

An aerial photograph of a rural landscape during sunset. The sun is a bright, glowing orb in the upper center, casting long, soft shadows across the fields. The sky is filled with wispy clouds and several thin, white contrails from aircraft. The foreground shows a large, dark-colored barn with a corrugated metal roof on the left side. The rest of the landscape is composed of various agricultural fields, some of which are dark and others lighter, possibly due to different crops or soil types. In the distance, a body of water, likely a lake or reservoir, is visible, surrounded by more land and some distant structures. The overall mood is peaceful and serene.

TheWind GbR

Neue Windenergie zwischen Theiningsen und Hewingsen

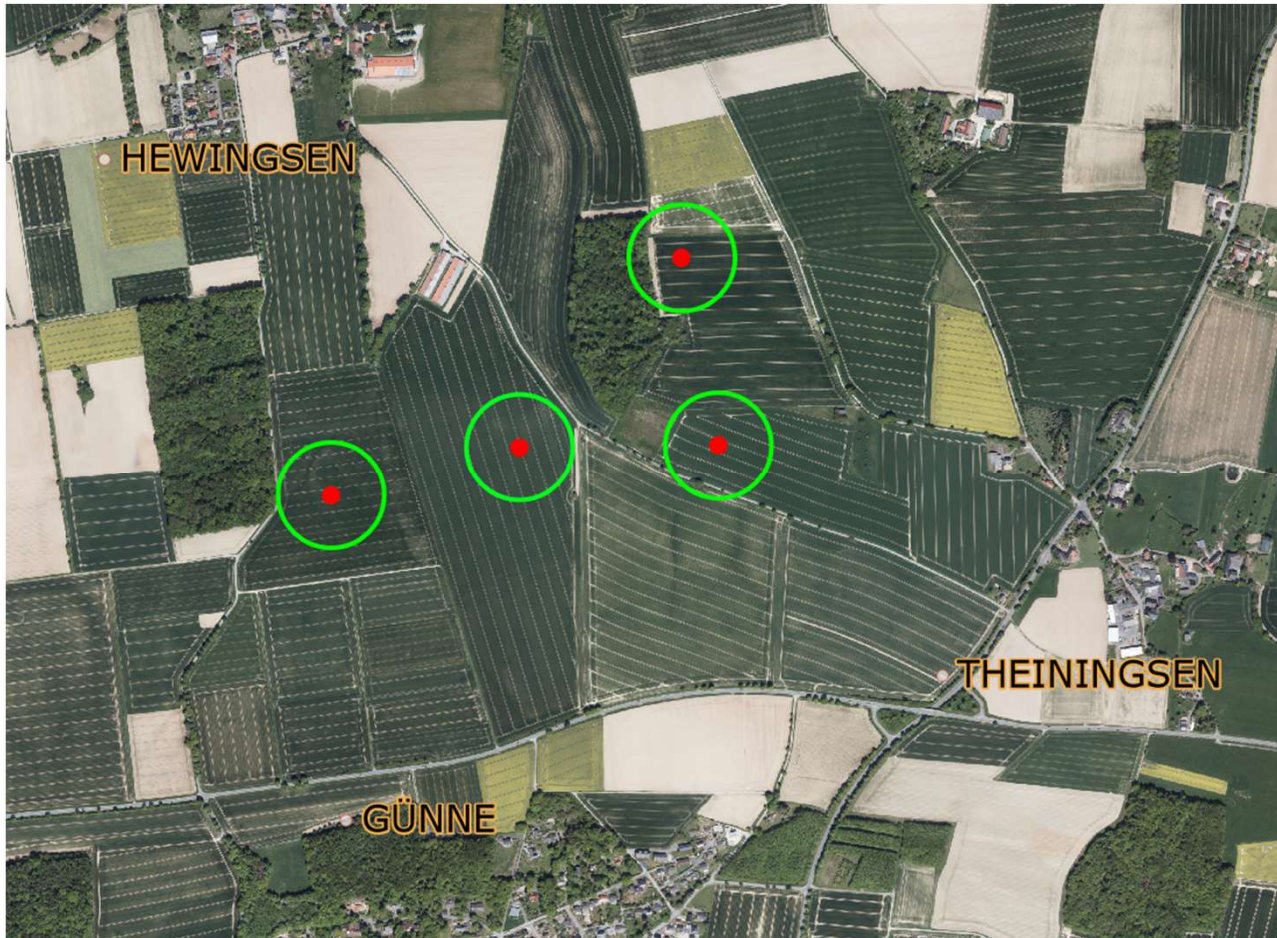


THeWind GbR

- Andreas Düser, 55 Jahre alt
 - Wohnhaft in Ense Parsit
 - Planungsbüro für Erneuerbare Energien
- Wymar Schlösser, 34 Jahre
 - Wohnhaft in Ense-Oberense
 - Landwirt



Standorte



Entfernung der Windenergieanlagen zu den reinen Wohngebieten ca. 800m

Entfernung zur Einzelbebauungen mindestens 600m

Kein Vogel- oder Naturschutzgebiet

WEA mit Gesamthöhe von max. 220m

WEA mit Rotordurchmesser max. 163m

Installierte Leistung je WEA bis 6,8 MW

Gesamtstromproduktion ca. 41 Mio kWh jährlich

Aktueller Planungsstand / Naturschutz / Stand der Technik

- Ornithologe ist für das Artenschutzgutachten beauftragt.
- Alle weiteren Gutachten werden im Frühjahr 2022 beauftragt.
- Anlagenspezifisches Brandschutzkonzept.
- Technische Eigenschaften wie eine Schattenabschaltung, schallreduzierte/-optimierte Betriebsweisen, bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung sind standardisiert verfügbar.



Schall & Schatten

- Berechnungen / Gutachten für die Schall- und Schattenimmissionen durch externe Sachverständige.
- Damit WEA genehmigungsfähig sind, müssen die Richtwerte der Techn. Anleitung (TA) Lärm eingehalten werden. Grenzwerte:
 - Kern-, Dorf- und Mischgebiete: **nachts 45 dB (A)**
 - Allgemeine Wohngebiete: **nachts 40 dB (A)**
- Sofern projektbezogen erforderlich, sind sogen. **schallreduzierte /-optimierten Betriebsweisen verfügbar**, um den verbindlich geltenden Anforderungen zu entsprechen.
- Die **astron. maximal mögliche Beschattungsdauer** je Immissionsort darf **max. 30 Min. am Tag und 30 Stunden im Jahr betragen** (tatsächliche Beschattungsdauer 8 h).
- **Einsatz einer standardisierten Schattenabschaltung**, welche die Anlage bei Überschreitung der tatsächlichen Beschattungsdauer abschaltet. Durch diese Maßnahme wird in der vorlegten Planung **der Schattenwurf nahe 0** reduziert werden.



THeWind GbR in der Gemeinde Möhnesee

- Der Sitz der Betreibergesellschaften liegt in der Gemeinde Möhnesee -> **Gewerbesteuer** verbleibt somit größtenteils in Möhnesee.
- Für die direkten Anlieger aus den umliegenden Ortsteilen Theiningsen, Hewingsen und Günne wird die Möglichkeit einer **finanziellen Bürgerbeteiligung** bestehen (Schwarmfinanzierung).
- § 6 Abs. 2 EEG 2021 ermöglicht es den Betreibern von Windenergieanlagen an Land, die jeweilige Standortgemeinde an den Erträgen aus dem Betrieb der Windenergieanlagen zu beteiligen. Demnach darf der Anlagenbetreiber der betroffenen **Gemeinde bis zu 0,2 Cent pro Kilowattstunde** der eingespeisten und über das EEG vergüteten Strommenge in Form einer freiwilligen Zahlung ohne Gegenleistung anbieten.
- Zusätzlich ist beabsichtigt, dass die Ortschaften Theiningsen und Hewingsen durch eine **anteilige jährliche Zahlung zugunsten lokaler, sozialer, kultureller oder vereinsbezogener Vorhaben** direkt partizipieren (angedacht sind insgesamt 10.000 € pro Jahr).



THeWind GbR – finanzielle Bürgerbeteiligung per Schwarmfinanzierung

- **Prospektfrei** (VIB erforderlich)
- Gezielt auf die Gebiete konzentrierbar, die von der WEA einerseits betroffen und somit direkt partizipieren sollten, bei Bedarf „weiter“ ausrollbar
- Kleinste Anteile strukturierbar (Einzelinvestition max. 25 T€);
-> **breite Beteiligung und hohe Identifikation möglich**
- auf max. 6 Mio € als Gesamteinlage für die Emission begrenzt
- möglich **Verzinsung fest oder inkl. Bonus möglich**
[Verzinsung ca. 3-4 % bei durchschn. Standortqualität / Anlagendimension]
- **Digitale Abwicklung** (Standardisierte Plattform für die Einleitung, Umsetzung und laufende Information der Bürger und Verwaltung der Bürgerbeteiligung) -> Transparenz
- **Interessensbekundung** ca. 12 Mon vor IB möglich; Plattform liefert parallel Informationen zum Projekt- / Baufortschritt.





Fazit

- Ein Projekt aus der Region für die Region
- Eine große Chance einen Mehrwert mit hoher Beteiligung für die Region zu schaffen
- Ausreichende Abstände und kein Konflikt mit Vogel-/ Naturschutzgebieten
- Gut erschließbare Standorte
- Gute Zusammenarbeit zwischen Eigentümern und Planer