



# Anlage zur Sitzungseinladung am 30.11.2020

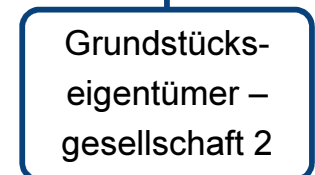
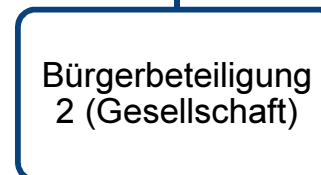
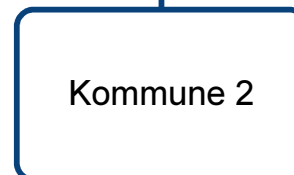
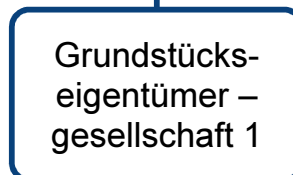
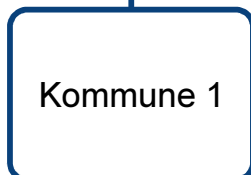
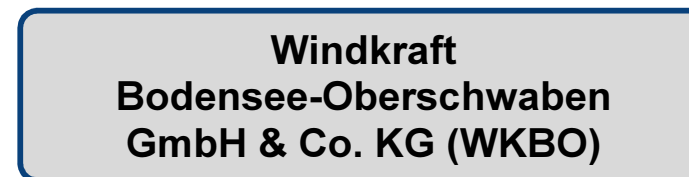
Aulendorf  
Helmut Hertle

cons.5295843

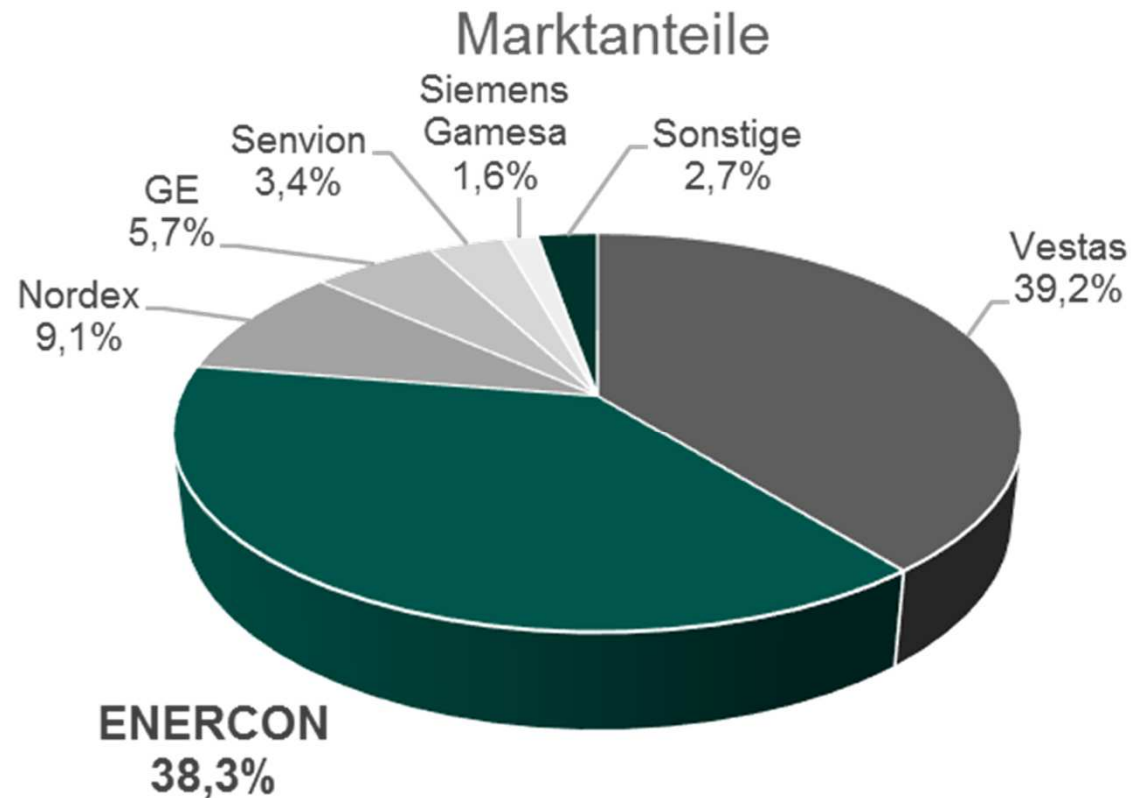


# Agenda

1. Übersicht
2. Planung
3. Standortabgabe
4. Bürgerbeteiligung
5. Information der Bürger



<b>Firmensitz:</b>	Aurich (seit 2012 eine Stiftung)
<b>Mitarbeiter:</b>	Ca. 19.000
<b>Produktionsstätten (national):</b>	Aurich, Emden, Georgsheil, Magdeburg,...
<b>Produktionsstätten (international):</b>	Brasilien, Frankreich, Kanada, Österreich, Portugal, Schweden
<b>Vertriebsbüros:</b>	11 nationale, 33 internationale
<b>Servicestationen:</b>	369 weltweit mit über 6.500 Mitarbeitern
<b>Logistik:</b>	Unterschiedliche eigene Fahrzeuge für Service und Transport
<b>Installierte Leistung/Anlagen weltweit:</b>	> 54 GW / über 29.000 Anlagen



**ENERCON ist langjähriger deutscher Marktführer.  
Unser Ziel ist es, unsere Marktanteile auch zukünftig weiter auszubauen  
und unserem Heimatmarkt treu zu bleiben!**

- März 2016, Abschluss eines Gestattungsvertrages mit Forst BW
- 2016: Erste Untersuchungen Avifauna durch IUS
- 2017: Stopp der Untersuchungen aufgrund zu hoher Risiken durch Ausschreibungsmodell
- 2017: Gespräche mit Kooperationspartnern
- 2018: Fortsetzung der Untersuchungen

- 2019: Fortführung der Kartierung, Fledermäuse, Biotope
- 2019/2020: Windmessung
- 2019: Abstimmung mit Landratsamt
- 2020: Änderung Parklayout
- 2020: Finalisierung Gutachten / Erstellung Genehmigungsantrag

# Agenda

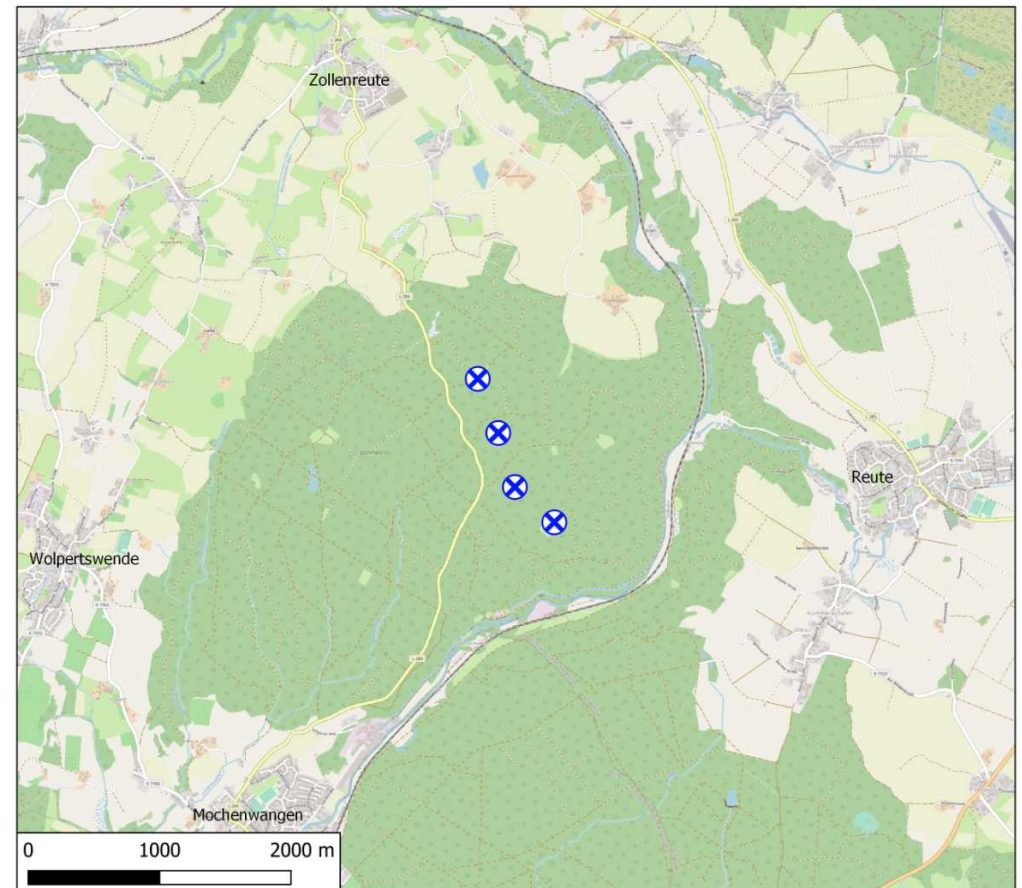
1. Übersicht
2. Planung
3. Standortabgabe
4. Bürgerbeteiligung
5. Information der Bürger



alte Planung: 5x E-138 EP3 E2



neue Planung: 4x E-160 EP5 E2



# Neuer Anlagentyp 4x E-160 EP5 E2

alte Planung: 5x E-138 EP3 E2



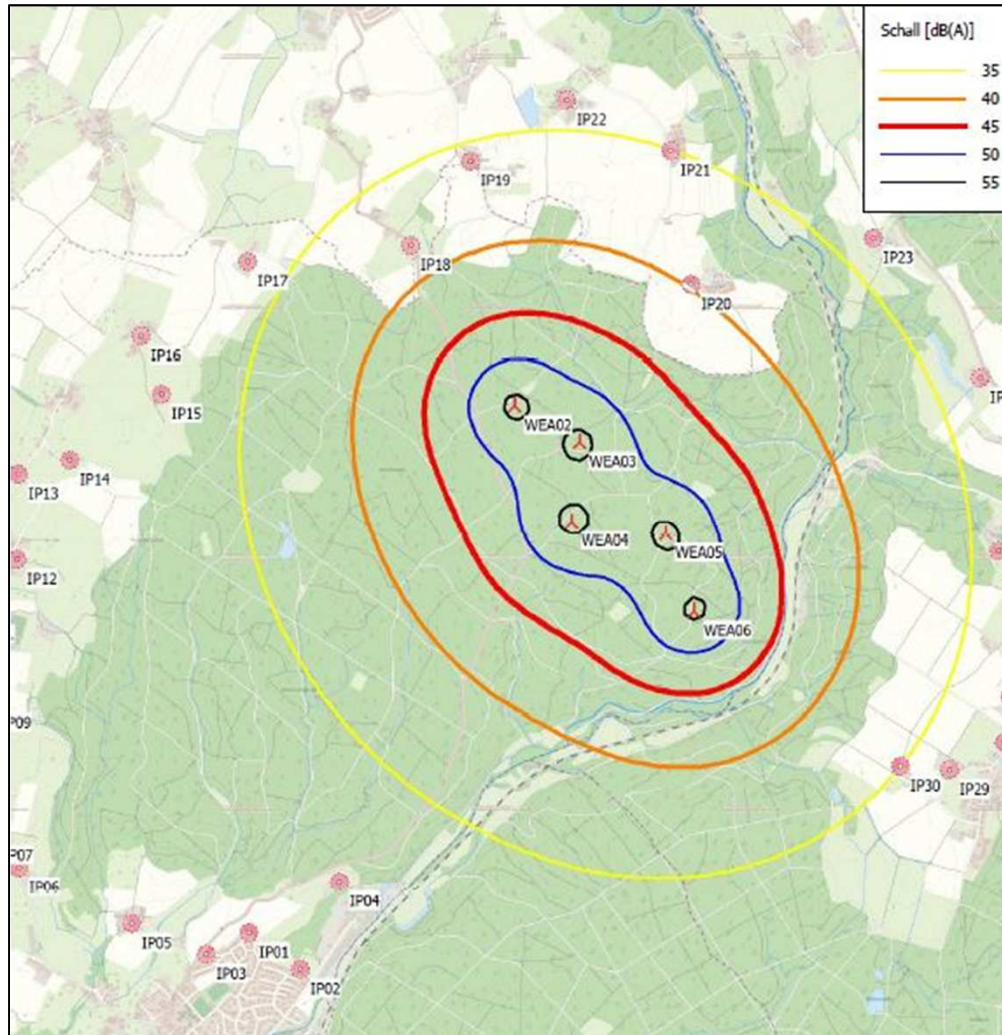
neue Planung: 4x E-160 EP5 E2



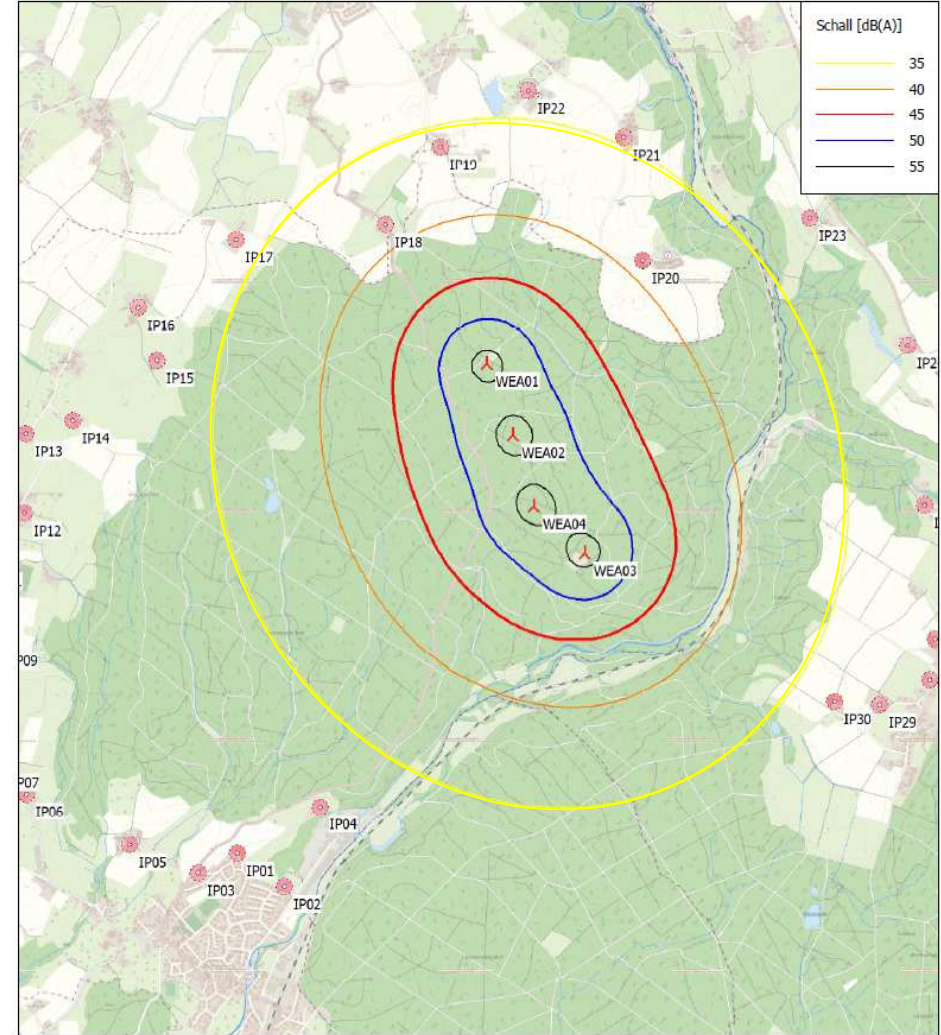
	Alte Planung: E-138 EP3 E2	Neue Planung: E-160 EP5 E2
Nennleistung	4.200 kW	5.500 kW
<b>Anzahl</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Gesamtleistung Windpark</b>	<b>21 MW</b>	<b>22 MW</b>
Nabenhöhe	160 m	166 m
Rotordurchmesser	138 m	160 m
<b>Gesamthöhe</b>	<b>230 m</b>	<b>246 m</b>
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s	22 m/s

# Schallprognose Vergleich

Alte Planung: 5x E-138 EP3 E2



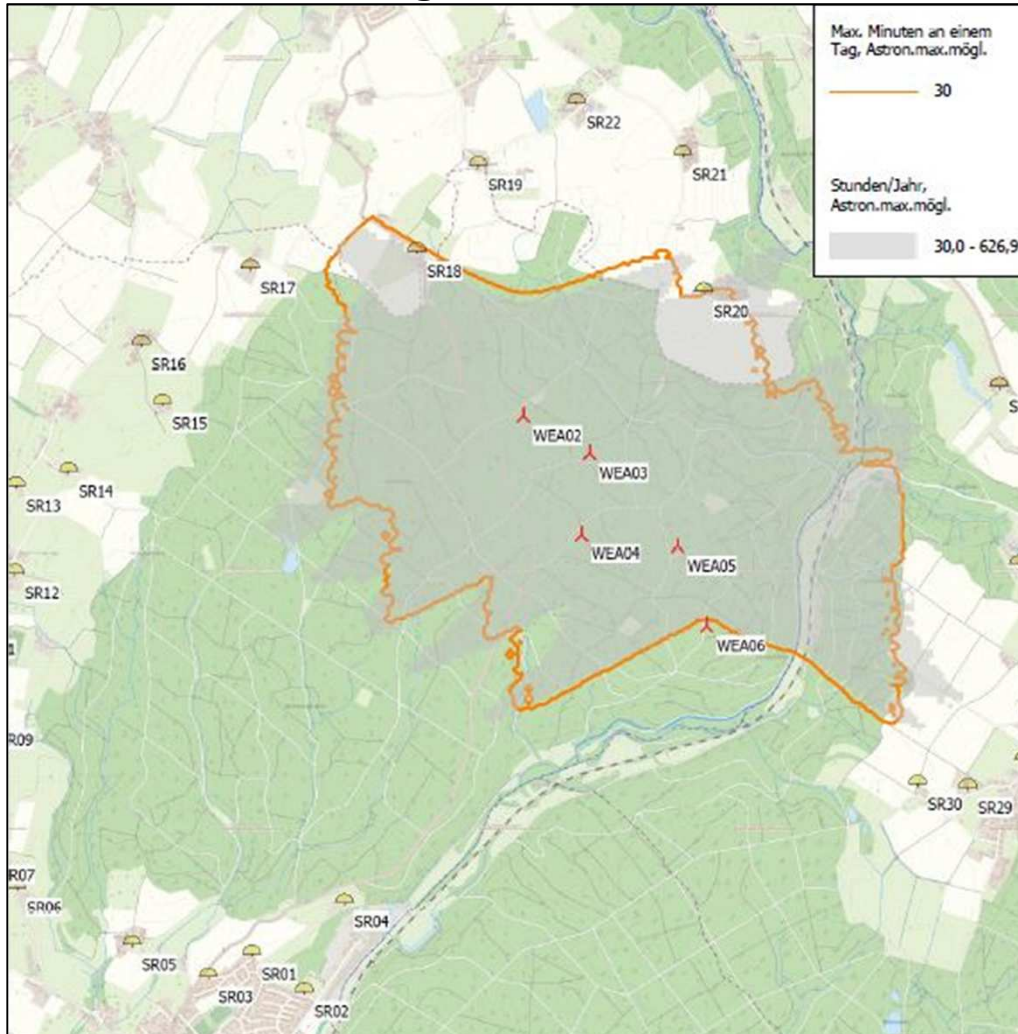
Neue Planung: 4x E-160 EP5 E2



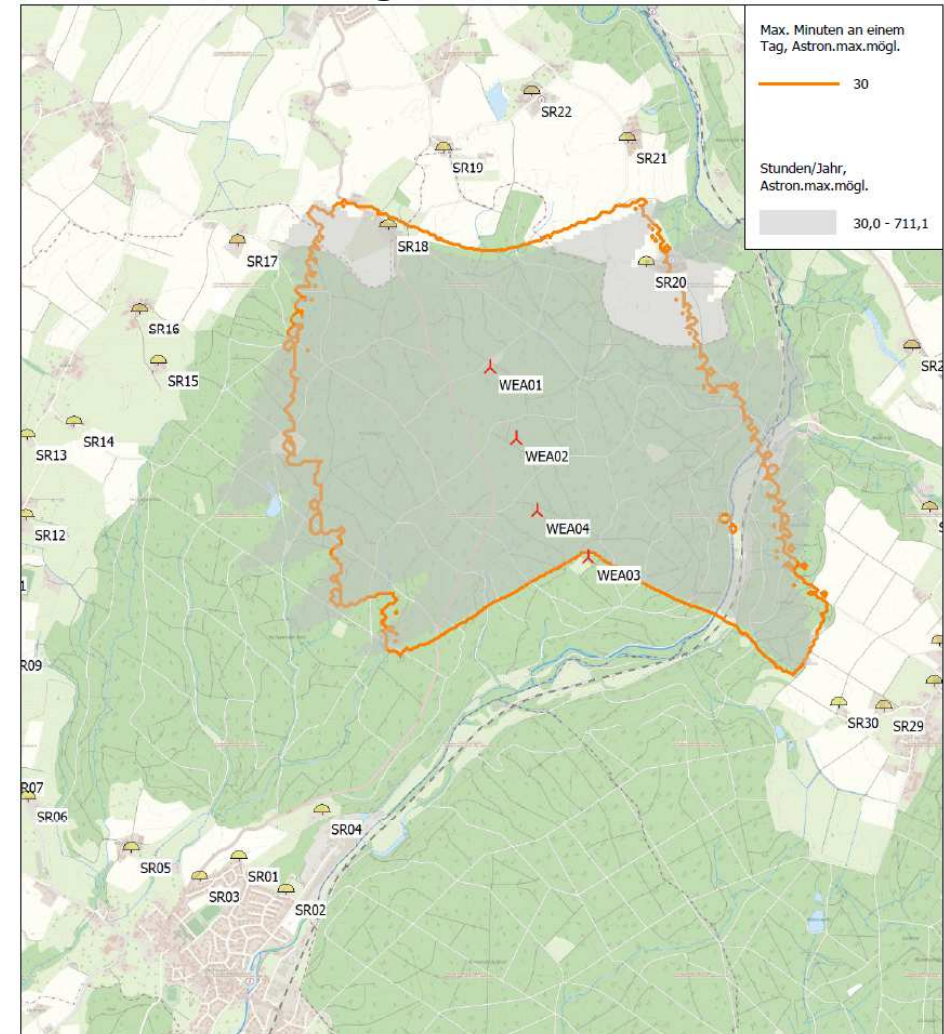
Prognose Schallimmissionen gemäß LAI Hinweisen

# Schattenwurfprognose Vergleich

### Alte Planung: 5x E-138 EP3 E2



### Neue Planung: 4x E-160 EP5 E2



Prognose Schattenwurfimmissionen gemäß LAI Hinweisen

# Agenda

1. Übersicht
2. Planung
- 3. Standortabgabe**
4. Bürgerbeteiligung
5. Information der Bürger

# Standortabgabe

- Anlagenbetreiber verpflichten sich zu einer finanziellen Beteiligung der Gemeinde(n) nach dem neuen EEG 2021:

0,2 ct/kWh pro Jahr für die eingespeiste Strommenge

- Berechnung des jährlichen Erlöses für den Gesamtwindpark mit einem zu erwartenden Ertrag pro WEA\* von 11,5 Mio. kWh:

$$0,2 \text{ ct/kWh} * 11,5 \text{ Mio. kWh/WEA} * 4 \text{ WEA} = 9,2 \text{ Mio. ct} = 92.000 \text{ €}$$

\* WEA: Windenergieanlage

# Agenda

1. Übersicht
2. Planung
3. Standortabgabe
4. Bürgerbeteiligung
5. Information der Bürger



## Energiewende mit Beteiligung

- Bürgerbeteiligung geplant
- Details noch offen
- abhängig von Projektgröße, Zinsumfeld  
und allgemeinen Rahmenbedingungen

# Agenda

1. Übersicht
2. Planung
3. Standortabgabe
4. Bürgerbeteiligung
5. Information der Bürger

# Information der Bürger

## Vorschlag:

- Veröffentlichung der Informationen über Website, Amtsblatt, etc.
- Rückfragen können direkt an WKBO gerichtet werden
- Telefonischer und postalischer Kontakt sowie per Mail möglich

# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



**ENERCON**  
ENERGIE FÜR DIE WELT

Windkraft Bodensee-Oberschwaben GmbH & Co. KG  
Schussenstr. 22 | D-88212 Ravensburg  
Tel.: +49 751 8040 | E-Mail: [info@wkbo.de](mailto:info@wkbo.de)

ENERCON IPP DE GmbH  
Dreekamp 5 | D-26605 Aurich  
Tel.: +49 4941 927-0 | Fax: +49 4941 927-109 | E-Mail: [frank.holfert@enercon.de](mailto:frank.holfert@enercon.de)