



# WINDPARK HOORT



## Faktenblatt zum Windpark





Der Windpark „Hoort“ befindet sich südlich der Landeshauptstadt Schwerin, im Landkreis Ludwigslust-Parchim. Er wird von drei Projektpartnern getragen: dem Windparkentwickler LOSCON GmbH, der Gemeinde Hoort und der mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH (mea), einer 100-prozentigen Tochter des kommunalen Energieversorgers WEMAG.

## ANLAGENINFORMATIONEN

|                          |              |   |  |
|--------------------------|--------------|---|--|
| Anzahl der Anlagen ..... | 16           | Turm .....                                | Hybridbauweise, 76 Meter Beton, 61 Meter Stahl |
| Anlagenhersteller .....  | Nordex       | Fundamentdurchmesser .....                | 20 Meter                                       |
| Typ .....                | N 117        | Durchschnittlicher Ertrag pro Jahr .....  | 141.000 Megawattstunden                        |
| Gesamthöhe .....         | 199,5 Meter  | CO <sub>2</sub> -Einsparung .....         | 140.000 Tonnen im Vergleich zu Kohlestrom      |
| Nabenhöhe .....          | 140,6 Meter  | Anlaufwindgeschwindigkeit .....           | 3,0 m/s (10,8 km/h)                            |
| Rotordurchmesser .....   | 117 Meter    | Abschaltwindgeschwindigkeit .....         | 25 m/s (90 km/h)                               |
| Nennleistung .....       | 3,6 Megawatt | Nennleistung ab Windgeschwindigkeit ..... | ca. 13,0 m/s (46,8 km/h)                       |

Bei einer Windgeschwindigkeit ab 3 Meter/Sekunde auf Nabenhöhe läuft die Anlage an und rotiert. Aus Sicherheitsgründen wird bei 25 Meter/Sekunde abgeschaltet. Die volle Leistung liegt ab 13 Meter/Sekunde.



## PLANUNGSINFORMATIONEN

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Planungszeitraum .....         | 2012 bis 2018       |
| Flächennutzungsplan .....      | 05/2015 bis 06/2017 |
| Zielabweichungsverfahren ..... | 02/2014 bis 12/2016 |
| BImSchG-Genehmigung .....      | 05/2016 bis 06/2018 |

## INFORMATIONEN ZUM BAU

|   |  |
|---|--|
| Errichtungsdauer .....  | ca. 2 Jahre  |
| Formale vollständige Inbetriebnahme nach Probetrieb aller Anlagen ..... | 06/2021  |
| Anzahl Stahlrohrsegmente .....  | 2  |
| Besonderheiten Turm .....   | Betonteil mit achteckiger Grundfläche, zusammengesetzt aus einzelnen quaderförmigen Betonsegmenten |

## BESONDERHEITEN

- ✓ Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung    ✓ Bürger- und Kommunalbeteiligung

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Vertragspartner/Grundstücke ..... | > 150, Gemeinde ist wichtiger Flächeneigentümer im Windpark |
| Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen .....    | im Zeitraum von 20 Jahren ca. 1,2 Mio. Euro                 |