

Windpark Schadehorn / Havighorst

Bürgerinformation 30. März 2022

Dörpshus Gemeinde Feldhorst

Vorstellung

Herr Lembke - Bürgermeister BO

Herr Fahl - Werkleiter (SW BO)

Herr Muschiol - Projektierung (SW BO)

Herr Spengler - Projekting. und Bauleitung

Herr Hähnel - Vertrieb Anlagenhersteller (Enercon)

Frau Fieckel - Schall- und Schattengutachter (anemos)

Agenda

1. Warum Windkraft
2. Anlagentyp und Infrastruktur
3. Auswirkung
4. Zeitplan

Warum Windkraft

- Beschluss der Stadtverordnetenversammlung
- Entlastung der fossilen Energieträger und der Emissionserzeugung
- Aktuell etwa 90 Mio. kWh jährlicher Strombedarf der Stadt Bad Oldesloe
- Erwartete Stromproduktion der vier WEA von etwa 40 Mio. kWh pro Jahr
- Theoretische Versorgung von etwa 13.300 Privathaushalten

Anlagentyp

4x Enercon E-138 EP3 E2

Je 4,2 MW

Nabenhöhe 110,13m

Rotordurchmesser 138,25m

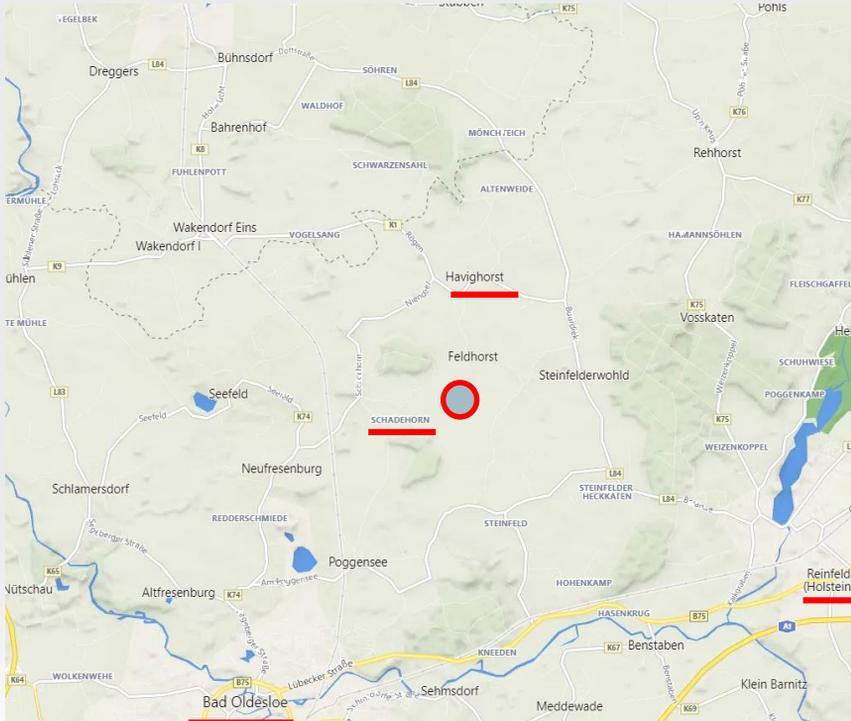
Gesamthöhe rd. 180,00m



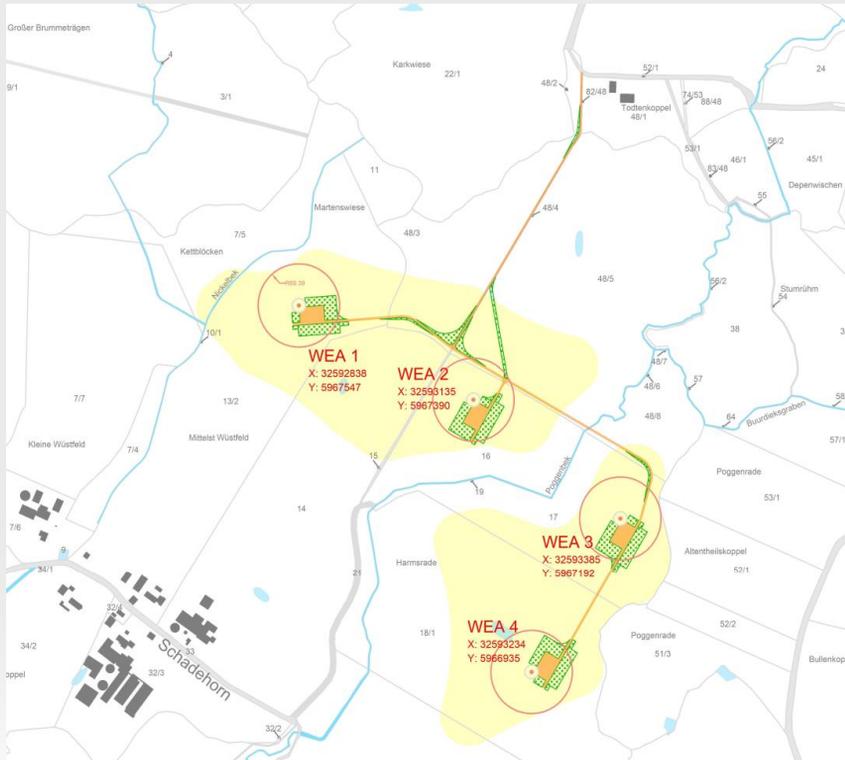
Anlagenstandort

Windkraftgebiet
PR3_STO_304 des Regional-
plans S-H zwischen den
Ortsteilen Havighorst und
Schadehorn

 Standort Windpark



Aufbau Windpark



Mittelspannungstrasse

Anschluss am UW Reinfeld
30 kV per Übergabestation

-  Standort Windpark
-  UW Reinfeld



Antransport der Anlagen

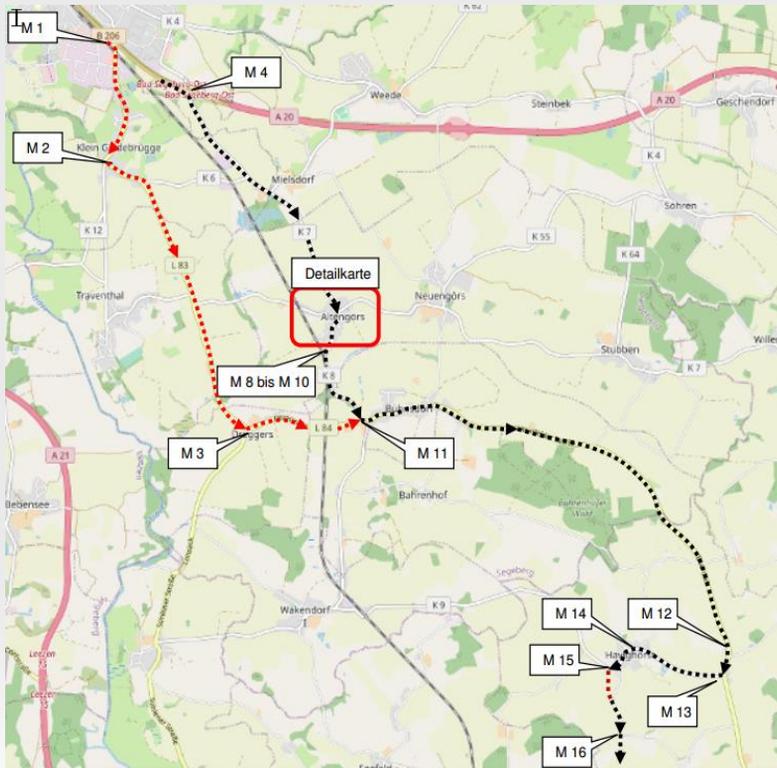
Klein Gladebrügge

Dreggers

Altengörs

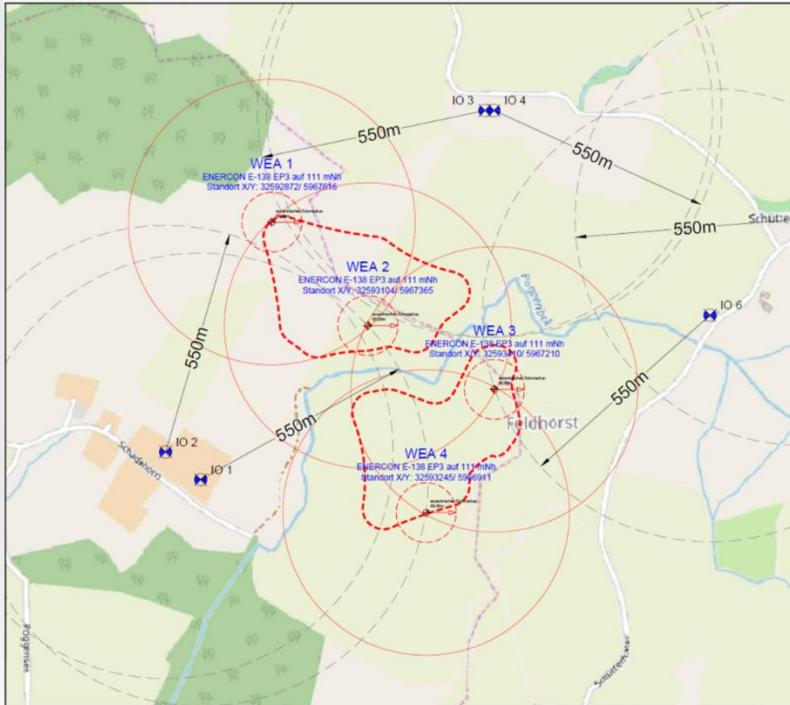
Bühnsdorf

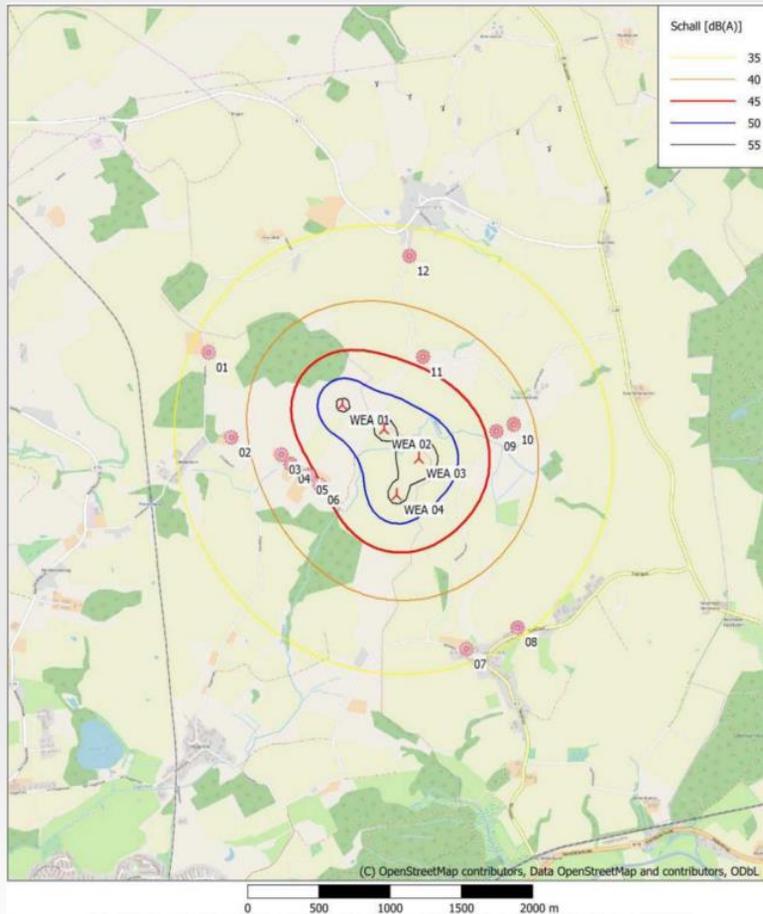
Havighorst



Schall- und Schattenwurf

Abstände zu Wohngebäuden sind größer als 3x Flügelspitzenhöhe





Schall- und Schattenwurf Schallausbreitung

Nachtbetrieb <106 dB(A)
Vorgegebener Richtwert von
45 dB(A) an den Wohn-
häusern wird eingehalten
(nachts)

Schall- und Schattenwurf

Schattenwurf

Anhand der Installation einer Abschaltvorrichtung, welche relevante meteorologische Daten erfasst, wird die Überschreitung der Grenzwerte der tatsächlichen Beschattungsdauer verhindert.

Zulässige Belastung max. 8 h pro Jahr

Artenschutz

- **Abschaltzeiten Fledermäuse**

10. Mai bis zum 30. September, witterungsbedingt im Zeitraum
1h vor Sonnenuntergang bis 1h nach Sonnenaufgang

- **Abschaltzeiten Rotmilan**

01. Mai bis 31. August bei Mahdereignissen im Umkreis von
500m im Zeitraum 1h vor Sonnenaufgang bis 1h nach
Sonnenuntergang

Artenschutz

- **Ausgleich Naturhaushalt**

Insgesamt etwa 10 ha Kompensationsfläche und eine zweireihige Bepflanzung lückenhafter Knicks auf etwa 35 m Länge
Schaffung eines 3.700 m² großen Kranichbruthabitats

- **Erzeugung von Nahrungsablenkflächen**

8 ha ortsnah gepflegtes Extensivgrünland

- **Zahlung von 442.563,00 EUR Ausgleichsabgabe für die Beeinträchtigung des Landschaftsbilds**

Beteiligung der Gemeinden

- **EEG § 6**

Zuwendung von 0,2 ct/kWh aufgeteilt auf die Gemeinden im 2,5 km-Radius (Feldhorst, Bad Oldesloe, Reinfeld, Wakendorf I, Bahrenhof)

Für Gemeinde Feldhorst rd. 55% (entsprechend ca. 40 T€ pro Jahr)

- **Gewerbesteuer**

Vereinbarung mit Stadt Bad Oldesloe: 20% für Feldhorst

Vorläufiger Zeitplan

- **11. April 2022 - Ausbau Bankette Gemeindestraße, Hauptzuwegung und Infrastruktur im Windpark**
- **04. Juli 2022 - Ausbau der verkehrslenkenden Maßnahmen**
- **13. Juli 2022 - Anlieferung WEA 01**
- **08. August 2022 - Anlieferung WEA 02**
- **01. September 2022 - Anlieferung WEA 03**
- **27. September 2022 - Anlieferung WEA 04**
- **12. Oktober 2022 - Netzanschluss am UW Reinfeld**
- **07. Februar 2023 - Abschluss der Inbetriebnahme WEA 04**