



Windenergieprojekt Aukrug/Wasbek

Einwohnerversammlung der Gemeinde Wasbek - 19.05.2022

Themen

- Vorstellung ERG
- Zusammenarbeit ERG – Windwärts
- Vertragsübertragungen im Jahr 2019
- Aktueller Projektstand:
 - Regionalplanung und Vorranggebiet Aukrug/Wasbek
 - Standortplanung
 - Laufende Aktivitäten und Ausblick
- Zusammenarbeit mit der Gemeinde:
 - Finanzielle Beteiligung nach EEG §6

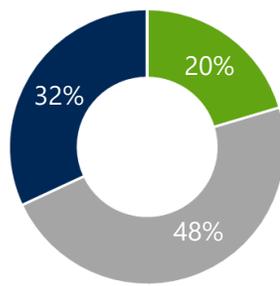




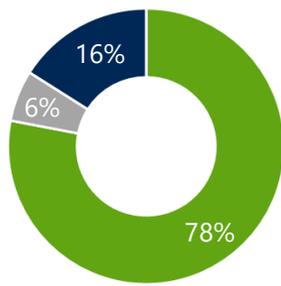
Bisherige Entwicklung

Kapitalbilanz

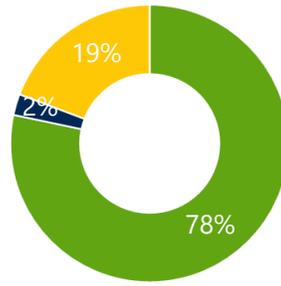
2008 (€2.2bn)



2014 (€2.1bn)



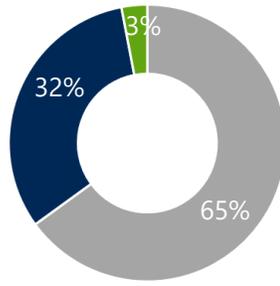
2021 (€2.8bn)



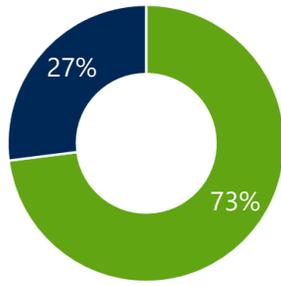
- Wind
- Solar
- Gas
- Öl

2008-2014-2021 EBITDA

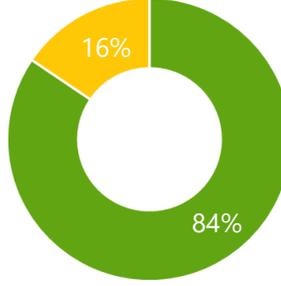
2008



2014



2021



CO₂ Einsparungen

2008



2014



2021



2008-2021



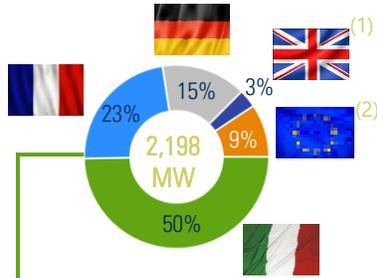
ERG TODAY: A SOLID PLATFORM OF ASSETS TO BOOST FUTURE GROWTH



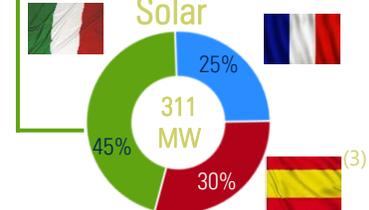
Installierte Leistung

- in Betrieb
- In Planung
- In Betrieb
- In Planung

Wind



Solar

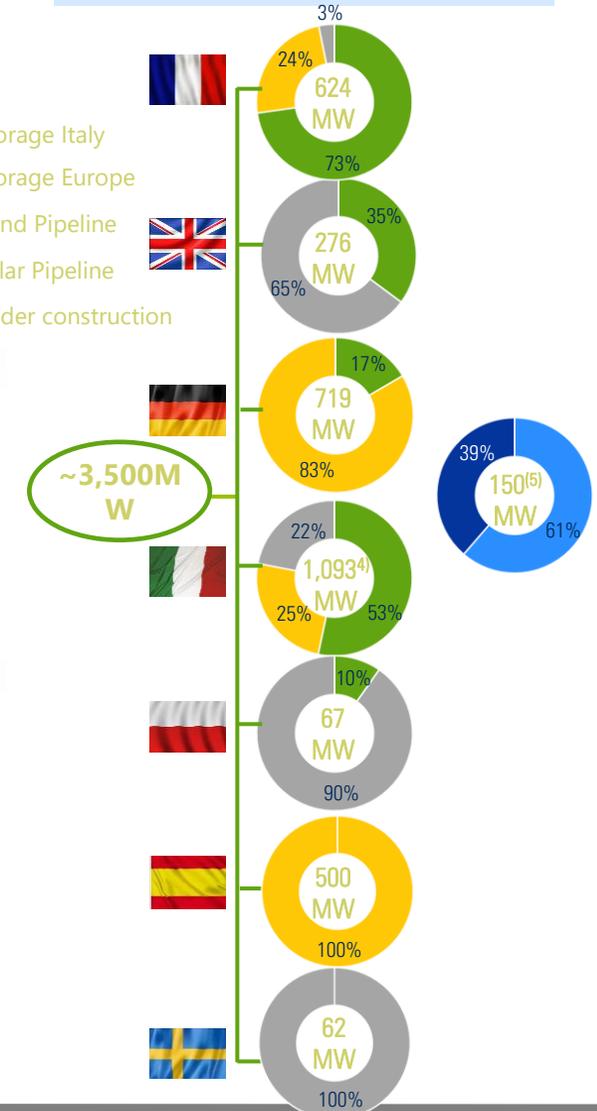


2,509M W



Wind & Solar Pipeline

- Storage Italy
- Storage Europe
- Wind Pipeline
- Solar Pipeline
- Under construction



Zusammenarbeit ERG - Windwärts

- Übernahme von Projektrechten der Windwärts Energie GmbH durch ERG Development Germany GmbH & Co. KG
- Übernahme aller Chancen und Risiken durch ERG
- ERG ist Ansprechpartner für alle Projektbeteiligten, z. B. Grundstückseigentümer, Gemeinden, Behörden, Gutachter, ...
- Windwärts bleibt weiterhin in unterstützender Form tätig



Vertragsübertragungen 2019

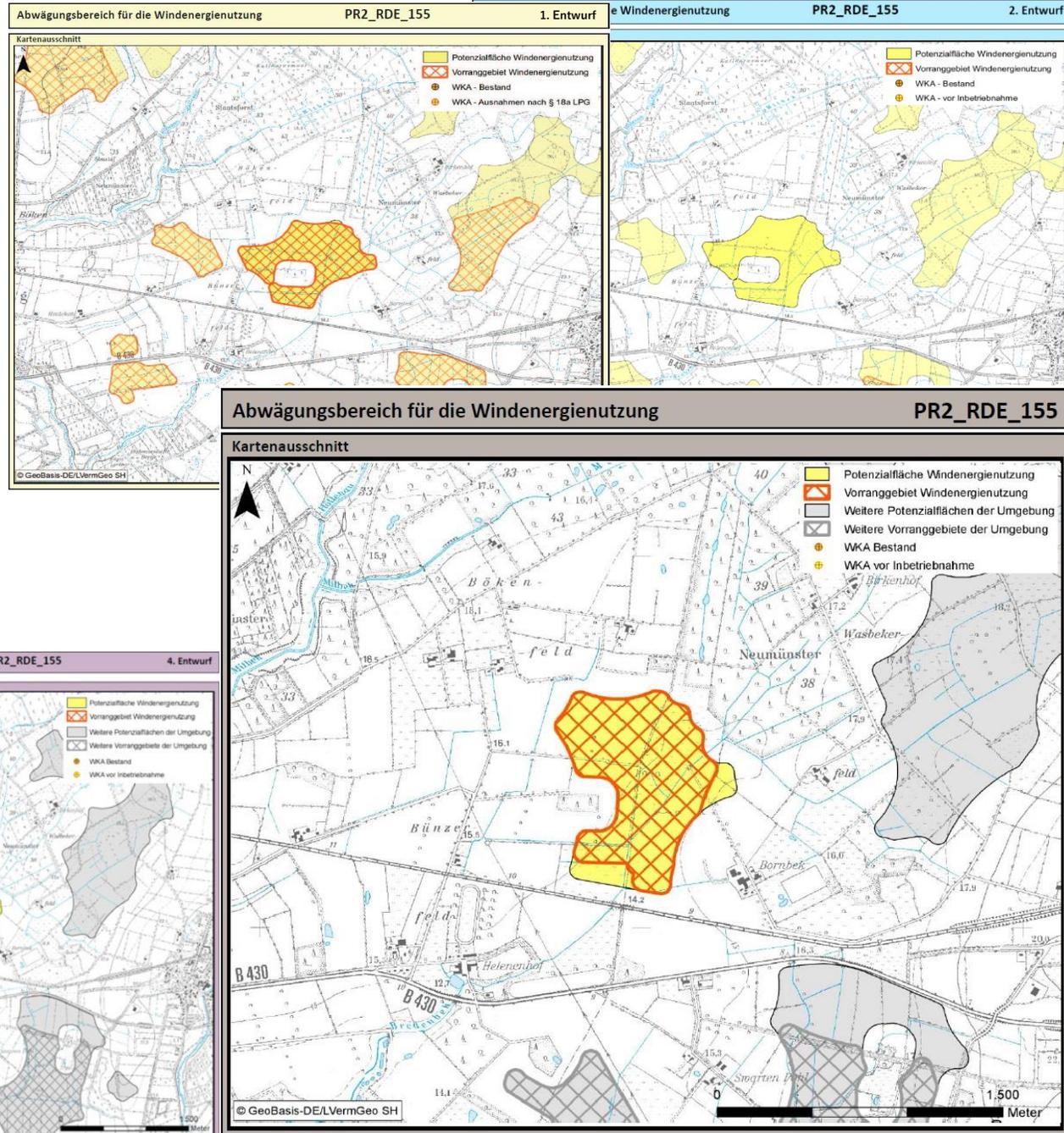
- Übertragung der Nutzungsverträge von Windwärts Energie GmbH in Projektgesellschaft „Windwärts Projekte GmbH & Co. KG“ mit Nachtrag vom 12.06.2019
- Übernahme der Projektgesellschaft durch ERG
- Umfirmierung der Projektgesellschaft in „ERG Development Germany GmbH & Co. KG“ am 27.06.2019



Aktueller Projektstand

Regionalplanung und Vorranggebiet Aukrug/Wasbek

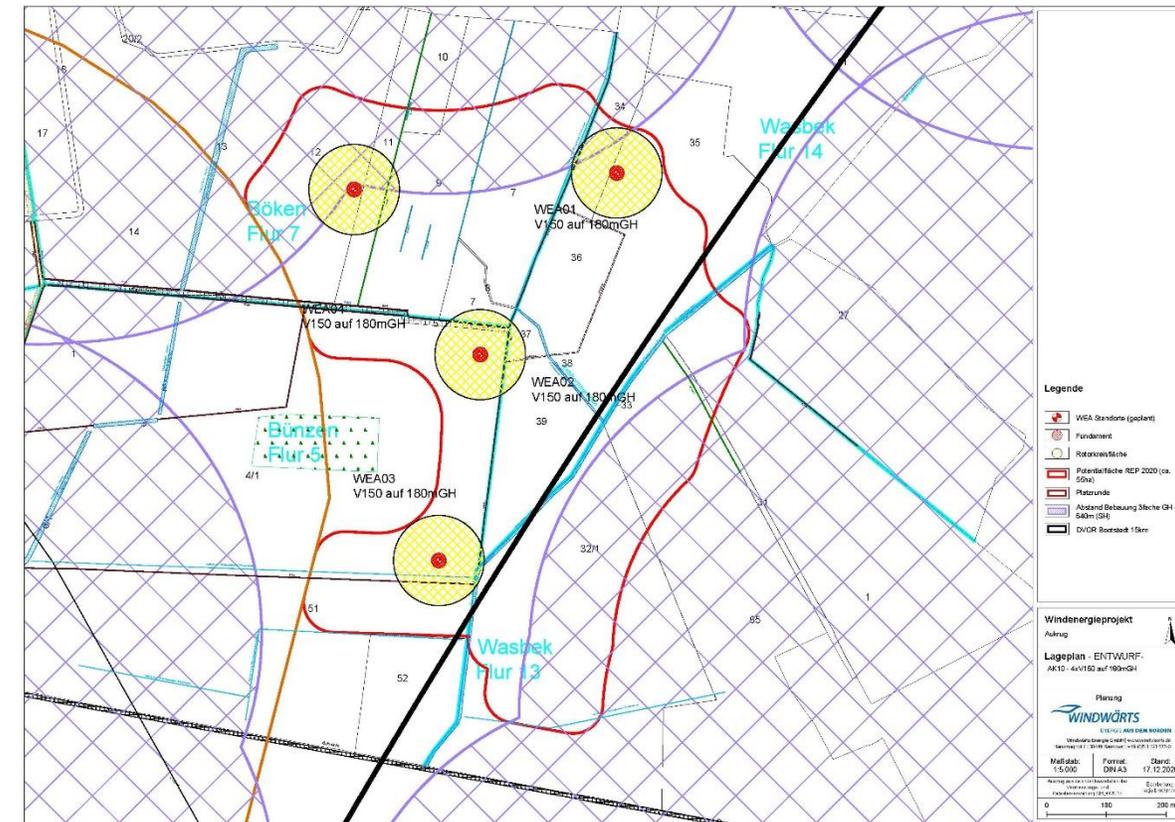
- Die Fläche PR2-RDE-155 in den Kommunen Wasbek und Aukrug, wurde in den ersten, dritten und vierten Entwürfen des Regionalplans als Vorranggebiet für Windenergie in unterschiedlichen Flächenzuschnitten berücksichtigt.
- Das in der endgültigen Fassung des am 29.12.2020 in Kraft getretenen Regionalplans ausgewiesene Vorranggebiet entspricht der Fläche aus dem 4. Entwurf.



Aktueller Projektstand

Standortplanung

- Endgültige Planung mit 4 Windenergieanlagen des Typs Vestas V150 5.6MW mit 180m Gesamthöhe.
- Gesetzliche Mindestabstände zu Wohnhäusern werden eingehalten.
- Genehmigungsrechtlich vorgegebene Schallemissionswerte werden eingehalten.
- Turbulenzgutachten bestätigt die Machbarkeit der aktuellen Planung.
- Grundstückssicherung ist abgeschlossen und die Grundstückseigentümer unterstützen das Projekt.
- Berücksichtigung der Platzrunde Segelflugplatz Aukrug und des Radars des Deutschen Wetterdienstes.
- Windpark liegt im Randbereich des Naturparks Aukrug
- Talraumkulisse Bredenbek wird berücksichtigt
- Erschließung des Windparks vollständig über Aukrug



Aktueller Projektstand

Laufende Aktivitäten, Ausblick

- Avifauna- und Haselmauskartierung wurden komplett nach Vorgaben LLUR/MELUR durchgeführt:
 - Abschluss der Kartierarbeiten 2021.
 - Umwelt- und Artenschutzgutachten ergeben keine Konflikte
- Genehmigungsverfahren:
 - Einreichung der Genehmigungsanträge und technischen Gutachten ist erfolgt.
 - Rückmeldung der Genehmigungsbehörde ist erfolgt. Nachforderungen wurden gestellt und sind aktuell in der Erstellung.



BlmSodG

Bundes-
Immissionsschutz-
gesetz

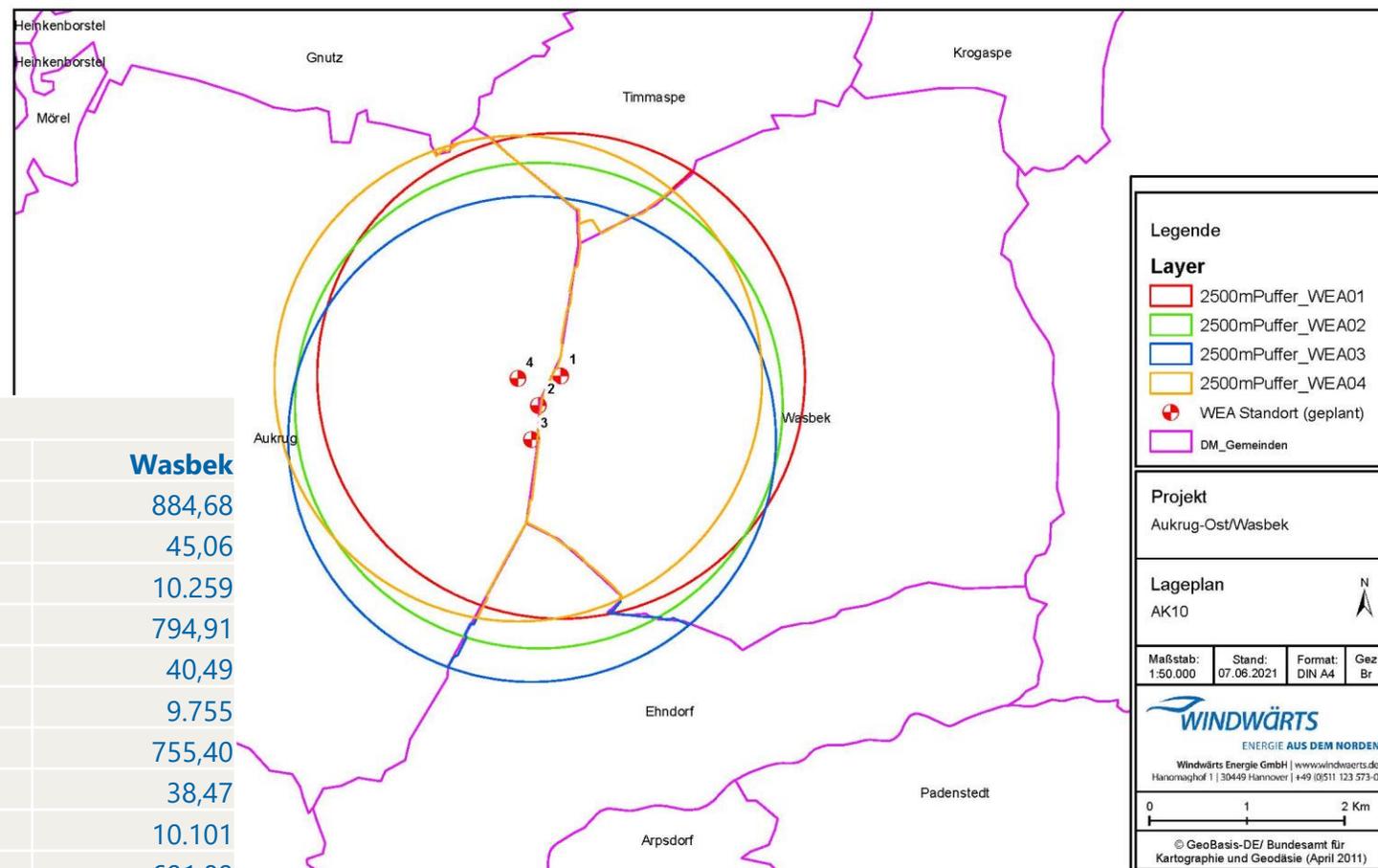
Zusammenarbeit mit der Gemeinde

Finanzielle Beteiligung nach EEG §6

- Betroffene Gemeindeflächen werden in einem Radius von 2.500 m ab Turmfußmitte der einzelnen WEA gemessen.
- Die Gemeinde Wasbek ist mit 35-45% der einzelnen Flächen betroffen.

Prognose jährliche Ausschüttung EEG 2021 §6

| WEA- Parameter | Gesamt | Gemeinde | Wasbek |
|-----------------------------|------------|------------------|---------------|
| Fläche WEA01 [HA] | 1.963 | WEA01 [HA] | 884,68 |
| Ertragsprognose WEA01 [kWh] | 11.383.844 | WEA01 [% Fläche] | 45,06 |
| Ausschüttung WEA01 [€] | 22.768 | WEA01 [€] | 10.259 |
| Fläche WEA02 [HA] | 1.963 | WEA02[HA] | 794,91 |
| Ertragsprognose WEA02 [kWh] | 12.046.799 | WEA02 [% Fläche] | 40,49 |
| Ausschüttung WEA02 [€] | 24.094 | WEA02 [€] | 9.755 |
| Fläche WEA03 [HA] | 1.963 | WEA03[HA] | 755,40 |
| Ertragsprognose WEA03 [kWh] | 13.127.531 | WEA03 [% Fläche] | 38,47 |
| Ausschüttung WEA03 [€] | 26.255 | WEA03 [€] | 10.101 |
| Fläche WEA04 [HA] | 1.963 | WEA04[HA] | 691,89 |
| Ertragsprognose WEA04 [kWh] | 12.408.336 | WEA04 [% Fläche] | 35,24 |
| Ausschüttung WEA04 [€] | 24.817 | WEA04 [€] | 8.745 |
| | | € Summe | 38.860 |



Ihr Ansprechpartner bei ERG

Theresa Hofmann

Projektentwicklerin

Tel.: 0162 242 17 38

thofmann@erg.eu

Thomas Rasche

Business Development Manager

Tel.: 040 808 19 64 19 | 0174 886 95 29

trasche@erg.eu

