

# Offshore-Windpark Nordsee Ost



RWE Innogy baut rund 30 Kilometer nördlich der Insel Helgoland den Offshore-Windpark Nordsee Ost. In Wassertiefen von bis zu 25 Metern werden insgesamt 48 Windturbinen der 6-Megawattklasse errichtet. Nach seiner Inbetriebnahme soll der Windpark über eine Gesamtleistung von 295 Megawatt (MW) verfügen.



## Der Windpark Nordsee Ost in Zahlen

<b>Standort:</b>	30 km nördlich von Helgoland
<b>Anzahl der Turbinen:</b>	48 (Repower 6 M)
<b>Fundamente:</b>	Stahlgerüstfundamente (Jackets)
<b>Installierte Leistungen:</b>	295 Megawatt
<b>Stromerzeugung:</b>	ca. 1.000.000.000 kWh im Jahr
<b>CO<sub>2</sub>-Vermeidung:</b>	ca. 850.000 Tonnen im Jahr

## Basishafen Bremerhaven

RWE Innogy realisiert den Bau des Windparks Nordsee Ost von Bremerhaven aus. Dazu wurde ein Aerial im Container-Hafen in Bremerhaven angemietet. Dort stehen Flächen von bis zu 17 Hektar zur Vormontage und Lagerung zur Verfügung. An der 400 Meter langen Kaje legt das Installationsschiff an, um mit den Großkomponenten beladen zu werden.

## Betriebsbasis Helgoland

Wartung und Betrieb des Windparks Nordsee Ost plant RWE Innogy über die nächsten 20 Jahre hinweg von der Insel Helgoland durchzuführen. Zu diesem Zweck wird im Südhafen der Insel eine Service- und Betriebsstation gebaut. Zukünftig sollen von dort aus täglich Schiffe mit Service-Personal zum Windpark Nordsee Ost aufbrechen.

## Vom Winde gedreht – die “Offshore-Doku“

Ein Filmteam begleitet die Bauarbeiten zum Windpark Nordsee Ost und ermöglicht so einen Blick hinter die Kulissen des Baus einer der größten deutschen Hochsee-Windparks. Mehr Informationen dazu finden Sie unter: [www.rwenordseeost.com](http://www.rwenordseeost.com)

## Unterstützung durch EU

Die Europäische Union unterstützt die Errichtung von Nordsee Ost als eines der Leuchtturmprojekte im Bereich der erneuerbaren Energien in Europa mit insgesamt 50 Millionen Euro. Die EU-Förderung erfolgt im Rahmen des European Energy Programme for Recovery (EEPR).



## Von der Europäischen Union kofinanziert

Europäisches Energieprogramm zur Konjunkturbelebung

## Offshore-Windpark Nordsee Ost - Aktuell

Bis Ende dieses Jahres werden die Fundamente für die Windturbinen im Baugebiet von Nordsee Ost installiert. Dafür haben wir unsere eigenes Installationsschiff “Victoria Mathias” im Einsatz. Die Installationsarbeiten gehen gut voran und derzeit sind 14 der insgesamt 48 Fundamente installiert. Im kommenden Jahr soll dann mit der Installation der Windkraftanlagen begonnen werden. Voraussichtlicher Netzanschlussstermin für den Windpark Nordsee Ost ist Mitte 2014.

**VORWEG GEHEN**

RWE Innogy GmbH Gildehofstraße 1 | 45127 Essen  
T +49 201/12-14499 | F +49 201/12-14498 | I [www.rweinnogy.com](http://www.rweinnogy.com)