



Windenergieprojekt Alpen-Winnenthal

Tobias Storcks – 20.04.2021



- 1. Unternehmen**
- 2. Windparkkonzept**
- 3. Bürgerbeteiligung**
- 4. Kontaktmöglichkeiten**

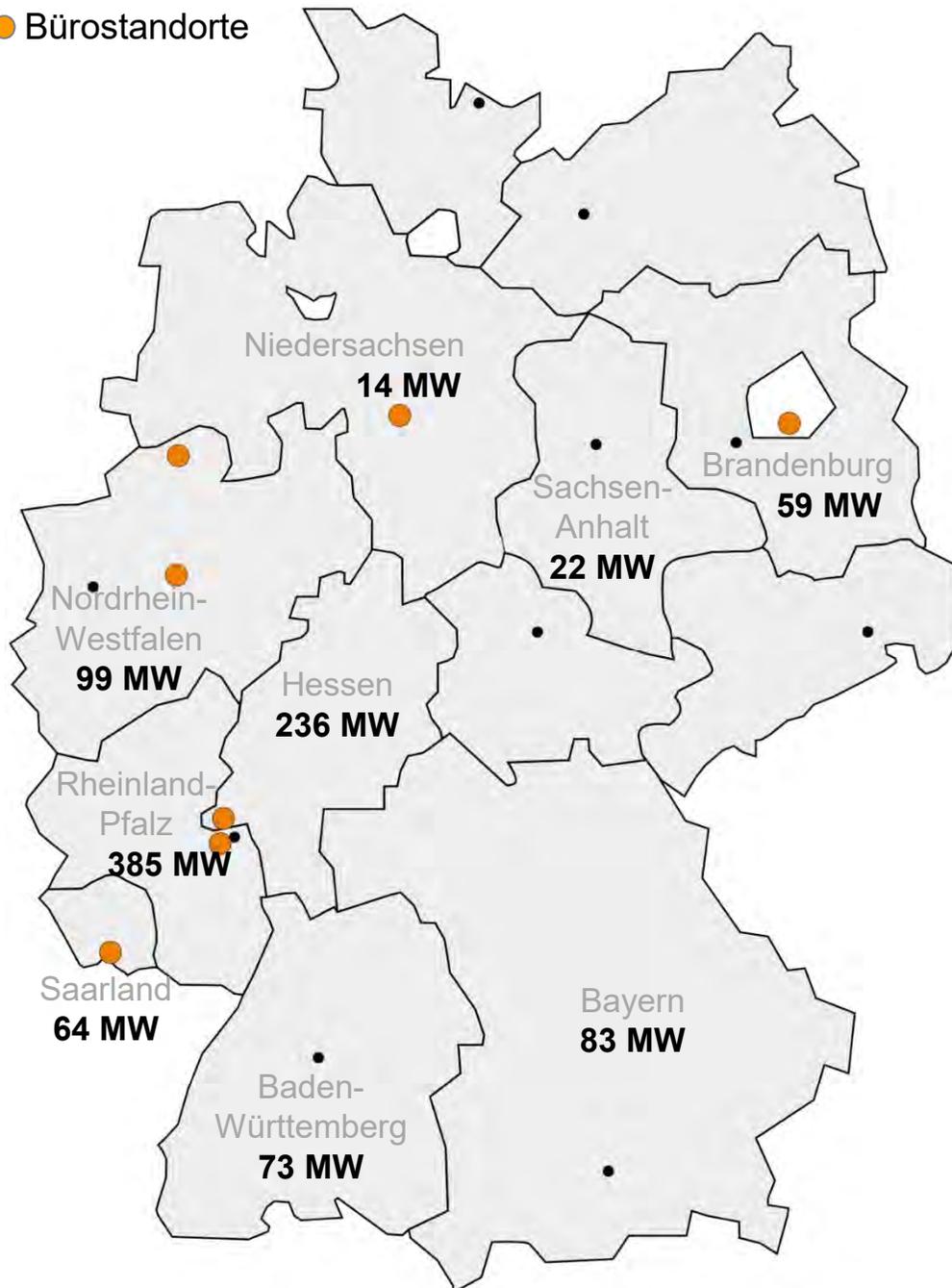




Profis für Erneuerbare

- **1996** gegründet
- Eigentümergeführt
- **700 Mitarbeiter** aller Fachabteilungen der Projektentwicklung/-realisierung
- Kerngeschäft: Wind- und Solarenergie sowie H₂, Bioenergie, Wärme, Speicher
- Weltweit Anlagen mit mehr als **1.500 Megawatt** Leistung ans Netz gebracht
- In 16 Ländern auf 4 Kontinenten aktiv
- Wert der jährlich realisierten Projekte liegt bei rund **300 Millionen Euro**

● Bürostandorte



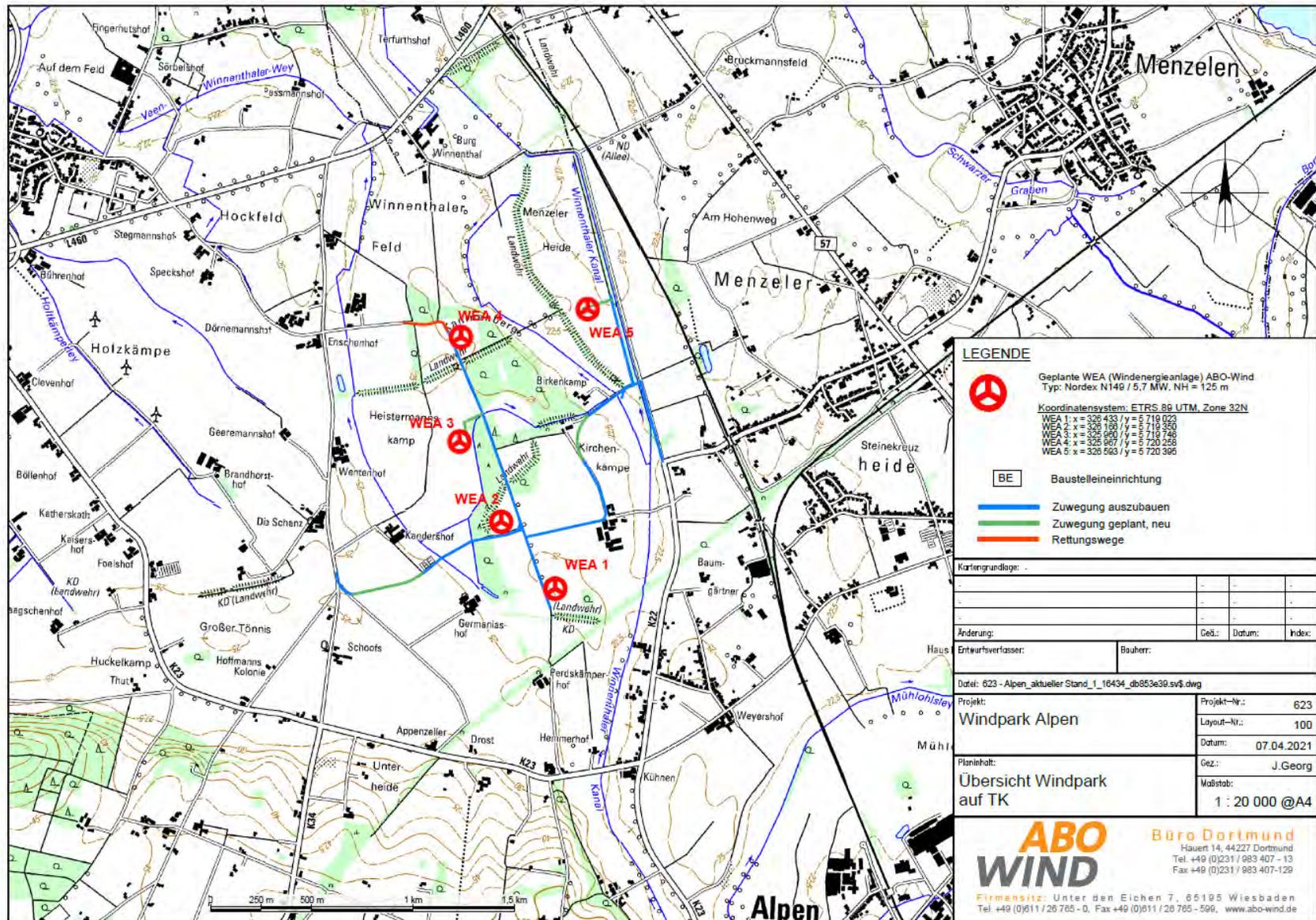
Starker Heimatmarkt

- **Planungsbüros** in Wiesbaden, Berlin, Hannover, Saarbrücken, Rheine und Dortmund
- **125 Windparks** mit 1.037 Megawatt in Deutschland installiert
- Erfolgreiche Zusammenarbeit mit **Energiegenossenschaften** und **Stadtwerken**

Ansicht vom Ortsausgang Alpen



Übersichtsplan



Fakten

Anzahl	5 WEA
Hersteller	Nordex N149
Nabenhöhe	125 Meter
Rotordurchmesser	149 Meter
Gesamthöhe	199 Meter
Nennleistung	5,7 MW

Ertrag [a]	63 Mio kWh
	18.500 Haushalte
CO ₂ Einsparung [a]	42.000 t
Geplanter Bau	2022-2023
Arbeitsplätze	~700 Personenjahre

Ansicht von Menzelen West



BImSchG Antrag

Einreichung des Antrags: 2.Quartal 2021 beim Kreis Wesel,
Öffentliches Verfahren mit Bürgerbeteiligung

Gutachterliche Überprüfung von:

- Immissionen (Schall, Schattenwurf)
- Optisch bedrängender Wirkung und Visualisierung
- Arbeits-und Brandschutz, Eisfall
- Turbulenzen, Baugrund
- Bodendenkmäler, Baudenkmäler
- Artenschutz (Vögel, Fledermäuse), Landschaftsschutz, Umweltverträglichkeit, Ökologischer Ausgleich
- Betriebsmittel, Abfall, Rückbau

Möglichkeit der Eingabe und Überprüfung während der gesamten Betriebszeit über die Immissionsschutzbehörde

BImSchG Antrag

Gefundene Themen:

- WEA aufgrund von Schall und Schattenwurf zu bestimmten Zeiten reduziert betrieben oder abgeschaltet
- Optisch bedrängende Wirkung der WEA, Infraschall, die Gefährdung planungsrelevanter Arten sowie Landschaftsunverträglichkeit ausgeschlossen
- Ausgleich des ökologischen Eingriffs an anderer Stelle
- WEA haben keine Probleme mit Standsicherheit, Baugrund, Turbulenzen
- Flugbefeuerung schaltet nur ein, wenn Flugzeuge in der Nähe sind
- Arbeits- und Brandschutz sowie Abfallentsorgung sind im Betrieb einzuhalten
- Die Sicherung des Rückbaus wird regelmäßig neu berechnet.

Die Genehmigungsbehörden werden jederzeit das Einhalten der Genehmigung überprüfen.

Ansicht vom Friedhof Bönninghardt



Nachrangdarlehen

- Nah&Grün-Invest: Feste Zinsen, feste Laufzeit
- Online über die eueco GmbH
- Nachrangdarlehen mit einer
 - Laufzeit von 7 Jahren und einer
 - Verzinsung von 3,5% p.a. und einer
 - Stückelung von 500 €
 - Maximalvolumen von 1.250.000€.
- Direktinvestition in das lokale Projekt
- Zuzüglich zu Kommunalabgabe von 0,2 Cent/kWh § 36 k EEG 2021 und Gewerbesteuer

Ansprechpartner



Tobias Storcks

MSc. Umweltmanagement

Seniorprojektleiter

Tel.: 05971 14 81 99 92

tobias.storcks@abo-wind.de

Projektwebsite

www.windpark-alpen-winnenthal.de



- Projektinformationen
- Kontaktdaten
- Zeitplan
- Fragen/Antworten
- Visualisierungen

Vielen Dank für Ihr Interesse. Haben Sie noch Fragen?

ABO
WIND

