

Kurzstudie

# Spezialschiffe für die Offshore-Windenergie bis 2025

## Bedarf und Kapazitäten an Transport-, Installations- und Wartungsschiffen

- Welche Rahmenbedingungen sind zu beachten?
- Welche Anforderungen werden an Spezialschiffe gestellt?
- Wie verläuft die weitere technologische Entwicklung in Bezug auf Lade- und Aufnahmekapazitäten, Einsatzdauer und Beschränkungen durch klimatische Einflüsse?
- Wie stellt sich die Verfügbarkeit von Spezialschiffen dar?
- Besteht die Gefahr von Kapazitätslücken?
- Wie sind der aktuelle Stand und die Entwicklung des Wettbewerbs um Spezialschiffe einzuschätzen?
- Welche Trends, Chancen und Risiken bestehen für Betreiber von Offshore-Windparks, Offshore-Bauunternehmen und Reeder?



Für die Offshore-Windenergie wird in Europa ein enormes Wachstumspotenzial prognostiziert. Es bestehen Planungen zu einer Vielzahl von Offshore-Windparks, die nach Fertigstellung jeweils mehrere hundert MW an installierter Leistung aufweisen werden. Für die Errichtung tausender Offshore-Windenergieanlagen bestehen hohe Anforderungen an das gesamte Spektrum der Logistik. Insbesondere kristallisiert sich ein hoher Bedarf an Spezialschiffen für Transport, Installation und Wartung der Offshore-Windanlagen heraus.

Die vorliegende Kurzstudie befasst sich speziell mit einer Betrachtung des Bedarfs und der Verfügbarkeit dieser Spezialschiffe. Um die zukünftigen Entwicklungen einschätzen zu können, wird ein Überblick über die bestehenden und geplanten Offshore-Windparks in Europa sowie über die vorhandenen und geplanten Schiffskapazitäten für die Offshore-Windbranche gegeben. Darauf aufbauend werden die Anforderungen an den Markt sowie die Potenziale für die Branche, unter anderem anhand einer detaillierten Marktprognose, untersucht.

Bedarf an Schiffen in Tagen zur Installation von Anlagen nach Wassertiefe und Anlagengröße im Untersuchungsraum

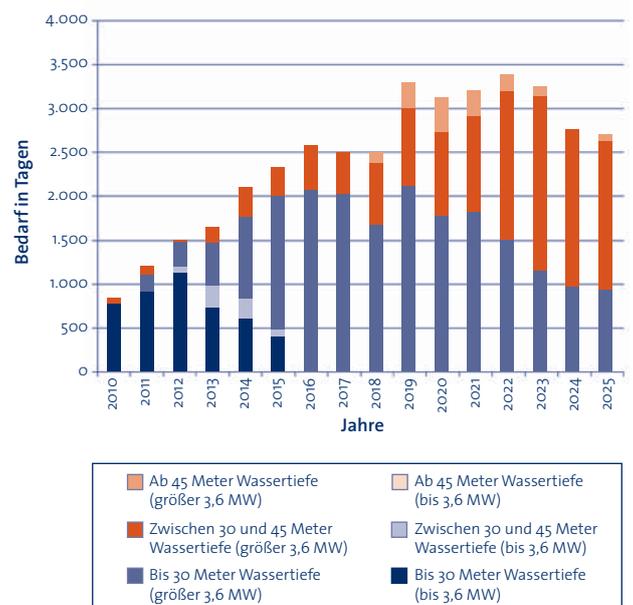
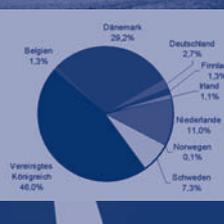
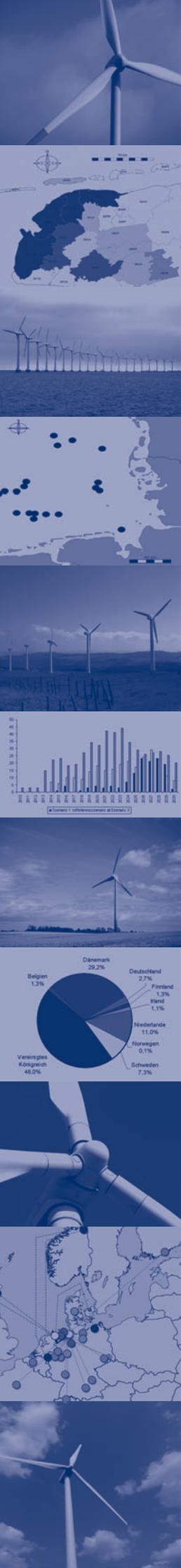


Abbildung: Bedarf an Schiffen in Tagen zur Installation von Anlagen nach Wassertiefe und Anlagengröße im Untersuchungsraum (Stand: Mitte 2010)



## ANTWORT/BESTELLUNG

Zurück im Briefumschlag an:

trend:research GmbH  
Institut für Trend- und Marktforschung  
Parkstraße 123  
28209 Bremen

oder per

**Fax an: 0421 . 43 73 0-11**

- Hiermit bestellen wir die Studie (Nr. 14-2216)  
»Spezialschiffe für die Offshore-Windenergie bis 2025«  
im PDF-Format
- mit einer Einzelnutzerlizenz zum Preis von EUR 980,00
- mit einer Unternehmenslizenz zum Preis von EUR 2.900,00
- alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. -
- Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu wind:research.
- Bitte senden Sie uns das Studienverzeichnis **Windenergie** zu.

**Konditionen**  
Die Studie »Spezialschiffe für die Offshore-Windenergie bis 2025« kostet EUR 980,00 (persönliches Exemplar).  
Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zahlungsweise ist per Überweisung oder Scheck innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung.  
Bei gleichzeitiger Bestellung anderer Studien (s.u.) bieten wir Ihnen 10% Mengenrabatt. Die Studie ist ab sofort verfügbar.

### ADRESSE

FIRMA

NAME

FUNKTION

STRASSE

PLZ/ORT

TEL./FAX

E-MAIL

nein  
Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail den Newsletter zu erhalten.

nein  
Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail weitere Informationen über aktuelle Studien oder Veranstaltungen zu erhalten.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift/Stempel \_\_\_\_\_ 14-0505-400/CMe

## Inhaltsverzeichnis der Studie (Änderungen vorbehalten)

1.	Summary .....	4
2.	Zielsetzung und Methodik der Studie .....	7
3.	Markt für Offshore Windparks .....	9
3.1.	Aktuelle Marktprognosen bis 2025 .....	16
3.1.1.	Zubau in MW, Anzahl installierte Anlagen .....	23
3.1.2.	Erwartete Leistungsentwicklung bei Offshore-Windenergieanlagen nach Jahren .....	25
3.2.	Zubau Offshore Windenergie/Hochlaufkurve .....	26
3.2.1	nach Leistung .....	30
3.2.2.	nach Anzahl Anlagen .....	33
3.2.3.	nach Regionen .....	36
4.	Schiffe für die Offshore Windenergie .....	37
4.1.	Installationsschiffe .....	40
4.1.1.	Anforderungen an Installationsschiffe .....	47
4.1.2.	Übersicht (vorhandene Schiffe und Neubauten) .....	52
4.1.3.	Liste der Installationsschiffe (geplant, in Bau, in Betrieb) .....	64
4.1.4.	Aktuelle Kapazitäten .....	71
4.2.	Weitere Schiffsarten: Transportschiffe, Wartungsschiffe, weitere .....	74
5.	Bedarf an Schiffen .....	76
5.1	Abgleich vorhandene und in Bau befindliche Schiffe mit Hochlaufkurve OWPs .....	80
5.2.	Gegenüberstellung von Schiffskapazitäten und Hochlaufkurve/internationalem Zubau der Offshore-Windenergie .....	106
6.	Fazit .....	107
	Appendix .....	148

Die Studie umfasst 200 Seiten.

### wind:research

wind:research ist ein auf die Windenergie spezialisiertes Marktforschungs- und Beratungsinstitut, das auf der Basis von 14 Jahren Erfahrung und über 8 Mio. Datensätzen der trend:research GmbH zurückgreifen kann. Der Schwerpunkt der Arbeit liegt auf der Untersuchung der Potenziale in den internationalen Wachstumsmärkten der Windenergie im On- und Offshore-Bereich.

wind:research bietet ein umfassendes Dienstleistungsportfolio: von Multi-Client-Studien über die Bereitstellung von wind\_offshore:geodaten bis zu exklusiven Beratungsprojekten und Begleitung von M&A-Prozessen und Finanzierungen.

Folgende Leistungen werden angeboten:

- Marktstudien, -analysen und Gutachten
- Technologie- und Innovationstudien und -gutachten
- Wettbewerbs- und Anbieteranalysen
- Beratung
- Due Diligence

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter [www.windresearch.de](http://www.windresearch.de) abrufen.  
©wind:research, 2011