



Projektvorstellung Windpark Möhnesee-Brüningsen



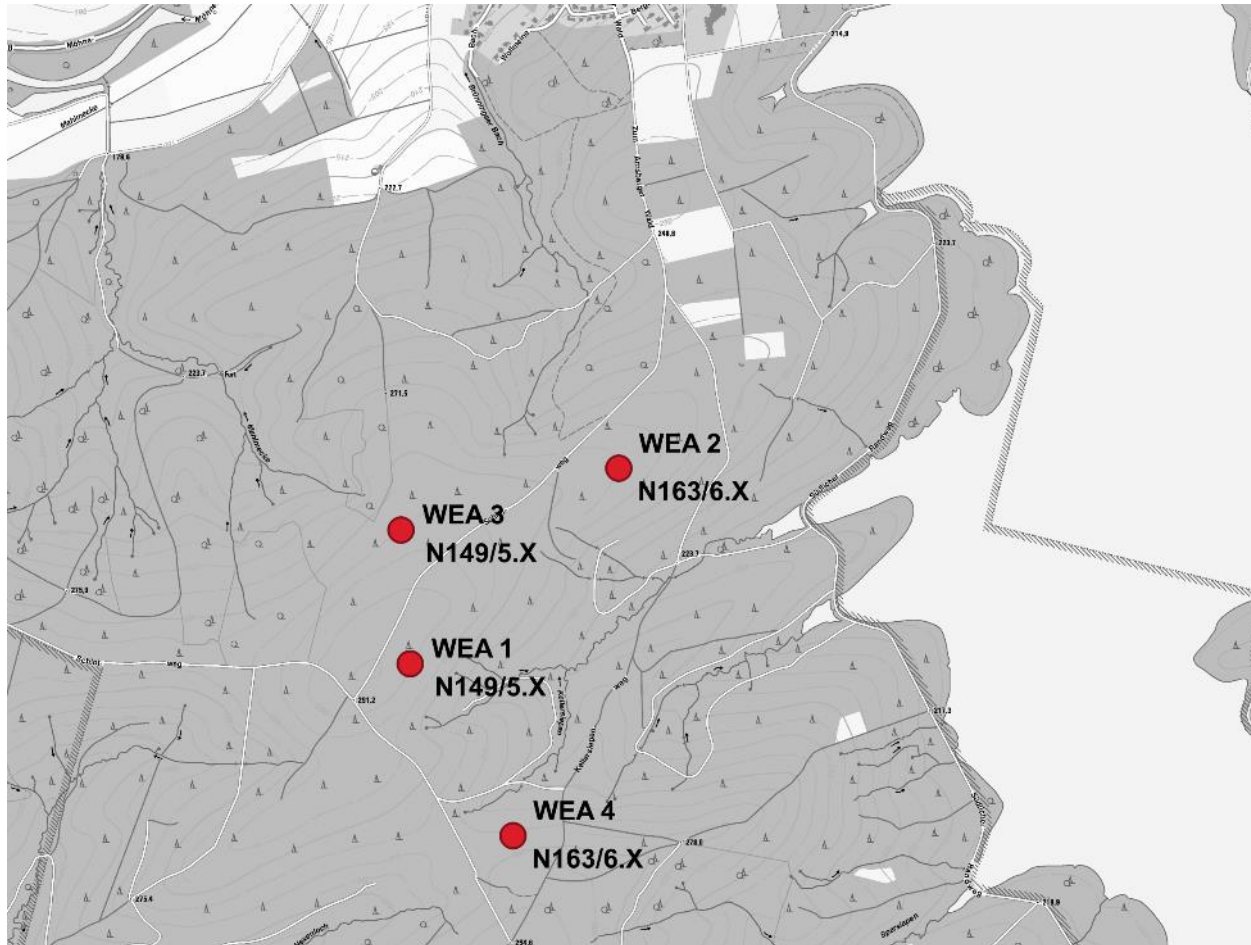
Die Experten für Erneuerbare Energien!
WestfalenWIND

Planung

- Antragssteller:
WestfalenWIND Planungs GmbH & Co.KG &
Schlotweg Wind GbR
- Anlagenhersteller: Nordex
- Anlagenanzahl: 4 WEA
- Stromerzeugung für ca. 11.000 Haushalte



WEA-Standorte



WEA1/3

Typ: N149/5.X
Rotordurchmesser: 149 m
Nabenhöhe: 164 m
Nennleistung: 5,7 MW
Gesamthöhe: 238 m

WEA2/4

Typ: N163/6.X
Rotordurchmesser: 163 m
Nabenhöhe: 164 m
Nennleistung: 7 MW
Gesamthöhe: 245,5 m

WestfalenWIND Planungs GmbH & Co.KG



- 12 Mitarbeiter*innen
- eigene Planung und extern beauftragte
- derzeit in Bearbeitung: 150 WEA (600 MW)
- vorrangig in Westfalen und Nachbarregionen aktiv
- weitere Projekte in ganz NRW
- Umsetzung: von Auftragsplanung bis Betrieb
- Planung, Gutachten, Genehmigungsverfahren, kaufm. und technischer Betrieb

WestfalenWIND-Gruppe



- 🌸 Gründung 2009, Standorte in Lichtenau und Paderborn
- 🌸 100 Mitarbeiter*innen, Betrieb und Verwaltung von 180 Windkraftanlagen mit einer installierten Leistung von 450 MW
- 🌸 Jährliche Stromproduktion: 850 Millionen KWh
- 🌸 Eigener Stromvertrieb
- 🌸 Planung, Bau, Betrieb und Wartung von Windenergieanlagen (u.a. zur Eigenstromversorgung von Unternehmen)
- 🌸 Planung und Installation von PV-Anlagen für Privat, Gewerbe und Landwirtschaft
- 🌸 Bau und Betrieb von klimaneutralen Rechenzentren in Windenergieanlagen
- 🌸 Betrieb einer 40 MW-Stromtrasse und Dark Fiber-Leitung (150 Tbit/s) in Paderborn
- 🌸 Teilnahme an zahlreichen Forschungsprojekten, Finanzierung einer Stiftungsprofessur



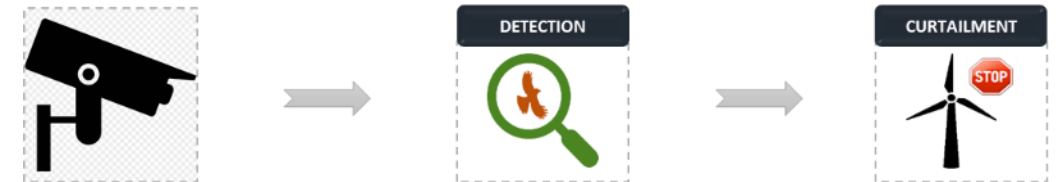
Schlotweg Wind GbR

- Zusammenschluss heimischer Landwirte
- 20 Jahre Erfahrung mit der Erzeugung regenerativer Energien verschiedener Herkunft (Sonne, Wind, Biogas)
- Nutzung einer durch Trockenheit und Borkenkäfer geschädigten Waldfläche
- Ziele:
 - Sicherung der Wertschöpfung vor Ort
 - Erzeugung Regenerativer Energie zum Schutz des Klimas
 - Aufwertung der Waldflächen durch Wiederaufforstung
 - Perspektivische Entwicklung bis der Wald seine Funktion wieder voll übernehmen kann
 - Geringer Eingriff in den Naturhaushalt durch die Abstimmung und die Symbiose mit weiteren Projektierern



SafeWind

- Kamerabasiertes Vogelerkennungssystem
- Testbetrieb seit 2018
- Feldstudie in 2019
- 8 Kameras beobachten den Luftraum
- Detektionsreichweite bis zu 700 m bei Rotmilan
- Bei Erfassung Stopp der Anlage



Regionale Wertschöpfung



- Beauftragung von örtlichen Unternehmen z.B. Bauunternehmen
- Gewerbesteuern für die Standortgemeinde i. H. v. ca. 30.000€ / WEA
- Gelder aus der Windenergie können Vereine, Schulen, Kitas und andere Einrichtungen fördern
- Energiewanderwege zur Stärkung des Tourismus
- Strompreisförderung für Haushaltskunden
- Grüne-Stromlieferverträge für Unternehmen zur Sicherung von Arbeitsplätzen

Projektablauf

Weiterer Ablauf:

2022

- Einreichung Bauanträge nach BImSchG

2023

- Öffentlichkeitsbeteiligung & Erörterungstermin
- Baugenehmigung

2024

- Start Bauphase

2025

- Inbetriebnahme

Ansprechpartner Planung



Geschäftsführer Planung

Jan Lackmann

Tel.: +49 (0) 52 51 - 68 25 700

E-Mail:

jan.lackmann@westfalenwind.de



Prokurist Planung

Lasse Tigges

Tel.: +49 (0) 52 51 - 68 25 818

E-Mail:

l.tigges@westfalenwind.de



Projektleiter

Marcel Papenfort

Tel.: +49 (0) 52 51 - 68 25 754

E-Mail:

m.papenfort@westfalenwind.de