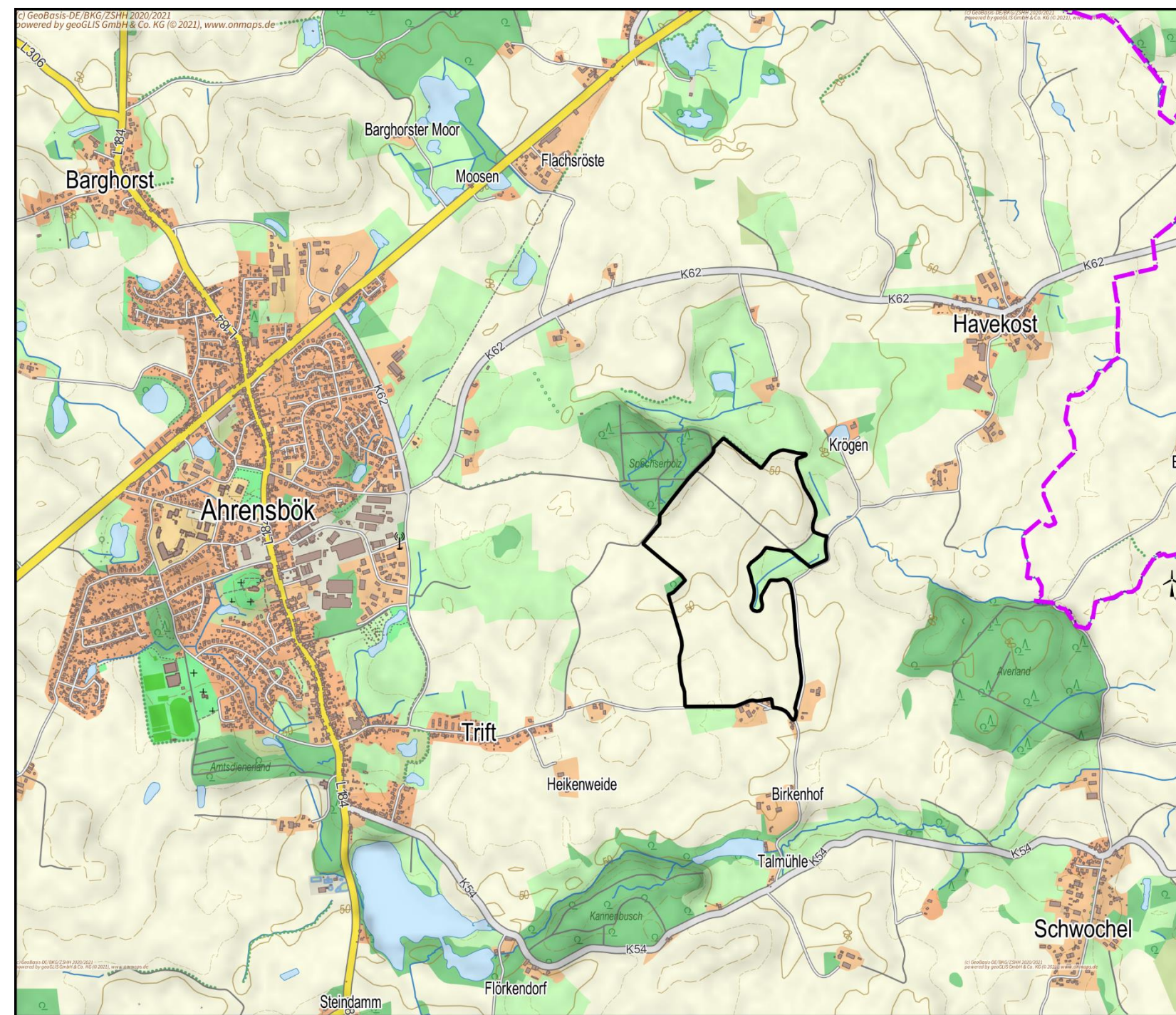
Wer ist Eurowind Energy ?

## Die Eurowind Energy Gruppe



- 2006 als Aktiengesellschaft gegründet
- Hauptsitz der Eurowind-Energy-Gruppe ist Hobro in Nordjütland / Dänemark
- 2019 Fusion mit Norlys Energi A/S, 2020 Gründung Norlys Energy Trading A/S
- aktuell 12 Tochterunternehmen in Europa mit mehr als 220 Mitarbeitern
- Im Herbst 2021 Gründung eines Büros in Kalifornien zur Leitung unserer US-Projekte
- Projektpipeline in Europa: 10,1 GW (5,1 GW Wind, 5 GW Solar)
- Projekte zur Sektorkopplung gestartet : Kombination von Wind, PV, Energiespeicher und Wasserstoff-Elektrolyseur







## Planungsrecht

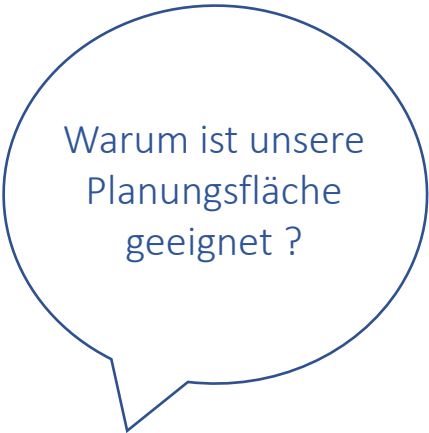
- Keine Einschränkungen durch den Landesentwicklungsplan
- Keine Einschränkung durch den Regionalplan
- Keine Einschränkung durch das Flächenkonzept des Landkreises OH
- Ausweisung im Flächenkonzept 2020 der Gemeinde Ahrensböck

## Natur- und Umweltschutz

- Keine Einschränkung durch Naturschutzgebiete
- Keine Einschränkung durch Landschaftsschutzgebiete
- Kein Natura 2000-Schutzgebiet

## Lokale Aspekte

- Abstand zum Stadtrand (Triftstr.) mehr als 600 m
- Gute vorhandene Abschirmung unserer Fläche nach Norden, Osten & Westen
- Keine Blendwirkung im Süden durch innovative Ost-West-Tracker
- Netzverträglicher Anschluss im Umspannwerk Bahrenkrug
- Zuwegung nicht durchs Stadtgebiet, sondern über K54 und K62



Warum ist unsere  
Planungsfläche  
geeignet ?

## Lokale Wertschöpfung


- § 6 EEG 2021 ermöglicht die rechtssichere Beteiligung der Standortkommune mit 0,2 Cent pro eingespeister kWh (50 Mio. kWh/a = 100.000 €/a)
- Standort der Betreiberfirma in Ahrensböök
- Einnahmen für die Gemeinde durch Wege- und Leitungsrechte
- Lokale Auftragnehmer in der Flächenpflege, und ggf. in der Bauphase

## Starker Beitrag zum Klimaschutz

- Unser Solarpark erzeugt grünen Strom für 15.000 Haushalte
- Gegenüber der Stromerzeugung von 52.750.000 kWh mit Braunkohle spart unser Solarpark ca. 55.000 t CO<sub>2</sub> pro Jahr ein (bei Erdgas ca. 25.000 t/a).
- Unterstützung der Klimaziele von Schleswig-Holstein und des Landkreises Ostholstein
- Klimaneutralität lokal erreichen – „Klimaschutzplan 2050“ unterstützen

## Ökologie

- Das Grünland zwischen den Modulreihen wird naturverträglich gestaltet.
- In Randbereichen werden Hecken angelegt, größere Abstandsflächen für Blühwiesen genutzt
- 30 Jahre Ruhe für den Boden
- Insekten, Reptilien und Brutvögel profitieren von diesen Trittsteinbiotopen



Welche Vorteile hat Ahrensböök durch unseren Solarpark ?

## Projektidee & Vorplanung

(seit Mai 2020)

- Standortanalyse & Analyse der Potenzialfläche
- Kontakt zur Gemeinde & erste Projektvorstellung
- Kontakt zu den Eigentümern & Flächensicherung
- Netzverknüpfungspunkt bei der SH Netz im USW Bahrenkrug
- Grundsatzbeschluss der Gemeinde für unsere PVA

## Genehmigungs- und Bauphase


(bis Q3/2023)

- Aufstellungsbeschluss für B-Plan
- Beteiligung der Öffentlichkeit und der Behörden
- Erarbeitung von F- und B-Plan, inkl. Umweltbericht
- Abschluss städtebaulicher Vertrag
- Satzungsbeschluss nach öffentlicher Auslegung
- Bau und Netzanschluss nach Erteilung der Baugenehmigung

## Betrieb unseres Solarparks

(30 Jahre)

- Vermarktung & Handel des erzeugten Stroms (PPA-Verträge, EEX in Leipzig)
- Technische & Wirtschaftliche Betriebsführung
- Verwaltung & Pflege der Fläche
- ggf. technische Anpassungen & Repowering
- ggf. Weiterentwicklung der Energienutzung



Wie sieht die  
weitere Planung  
aus ?

# EXPERIENCE OUR WORLD OF RENEWABLE ENERGY

