



# Offshore-Windenergie in Europa bis 2030

## Herausforderungen, Markt, Potenziale, Strategien

Die aktuell erstellte Studie umfasst **1.138 Seiten** und ist **ab sofort** verfügbar.

- Rahmenbedingungen in den jeweiligen Ländern
- Überblick über technologische Entwicklungen
- Überblick über bestehende und geplante Offshore-Windparks in Europa
- Ländervergleich – Bewertung anhand ausgewählter Faktoren

- Marktentwicklung und -potenziale
- Wettbewerbsstruktur und -intensität
- Trends, Chancen und Risiken
- Länderspezifische Strategieoptionen für verschiedene Marktteilnehmer

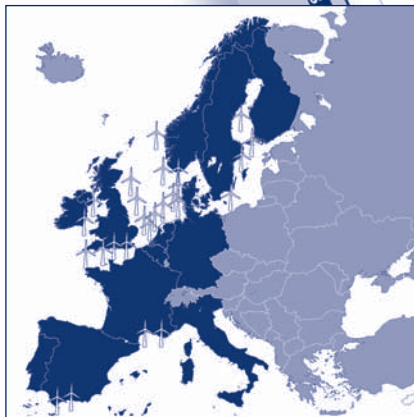


Abbildung 1: Im Rahmen der Studie betrachtete Länder

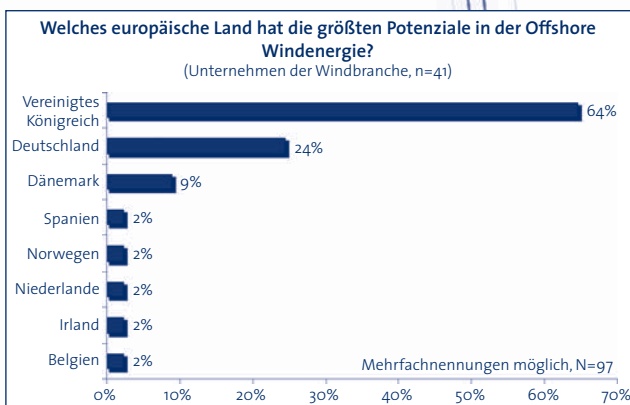


Abbildung 2: Welches europäische Land hat die größten Potenziale in der Offshore Windenergie?

Die installierte Leistung in Europa im Bereich Offshore-Windenergie steigt bis 2020 um den Faktor 20. Dieses starke Wachstum ist auf die ehrgeizigen Ziele europäischer Länder zum Ausbau der Erneuerbaren Energien zurück zu führen. Dabei stützen viele Länder ihre Hoffnungen zu einem großen Teil auf die Offshore-Windenergie. So plant die deutsche Bundesregierung z.B. bis 2020 den Bau von ca. 40 Projekten mit einer installierten Leistung von 12 GW. Das Vereinigte Königreich, ohnehin ein Vorreiter im Bereich Offshore-Windenergie in Europa, hat kürzlich Exklusivrechte für Flächen vergeben mit einem geschätzten Potenzial von bis zu 32 GW. Auch in den übrigen europäischen Ländern gerät der Markt für die Offshore-Windenergie zunehmend in Bewegung. Aktuell sind in den untersuchten Ländern Planungen zu Projekten mit einer installierten Leistung von insgesamt rund 96 GW veröffentlicht.

Die trend:research Potenzialstudie „Offshore-Windenergie in Europa bis 2030“ untersucht in ausgewählten Ländern (vgl. Abbildung 1) die aktuelle und zukünftige Entwicklung in der Offshore-Windenergie. Ausgehend von den jeweiligen landesspezifischen Rahmenbedingungen werden Schwierigkeiten und Erfolgsfaktoren sowie die geplanten und bestehenden Offshore-Windparks des Landes dargestellt. Eine szenariobasierte Marktprognose liefert detaillierte

Aussagen über mögliche Marktentwicklungen. Zusammen mit einer ausführlichen Betrachtung der internationalen Wettbewerber der verschiedenen Wertschöpfungsstufen und der Wettbewerbsstruktur wird eine fundierte Einschätzung des Marktes ermöglicht.

Die Studie liefert u.a. Antworten auf folgende Fragestellungen:

- Welche Rahmenbedingungen sind in den jeweiligen Ländern zu beachten?
- Wie verläuft die weitere technologische Entwicklung?
- Welche Potenziale bestehen in den dargestellten europäischen Ländern?
- Wie entwickelt sich das Marktvolumen insgesamt und in den Teilmärkten?
- Wer sind die wesentlichen Wettbewerber im Markt für Offshore-Windenergie in Europa?
- Welche strategischen Optionen tun sich für die einzelnen Marktteilnehmer auf?
- Welche Trends, Chancen und Risiken bestehen im Bereich Offshore-Windenergie in Europa?
- Welche treibenden Kräfte und Hindernisse bestimmen die Zukunft der Offshore-Windenergie in Europa?

# Offshore-Windenergie in Europa bis 2030

## Inhalt der Studie

<b>1</b>	<b>Management Summary</b>	<b>36</b>	5.2.1	Schwimmende Anlagen	295
			5.2.2	Gewichtsreduktion	300
<b>2</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	<b>86</b>	5.2.3	Einsatz neuer Werkstoffe	304
2.1	Einleitung	87	5.2.4	Vertikale Rotoren	307
2.2	Aufbau und Inhalt der Studie	89			
2.3	Ziele und Nutzen der Studie	93	<b>6</b>	<b>Wertschöpfungskette von Offshore-Windenergieanlagen</b>	<b>312</b>
2.4	Methodik	94	6.1	Planungsphase	316
2.5	Auswahl der Länder	99	6.1.1	Standortauswahl	317
2.6	Begriffsdefinitionen und Abkürzungen	99	6.1.1.1	Windbedingungen	320
			6.1.1.2	Geologische Bedingungen	322
<b>3</b>	<b>Europäische Rahmenbedingungen</b>	<b>103</b>	6.1.1.3	Ozeanografische Bedingungen	326
3.1	Europäische Richtlinien	104	6.1.1.4	Ökologische Bedingungen	329
3.1.1	EU-Richtlinie zur Förderung Erneuerbarer Energien im Strombereich	104	6.1.2	Machbarkeitsstudie	332
3.1.1.1	Ergebnisbericht 2004	107	6.1.3	Risikobewertung	334
3.1.1.2	Erneuerbare Energien Fahrplan (2006)	108	6.1.4	Finanzierungskonzept	337
3.1.1.3	Erneuerbaren Energien Direktive (2008)	110	6.1.5	Umweltverträglichkeitsprüfung	339
3.1.1.4	Ergebnisbericht 2009	113	6.1.6	Technologieplanung	348
3.1.2	Richtlinie 2001/42/EG über die Prüfung der Umweltauswirkung bestimmter Pläne und Programme	113	6.2	Genehmigungsphase	352
			6.2.1	...für den Anlagenpark	352
3.2	Europäische Initiativen im Bereich Offshore-Windenergie	115	6.2.2	...für die Netzanbindung	356
3.2.1	Copenhagen Strategy on Offshore Wind Power Deployment	115	6.3	Anlagenfertigung	358
3.2.2	Berliner Erklärung	118	6.4	Transport und Logistik	359
3.2.3	European Network of Transmission System Operators for Electricity (ENTSO-E)	123	6.5	Installation der Anlagen	361
3.2.4	Europäischer Windenergieverband (EWEA)	125	6.5.1	Netzanbindung	364
3.3	Wirtschaftliche Entwicklungen	129	6.6	Betriebsphase	369
3.3.1	Aktuelle wirtschaftliche Entwicklungen	129	6.7	Repowering	373
3.3.2	Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise auf die Offshore-Windenergie	132	<b>7</b>	<b>Geplante und bestehende Offshore-Windparks</b>	<b>375</b>
3.3.3	Entwicklungen auf dem Strommarkt	133	7.1	Belgien	376
			7.1.1	Bestehende Offshore-Windparks	376
<b>4</b>	<b>Landesspezifische Rahmenbedingungen</b>	<b>138</b>	7.1.2	Geplante Offshore-Windparks	377
4.1	Belgien	139	7.1.3	Zusammenfassung	379
4.1.1	Rechtliche Rahmenbedingungen auf nationaler Ebene	139	7.2	Dänemark (Gliederung vgl. 7.1)	380
4.1.2	Geographische Rahmenbedingungen	140	7.3	Deutschland (Gliederung vgl. 7.1)	389
4.1.2.1	Verfügbare Seefläche	140	7.4	Finnland (Gliederung vgl. 7.1)	420
4.1.2.2	Infrastruktur	142	7.5	Frankreich (Gliederung vgl. 7.1)	428
4.1.2.3	Wassertiefe	143	7.6	Irland (Gliederung vgl. 7.1)	437
4.1.2.4	Windaufkommen	144	7.7	Italien (Gliederung vgl. 7.1)	442
4.1.3	Energiepolitische Rahmenbedingungen	146	7.8	Niederlande (Gliederung vgl. 7.1)	449
4.1.3.1	Entwicklung des Strompreises	146	7.9	Norwegen (Gliederung vgl. 7.1)	469
4.1.3.2	Energiemix Status Quo	147	7.10	Portugal (Gliederung vgl. 7.1)	477
4.1.3.3	Politische Zielvorgaben zum Ausbau Erneuerbarer Energien	148	7.11	Schweden (Gliederung vgl. 7.1)	479
4.2	Dänemark (Gliederung vgl. 4.1)	149	7.12	Spanien (Gliederung vgl. 7.1)	488
4.3	Deutschland (Gliederung vgl. 4.1)	158	7.13	Vereinigtes Königreich (Gliederung vgl. 7.1)	495
4.4	Finnland (Gliederung vgl. 4.1)	169	7.14	Bestehende und geplante Offshore-Windparks in weiteren europäischen Ländern	513
4.5	Frankreich (Gliederung vgl. 4.1)	177	7.15	Zusammenfassung	515
4.6	Irland (Gliederung vgl. 4.1)	189	<b>8</b>	<b>Ländervergleich: Bewertung anhand ausgewählter Kriterien</b>	<b>520</b>
4.7	Italien (Gliederung vgl. 4.1)	197	8.1	Grundlagen, Methodik	521
4.8	Niederlande (Gliederung vgl. 4.1)	204	8.2	Definition von Bewertungskriterien und -skalen	522
4.9	Norwegen (Gliederung vgl. 4.1)	211	8.2.1	A. Küstenlinie/Verfügbare Fläche	522
4.10	Portugal (Gliederung vgl. 4.1)	219	8.2.2	B. Wassertiefe	523
4.11	Schweden (Gliederung vgl. 4.1)	228	8.2.3	C. Windaufkommen	523
4.12	Spanien (Gliederung vgl. 4.1)	236	8.2.4	D. Vergütung/Förderung	523
4.13	Vereinigtes Königreich (Gliederung vgl. 4.1)	244	8.2.5	E. Politische Ziele	524
			8.2.6	F. Hafenstruktur	524
<b>5</b>	<b>Technologien</b>	<b>257</b>	8.2.7	G. Erfahrungen im Offshore-Bereich	525
5.1	Technologische Entwicklungspotenziale der Komponenten	258	8.3	Bewertung der Kriterien	526
5.1.1	Fundamente	262	8.3.1	Küstenlinie/Verfügbare Fläche	527
5.1.2	Netzanbindung	269	8.3.2	Wassertiefe	528
5.1.3	Turm	270	8.3.3	Windaufkommen	530
5.1.4	Gondel	273	8.3.4	Vergütung und Förderung	532
5.1.4.1	Generator	277	8.3.5	Politische Ziele	534
5.1.4.2	Getriebe	279	8.3.6	Hafenstruktur	536
5.1.4.3	Rotorblätter	281	8.3.7	Erfahrungen im Offshore-Bereich	538
5.1.4.4	Aerodynamik und Regelungsverfahren	283	8.4	Bewertung der Länder	540
5.1.5	Informations- und Kommunikationstechnik	287	8.4.1	Belgien	540
5.1.6	Fehlerfrüherkennungssysteme	289	8.4.2	Dänemark	541
5.1.7	Reduktion der Schallemissionen	291	8.4.3	Deutschland	542
5.2	Technische Neu- und Weiterentwicklungen	295	8.4.4	Finnland	543
			8.4.5	Frankreich	544
			8.4.6	Irland	545
			8.4.7	Italien	547
			8.4.8	Niederlande	548
			8.4.9	Norwegen	549
			8.4.10	Portugal	550
			8.4.11	Schweden	551

## Ziel und Nutzen der Studie

Die Studie liefert Antworten auf wesentliche Fragen im Bereich Offshore-Windenergie auf europäischer Ebene. Dabei wird umfassend über diesen attraktiven und wachsenden Markt informiert. Die Betrachtung auf Landesebene ermöglicht fundierte Einschätzungen zu den jeweiligen Potenzialen und Entwicklungen. Dazu trägt auch ein Ländervergleich bei, der die betrachteten Länder gegenüberstellt und ausgewählte Faktoren zusammengefasst darstellt. Die Studie bietet einen weitreichenden Überblick über die europäische Offshore-Windenergie und die zukünftigen Potenziale.

## Methodik

trend:research setzt verschiedene Desk und Field Research Methoden ein. Neben umfangreichen Intra- und Internet-Datenbank-Analysen sowie der Analyse von Zeitschriften, Publikationen, Konferenzen, Geschäftsberichten etc., fließen in die Potenzialstudie ca. 90 strukturierte Interviews mit folgenden Zielgruppen ein:

- Energieversorgungsunternehmen
- Anlagenhersteller und Zulieferer
- Projektierer

Die dargestellten Analysen und Ergebnisse werden mit Hilfe der o.g. Interviews und Experten-gespräche erarbeitet. Die Auswertung der Befragung führt zu abgesicherten Aussagen über den Markt, die Potenziale und die Entwicklungen in der Offshore-Windenergie in Europa bis 2030.

## An wen sich die Studie richtet

Anhand der Studie können sich Vorstände, Geschäftsführer, Gremien und andere Entscheidungsträger von EVU, Planungs- und Projektierungsunternehmen sowie Anlagenbauern über die derzeitigen und zukünftigen Entwicklungen im Bereich Offshore-Windenergie in Europa bis 2030 informieren und für das eigene Unternehmen die entsprechenden Strategien ableiten. Zusätzlich zu den in der Windbranche etablierten Unternehmen, richtet sich die Studie auch an Branchenneulinge, denen durch die Studie der Einstieg erleichtert werden soll.

8.4.12	Spanien	553	10.1.4	Dienstleister	759	10.3.5.14	Interface.group GmbH	994
8.4.13	Vereinigtes Königreich	554	10.2	Wettbewerbsstruktur und -entwicklung in Europa	764	10.3.5.15	meteocontrol GmbH	998
8.5	Zusammenfassung der gewichteten Kriterien	556	10.2.1	Anlagenbauer und Zulieferer	767	10.3.5.16	Northern Helicopter GmbH	1002
8.5.1	Kriterium Küstenlinie/verfügbare Fläche	556	10.2.1.1	Wettbewerbsintensität	767	10.3.5.17	psm Nature Power Service & Management GmbH & Co. KG	1004
8.5.2	Kriterium Wassertiefe	557	10.2.1.2	Erfolgsfaktoren	768	10.3.5.18	RöverBrönnner GmbH & Co. KG	1008
8.5.3	Kriterium Windaufkommen	557	10.2.1.3	Kooperationen	769	10.3.5.19	Van Laar Maritime Offshore Service	1012
8.5.4	Kriterium Vergütung/Förderung	558	10.2.2	Planer und Projektentwickler	770			
8.5.5	Kriterium politische Ziele	559	10.2.2.1	Wettbewerbsintensität	770	<b>11</b>	<b>Trends, Chancen und Risiken</b>	<b>1017</b>
8.5.6	Kriterium Hafenstruktur	560	10.2.2.2	Erfolgsfaktoren	770	11.1	Trends	1018
8.5.7	Kriterium Erfahrungen im Offshore-Bereich	561	10.2.2.3	Kooperationen	771	11.1.1	...in Belgien	1018
8.5.8	Zusammenfassung der gewichteten Gesamtbewertung im europäischen Vergleich	562	10.2.3	Betreiber	772	11.1.2	...in Dänemark	1019
<b>9</b>	<b>Der Markt für Offshore-Windenergie in Europa</b>	<b>566</b>	10.2.3.1	Wettbewerbsintensität	772	11.1.3	...in Deutschland	1020
9.1	Erläuterung zur Methodik	567	10.2.3.2	Erfolgsfaktoren	775	11.1.4	...in Finnland	1021
9.2	Allgemeine Grundannahmen und Prämissen	571	10.2.3.3	Kooperationen	775	11.1.5	...in Frankreich	1022
9.2.1	Grundannahmen	571	10.2.4	Dienstleister	776	11.1.6	...in Irland	1022
9.2.1.1	Allgemeine wirtschaftliche Entwicklung	571	10.2.4.1	Wettbewerbsintensität	776	11.1.7	...in Italien	1023
9.2.1.2	Strombedarf	571	10.2.4.2	Erfolgsfaktoren	776	11.1.8	...in den Niederlanden	1024
9.2.1.3	Logistik	572	10.2.4.3	Kooperationen	776	11.1.9	...in Norwegen	1025
9.2.1.4	Zahl der Vollaststunden	572	10.3	Wettbewerbsprofile ausgewählter Wettbewerber	778	11.1.10	...in Portugal	1026
9.2.2	Szenariospezifische Prämissen	573	10.3.1	Anlagenbauer	778	11.1.11	...in Schweden	1027
9.2.2.1	Politische Rahmenbedingungen	573	10.3.1.1	Bard Engineering GmbH	778	11.1.12	...in Spanien	1028
9.2.2.1.1	Emissionshandel	573	10.3.1.2	Multibrid GmbH	784	11.1.13	...im Vereinigten Königreich	1029
9.2.2.1.2	Förderung der Erneuerbaren Energien	573	10.3.1.3	Nordex AG	787	11.2	Chancen und Risiken	1030
9.2.2.2	Wirtschaftliche Rahmenbedingungen	573	10.3.1.4	REpower Systems AG	792	11.2.1	...in Belgien	1033
9.2.2.2.1	Brennstoffpreise	573	10.3.1.5	Siemens Wind Power GmbH	797	11.2.2	...in Dänemark	1034
9.2.2.2.2	Rohstoffpreise	574	10.3.1.6	Vestas Wind Systems A/S	801	11.2.3	...in Deutschland	1035
9.2.2.3	Technologische Rahmenbedingungen	574	10.3.2	Zulieferer	804	11.2.4	...in Finnland	1036
9.2.2.3.1	Entwicklung der Nennleistung	574	10.3.2.1	Abeking & Rasmussen Rotec GmbH & Co. KG	804	11.2.5	...in Frankreich	1037
9.2.2.3.2	Kostensenkungen durch Anlagenoptimierung und Lerneffekte	574	10.3.2.2	Ambau GmbH	807	11.2.6	...in Irland	1039
9.3	Belgien	576	10.3.2.3	Bilfinger Berger AG	811	11.2.7	...in Italien	1040
9.3.1	Landesspezifische Prämissen	576	10.3.2.4	Bosch Rexroth AG	815	11.2.8	...in den Niederlanden	1041
9.3.1.1	Geplante Kraftwerks-Neubauprojekte	576	10.3.2.5	BTC Business technology Consulting AG	820	11.2.9	...in Norwegen	1042
9.3.1.2	Entwicklung der konventionellen Stromerzeugung	576	10.3.2.6	Cuxhaven Steel Constructions GmbH	825	11.2.10	...in Portugal	1043
9.3.1.3	Sonstige Erneuerbare Energien	576	10.3.2.7	Ed. Zühlbin AG	828	11.2.11	...in Schweden	1044
9.3.2	Übersicht über die Entwicklung der Prämissen in drei Szenarien	577	10.3.2.8	HYDAC International GmbH	833	11.2.12	...in Spanien	1045
9.3.2.1	Szenario 1: Konservatives Szenario	577	10.3.2.9	Liebherr International Deutschland GmbH	837		...im Vereinigten Königreich	1046
9.3.2.2	Szenario 2: Referenzszenario	578	10.3.2.10	Nexans S.A.	840	<b>12</b>	<b>Strategieoptionen</b>	<b>1049</b>
9.3.2.3	Szenario 3: Optimistisches Szenario	579	10.3.2.11	Schaeffler KG	844	12.1	Strategieoptionen	1050
9.3.3	Entwicklung des Marktes für Offshore-Windenergie im Land in drei Szenarien	580	10.3.2.12	SKF Group	848	12.2	Optionen zur Strategiefindung	1053
9.3.3.1	Installierte Leistung und erzeugte Strommenge	580	10.3.2.13	SSB Antriebstechnik GmbH & Co. KG	851	12.3	Allgemeine Strategieoptionen	1057
9.3.3.2	Volumen Gesamtmarkt	582	10.3.2.14	SSP Technology A/S	855	12.3.1	... für Anlagenbauer und Zulieferer	1059
9.3.3.3	Volumen ausgewählter Teilmärkte je Szenario	583	10.3.2.15	Voith Turbo GmbH & Co. KG	858	12.3.2	... für Planer und Projektentwickler	1064
9.3.3.3.1	Szenario 1: Konservatives Szenario	583	10.3.3	Winergy AG	863	12.3.3	... für Dienstleister	1068
9.3.3.3.2	Szenario 2: Referenzszenario	585	10.3.3.1	Planer und Projektentwickler	867	12.3.4	... für Energieversorger und -erzeuger	1073
9.3.3.3.3	Szenario 3: Optimistisches Szenario	586	10.3.3.2	Deutsche Essent GmbH	867	12.4	Für die Länder relevante Strategieoption	1076
9.3.4	Zusammenfassung der Ergebnisse auf Landesebene	587	10.3.3.3	ENERTRAG AG	871	12.4.1	...in Belgien	1076
9.4	Dänemark (Gliederung vgl. 9.3)	589	10.3.3.4	ENOVA Energiesysteme GmbH & Co. KG	875	12.4.2	...in Dänemark	1077
9.5	Deutschland (Gliederung vgl. 9.3)	602	10.3.3.5	OceanWind AS	878	12.4.3	...in Deutschland	1078
9.6	Finnland (Gliederung vgl. 9.3)	616	10.3.3.6	PNE Wind AG	881	12.4.4	...in Finnland	1079
9.7	Frankreich (Gliederung vgl. 9.3)	628	10.3.3.7	PROKON Nord Energiesysteme GmbH	885	12.4.5	...in Frankreich	1081
9.8	Irland (Gliederung vgl. 9.3)	641	10.3.3.8	RES Group Ltd	890	12.4.6	...in Irland	1082
9.9	Italien (Gliederung vgl. 9.3)	653	10.3.3.9	SLP Holdings Ltd.	893	12.4.7	...in Italien	1083
9.10	Niederlande (Gliederung vgl. 9.3)	665	10.3.3.10	Wind Prospect Group Ltd.	896	12.4.8	...in den Niederlanden	1085
9.11	Norwegen (Gliederung vgl. 9.3)	677	10.3.4	wpd AG	900	12.4.9	...in Norwegen	1086
9.12	Portugal (Gliederung vgl. 9.3)	690	10.3.4.1	Betreiber	905	12.4.10	...in Portugal	1088
9.13	Schweden (Gliederung vgl. 9.3)	702	10.3.4.2	Airtricity Holdings Ltd.	905	12.4.11	...in Schweden	1089
9.14	Spanien (Gliederung vgl. 9.3)	715	10.3.4.3	Centrica Energy Ltd.	910	12.4.12	...in Spanien	1090
9.15	Vereinigtes Königreich (Gliederung vgl. 9.3)	728	10.3.4.4	DONG Energy A/S	914	12.4.13	...im Vereinigten Königreich	1091
9.16	Zusammenfassung der Ergebnisse auf europäischer Ebene	741	10.3.4.5	EDF Energies Nouvelles S.A.	918			
<b>10</b>	<b>Wettbewerb im Markt für die Offshore-Windenergie in Europa</b>	<b>754</b>	10.3.4.6	EnBW AG	922	<b>13</b>	<b>Ausblick</b>	<b>1094</b>
10.1	Marktteilnehmer und Marktanteile in Europa	755	10.3.4.7	E.ON Climate & Renewables GmbH	927	13.1	Entwicklung der Stromerzeugung	1095
10.1.1	Anlagenbauer und Zulieferer	755	10.3.4.8	RWE Innogy GmbH	932	13.2	Die Nachfrage nach Elektrizität auf Basis von Offshore-Windenergieanlagen nach 2030	1098
10.1.2	Planer und Projektentwickler	757	10.3.4.9	Trianel GmbH	937	13.3	Der Markt für Offshore-Windenergie nach 2030	1101
10.1.3	Betreiber	758	10.3.5	Vattenfall Europe New Energy GmbH	941	13.3.1	...für Anlagenbauer und Komponentenhersteller	1101
			10.3.5.1	Dienstleister	945	13.3.2	...für Planer und Projektentwickler	1102
			10.3.5.2	AzSea A/S	949	13.3.3	...für Dienstleister	1104
			10.3.5.3	ARCADIS NV	954	13.3.4	...für Energieversorger und -erzeuger	1104
			10.3.5.4	Beluga Shipping GmbH	958			
			10.3.5.5	Cuxport GmbH	962			
			10.3.5.6	Deutsche Windguard GmbH	965	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>1106</b>	
			10.3.5.7	DEWI-OCC Offshore and Certification Centre GmbH	969	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>1131</b>	
			10.3.5.8	Energy & meteo systems GmbH	973			
			10.3.5.9	Ep4 offshore GmbH	977			
			10.3.5.10	Eurocopter S.A.S.	981			
			10.3.5.11	Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES	985			
			10.3.5.12	FRIKING GmbH	987			
			10.3.5.13	Heli Service International GmbH	990			
				IMS Ingenieurgesellschaft mbH	990			



## 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 Potenzialstudie (Nr. 12-0174)  
»Offshore-Windenergie in Europa bis 2030«  
zum Preis von EUR 6.900,00  
und   zusätzl. Kopien (je EUR 400,00)
- Zusätzlich bestellen wir die Potenzialstudie (Nr. 12-0179)  
»Transport, Logistik und Häfen für die Offshore-Windenergie  
in Europa bis 2030«  
zum Paketpreis von EUR 11.500,00  
und   zusätzl. Kopien (je EUR 800,00)  
- alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. -
- Bitte senden Sie uns Informationen zu weiteren Studien (s.u.).  
Ggfs. erhalten wir Mengenrabatt.
- Bitte senden Sie uns das Studienverzeichnis 2010 zu.
- Bitte senden Sie uns das Studienverzeichnis **Regenerative  
Energien** zu.
- Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu trend:research.

So sind wir auf Sie aufmerksam geworden.

- Erhalt dieser Disposition
- Internet
- Empfehlung durch
- Presseartikel in
- Sonstiges

### ADRESSE

FIRMA		
NAME		
FUNKTION		
STRASSE		
PLZ/ORT		
TEL./FAX		
E-MAIL		
<input type="radio"/> nein	Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail den Newsletter zu erhalten.	
<input type="radio"/> nein	Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail weitere Informationen über aktuelle Studien oder Veranstaltungen zu erhalten.	
Datum	Unterschrift/Stempel	13-0201-279/FB

### trend:research

trend:research unterstützt die Unternehmen beim Wandel in liberalisierten Märkten. Dazu werden Trend- und Marktfor- schungsstudien aktuell und exklusiv erarbeitet, für einzelne oder mehrere Auftraggeber. Umfangreiche eigene (Primär-) Marktforschung, gemischt mit Erfahrungen und Wissen aus liberalisierten Märkten und dessen dosierter Transfer, aufberei- tet mit eigener Methodik, führt zu nachvollziehbaren Aussagen mit hohem Wert. Die interdisziplinäre Zusammensetzung der Projektteams – auch mit externen Experten – garantiert die ganzheitliche Betrachtung und Bearbeitung der Themen.

Schwerpunkt sind Untersuchungen für und in sich stark wandelnden Märkten, z.B. in den liberalisierten Energie- und Entsorgungsmärkten.

trend:research liefert Studien, Informationen und Untersu- chungen an über 90% der größeren EVU und unterstützt damit existenzielle Entscheidungen – die Referenzliste erhalten Sie auf Anfrage.

### Konditionen

Die Potenzialstudie »Offshore-Windenergie in Europa bis 2030« kostet EUR 6.900,00 (persönliches Exemplar). Zusätz- liche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen für EUR 400,- pro Kopie zur Verfügung.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwert- steuer. Zahlungsweise ist per Überweisung oder Scheck inner- halb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung.

Bei gleichzeitiger Bestellung anderer Studien (s.u.) bieten wir Ihnen 10% Mengenrabatt. Die Studie ist ab **sofort** verfügbar.

### Weitere Studien

trend:research gibt weitere Studien heraus, z.B.:

- Betriebsführung und Instandhaltung von Onshore-Wind- energieanlagen bis 2020**  
Oktober 2009, 697 Seiten, EUR 3.900,00
- Offshore-Wind 2010 bis 2030 (2. Auflage)**  
Juli 2009, 873 Seiten, EUR 4.900,00
- Projektfinanzierung für Erneuerbare Energien**  
Juni 2009, 1.253 Seiten, EUR 3.900,00
- Windenergie: Repowering in Deutschland 2009 bis 2015**  
Februar 2009, 641 Seiten, EUR 4.500,00
- Windenergie aus und in Baden-Württemberg**  
März 2009, 461 Seiten, EUR 1.900,00
- Der Markt für Ökostrom 2008-2012 (3. Auflage)**  
Oktober 2008, 1.060 Seiten, EUR 3.900,00
- Der Markt für Biogasanlagen in Europa bis 2020**  
November 2007, 919 Seiten, EUR 6.900,00
- Transport, Logistik und Häfen für die Offshore-Windener- gie in Europa bis 2030**  
geplant, ca. 800 Seiten, EUR 6.900,00
- Projektfinanzierung für Erneuerbare Energien in Europa**  
geplant, ca. 800 Seiten, EUR 9.800,00
- Erneuerbare Energien in Osteuropa bis 2020**  
geplant, ca. 1.000 Seiten, EUR 6.900,00
- Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020**  
geplant, ca. 800 Seiten, EUR 8.500,00

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter [www.trendresearch.de](http://www.trendresearch.de) abrufen.  
©trend:research, 2010