

Stark am Strom

Offshore-Wind-Region

BREMEN_BREMERHAVEN_CUXHAVEN_CUXLAND_NORDENHAM_WESERMARSCH

Ready to **take offshore**



Europas erste Adresse
für die Offshore-Windenergieindustrie



Impressum

Herausgeber

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH, BIS Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH, Agentur für Wirtschaftsförderung Cuxhaven, Samtgemeinde Hagen, Stadt Langen, Gemeinde Loxstedt, Stadt Nordenham, Gemeinde Schiffdorf, Wirtschaftsförderung Wesermarsch GmbH, Samtgemeinde Land Wursten

Text und Gestaltung

Ann-Kathrin Marr und bigbenreklamebureau GmbH

Redaktion

Uwe Kiupel, Insa Rabbel (Bremerhaven), Dr. Erika Voigt (Bremen), Dr. Christian Rogge, Hilke von der Reith (Cuxhaven), Jan-Christian Voos (Hagen), Katerina Henkel (Langen), Dieter Pleyn (Loxstedt), Jürgen B. Mayer (Nordenham), Stefan Grün (Schiffdorf), Ingrid Marten (Wesermarsch), Norma Warncke, Friedrich Bokeloh (Land Wursten)

Titelfoto

Jan Oelker: Aufbau Repower 5M im Offshore-Windpark alpha ventus

Fotos

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH, BIS Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH, Agentur für Wirtschaftsförderung Cuxhaven, Stadt Nordenham, Wirtschaftsförderung Wesermarsch GmbH, Wolfhard Scheer, WAB e.V., IWES, DOTI GmbH, BEAN GmbH, Jens Meier, Norddeutsche Seekabelwerke GmbH, Beate Ulich, Foto Hagedorn, Kunsthalle Bremen / Stefan Müller, AREVA Wind / Jan Oelker

Druckerei

Müller Ditzten AG

April 2012

**„Stark am Strom“
Zentrum der Offshore-Windenergie 2**

- Wertschöpfungskette von „Anlagenbau“ bis „Zulieferer“ 4
- Windenergie-Experten in der Region 4
- Hersteller direkt am seeschifftiefen Wasser 5
- Dichtes Netz aus Zulieferern 5
- Windenergie-Boom in der Region 6
- Häfen für Offshore-Riesen 6
- Spitzenforschung und qualifizierte Fachkräfte 6
- „Stark am Strom“ heißt gut vernetzt 7
- Windland – Ferienland 8

**Infrastruktur für Offshore-Wind:
Häfen und Flächen, speziell für die Branche 10**

- Offshore-Windenergie: Eine logistische Herausforderung 14
- Infrastruktur für innovative Servicekonzepte 15
- Schnell am Wasser: Verkehrsgünstige Gewerbeflächen 16
- Kurze Wege ins Hinterland 17

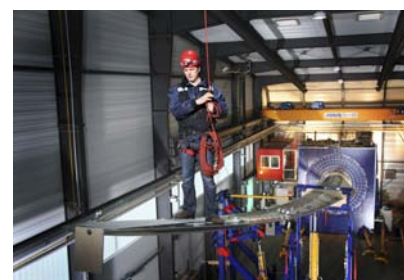
Karte der Region 18

**Know-how für Offshore-Wind:
Spitzenforschung und Wissenstransfer 20**

- Einmaliges Wissenschaftsnetzwerk 21
- Firmen arbeiten in Entwicklungsprojekten zusammen 22
- Gut ausgebildet: Fachkräfte direkt vor Ort 25

Unternehmen der Region 28

Ihre Ansprechpartner 37



„Stark am Strom“

Zentrum der Offshore-Windenergie

Von Bremen beidseitig entlang der Weser bis Nordenham,
Bremerhaven und weiter zur Elbmündung bei Cuxhaven:
Hier ist die Offshore-Windbranche zu Hause.



„Stark am Strom“ ist die Region dank Wind, Wasser und ihrer breiten Kompetenz in der Offshore-Windenergie.

Die Region „Stark am Strom“ hat mehr zu bieten als Wasser und weites Land: Häfen mit Schwerlastterminals, Gewerbeflächen in Hafennähe und im Hinterland sowie ein dichtes Netzwerk aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen der Branche. Vis-à-vis in der Nordsee erzeugen die ersten deutschen Offshore-Windparks Strom.

„Stark am Strom“ ist die Region auch dank ihrer maritimen Tradition. Die Schifffahrts- und Logistikbranche ist hier verwurzelt und bildet ein starkes Fundament für den wachsenden Industriesektor Windenergie. In den neunziger Jahren entstanden hier erste Onshore-Windparks und immer mehr Firmen der Branche siedelten sich an. Jetzt bringt die Region die Windkraft noch weiter nach vorn – hinaus aufs offene Meer.

Bis 2025 soll die Windenergie ein Viertel des Stroms in Deutschland liefern. Dabei spielt die Erzeugung offshore eine wichtige Rolle. Bis zum Jahr 2030 sind in der deutschen Nord- und Ostsee Windenergieanlagen mit einer Leistung von rund 25 000 Megawatt geplant.

Um diese Ziele zu erreichen, braucht es innovative Unternehmen. In der Region am Strom haben sich bereits zahlreiche Firmen der Branche angesiedelt, denn hier finden sie beste Voraussetzungen, um die Windenergie voran zu bringen. Die Städte und Kommunen haben mit hohen Investitionen eine branchenspezifische Infrastruktur geschaffen, die ihresgleichen sucht. Speziell ausgebaute Häfen, Gewerbegebiete in optimaler Lage und exzellente Forschungszentren machen die Region europaweit einzigartig.



Starke Argumente für unsere Region

- ▶ **Gut Vernetzt** – Starkes regionales Netzwerk von Produzenten, Zulieferern, Forschungseinrichtungen und Dienstleistern entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- ▶ **Schnell am Wasser** – Passgenaue Hafeninfrastruktur für die Offshore-Windenergiewirtschaft
- ▶ **Platz für Expansion** – Gewerbeflächen und Immobilien in Hafennähe und im Umland mit leistungsfähiger Verkehrsinfrastruktur
- ▶ **Die Nase vorn** – Innovationen durch ein einzigartiges Netz an spezialisierten Forschungseinrichtungen
- ▶ **Kluge Köpfe** – Gut ausgebildete Fachkräfte direkt vor Ort



Wertschöpfungskette von „Anlagenbau“ bis „Zulieferer“

Zwischen Bremen und Cuxhaven ist die gesamte Wertschöpfungskette der Offshore-Windindustrie vertreten: Unternehmen, die Windparks planen und entwickeln, haben sich hier in unmittelbarer Nähe zu den Projektstandorten angesiedelt. Viele von ihnen sind schon lange am Windenergiemarkt aktiv.

In Bremen ist unter anderem der größte deutsche Windparkentwickler und -betreiber wpd AG ansässig. Auch die PNE Wind AG in Cuxhaven und die WindMW GmbH in Bremerhaven haben mehrere Offshore-Windparks in der Entwicklung. Wegen der guten Verkehrsanbindung hat sich Bremen als Standort für Dienst-



Der Portalkran der Cuxhaven Steel Construction GmbH ermöglicht der Offshore-Branche einen Umschlag von Komponenten bis zu 600 Tonnen.



Die Offshore-Windenergieanlage M5000 wurde in Bremerhaven entwickelt und wird in Serienfertigung bei der AREVA Wind GmbH gebaut.

leister sowie Marketing und Vertrieb der Branche etabliert. Namhafte Unternehmen wie die BARD Engineering GmbH haben hier ihren Sitz. Der Anlagenhersteller ENERCON GmbH organisiert von Bremen aus seinen internationalen Vertrieb.

Windenergie-Experten in der Region

Experten, die den komplexen Planungsprozess begleiten, finden in der Region was sie brauchen: Know-how, ein Netzwerk und ihre Kunden. Renommiertere Firmen, unter anderem in Cuxhaven, Bremerhaven und Bremen, beraten in der Planungsphase, erstellen Windgutachten oder zertifizieren Offshore-Komponenten.

Hersteller direkt am seeschifftiefen Wasser

Auch die Anlagenhersteller denken praktisch: Sie haben ihre Standorte gezielt am seeschifftiefen Wasser gewählt.

In Bremerhaven produzieren REpower Systems SE und AREVA Wind GmbH ihre fünf und sechs Megawatt starken Anlagen inzwischen in Serie. Bereits die Turbinen für den ersten deutschen Offshore-Windpark „alpha ventus“ wurden hier gefertigt.

Bis zu 1000 Tonnen schwere Fundamente kommen von der Firma WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte in Bremerhaven und der CSC Cuxhaven Steel Construction GmbH. Türme werden von der AMBAU GmbH in Cuxhaven und Bremen hergestellt, zukünftig auch von der Steelwind Nordenham GmbH. Über 60 Meter lange Rotorblätter für die Offshore-Riesen liefert PowerBlades GmbH in Bremerhaven, und die SGL Rotec GmbH & Co. KG nutzt in der Wesermarsch ehemalige Flächen der Flugzeugindustrie für den Windflügelbau.

Dichtes Netz aus Zulieferern

Die Region verfügt schon heute über ein dichtes Netz aus Zulieferern für die Offshore-Industrie. Traditionsunternehmen aus dem Stahlbaubereich, der Elektrotechnik, der Kunststofffertigung oder der maritimen Industrie haben sich auf die Offshore-Branche eingestellt, neue ziehen dazu. So liefern Firmen wie die Norddeutschen Seekabelwerke GmbH und nkt cables GmbH in Nordenham längst auch die Seekabel zur Vernetzung der Offshore-Windparks. Der Spezialschiffbauer Fassmer GmbH & Co. KG aus Berne fertigt unter anderem Gondel- und Spinnerverkleidungen.

Windenergieanlagen werden zunehmend leistungsfähiger und damit technisch komplexer. Die Parks auf hoher See benötigen eine hoch entwickelte Steuerungstechnik, Automatisierung wird hier immer wichtiger. Viele Ingenieurbüros in der Region haben sich auf die Arbeit für Windparks spezialisiert und arbeiten eng mit Anlagenherstellern zusammen. Doch auch die beste Technik muss von Zeit zu Zeit gewartet werden. Firmen wie REETEC GmbH oder Deutsche Windtechnik AG aus Bremen übernehmen den Service offshore.

Umschlag von Offshore-Komponenten (u.a. Turmsegmente der Firma AMBAU GmbH) am Mehrzweckterminal der Cuxport GmbH in Cuxhaven.



Windenergie-Boom in der Region

Tausende neue Arbeitsplätze sind bereits entstanden – die Region profitiert in hohem Maße von der Boom-Branche Windenergie. Dabei steht diese erst am Anfang ihrer Entwicklung: Zahlreiche Aufträge für kommerzielle Windparks im In- und Ausland machen Erweiterungen notwendig. Die Region gilt heute als das bedeutendste Zentrum der Offshore-Windindustrie in Europa.

Häfen für Offshore-Riesen

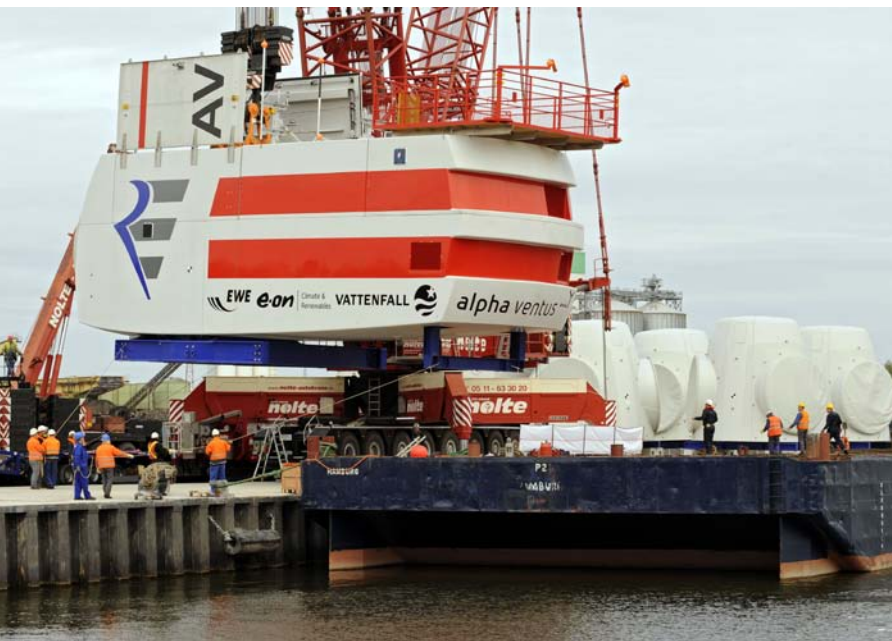
Die Branche braucht Häfen, die für Aufbau Service und Wartung von Windparks ausgestattet sind. Auf diese Anforderungen reagiert die Region mit einer maßgeschneiderten Infrastruk-

tur. Schiffsliègeplätze und schwerlastgeeignete Kajen stehen zur Verfügung, ebenso Werkstätten und Lagerflächen. Für eine professionelle und reibungslose Logistik bürgen Unternehmen mit jahrzehntelanger maritimer Erfahrung. Zulieferer und Dienstleister der Branche schätzen das gute Angebot an Gewerbeflächen mit ausgezeichneter Verkehrsanbindung.

Spitzenforschung und qualifizierte Fachkräfte

Die Region verfügt über eine einzigartige Forschungsinfrastruktur. Bundesweit führende Einrichtungen aus der Windenergieforschung und -entwicklung sind hier ansässig, insbesondere das IWES Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik in Bremerhaven. Die Fraunhofer Institute in Bremen und die Hochschulen in der Region setzen Schwerpunkte in den verschiedenen Bereichen der Offshore-Windenergieforschung.

Qualifiziertes Personal ist für die Branche ein Schlüsselfaktor. Vielfalt heißt darum auch: ein breites Angebot an Aus- und Weiterbildung, vom Universitätsstudium bis zum Sicherheitstraining. Die Hochschulen haben Studiengänge direkt für die Branche eingerichtet oder setzen entsprechende Schwerpunkte. Weiterbildungsträger bilden qualifizierte Fachkräfte für die Offshore-Windindustrie aus und bieten Spezialschulungen für alle, die auf See arbeiten.



Leistungsfähige Häfen, ausgerichtet auf die Anforderungen der Offshore-Windindustrie, sind ein zentrales Bindeglied in der Logistik von Produktions- und Lagerstätten an Land zu den Windparks auf See.

„Stark am Strom“ heißt gut vernetzt

Kein Wunder, dass die Region auch die größte Job- und Bildungsmesse für erneuerbare Energien „zukunftsenergien nordwest“ veranstaltet. 2012 startet erstmalig eine speziell auf das Offshore-Windenergie-Geschäft ausgerichtete Messe in Bremen.

Doch auch außerhalb der Messezeit wird Netzwerkarbeit großgeschrieben. Die Windenergie-Agentur WAB mit über 350 Mitgliedern fördert durch regelmäßige Fachveranstaltungen und Seminare, thematische Arbeitsgruppen, internationale Studienreisen und Exkursionen zu Windenergieunternehmen in der Region sowie den Empfang von ausländischen Delegationen den Austausch in der Branche. Über zahlreiche lokale Veranstaltungen bleiben potentielle Ge-

schäftspartner kontinuierlich im Kontakt. Sie decken die gesamte Wertschöpfungskette der Windenergiebranche ab, von der Forschung über die Produktion und Installation bis hin zur Wartung.

Darüber hinaus hat sich die WAB auch als bundesweiter Ansprechpartner für die Offshore-Windindustrie etabliert und wurde als erster Windenergie-Verbund in die Initiative „Kompetenznetze Deutschland“ aufgenommen, in der das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie die „innovativsten und leistungsstärksten“ Netzwerke der Bundesrepublik bündelt.

Netzwerke & Veranstaltungen

- ▶ www.wab.net
- ▶ www.windforce2012.com
- ▶ www.zukunftsenergien-nordwest.de
- ▶ www.windpowercluster.de



Die viel beachteten „Windstärke“-Konferenzen der Windenergie-Agentur WAB in Bremerhaven finden 2012 erstmals im Wechsel mit einer internationalen Offshore-Messe in Bremen statt.

Windland – Ferienland

Die Region am Strom ist nicht nur Industriestandort, sondern auch Ferienziel. Küste, Inseln, Strand und Meer, Deiche und weites Land machen den Arbeitsort nach Feierabend zum Naherholungsgebiet. Die günstigen Grundstückspreise sowie vergleichsweise niedrige Lebenshaltungskosten ermöglichen hohe Wohnqualität auf dem Land und in den Städten.

Mit dem Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer verfügt die Region über ein einzigartiges Naturgebiet, das von der UNESCO zum Weltnaturerbe erklärt wurde. Von Cuxhaven aus lässt es sich wunderbar erkunden: Zu Fuß geht es durchs Watt zu den Inseln Neuwerk und Scharhörn.

Küste, Strand, Meer und zahlreiche Sehenswürdigkeiten, wie das Auswandererhaus in Bremerhaven, machen die Region für Einheimische und Touristen attraktiv.

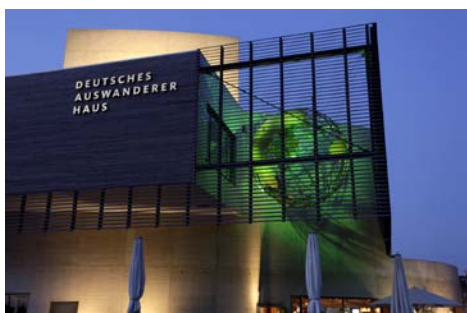


Strandliebhaber sonnen sich an der Küste im Cuxland, Radwanderer finden entlang der Weser oder im Hinterland ein umfangreiches Streckennetz. Und für Segler bieten die Wesermündung bei Bremerhaven sowie die Elbmündung bei Cuxhaven optimale Bedingungen für Törnrs zu den Nordseeinseln. In Richtung Helgoland, Deutschlands einziger Hochseeinsel, stechen die Besucher von Bremerhaven und Cuxhaven aus in See.





Und wen es in die Großstadt zieht, der besucht die Bremer Theater, schlendert durchs historische Schnoor-Viertel oder flaniert an der Schlachte mit Blick auf die Weser. Nicht nur für norddeutsche Regentage bietet die Museumslandschaft viel Abwechslung. Highlights wie das Deutsche Auswandererhaus in Bremerhaven und das Klimahaus® Bremerhaven 8° Ost oder die Bremer Kunsthalle locken Besucher aus dem In- und Ausland. Kinder sind vom Bremerhavener Zoo am Meer und dem Bremer Universum begeistert. ■■■■



Das Klimahaus® Bremerhaven 8° Ost vermittelt einem breiten Publikum die komplexen Zusammenhänge rund um das Thema Klima und Klimawandel spannend aufbereitet und wissenschaftlich fundiert.

Infrastruktur für Offshore-Wind:

Häfen und Flächen, speziell für die Branche

Der Aufbruch in ein neues Energiezeitalter hat in der Nordsee bereits begonnen: Weit draußen im Meer drehen sich die Anlagen der ersten deutschen Offshore-Windparks „alpha ventus“ und „BARD Offshore 1“.



Rotorblätter vor der Produktionsstätte der seit 2008 in Bremerhaven ansässigen PowerBlades GmbH.

Derzeit sind 25 Windparks in der deutschen Nordsee genehmigt, mehr als 40 weitere beantragt. Pro Park sollen bis zu 80 Anlagen Strom erzeugen. Für diese Großprojekte braucht die Branche Häfen, die den logistischen Herausforderungen gewachsen sind. Die Region hat sich darauf eingestellt und baut die Infrastruktur kontinuierlich aus.

Bremerhaven und Cuxhaven dienen den Betreibern der ersten deutschen Offshore-Windparks schon heute als Basishäfen. Weitere Projekte sind in der Vorbereitungsphase: Die Transport- und Errichterschiffe für den Bau des Windparks „Nordsee 1“ warten in Bremerhaven auf ihren ersten Einsatz. Für den Aufbau des Offshore-Windparks „Global Tech 1“ wird die Hafeninfrastuktur derzeit weiter ausgebaut.

In Bremerhaven stehen im Labradorhafen, auf dem Containerterminal I und auf der sogenannten ABC-Halbinsel im Autohafen



Noch mehr Platz für Produktion, Umschlag und Montage der Offshore-Windenergie-Riesen bieten der geplante Offshore-Terminal Bremerhaven und die direkt angrenzenden Industrieflächen ab 2014/2015.

	Schwerlastterminal Labradorhafen (Bremerhaven)	Offshore Terminal Bremerhaven	Containerterminal 1 (Bremerhaven)	ABC-Halbinsel (Bremerhaven)	Werfthafen (Bremerhaven)
Kailänge	1.132 m	500 m	500 m	900 m	380 m
Zahl der Liegeplätze	2 bis 3	2 bis 3	2 bis 3	3	2 bis 3
Wassertiefe	7,6 m	10,8 m	12,6 m	10,5 m	7,1 m
Schwerlast-eignung	Schwerlastplatte bis zu 50 t/m ² : Westseite (100 × 16 m), Ostseite (60 × 15 m)	Schwerlastplatte (500 × 70 m), 25 ha Fläche für Vormontage	Schwerlastplatte 400 × 34 m, 5 t/m ²	20 t/m ² Schwerlast- platte, 6 – 8 t/m ² Terminalfäche Schienensystem vorhanden	Details auf Anfrage
Schleusen- beschränkung	182 × 35 m	keine	keine	305 × 55 m	182 × 35 m
Verfügbarkeit	sofort	2014 / 2015	sofort	sofort	sofort
Kontakt	FBG Fischereihafen- Betriebsgesellschaft mbH, www.fbg-bremerhaven.de	Freie Hansestadt Bremen – Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen, www.wirtschaft.bremen.de	Eurogate Container Terminal Bremerhaven GmbH, www.eurogate.de	BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG, www.blg.de	Petram Beteiligungs GmbH, www.mwb-bremer- haven.de



Cuxhaven dient der Offshore-Windindustrie schon heute als Basis. Weitere Projekte sind geplant.

Schwerlastkajen (bis zu 50 t/m²) sowie Flächen für Vormontage und Lagerung zur Verfügung. Der geplante Offshore-Terminal in Bremerhaven bietet ab 2014/15 noch mehr Platz für Montage, Umschlag und Lagerung der Offshore-Windenergieanlagen.

In Cuxhaven können an zwei Offshore-Terminals und der Schwerlastplattform Komponenten wie Turmsegmente, Gondeln und Rotorblätter umgeschlagen werden. Ein großer Portalkran ermöglicht es, massive Bauteile wie die 70 Meter langen Turmsegmente zu verladen.

Von Cuxhaven aus sollen ab 2012 mehrere Windparks errichtet werden und auch die Wesermarsch rüstet sich für das Offshore-Geschäft.

	Schwerlastplattform Cuxhaven	Offshore Terminal I Cuxhaven	Offshore Terminal II Cuxhaven	Mehrzweckterminal Cuxhaven
Kailänge	Fläche: 1.600 m ²	360 m	736 m	Europakai: 840 m; Steubenhöft: 250 m
Zahl der Liegeplätze	1	3	4	Europakai: 4; Steubenhöft: 2
Wassertiefe	bis zu 15,1 m NN	bis 9,5 m NN	bis zu 12,7 m NN	Europakai: 13,5 bzw. 15,1 m; Steubenhöft: 14,5 bzw. 11,5 m
Schwerlasteignung	Lastaufnahme 90t/m ²	bis 20 t/m ²	noch keine Angaben	s. Schwerlastplattform
Schleusenbeschränkung	keine	keine	keine	keine
Verfügbarkeit	sofort	sofort	ab 2012	sofort
Kontakt	Cuxport GmbH, www.cuxport.de	Nports GmbH, www.nports.de	Nports GmbH, www.nports.de	Cuxport GmbH, www.cuxport.de

Bereits fertig ausgebaut ist der Offshore-Terminal „Niedersachsenkai“ in Brake für den Schwerlastumschlag bis zu 1.000 Tonnen.

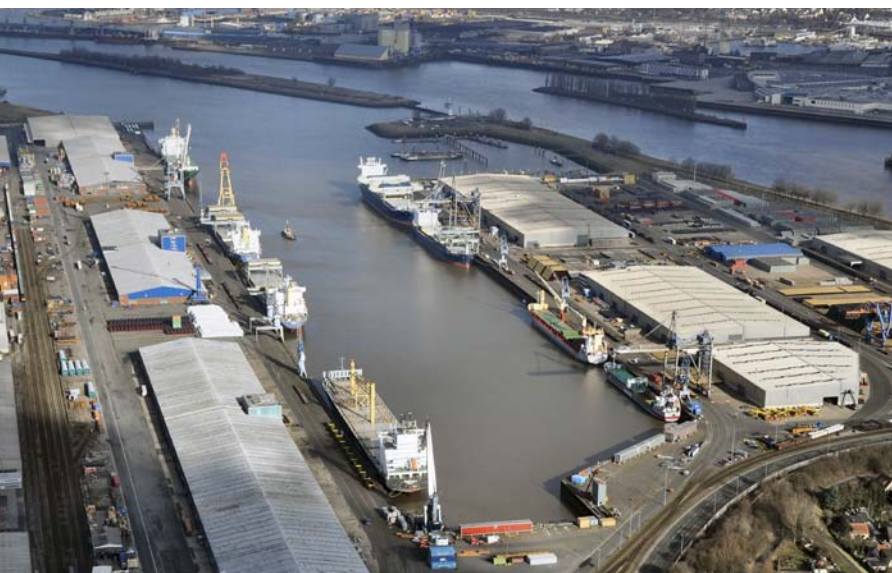
Auch Nordenham baut seinen Hafen aus: Für Ende 2013 ist bei der Steelwind Nordenham GmbH eine Schwerlastplattform bis 1.000 Tonnen geplant. Die Plattform kann ebenfalls von anderen Betrieben, die sich im dortigen Industriepark Blexen an der Weser ansiedeln, mit genutzt werden.

In Nordenham organisiert die Rhenus Midgard GmbH & Co. KG die Seekabellogistik der Norddeutschen Seekabelwerke GmbH. In Nordenham-Blexen stehen unmittelbar am Terminal Ansiedlungsflächen für Produktionsbetriebe zur Verfügung, auch weitere Lagerflächen können eingerichtet werden.



In Nordenham finden Hersteller und Zulieferer Gewerbeflächen mit einer branchenspezifischen Infrastruktur – und das direkt am seeschifftiefen Wasser.

	Nordenham Stadthafen	Nordenham-Blexen	Schwerlastplattform Steelwind Nordenham	Ochtumer Hafen/ Landkreis Wesermarsch	Schwerlast-Offshore-Terminal Brake
Kailänge	1.065 m	600 m	200 m	130 m	Niedersachsen Kai 450 m Multifunktions-Kaianlage
Zahl der Liegeplätze	5	2	2	1	2
Wassertiefe	13,1 m	12 m	8 m	4 m (bei Hochwasser / binnenschifffähig)	11,9 m (12,8 m nach Weser-anpassung)
Schwerlast-eignung	geeignet für Lagerung und Umschlag von Offshore-Windanlagen-Komponenten	speziell für RoRo-Umschlag geeignet	Schwerlastplatte bis 1000 t Gewicht der Komponenten (200 x 25 m)	ausbaubar; aktuell Stützlast pro Mobilkran 100.000 kg	Schwerlastumschlag von bis zu 500 t auf einer Kajenlänge von 330 m; Schwerlastumschlag von bis zu 1.000 t auf einer Kajenlänge von 120 m; Fläche von ca. 49 ha
Schleusenbeschränkung	keine	keine	keine	keine	keine
Verfügbarkeit	sofort	sofort	Ende 2013	sofort	sofort
Kontakt	Rhenus Midgard GmbH & Co. KG, www.rhenus.com	Rhenus Midgard GmbH & Co. KG, www.rhenus.com	DH Nordenham Projekt GmbH / Steelwind Nordenham, www.dillinger.de	Gemeinde Lemwerder, www.lemwerder.de	Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG, Niederlassung Brake, www.niedersachsenports.de



Supra- und Infrastruktur haben sich bereits bewährt: Seit mehreren Jahren werden im Neustädter Hafen in Bremen, Europas größtem Terminal für Stück- und Schwergüter, Großkomponenten für Windenergieanlagen umgeschlagen und montiert.

	Neustädter Hafen (Bremen)	Industriehafen Weserport Terminals 1, 2 und 4 (Bremen)
Kailänge	2.600 m	1.685 m
Zahl der Liegeplätze	13	8
Wassertiefe	10,3 – 11,3 m	9,45 m
Schwerlasteignung	über Kranschienen bis zu 60 t/ laufender Meter, 7 ha für Vormontage, bis zu 200 t über Schwimmkräne, mobiler Kran 104 t, Reach Stacker 45 t, überdachte Lagerfläche 25 ha	Kräne koppelbar bis 100 t Stückgewichte t/m ² = auf 200 m Länge bis 100 t/m ²
Schleusenbeschränkung	keine	230m × 33m
Verfügbarkeit	sofort	sofort
Kontakt	BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG, www.blg.de	Weserport GmbH, www.weserport.de

In Bremen werden Komponenten für die Windindustrie vom Neustädter Hafen und dem Weserport Terminal aus verschifft.

Spezielle Offshore-Terminals ermöglichen die Vormontage von Anlagenteilen, sie bieten die notwendige Technik und genügend Platz für optimale Prozess- und Transportlogistik. Gewerbeflächen zur Produktion und Lagerung stehen in direkter Hafennähe zur Verfügung. Die Hafenstandorte der Region verbinden so die Produktion an Land mit der Installation auf See.

Die Häfen sind über leistungsfähige Schifflinien ausgezeichnet mit anderen Seehäfen weltweit verbunden – eine optimale Voraussetzung für Im- und Exporte. Beispielsweise transportieren Car-Carrier von Bremerhaven aus zunehmend auch die Komponenten von Offshore-Windenergieanlagen. Im 200-See-meilenradius von Elb- und Wesermündung sind nicht nur deutsche, sondern auch niederländische und dänische Offshore-Windparks geplant oder bereits realisiert

Offshore-Windenergie: eine logistische Herausforderung

Offshore-Windparks setzen neue Maßstäbe in Kraftwerksdimensionen, nicht nur bei der Logistik, sondern auch im Betrieb sowie in Service und Wartung der Anlagen. Logistisch stehen Hersteller, Projektierer und Betreiber vor neuen – und mitunter teuren – Herausforderungen.

20 bis 25 Prozent der Kosten eines Windparks entfallen heute auf die Logistik. In der Region können sich alle Beteiligten auf die Erfahrungen der maritimen Branche verlassen und finden ausgezeichnete Infrastrukturen vor.

In allen Sparten der Hafen-, Transport- und Schiffslogistik, vom Makler bis zum Taucher, stehen kompetente Firmen zur Verfügung: beispielsweise die BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG und Eurogate GmbH & Co. KGaA, KG in Bremen und Bremerhaven, die Cuxhavener Cuxport GmbH, Rhenus Midgard GmbH & Co. KG in Nordenham oder J. Müller AG in Brake.

Hafenbetreiber und Logistikspezialisten in der Region bieten die komplette Abwicklung oder besondere Dienstleistungen wie Zuliefererlogistik, Schlepperdienste, Lagerhaltung oder die Beladung mittels großer Spezialkräne.

Sie verfügen über das spezielle technische Equipment für die Branche: Transportschiffe, Schlepper sowie Schwerlastkrane zu Wasser und zu Land und andere Spezialfahrzeuge. RWE Innogy hat für den Bau ihres Offshore Windparks „Nordsee 1“ Bremerhaven als Basishafen gewählt.

Infrastruktur für innovative Servicekonzepte

Die Häfen der Region stellen auch die notwendige Infrastruktur für innovative Betriebs- und Servicekonzepte bereit – Liegeplätze für Spezialschiffe mit schnellem Zugang zu den Parks auf hoher See, Werkstätten und Lagerräume am Wasser für die kostengünstige Koordination und Durchführung der eigenen Service- und Wartungsstrategie.



Kabellegerbarge „Nostag 10“ bei der Verladung von Seekabeln an der NSW-Werkspier in Nordenham.



Die Region hat sich auf die Branche eingestellt: Auch in Brake steht mit dem „Niedersachsenkai“ ein Schwerlastterminal zur Verfügung.

Kooperationspartner mit Erfahrung in Service und Wartung maritimer Technik sind hier seit Jahrzehnten zu Hause. Das alles schafft eine gute Grundlage für weitere Serviceeinrichtungen, die hier zukünftig entstehen sollen: Basisstationen für die Überwachung und Steuerung von Offshore-Parks ebenso wie Servicestationen für Techniker, die mit Spezialschiffen zum Einsatz kommen oder mit dem Helikopter, z. B. vom Sea Airport Cuxhaven/Nordholz aus.

Schnell am Wasser: Verkehrsgünstige Gewerbeflächen

Die Offshore-Windindustrie braucht viel Platz – und Flächen, die mit ihr wachsen. Die großzügigen Lager- und Montagekapazitäten in direkter Hafennähe werden von den ansässigen Anlagenherstellern bereits heute genutzt. Sie haben sich direkt an den Häfen niedergelassen, wo sie die Komponenten vormontieren und lagern. Neben den kurzen Wegen zum Wasser ist die vorhandene Verkehrsinfrastruktur ein

wichtiges Argument für ansässige Firmen und standortsuchende Unternehmen. Schwerlastgeeignete Straßen und Kajen, Anbindung an das Bahnnetz und die Zugänglichkeit für Binnenschiffe gehören dazu.

Durch das dichte Netzwerk aus Herstellern, Zulieferern und Dienstleistern entstehen Synergieeffekte. Die ansässigen Logistik- und Wartungsunternehmen bieten den notwendigen Service direkt vor Ort.

Hafennahe Gewerbeflächen sind in Brake, Nordenham, Cuxhaven, Bremen und Bremerhaven vorhanden. Weitere Flächen für Zulieferer, Logistiker und Dienstleister mit direkter Verkehrsanbindung an die Häfen stehen in der Region zur Verfügung, beispielsweise in Langen, Schifffdorf, Loxstedt, Hagen, Dorum und im Landkreis Wesermarsch.

Bei der Entwicklung der Gewerbegebiete liegt ein besonderes Augenmerk auf der Offshore-Industrie. Neue Firmen finden sich hier in guter Nachbarschaft zu Herstellern und Zulieferern der Branche. So haben sich im Bremerhavener Industriegebiet Luneort Unternehmen wie REpower Systems SE, AREVA Wind GmbH, WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte und PowerBlades GmbH angesiedelt. Im Industriepark Blexen, der derzeit in Nordenham großzügig weiterentwickelt wird, bietet die Rhenus Midgard GmbH & Co. KG an ihrer Umschlags- und RoRo-Anlage Dienstleistungen für die Offshore-Windindustrie an. Die Steelwind Nordenham GmbH produziert hier zukünftig Offshore-Fundamente. Am Standort Cuxhaven haben sich unter anderem die CSC Cuxhaven Steel



Ein gutes Angebot an Gewerbeflächen am seeschifftiefen Wasser und an den wichtigen Verkehrsadern im Hinterland, wie z.B. in Loxstedt an der BAB A27, zählen zu den Stärken der Region „Stark am Strom“.

Construction GmbH sowie die AMBAU GmbH niedergelassen. Die STRABAG Offshore Wind GmbH will hier ab 2012 die ersten Offshore-Schwerkraftfundamente aus Beton bauen.

Kurze Wege ins Hinterland

Die Nordsee liegt vor der Tür – und auch landseitig ist die Region europaweit sehr gut angebunden: Die Autobahnen A27, 28 und 29 sind schnell erreichbar. Der Wesertunnel ermöglicht als „regionale Querspange“ eine rasche Ost-West-Verbindung, ergänzend verkehren hier die Weserfähren. Die geplante Küstenautobahn A20 wird zukünftig die Verkehrsanbindung weiter verbessern und die Region an die großen Wirtschaftszentren, wie z. B. Hamburg, direkt anschließen. Die Standorte und Häfen sind zudem gut über das deutsche und europäische Binnenwasserstraßennetz angeschlossen.

Ein funktionsfähiges Bahnnetz mit Gleis-anbindung direkt in die Häfen sorgt für den schnellen Güter- und Personentransport über die Schiene. Als Industrie- und Dienstleistungsstandort in der Region ist Bremen an das ICE-Netz der Bundesbahn angeschlossen und verfügt über einen internationalen Flughafen. ■■■■

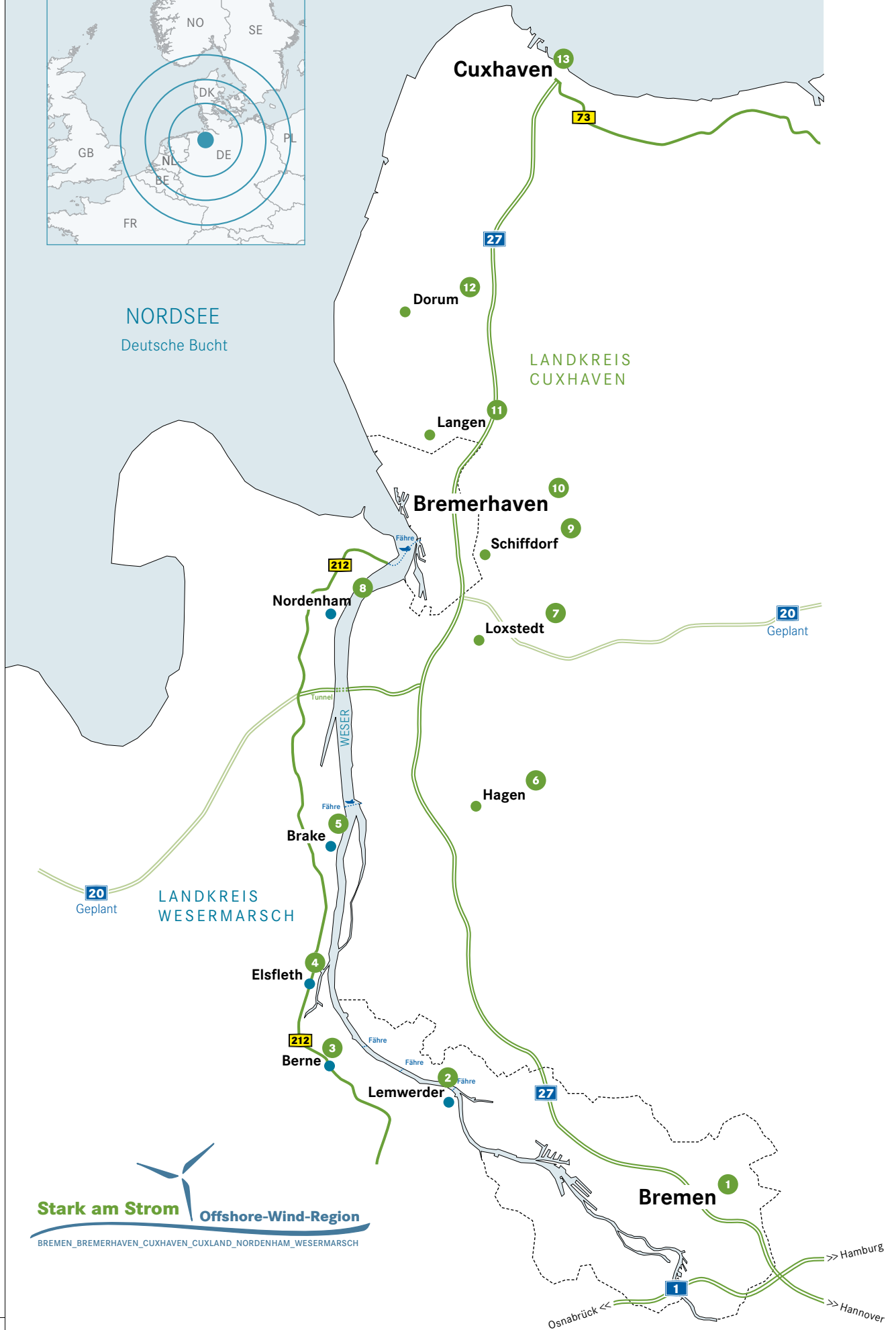


Attraktive Grundstücke und Immobilien mit maritimem Flair für Dienstleistungs- und Serviceunternehmen in der Bremer Windmeile Überseestadt.

Ort	Freie Gewerbe-fläche in ha	Verfügbarkeit	Wasser-zugang	Ent-fernung BAB
Brake	57	sofort	ja	5
Brake	68	nach Bedarf	ja	5
Bremen	161,6	sofort		0,5
Bremen	2,4	sofort	ja	2
Bremerhaven	80	2013	ja	3,5
Bremerhaven	200	nach Bedarf	ja	4
Bremerhaven	20	sofort	ja	3,5
Cuxhaven	68	nach Bedarf	ja	0,8
Cuxhaven	40	Ende 2013	ja	0,8
Cuxhaven	12	sofort	ja	0,8
Dorum	6,4	sofort		5
Dorum	9,4	nach Bedarf		5
Hagen	15	sofort		6
Hagen	10	sofort		0,5
Langen – Debstedt I	5,3	sofort		0,2
Langen – Debstedt II	65	nach Bedarf		0,2
Langen – Imsum	150	nach Bedarf		10
Lemwerder	8	sofort	ja	10
Lemwerder	92	nach Bedarf	ja	10
Loxstedt	59	sofort		0,5
Nordenham	37	nach Bedarf	ja	5
Nordenham	15,7	sofort	ja	5
Schiffdorf	37	nach Bedarf		1,5



NORDSEE
Deutsche Bucht



Stark am Strom Offshore-Wind-Region
 BREMEN_BREMERHAVEN_CUXHAVEN_CUXLAND_NORDENHAM_WESERMARSCH

Stark am Strom – die Region auf einen Blick

Das bietet die Region der Offshore-Windbranche: Die Übersicht zeigt Infrastruktur, freie Gewerbeflächen und eine Auswahl von Unternehmen an verschiedenen Standorten.

Bremen

Freie Gewerbefläche: 164 ha

1

Windenergie-Unternehmen

- AMBAU Windservice GmbH
- ALSTOM Grid GmbH
- Niederlassung Bremen
- Bard Engineering GmbH
- WPD think energy
- Deutsche Windtechnik AG
- REETEC GmbH
- Energiekontor AG
- Enercon GmbH
- Lloyd Dynamowerke GmbH & Co.KG
- Siemens Wind Power GmbH

Wissenschaftliche Einrichtungen/ Technologiezentren

- Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
- Faserinstitut Bremen e.V.
- Stiftung Institut für Werkstofftechnik IWT
- BCM Bremer Centrum für Mechatronik
- BIBA Bremer Institut für Produktion u. Logistik GmbH
- Universität Bremen (Uni Transfer), ForWind

Infrastruktur

- Neustädter Hafen
- Weserport Terminals 1, 2 und 4
- City Airport Bremen (national/international)
- ICE-Anbindung

Lemwerder

Freie Gewerbefläche: 100 ha

2

Windenergie-Unternehmen

- Abeking & Rasmussen Schiffs- und Yachtwerft AG
- Heinicke Maschinen- und Metallbau GmbH
- SGL Rotec GmbH & Co. KG

Infrastruktur

- Hafen Ochtum/Lemwerder

Berne

3

Windenergie-Unternehmen

- Fr. Fassmer GmbH & Co. KG
- Schiffs- und Stahlbau Berne GmbH & Co. KG

Hagen

Freie Gewerbefläche: 25 ha

6

Windenergie-Unternehmen

- Dipl.-Ing H. Sitte Unternehmensgruppe
- Georg Mehrrens Ingenieurbau GmbH
- Elektrotechnik HASO KG
- Trauthoff GmbH

Bremerhaven

Freie Gewerbefläche: 300 ha

10

Windenergie-Unternehmen

- AREVA Wind GmbH
- REpower Systems AG
- PowerBlades GmbH
- WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte
- PowerWind GmbH
- BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG
- Wind MW GmbH
- Falck Nutec Offshore Trainingszentrum

Wissenschaftliche Einrichtungen/ Technologiezentren

- Hochschule Bremerhaven (Studengang Windenergie, Logistik und Maritime Wirtschaft)
- fk wind – Institut für Windenergie
- IWES Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik
- Deutsche WindGuard Engineering GmbH – Windkanalzentrum
- Windenergieagentur Bremerhaven/Bremen e.V. (WAB)
- TKB Technologie Kontor Bremerhaven GmbH

Infrastruktur

- Schwerlastterminal Labradorhafen
- Containerterminal 1
- ABC-Halbinsel
- Offshore Terminal Bremerhaven (2014/15)
- Werfthafen

Elsfleth

4

Windenergie-Unternehmen

- Maritimes Kompetenzzentrum Elsfleth gGmbH
- Maritimes Trainingszentrum Wesermarsch
- Elsflether Zentrum für Maritime Forschung GmbH

Wissenschaftliche Einrichtungen/ Technologiezentren

- Jade Hochschule Wilhelmshaven / Oldenburg / Elsfleth – Fachbereich Seefahrt
- Maritimes Forschungsinstitut e.V.
- OFFIS Institut für Informatik e.V.

Brake

Freie Gewerbefläche: 125 ha

5

Windenergie-Unternehmen

- J. Müller Breakbulk Terminal GmbH & Co. KG
- Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG
- Bassenberg / Schwarting GmbH

Infrastruktur

- Schwerlast-Offshore-Terminal Brake

Cuxhaven

Freie Gewerbefläche: 120 ha

13

Windenergie-Unternehmen

- AMBAU GmbH
- Cuxhaven Steel Construction GmbH
- DL Helicopter GmbH
- PNE Wind AG
- STRABAG Offshore Wind GmbH
- Cuxport GmbH
- Otto Wulf GmbH & Co. KG
- Niedersachsen Ports GmbH & Co.KG
- Offshore Marine Service GmbH

Wissenschaftliche Einrichtungen/ Technologiezentren

- DEWI OCC Offshore Certification Centre

Infrastruktur

- Offshore Terminal I + II
- Schwerlastplattform
- Tiefwasser-Mehrzweckterminal
- Sea Airport Cuxhaven / Nordholz

Nordenham

Freie Gewerbefläche: 52,7 ha

8

Windenergie-Unternehmen

- Norddeutsche Seekabelwerke GmbH
- A&T Technics GmbH
- Rhenus Midgard GmbH & Co. KG
- ntk cables GmbH
- Steelwind Nordenham GmbH
- TAGU GmbH
- Premium AEROTEC GmbH

Wissenschaftliche Einrichtungen/ Technologiezentren

- Technologiezentrum Nordenham

Infrastruktur

- Nordenham Stadthafen
- Nordenham-Blexen
- Schwerlastplattform Steelwind Nordenham (Ende 2013)

Dorum

Freie Gewerbefläche: 15,8 ha

12

Windenergie-Unternehmen

- Tief- und Rohrleitungsbau Wilhelm Wähler GmbH

Langen

Freie Gewerbefläche: 220,3 ha

11

Schiffdorf

Freie Gewerbefläche: 37 ha

9

Loxstedt

Freie Gewerbefläche: 59 ha

7

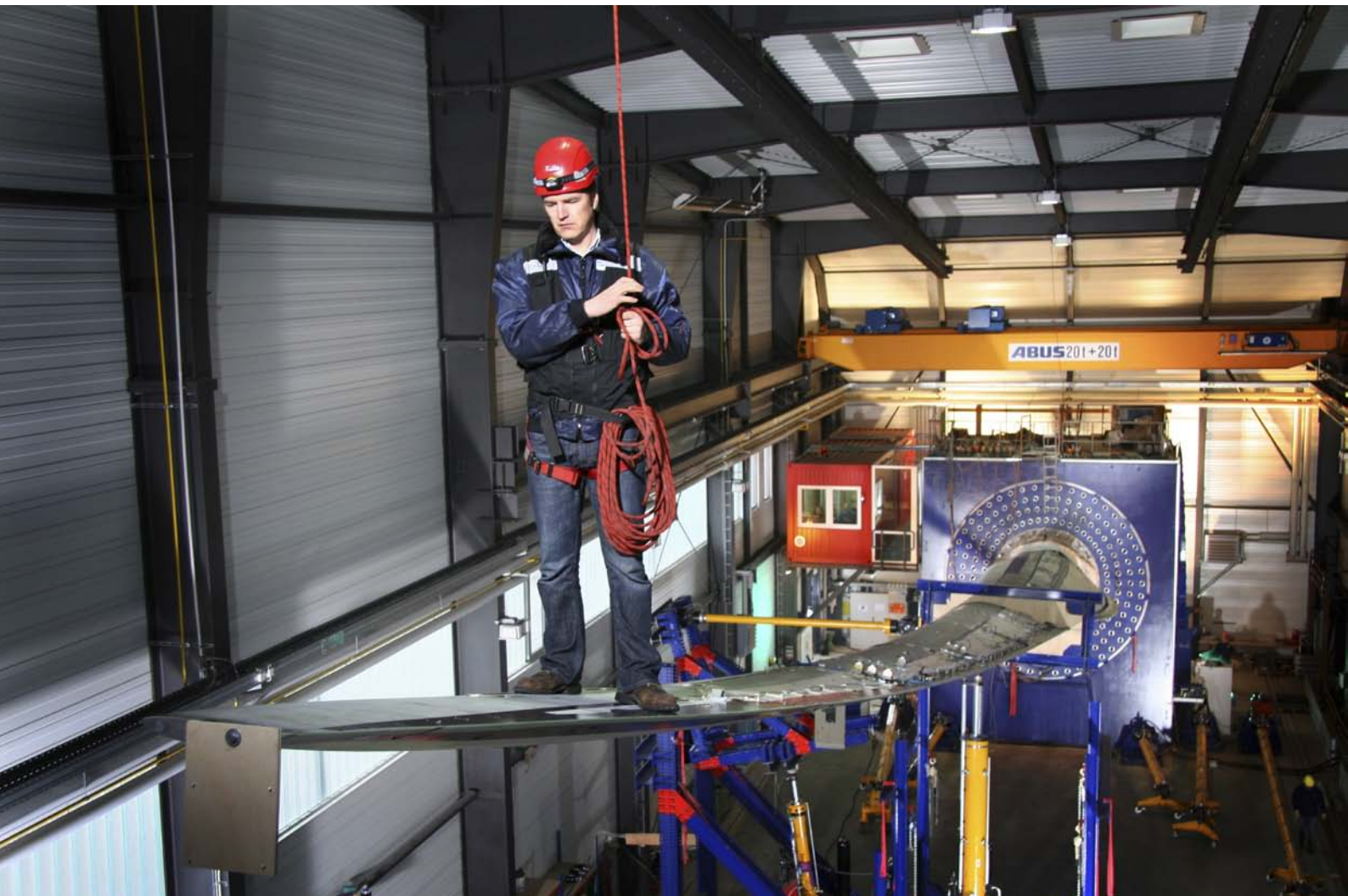
Windenergie-Unternehmen

- MIS Marine + Industrie-Service GmbH
- Emery Oleochemicals GmbH
- Vetter Stahlhandel GmbH

Know-how für Offshore-Wind:

Spitzenforschung und Wissenstransfer

In der Windenergieforschung spielt die Region in der Spitzenliga:
Ein dichtes Netzwerk aus Forschungseinrichtungen, Instituten und
Testzentren bringt die Branche nach vorn.



In den Testhallen des IWES Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik in Bremerhaven können bis zu 90m lange Rotorblätter getestet werden. Ab 2012 wird ein Gondelprüfstand das Angebot des IWES für die Windindustrie erweitern.

Führende Einrichtungen wie das IWES Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik in Bremerhaven haben sich in der Region niedergelassen; mittelfristig werden dort mehr als 120 Wissenschaftler im Dienste der Windenergie arbeiten. In seinem bundesweit einmaligen Rotorblattzentrum prüft das IWES bis zu 90 Meter lange Rotorblätter, für 2012 ist zusätzlich ein Gondelprüfstand geplant.

Auch das Windkanalzentrum der Deutsche WindGuard Engineering GmbH in Bremerhaven bietet für Forschung und Entwicklung einzigartige Bedingungen. In einem akustisch optimierten Windkanal werden Segmente von Rotorblättern und Windparkmodelle getestet. Industrie und Wissenschaft arbeiten in der Region eng zusammen und entwickeln die noch junge Offshore-Windtechnik in gemeinsamen Projekten stetig weiter.

Einmaliges Wissenschaftsnetzwerk

Die vielfältige Forschungsinfrastruktur der Region nimmt nahezu alle Facetten der Offshore-Windenergie in den Blick: So arbeitet das Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM in Bremen im Bereich Materialforschung und Klebtechnik, das BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH forscht zum Thema Automatisierung, das Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL) in Bremen / Bremerhaven zu logistischen Fragen.

Auch die Hochschulen der Region legen Schwerpunkte in der Windenergieforschung: Der Forschungsverbund ForWind, an dem die Universität Bremen beteiligt ist, hat sich die interdisziplinäre Forschungsarbeit zur Windenergie auf die Fahnen geschrieben.



Der akustisch optimierte Windkanal der Deutsche WindGuard GmbH in Bremerhaven bietet ideale Voraussetzungen für die Optimierung aerodynamischer Bauteile von Windenergieanlagen.



Höhensicherheitstraining im Trainingsturm der Edwin Academy.

An der Hochschule Bremerhaven bearbeitet das Forschungsinstitut fk wind insbesondere ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen rund um die Windenergie. Künftig will sich auch die Jade Hochschule in Elsfleth stärker auf Windenergiethemen ausrichten.

Firmen arbeiten in Entwicklungsprojekten zusammen

Die Teststandorte in Bremerhaven und Cuxhaven ermöglichen den Herstellern die Überprüfung ihrer Anlagen in Zusammenarbeit mit der Wissenschaft. Hier werden die Prototypen der Multimegawatt-Offshoreanlagen bei laufendem Betrieb genauestens untersucht.

Weitere Teststandorte sollen ausgewiesen werden, unter anderem in Bremerhaven, Nordenham, Brake und Lemwerder. In den Technologiezentren der Region arbeiten Unternehmen in Entwicklungsprojekten zusammen. So in Nordenham, wo unter anderem die Verarbeitung von kohlefaserverstärkten Kunststoffen untersucht wird. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse sind auch für die Windenergiebranche wertvoll.

Für die Zertifizierung von On- und Offshore-Windenergieanlagen hat sich das DEWI - OCC Offshore Certification Centre in Cuxhaven international einen Namen gemacht.



Vorbereitung eines Rotorblatttests im Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik in Bremerhaven.

Forschung und Entwicklung auf einen Blick:

	AWI Alfred-Wegener-Institut für Polar und Meeresforschung Am Handelshafen 1 27570 Bremerhaven	www.awi.de
	BCM Bremer Centrum für Mechatronik Otto-Hahn-Allee 1 28359 Bremen	www.mechatronic-bcm.de
	BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH Hochschulring 20 28359 Bremen	www.biba.uni-bremen.de
	Bremer Energie Institut College Ring 2 (Research V) 28759 Bremen	www.bremer-energie-institut.de
	CEON GmbH Robert-Hooke-Straße 7 28359 Bremen	www.ceon-bremen.de
	DEWI OCC Offshore Certification Centre GmbH Am Seedeich 9 27472 Cuxhaven	www.dewi-occ.de
	Faserinstitut Bremen e.V. Am Biologischen Garten 2 28359 Bremen	www.faserinstitut.de
	fk:wind Institut für Windenergie An der Karlstadt 8 27568 Bremerhaven	www.fk-wind.de
	Fraunhofer – Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM – Klebetechnik und Oberflächen Wiener Straße 12 28359 Bremen	www.ifam.fhg.de
	Fraunhofer – Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES) Am Seedeich 45 27572 Bremerhaven	www.iwes-fraunhofer.de
	German Wind GmbH – eine Tochter der WAB e.V. Barkhausenstraße 2 27568 Bremerhaven	www.windpowercluster.com
	Hochschule Bremen Neustadtswall 30 28199 Bremen	www.hs-bremen.de
	Hochschule Bremerhaven An der Karlstadt 8 27568 Bremerhaven	www.hochschule-bremerhaven.de
	ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik Universitätsallee 11–13 28359 Bremen Barkhausenstraße 2 27568 Bremerhaven	www.isl.org



ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik – Logistische Systeme

www.isl.org

Barkhausenstraße 2 | 27568 Bremerhaven
Universitätsallee 11-13 | 28359 Bremen



Jade Hochschule Wilhelmshaven/ Oldenburg/ Elsfleth Fachbereich Seefahrt

www.jade-hs.de

Weserstraße 4 | 26931 Elsfleth

Maritimes Forschungsinstitut e.V.
An der Weinkaje 4 | 26931 Elsfleth

<http://www.jade-hs.de/fachbereiche/seefahrt/forschung/>



Stiftung Institut für Werkstofftechnik IWT
Badgasteiner Straße 3 | 28359 Bremen

www.iwt-bremen.de



Technologiezentrum Nordenham

www.tzn-nordenham.de

Besucheradresse: Werftstraße
Postadresse: Walther-Rathenau-Straße 25 | 26954 Nordenham



TKB Technologiekontor Bremerhaven
Elbinger Platz 1 - Hafenhäuser | 27570 Bremerhaven

www.technologiekontor-bremerhaven.de



ttz Technologie Transfer Zentrum Bremerhaven
An der Karlstadt 10 | 27568 Bremerhaven

www.ttz-bremerhaven.de



Universität Bremen - UniTransfer
Enrique-Schmidt-Straße 7 | Geb. SFG | 28359 Bremen

www.unitransfer.uni-bremen.de



Windkanalzentrum der Deutsche Wind Guard GmbH
Überseering 7 | 27580 Bremerhaven

www.windguard.de



Kooperation von Windenergiewirtschaft und Wissenschaft: Im Rahmen des Innovationsclusters „MultiMaT“ der Fraunhofer Gesellschaft werden z.B. Fragestellungen zu Sensoren zum Einsatz im Offshore-Bereich, miniaturisierte Sensorik und Sensorintegration sowie das Verhalten und die Lebensdauer von Materialien unter extremen Bedingungen untersucht.

Gut ausgebildet: Fachkräfte direkt vor Ort

Qualifizierte Fach- und Führungskräfte sind die Basis der Offshore-Windindustrie. An den Hochschulen der Region lernen die Mitarbeiter der Branche von morgen. So studieren an der Jade Hochschule mit Standort in Elsfleth die zukünftigen Experten für maritime und internationale Logistik. Die Universität Bremen legt den Schwerpunkt auf verschiedene Bereiche der Ingenieurwissenschaften und setzt insbesondere mit dem Studiengang Systems Engineering einen Schwerpunkt zum Thema Windenergie. Ausgewiesene Windenergieexperten sind die Bachelor- und Master-Absolventen des Studiengangs Windenergietechnik an der Hochschule Bremerhaven. Die Studierenden werden umfassend auf die Arbeit in der Windenergiebranche vorbereitet. Als Fach- und Führungskräfte im mittleren und höheren Management können sie dann Aufgaben umfassend wahrnehmen.

Das weiterbildende Studium für Windenergietechnik und -management, das von der Windenergie-Agentur WAB gemeinsam mit ForWind angeboten wird, macht Quereinsteiger fit für die Windindustrie. Ab 2012 kommt ein weiterbildendes Studium Offshore-Windenergie hinzu, das Fach- und Führungskräften spezielles Know-how für den Offshore-Bereich vermittelt. Das internationale Aufbaustudium „European Wind Energy Master“ mit europäischen und außereuropäischen Partnern ergänzt das Angebot.

Auch die Aus- und Weiterbildungsträger der Region haben die Branche im Blick. Sie bilden Fachkräfte aus, die in der Offshore-Windindustrie benötigt werden, wie Windenergie-Service-

techniker, Mechatroniker, Kunststoffverarbeiter oder Schweißer. Das Ausbildungszentrum Windenergie in Bremerhaven, das MARIKOM Maritimes Kompetenzzentrum Elsfleth, das Bildungswerk Niedersächsischer Volkshochschulen BNVHS GmbH in Cuxhaven, die edwin Academy, das Berufsbildungswerk bfw in Bremen und Bremerhaven sowie weitere Einrichtungen in der Region bieten entsprechende Aus- und Weiterbildungen an.










Sicherheitstrainings rund um Offshore-Windenergieanlagen, Tauchworkshops und maritime Spezialtrainings erhalten Mitarbeiter der Branche in den Offshore-Sicherheitstrainingszentren in Bremerhaven, Cuxhaven und Elsfleth. ■■■■



In den Offshore-Sicherheitstrainingszentren der Region, wie hier bei Falck-Nutec A/S in Bremerhaven, wird das richtige Verhalten bei der Arbeit auf hoher See trainiert.

Aus- und Weiterbildung auf einen Blick:

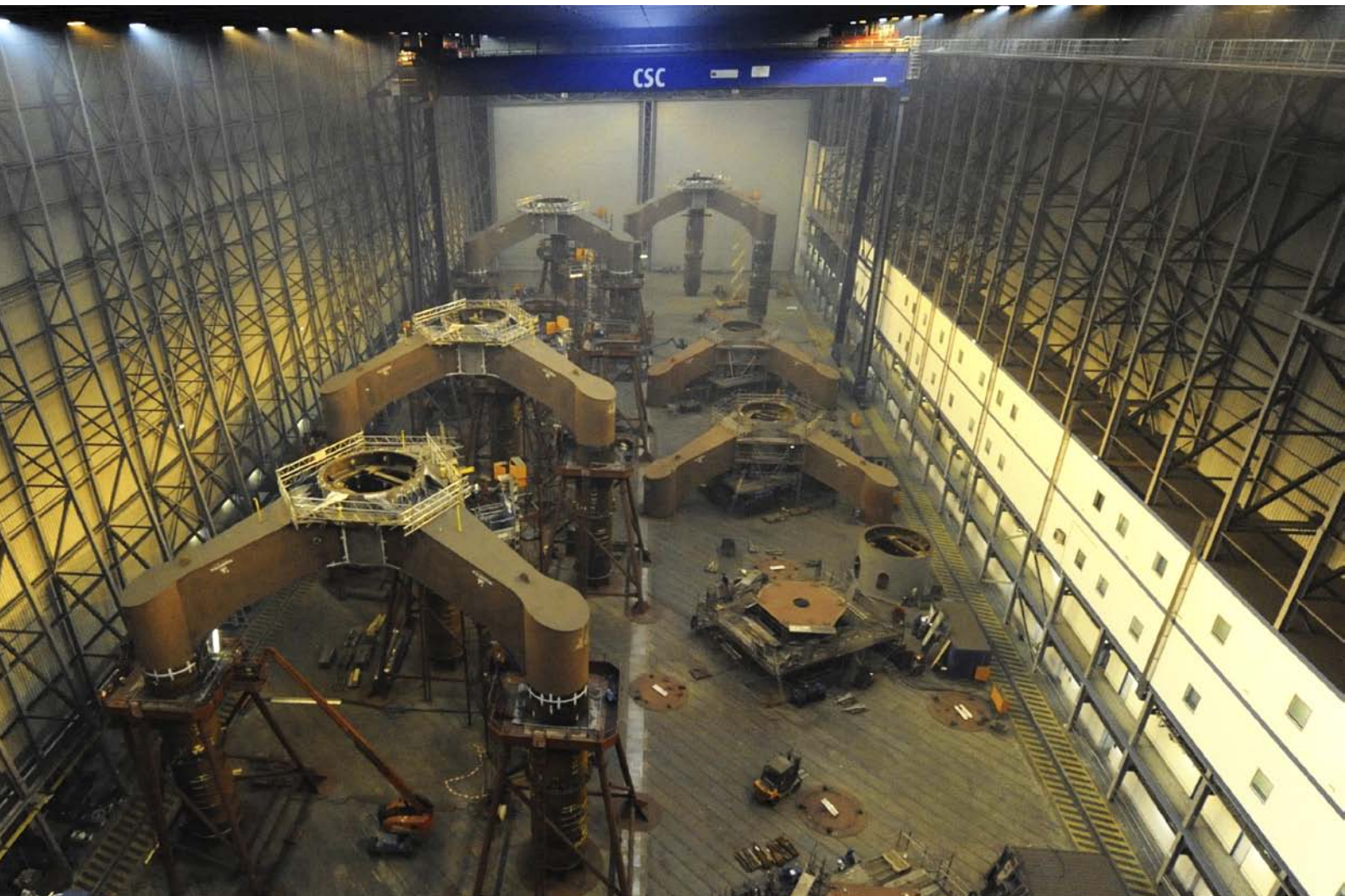
	<p>Berufliche Bildung Bremerhaven GmbH Lloydstraße 15 27568 Bremerhaven <i>Ausbildung, Umschulung, Berufsvorbereitung, Qualifizierung</i></p>	<p>www.bb-bremerhaven.de</p>
	<p>Berufsbildungs- und Technologiezentrum der Kreishandwerkerschaft Bremerhaven-Wesermünde (BTZ) Columbusstraße 2 27570 Bremerhaven <i>Aus- und Weiterbildung im gewerblich-technischen Bereich</i></p>	<p>www.-btz-bremerhaven.de</p>
	<p>Berufsbildungswerk des DGB (bfw) Windzentrum Bremerhaven Knurrhahnstraße 25-27 27572 Bremerhaven <i>Ausbildung und Qualifizierung für die Windenergiebranche</i></p>	<p>www.bfw.de</p>
	<p>Bildung v Beratung Hermann-Prüser-Straße 4 28237 Bremen <i>Schwerpunkte der Weiterbildung liegen im Bereich Windenergie, Kunststoffindustrie und Metalltechnik</i></p>	<p>www.bub-bremen.de</p>
	<p>BNVHS GmbH – Weiterbildungszentrum Cuxhaven Niedersachsenstraße Halle IX 2.OG 27472 Cuxhaven <i>Aus- und Weiterbildung im gewerblich-technischen Bereich wie u.a. Ausbildung zum Konstruktionsmechaniker und Schweißer</i></p>	<p>www.bnvhs.de</p>
	<p>edwin Academy Hüttenstraße 20a 28237 Bremen <i>berufliche Neuorientierung im ‚Jobmotor Windenergie‘</i></p>	<p>www.edwin-academy.de</p>
	<p>FalckNutec A/S Am Handelshafen 8 27570 Bremerhaven <i>Offshore-Sicherheitstraining</i></p>	<p>www.falcknutec.de</p>
	<p>Hochschule Bremerhaven An der Karlstadt 8 27568 Bremerhaven <i>Bachelor-Studiengänge „Maritime Technologien“, „Nachhaltige Energie- und Umwelttechnologie“, Master-Studiengänge „Process Engineering and Energy Technology“, „Windenergietechnik“</i></p>	<p>www.hs-bremerhaven.de</p>
	<p>INASEA – Institut für nachhaltige Aktivitäten auf See Kirchlintelner Straße 3 28325 Bremen <i>maritime Sicherheitslehrgänge für die Offshore-Windenergie sowie Öl- und Gasindustrie</i></p>	<p>www.inasea.de</p>
	<p>InCoTrain Bremerhaven GmbH Columbusstraße 2 27570 Bremerhaven <i>Ingenieurdienstleistungen, Coaching, Training, Qualifizierung und Weiterbildung</i></p>	<p>www.incotrain-bhv.de</p>

	<p>Jade Hochschule – Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth www.jade-hs.de Weserstraße 4 26931 Elsfleth <i>Fachbereich Seefahrt: Bachelor-Studiengänge „Internationales Transportmanagement“, „Nautik“, „Seeverkehrs- und Hafenvirtschaft“, Master-Studiengang „Maritime Management“, Dualer Studiengang „Nautik/Schiffsmechaniker“</i></p>
	<p>M.S.T.I. Maritime Safety Training Institute Cuxhaven www.msti-cuxhaven.jimdo.com u.a. Ausbildung für Schiffssicherheit und Offshore-Personal</p>
	<p>MARIKOM – Maritimes Kompetenzzentrum Elsfleth gGmbH www.marikom-elsfleth.de An der Weinkaje 1 26931 Elsfleth <i>Aus- und Weiterbildung im gewerblich-technischen Bereich: Trainings für Offshoresicherheit, Schwerlastkransimulator; Schiffsmechaniker; STCW-Lehrgänge; Kurse, u.a. Schweißen, Zerspanen, Pneumatik</i></p>
	<p>Martrick GmbH www.martrick.com Rosental 1 28359 Bremen <i>langjährige Erfahrung in der Erdöl- und Erdgasindustrie; Überprüfungen, Schulungen, Qualifizierung und personelle Unterstützung</i></p>
	<p>Offshore Kompetenzzentrum Cuxhaven www.offshorekompetenz.de Pestalozzistr. 44 27472 Cuxhaven <i>BOSIET-äquivalente Sicherheitsausbildungen im Offshore-Bereich, offshoreübergreifende Qualifizierungsangebote</i></p>
	<p>PSA Zentrale – Dienstleistungen am Seil www.psa-zentrale.de Plantage 9 28215 Bremen <i>Ausbildung Industriekletterer für On- und Offshore</i></p>
	<p>Siemens Wind Power GmbH www.siemens.com/energy Cuxhavener Straße 10a 28217 Bremen <i>Sicherheit und Qualität bei der täglichen Arbeit; produktspezifisches Training für Windenergieanlagen der 2,3 Megawatt-Klasse; Betriebszuverlässigkeit und hohe technische Verfügbarkeit von Windenergieanlagen</i></p>
	<p>Technologiezentrum Nordenham (Technologiewerkstatt) Zeit & Service GmbH www.zeit-und-service.de Werftstraße 1 26954 Nordenham <i>Berufliche Fort- und Weiterbildung von Arbeitslosen und Beschäftigten in der Faserverbundtechnik</i></p>
	<p>Zeit & Service GmbH www.zeit-und-service.de Hafenstraße 2 26919 Brake <i>Fort- und Weiterbildung im gewerblich-technischen Bereich, z.B. Faserverbundkunststoff-PraktikerIn, IHK-Fachkraft Faserverbundwerkstoffe CFK, DVS®/EWF-KlebepraktikerIn</i></p>








Unternehmen der Region













Von Projektierern über Anlagenhersteller bis zu Servicetechnikern





In der Region findet sich die gesamte Wertschöpfungskette der Offshore-Windenergie. Zahlreiche Unternehmen aus den verschiedenen Bereichen der Branche haben sich hier niedergelassen.





























In einer Spezialhalle fertigt die Cuxhaven Steel Construction GmbH als erstes Unternehmen in Europa Gründungsstrukturen für die Offshore-Windparks in Serie.












Planung / Projektierung							
Engineering / Entwicklung							
Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter							
Zulieferer							
Logistik / Montage							
Service / Wartung / Betrieb							
	x		x	x			A & T Technics GmbH Helgoländer Damm 75, 26954 Nordenham www.a-t-engineering.de
				x	x		All for Offshore GmbH Kurfürstenallee 23a, 28211 Bremen www.allforoffshore.de
	x		x	x			ALSTOM Grid GmbH Niederlassung Bremen Otto-Lilienthal-Straße 18, 28199 Bremen www.alstom.de
		x		x	x		AMBAU GmbH Stahl- und Anlagenbau Hermann-Honorf-Str. 2, 27472 Cuxhaven www.ambau-gmbh.de
	x	x					AMBAU Offshore GmbH Am Werfttor 22, 28755 Bremen www.ambau.com
	x	x					AREVA Wind GmbH Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven www.arevawind.com
x	x				x		BARD Engineering GmbH Otto-Lilienthal-Straße 21, 28199 Bremen www.bard-offshore.de
					x		Bassenberg-Schwarting GmbH Max-Planck-Straße 13, 26919 Brake www.bassenberg.com
	x						BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH Hochschulring 20, 28359 Bremen www.biba.uni-bremen.de
				x			BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG WindEnergy Logistics Senator-Borttscheller-Straße 1, 28197 Bremen www.blg.de
				x			Bremer Reederei E & B GmbH Anne-Conway-Str.1, 28359 Bremen www.breb.de
			x				BVT Bremen GmbH Zur Westpier 40, 28755 Bremen www.bvt-bremen.de
		x		x			CSC Cuxhaven Steel Construction GmbH Hermann-Honorf-Str. 1, 27472 Cuxhaven www.bard-offshore.de














Planung / Projektierung						Engineering / Entwicklung Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter Zulieferer Logistik / Montage Service / Wartung / Betrieb	 CuxHafEn GmbH Cuxhavener Hafen Entwicklungsgesellschaft Gorch-Fock-Str. 29, 27472 Cuxhaven www.cuxhafen-gmbh.de	
Planung / Projektierung	Engineering / Entwicklung	Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter	Zulieferer	Logistik / Montage	Service / Wartung / Betrieb			
x								 Cuxport GmbH Neufelder Schanze 4, 27472 Cuxhaven www.cuxport.de
				x				D. Heinrichs & Co. D. Heinrichs Stauereibetrieb GmbH & Co. KG Zum Schuppen 22, 28197 Bremen www.heinrichs-stauerei.de
					x			 DEWI-OCC Offshore and Certification Centre GmbH Am Seedeich 9, D-27472 Cuxhaven www.dewi-occ.de
x	x			x	x	 Deutsche Offshore Consult GmbH Barkhausenstraße 4, 27568 Bremerhaven Fahrenheitshaus III Fahrenheitstraße 11, 28359 Bremen www.deutscheoffshore.de		
x	x					 Deutsche WindGuard Engineering GmbH Überseering 7, 27580 Bremerhaven www.windguard.de		
					x	 Deutsche Windtechnik AG Hüttenstraße 20a, 28237 Bremen www.deutsche-windtechnik.de		
			x	x	x	 DH Nordenham Projekt GmbH / Steelwind Nordenham Adolf-Vinnen-Straße 30, 26954 Nordenham www.dillinger.de		
				x	x	 Dipl.-Ing. H.Sitte Unternehmensgruppe Neue Landstraße 3, 27628 Bramstedt www.sitte.de		
					x	 DL Helicopter GmbH Walter-Carsten-Straße 1, 27637 Nordholz www.dlhelicopter.com		
x	x					 Dr. Möller GmbH Herwigstraße 10, 27572 Bremerhaven www.ims-nord.de		
				x	x	ELEKTROTECHNIK  Elektrotechnik HASO KG Wesermünder Straße 13, 27628 Sandstedt www.elektrotechnik-haso.de		
				x		 Emery Oleochemicals GmbH Helmut-Neynaber-Straße 49, 27612 Loxstedt www.emeryoleo.com		







Planung / Projektierung							
Engineering / Entwicklung							
Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter							
Zulieferer							
Logistik / Montage							
Service / Wartung / Betrieb							
x	x				x		Energiekontor AG Mary-Somerville-Straße 5, 28359 Bremen www.energiekontor.de
x	x						energy & meteo systems GmbH Schifferstraße 10 - 12, 27568 Bremerhaven www.energymeteo.com
	x		x				EnPro Engineering- und Produktionsgesellschaft mbH Riedemannstraße 3, 27572 Bremerhaven www.enpro-bhv.de
	x		x				EPLAX GmbH Fritz-Thiele-Straße 12, 28279 Bremen www.eplax.de
				x			F.W. Neukirch GmbH & Co. KG Zum Panrepel 37, 28307 Bremen www.neukirch.de
					x		FalckNutec Germany Am Handelshafen 8, 27570 Bremerhaven www.falcknutec.de
			x				Fechner Stahl- und Metallbau GmbH Zur Alten Schanze 8, 26954 Nordenham www.fechner-stahlbau.de
	x	x	x		x		Fr. Fassmer GmbH & Co. KG Industriestraße 2, 27804 Berne www.fassmer.de
				x			Friedrich Tiemann GmbH & Co. KG Grauwallring 13, 27580 Bremerhaven www.tiemann.de
x	x				x		GeFuE Verwaltungs- und Betriebsführungs GmbH Herrlichkeit 2, 28199 Bremen www.gefue.de
x	x						GEO-ENGINEERING.org GmbH Leobener Straße, Marum Gebäude, 28359 Bremen www.geo-engineering.org
			x				Georg Mehrtens Ingenieurbau GmbH Industriesatstraße 8, 27628 Bramstedt www.mehrtens-bau.de
	x		x		x		HANSA-FLEX AG Zum Panrepel 44, 28307 Bremen www.hansa-flex.com

Planung / Projektierung							
Engineering / Entwicklung							
Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter							
Zulieferer							
Logistik / Montage							
Service / Wartung / Betrieb							
				x			Heinicke Maschinen- und Metallbau GmbH Ringstraße 11, 27809 Lemwerder www.eheinicke.de
			x	x			Hempel Shipping GmbH Domsheide 3, 28195 Bremen www.hempel-shipping.de
	x						INNOVEN GmbH – Innovative Energy Systems Westkai 34, 27572 Bremerhaven www.innoven-engineering.com
			x		x		IPS GmbH Otto-Lilienthal-Straße 6, 28199 Bremen www.ips-bremen.de
			x				J. H. Jaeger & Eggers Handesgesellschaft mbH Bernauer Straße 5, 28219 Bremen www.jaeger-eggerts.de
				x			J. Müller AG Neustadtstraße 15, 26919 Brake www.jmueller.de
	x		x	x			J.H.K. Anlagenbau und Service GmbH Labradorstraße 5, 27572 Bremerhaven www.jhk.de
	x						J.H.K. Engineering GmbH & Co.KG Labradorstraße 5, 27572 Bremerhaven www.jhk.de
x	x						JADEWIND – Ingenieurbüro für Windkraft Sielstraße 5, 26349 Jade www.jadewind.de
x				x			Kapitän H. J. Möller und Partner Alter Fährweg 8, 27568 Bremerhaven www.moeller-expert.de
			x				KOBAN Maschinenbau und Industrieservice GmbH Coloradostraße 7, 27580 Bremerhaven www.kobau.com
				x			Kronschnabel & Franke Schwerlast Spedition GmbH Dieselstraße 16, 27574 Bremerhaven www.kronschnabel.de
				x			Lenz-Kran Karl Lenz GmbH & Co. KG Mushardstraße 16, 27570 Bremerhaven www.lenz-kran.de

Planung / Projektierung							
	Engineering / Entwicklung						
		Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter					
			Zulieferer				
				Logistik / Montage			
					Service / Wartung / Betrieb		
	x		x				Lloyd Dynamowerke GmbH & Co. KG Hastedter Osterdeich 250, 28207 Bremen www.LDW.de
x				x			LSA Logistik-Service-Agentur GmbH Am Seedeich 45, 27572 Bremerhaven www.logistik-service-agentur.de
			x				Metallbau Peters GmbH Molkereistraße 15b, 26935 Rodenkirchen www.peters-metallbau.de
					x		MIS Marine + Industrie-Service GmbH Robert-Bosch-Straße 5, 27612 Loxstedt www.mis-gmbh.de
x							NewEn Projects GmbH Konsul-Smidt-Straße 8k, 28217 Bremen www.newen.de
x							Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG Niederlassung Cuxhaven: Am Schleusenpril 2, 27472 Cuxhaven Niederlassung Brake: Brommystraße 2, 26919 Brake www.niedersachsenports.de
			x				nkt cables GmbH Helgoländer Damm 75, 26954 Nordenham www.nktcables.de
	x			x	x		Nordenhamer Bereederungs GmbH & Co. KG Norba Shipping GmbH Marktplatz 1, 26954 Nordenham www.baumco.de
				x	x		Nordseetaucher GmbH Fladengrund 36, 27572 Bremerhaven www.nordseetaucher.de
x							Nordwest Assekuranzmakler GmbH Herrlichkeit 5-6, 28199 Bremen www.nw-assekuranz.de
x	x		x	x	x		Norddeutsche Seekabelwerke GmbH Kabelstraße 9 - 11, 26954 Nordenham www.nsw.com
x	x						O.F. Management Support Contrescarpe 34, 28203 Bremen www.of-management-support.de
					x		Offshore Marine Service GmbH (Standort Cuxhaven) Schlachte 12/13, 28195 Bremen www.offshoremm.com

Planung / Projektierung							
Engineering / Entwicklung							
Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter							
Zulieferer							
Logistik / Montage							
Service / Wartung / Betrieb							
				x	x		Otto Wulf GmbH & Co. KG Helgoländer Kai 10, 27472 Cuxhaven www.wulf-tow.de
					x	Planen-Service-Nord	Neustädterstraße 48, 26939 Ovelgönne www.planen-service-nord.de
x							PNE Wind AG Peter-Henlein-Straße 2-4, 27472 Cuxhaven www.pnewind.com
	x	x					PowerBlades GmbH Am Luneort 70, 27572 Bremerhaven www.powerblades.de
	x	x				PowerWind	Grauwallingring 11, 27580 Bremerhaven www.powerwind.de
	x		x	x			Premium AEROTEC GmbH Bergstraße 4, 26954 Nordenham www.premium-aerotec.com
			x				Prof. Bellmer Ingenieurgruppe GmbH Henrich-Focke-Straße 13, 28199 Bremen www.pb-plus.de
			x	x	x		REETEC GmbH Cuxhavener Straße 10, Speicher 17, 28217 Bremen www.reetec.de
	x	x					REpower Systems SE Labradorstraße 18 - 22, 27572 Bremerhaven www.repower.de
				x			RF Forschungsschiffahrt GmbH Blumenthalstraße 15, 28209 Bremen www.rf-bremen.de
				x	x		Rhenus Midgard GmbH & Co. KG Midgardstraße 50, 26954 Nordenham www.rhenus.com Hüttenstr. 20, 28237 Bremen www.rhenus-midgard.de
			x	x			Rolf Lübbe GmbH Hebe- und Zurrsysteme Am Lunedeich 139, 27532 Bremerhaven www.rolf-luebbe.de
				x			Sea Airport Cuxhaven/Nordholz Flughafen-Betriebsgesellschaft Walter-Carsten-Straße 1, 27637 Nordholz www.sea-airport.de

Planung / Projektierung							
Engineering / Entwicklung							
Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter							
Zulieferer							
Logistik / Montage							
Service / Wartung / Betrieb							
		x					SGL Rotec GmbH & Co. KG Flughafenstraße 6, 27809 Lemwerder www.sgl-rotec.com
					x		Siemens Wind Power GmbH Cuxhavener Str. 10 a, 28217 Bremen www.siemens.com/energy
		x					STRABAG Offshore Wind GmbH Segelckestr. 45-47, 27472 Cuxhaven www.strabag-offshore.com
			x				Strako Strahlarbeiten und Korrosionsschutz GmbH Grönlandstraße 3, 27572 Bremerhaven www.strako-bhv.de
					x		swb Crea GmbH Rickmersstraße 90, 27568 Bremerhaven www.swb-gruppe.de
x				x			TAGU GmbH Strandallee 17, 26954 Nordenham www.tagu.de
				x			TeamShip Management GmbH & Co. KG Fischkai 23, 27572 Bremerhaven www.teamship.de
x	x						TKB Technologie Kontor Bremerhaven GmbH Hafenhaus – Elbinger Platz 1, 27570 Bremerhaven www.tkb-gmbh.de
	x						ThyssenKrupp System Engineering GmbH Richard-Taylor-Straße 89, 28777 Bremen www.thyssenkrupp-systemengineering.com
					x		Trauthoff GmbH Eichenkamp 16, 27628 Wulsbüttel www.trauthoff.de
x	x		x				Tief- und Rohrleitungsbau Wilhelm Wähler GmbH Im Speckenfeld 3a, 27632 Dorum www.waehler.de
x				x			Umwelt Management AG UMaAG Alter Weg 23, 27478 Cuxhaven www.umwelt-management.de
				x	x		Unterweser Reederei GmbH Blumenthalstraße 16, 28209 Bremen www.urag.de

Planung / Projektierung						Engineering / Entwicklung						Hersteller Gondeln / Türme / Fundamente / Rotorblätter						Zulieferer						Logistik / Montage						Service / Wartung / Betrieb							
																																					USM Unterweser Stahl- und Maschinenbau GmbH Am Lunedeich 143, 27572 Bremerhaven www.usm-bhv.de
																																					Vetter Stahlhandel GmbH Zur Siedewurth 2, 27612 Loxstedt www.vetter-stahlhandel.de
																																					WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte Riedemannstraße 1, 27572 Bremerhaven www.weserwind.de
																																					wind:research Barkhausenstraße 4, 27568 Bremerhaven www.windresearch.de
																																					WindMW GmbH Barkhausenstraße 1, 27568 Bremerhaven www.windmw.de
																																					wpd AG Kurfürstenallee 23a, 28211 Bremen www.wpd.de

Die Liste zeigt eine Auswahl von Unternehmen der Region entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Offshore-Windenergiebranche, ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Für weitere Informationen stehen die Ansprechpartner in den beteiligten Kommunen zur Verfügung.



Ihre Ansprechpartner

	<p>WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH Kontorhaus am Markt, Langenstraße 2 – 4, 28195 Bremen • www.wfb-bremen.de Dr. Erika Voigt • Tel.: 0421-9600 337 • Fax: 0421-9600 8337 • erika.voigt@wfb-bremen.de</p>
	<p>BIS Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH Am Alten Hafen 118, 27568 Bremerhaven • www.bis-bremerhaven.de • www.offshore-windport.de Nils Schnorrenberger • Tel.: 0471-94646 900 • Fax: 0471-94646 890 • schnorrenberger@bis-bremerhaven.de</p>
	<p>AfW Agentur für Wirtschaftsförderung Cuxhaven Kapitän-Alexander-Straße 1, 27472 Cuxhaven • www.afw-cuxhaven.de • info@afw-cuxhaven.de Dr. Hans-Joachim Stietzel (Stadt Cuxhaven) • Tel.: 04721-599 711 • Fax: 04721-599 629 Thomas Lötsch (Landkreis Cuxhaven) • Tel.: 04721-599 620 • Fax: 04721-599 629</p>
	<p>Samtgemeinde Hagen Amtsplatz 3, 27628 Hagen • www.hagen-cux.de Jan-Christian Voos • Tel.: 04746-8736 • Fax: 04746-8769 • voos@hagen-cux.de</p>
	<p>Stadt Langen Wirtschaftsförderung Sieverner Straße 10, 27607 Langen • www.langen.eu Tel.: 04743-937 1429 • Fax: 04743-937 1428 • wirtschaftsfoerderung@langen.eu</p>
	<p>Gemeinde Loxstedt Am Wedenberg 10, 27612 Loxstedt • www.loxstedt.de Dieter Pleyn • Tel.: 04744-4812 • Fax: 04744-4855 • pleyn@gemeinde.loxstedt.de</p>
	<p>Stadt Nordenham Wirtschaftsförderung Walther-Rathenau-Straße 25, 26954 Nordenham • www.nordenham.de Jürgen B. Mayer • Tel.: 04731-84 262 • Fax: 04731-84 208 • juergen.mayer@nordenham.de</p>
	<p>Gemeinde Schiffdorf Brameler Straße 13, 27619 Schiffdorf • www.schiffdorf.de Stefan Grün • Tel.: 04706-181 215 • Fax: 04706-181 239 • gruen@schiffdorf.de</p>
	<p>Wirtschaftsförderung Wesermarsch GmbH Poggenburger Str. 7, 26919 Brake • www.wesermarsch.de Kay Lutz Pakula • Tel.: 04401-99 69 00 • Fax: 04401-99 69 20 • pakula@wesermarsch.de</p>
	<p>Samtgemeinde Land Wursten Westerbüttel 13, 27632 Dorum • www.sglandwursten.eu Norma Warncke • Tel.: 04742-8733 • Fax: 04742-8787 • N.Warncke@sglandwursten.de</p>



Stark am Strom | Offshore-Wind-Region
BREMEN BREMERHAVEN CUXHAVEN CUXLAND NORDENHAM WESERMARSCH