

Windkraft Aupke

- Wer steht hinter dem Projekt?
- Welche Anlagen sollen wo errichtet werden?
- Wie sehen die Anlagen am Möhnesee aus?
- Wie ist der aktuelle Projektstand?
- Wie wird die Natur geschützt?
- Wie profitiert die Gemeinde Möhnesee?



Wer steht hinter dem Projekt?

Windkraft Aupke GmbH

- Die Windkraft Aupke GmbH
- Fünf Gesellschafter, die Eigentümer der Flächen sind
- Vier der Gesellschafter sind Waldbauern, eine gemeinnützige Stiftung
- Alle Gesellschafter kommen aus
 - Möhnesee
 - Ense
 - Soest

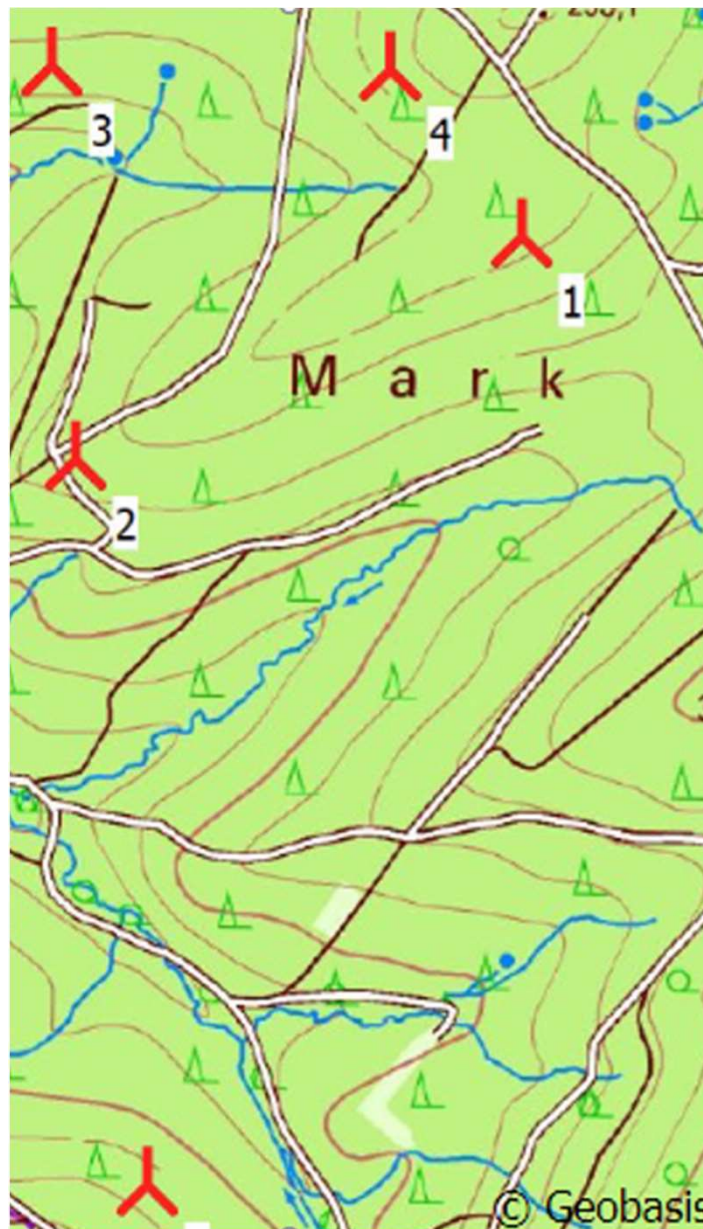
Welche Anlagen sollen wo errichtet werden?

5 Enercon E160 auf
Kalamitätsflächen im Wald
hinter Möhnesee-Brüningsen

- 5 Enercon E160 der neueste Generation
 - Nennleistung 5,65 MW
 - Nabenhöhe 166 Meter
 - Rotordurchmesser 160 Meter
 - Gesamthöhe 246 Meter
- In Möhnesee-Brüningsen, Gemarkung Günne, Flur 10
- Auf 80 ha Kalamitätsfläche, die fast komplett dem Borkenkäfer zum Opfer gefallen ist
- Davon werden ca. 4 ha bzw. 5% der Flächen genutzt für
 - Wege
 - Kranstellflächen
 - Fundamente

Welche Anlagen sollen wo errichtet werden?

Drohnenaufnahmen der
potenziellen Flächen
(Stand: März 2021, seitdem
sind weitere Bäume gefällt
worden)



Wie sehen die Anlagen am Möhnensee aus?

Stand Visualisierungen:
Mitte 2021, daher teilweise noch 6
Anlagen zu sehen



Bootsanlegestelle Sperrmauer



Bootsanlegestelle Hevearm



Straße vorm Geronimo Delecke



Seeterrassen Körbecke

Wie ist der aktuelle Projektstand?

Bauanträge in Vorbereitung

- Bauanträge werden vorbereitet
- Geplant, diese bis Ende des zweiten Quartals auf den Weg zu bringen
- Artenschutzgutachten werden aktuell ausgewertet
 - Bussard und Schwarzstorch wurden gesichtet, aber kein Brutvorkommen in unmittelbarer Nähe
- Turbulenz, Schall- und Schattengutachten sind bereits fertiggestellt
 - Keine Erkenntnisse, die den Bau der Anlagen beeinträchtigen würden
- Wind-LIDAR-Messung startet in Kürze
 - Exakte Messung von Windgeschwindigkeit, -richtung und Turbulenz

Wie wird die Natur geschützt?

Nachhaltige und naturschonende Stromerzeugung

Beispiel: Windpark Münsterwald in der Nähe von Aachen



Foto: Andreas Steindl

- Erzeugung von jährlich ca. 80.000.000 KWh grünem Strom
- Einsparung von ca. 20.437.000 kg CO₂ gegenüber Standard-Strommix bzw. 29.280.000 kg CO₂ gegenüber fossilem Energiemix
- Aufforstung von ca. 76 ha Kalamitätsflächen
- Umfangreicher Brandschutz in Abstimmung mit dem Kreis
 - Getriebelose Anlagen mit geringen Ölmengen
 - Temperaturmesssysteme, die die Anlagen bei Gefahr automatisch abschalten
 - Installation von Gondellöschsystemen
- Automatische Abschaltung der Nachtbeleuchtung

Wie profitiert die Gemeinde Möhnesee?

- ✓ Gewerbesteuer
- ✓ EEG-Umlage
- ✓ Bürgerbeteiligung
- ✓ Mezzanine-Kapital

- Sitz der Gesellschaft in Ense
- Aber: Mindestens 70% der Gewerbesteuer fließt nach Möhnesee
- Abgabe in Abhängigkeit des aktuellen EEGs in Höhe von derzeit 0,2 Cent je kWh
- Entspricht ca. 150.000 – 160.000 € für Möhnesee pro Jahr
- Bürgerbeteiligung in Form eines vergünstigten Stromtarifs für alle Bürger der Gemeinde Möhnesee
- Plan: mindestens 2 Cent unter dem Preis des örtlichen Versorgers
- Bürger können Mezzanine-Kapital zur Verfügung stellen
- Verzinsung zu einem festen Zinssatz