

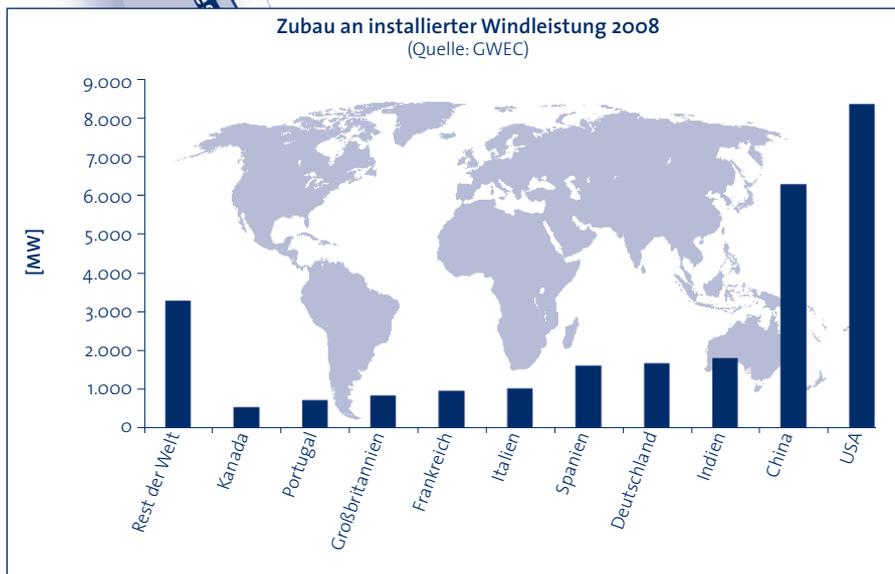


Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020

Chancen im weltweiten Markt für Projektentwickler, Hersteller, Betreiber und Dienstleister

Bei Bestellung bis zum **03. Juli 2009** gewähren wir Ihnen einen **Subskriptionsrabatt von 10%**.

- Onshore/ offshore: Technologien, Risiken, Chancen
- Aktuelle Rahmenbedingungen anhand von Länderprofilen
- Wesentliche Trends bei der technologischen Entwicklung von Windenergieanlagen
- Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise
- Strategien und Handlungsoptionen nach Wertschöpfungsstufen
- Marktprognose bis 2020 weltweit sowie für einzelne Regionen
- Preisentwicklung bei Windenergieanlagen
- Detaillierte Wettbewerbsanalyse: Derzeitige Situation und zukünftige Entwicklung
- Auslastungsübersicht im Anlagenbau



Der weltweite Markt für Windenergie entwickelt sich zunehmend dynamischer, zuletzt mit einem jährlichen Wachstum von 20 Prozent. Wesentliche Wachstumstreiber wie die Hinwendung zu erneuerbaren Energieträgern im Zuge des globalen Klimawandels, die zunehmende Verknappung fossiler Brennstoffe, die wachsende Energienachfrage sowie die rasante technologische Entwicklung werden dazu beitragen, dass die Bedeutung der Windenergie auch in Zukunft weiter zunehmen wird.

Auf der anderen Seite stehen Risiken und Hemmnisse wie beispielsweise die internationale Finanz- und Wirtschaftskrise oder die Preisentwicklung bei Rohstoffen aufgrund der langfristig hohen weltweiten Nachfrage nach Stahl und Kupfer, die sich potenziell dämpfend auf die Marktentwicklung auswirken können.

Für die Unternehmen der Windbranche in Deutschland stellt sich die Frage, wie sie am besten vom weltweiten Boom profitieren können. Neben der jetzt bereits hohen Bedeutung des Exportgeschäfts für Anlagenbauer und Zulieferer bietet sich die Option, verstärkt

Produktionskapazitäten in den wachstumsstarken Zielmärkten aufzubauen. Planer und Projektentwickler stehen vor der Herausforderung, bei der zunehmenden Sättigung des Inlandsmarktes verstärkt auf internationaler Ebene geeignete Projekte zu akquirieren.

Um einen aktuellen Überblick über die Situation und zukünftigen Potenziale in den Wachstumsmärkten zu geben, wird ausgehend von den Rahmenbedingungen (in Form von Länderprofilen), technologischen Trends sowie limitierenden Faktoren (Produktionskapazitäten, Finanz- und Wirtschaftskrise) die Marktentwicklung bis 2020 prognostiziert.

Die Studie behandelt unter anderem folgende Fragestellungen:

- Wie ist der Status quo der Windenergie in den wichtigsten Wachstumsmärkten weltweit?
- Welche technologischen Trends und Entwicklungen werden den Markt zukünftig beeinflussen?
- Welche Rolle spielt der Verkauf von gebrauchten Anlagen bei der Belieferung der Wachstumsmärkte?
- Welche Handlungsoptionen stehen den Marktteilnehmern zur Verfügung, um die Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise für das eigene Unternehmen zu minimieren?
- Welches Umsatzpotenzial bieten die einzelnen Teilmärkte?
- Wie wird sich die Wettbewerbsstruktur im Markt zukünftig entwickeln?

Die Studie ist auch mit englischer Management Summary erhältlich.

Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020

Ziel und Nutzen der Studie

Ausgehend von den aktuellen Rahmenbedingungen und dem Status quo in den betrachteten Ländern analysiert die Studie die zukünftigen Entwicklungen im weltweiten Markt für Windenergie. Neben einer quantitativen Analyse von Arbeit, Leistung und Umsätzen wird über qualitative Darstellungen (z.B. Wettbewerbsintensität, Handlungsoptionen für Anlagenbetreiber) der zukünftige Markt bis 2020 abgebildet. Strategieempfehlungen, abgeleitet aus den dargestellten Trends, Chancen und Risiken, ermöglichen es, die eigene Positionierung zu überprüfen und ggf. neue Strategien abzuleiten.

Methodik

trend:research setzt verschiedene Field und Desk Research-Methoden ein. Neben umfangreichen Intra- und Internet-Datenbank-Analysen (inkl. Zeitschriften, Publikationen, Konferenzen, Geschäftsberichten usw.) fließen in die Potenzialstudie ca. 80 strukturierte Interviews mit folgenden Zielgruppen ein:

- Planer und Projektentwickler
- Anlagenbauer und Zulieferer
- Energieversorger und Netzbetreiber
- Dienstleister
- Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen
- Berater, Verbände und weitere Experten

An wen sich die Studie richtet

Die Potenzialstudie hilft Unternehmen aus dem Bereich Windenergie (u.a. Anlagenbauer, Zulieferer, Dienstleister), die zukünftigen Potenziale und Marktentwicklungen besser abzuschätzen und die eigenen Expansionsstrategien bzw. Ressourcenplanungen den zukünftigen Entwicklungen anpassen zu können.

- Der Nutzen für **Planer und Projektentwickler** resultiert aus der detaillierten Betrachtung der Wachstumspotenzials einzelner Länder und Regionen im Bereich Windenergie
- **Anlagenbauer und Zulieferer** profitieren von der Studie in Form einer fundierten Prognose der zukünftigen Nachfrageentwicklung bei Anlagen und Komponenten
- **Betreiber** erhalten einen umfassenden Überblick über die aktuellen Rahmenbedingungen und zukünftigen Potenziale in relevanten Regionen und Teilmärkten, um ihre Aktivitäten daraufhin anpassen zu können.
- **Investoren** liefert die Studie umfassende Informationen über die Auswirkungen der internationalen Finanz- und Wirtschaftskrise sowie über Potenziale und Handlungsoptionen in den wichtigsten derzeitigen und zukünftigen Wachstumsmärkten.

Der Nutzen ergibt sich für **Vorstände, Geschäftsführung, Strategie-, Unternehmens- und Konzernplanung sowie Marketing und Vertrieb.**

Geplanter Inhalt der Studie

1.	Management Summary	3.6.2.1.	Australien
		3.6.2.2.	Neuseeland
2.	Allgemeine Grundlagen	4.	Technologien von Windenergieanlagen: Wesentliche Trends und Entwicklungen (Auswahl)
2.1.	Einleitung	4.1.	Innovationen im Bereich der Komponenten
2.2.	Aufbau der Studie	4.1.1.	Fundament
2.3.	Methodik	4.1.2.	Gondel
2.4.	Ziele und Nutzen der Studie	4.1.2.1.	Getriebe
2.5.	Begriffsdefinitionen	4.1.2.2.	Generator
		4.1.2.3.	Überwachungs- und Steuerungstechnik
3.	Rahmenbedingungen	4.1.2.4.	Weitere
3.1.	Europa	4.1.3.	Rotor
3.1.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen	4.1.3.1.	Rotorblätter
3.1.1.1.	Onshore	4.1.3.2.	Nabe inkl. Blattwinkelverstellung
3.1.1.2.	Offshore	4.1.3.3.	Weitere
3.1.2.	Rahmenbedingungen der EU	4.1.4.	Elektronik inkl. Netzanbindung
3.1.3.	Ausgewählte Länderprofile	4.1.5.	Turm
3.1.3.1.	Dänemark	4.1.6.	Fundament
3.1.3.2.	Deutschland	4.2.	Innovative Anlagenkonzepte
3.1.3.3.	Frankreich	5.	Produktionskapazitäten und Warenströme
3.1.3.4.	Griechenland	5.1.	Derzeitige Produktionskapazitäten
3.1.3.5.	Großbritannien	5.1.1.	Europa
3.1.3.6.	Italien	5.1.2.	Nordamerika
3.1.3.7.	Niederlande	5.1.3.	Asien
3.1.3.8.	Polen	5.2.	Belieferung von Wachstumsmärkten
3.1.3.9.	Russland	5.2.1.	Export von Neuanlagen
3.1.3.10.	Schweden	5.2.2.	Export alter bzw. gebrauchter Anlagen im Zuge von Repowering
3.1.3.11.	Spanien	5.2.2.1.	Potenzial an Altanlagen
3.1.3.12.	Türkei	5.2.2.1.1.	Dänemark
3.2.	Nordamerika	5.2.2.1.2.	Deutschland
3.2.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen	5.2.2.1.3.	Spanien
3.2.1.1.	Onshore	5.2.2.1.4.	Weitere
3.2.1.2.	Offshore	5.2.2.2.	mögliche Abnehmer gebrauchter Anlagen
3.2.2.	Länderprofile	5.2.3.	Aufbau von Produktionskapazitäten in den Zielmärkten
3.2.2.1.	Kanada	6.	Handlungsoptionen im Windenergiemarkt anhand der Wertschöpfungskette
3.2.2.2.	USA	6.1.	Planung und Projektentwicklung
3.3.	Mittel- und Südamerika	6.2.	Finanzierung
3.3.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen	6.3.	Anlagen- und Komponentenbau
3.3.1.1.	Onshore	6.4.	Netzanbindung
3.3.1.2.	Offshore	6.5.	Transport und Montage
3.3.2.	Ausgewählte Länderprofile	6.5.1.	Transport (On-/Offshore)
3.3.2.1.	Brasilien	6.5.2.	Montage (On-/Offshore)
3.3.2.2.	Mexiko	6.6.	Betrieb
3.3.2.3.	Weitere	6.7.	Repowering
3.4.	Afrika und naher Osten	6.8.	Recycling von Altanlagen
3.4.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen	6.9.	Forschung und Entwicklung
3.4.1.1.	Onshore	7.	Auswirkungen der internationalen Finanz- und Wirtschaftskrise
3.4.1.2.	Offshore	7.1.	Ausgewählte Entwicklungen
3.4.2.	Ausgewählte Länderprofile	7.1.1.	Kreditverknappung
3.4.2.1.	Ägypten	7.1.2.	Marktkonzentration
3.4.2.2.	Marokko	7.1.3.	Fusionen
3.4.2.3.	Vereinigte Arabische Emirate	7.1.4.	Übernahmen durch Konzerne
3.4.2.4.	Weitere	7.1.5.	Weitere
3.5.	Asien	7.1.6.	Investitionsbereitschaft in Offshore-Windparks
3.5.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen	7.1.7.	Preisentwicklung
3.5.1.1.	Onshore	7.1.7.1.	Preisentwicklung bei Rohstoffen
3.5.1.2.	Offshore		
3.5.2.	Ausgewählte Länderprofile		
3.5.2.1.	China		
3.5.2.2.	Indien		
3.5.2.3.	Japan		
3.5.2.4.	Weitere		
3.6.	Australien und Ozeanien		
3.6.1.	Geografische und meteorologische Rahmenbedingungen		
3.6.1.1.	Onshore		
3.6.1.2.	Offshore		
3.6.2.	Ausgewählte Länderprofile		

- 7.1.7.2. Auswirkungen auf die Anlagenpreise
- 7.1.8. Mengenentwicklung: Prognose für das Jahr 2009
- 7.1.9. Relevante Entwicklungen in einzelnen Teilmärkten
 - 7.1.9.1. Europa
 - 7.1.9.2. Nordamerika
 - 7.1.9.3. Mittel- und Südamerika
 - 7.1.9.4. Nordafrika/naher Osten
 - 7.1.9.5. Asien
 - 7.1.9.6. Australien und Ozeanien
- 7.2. Reaktionsmöglichkeiten..
 - 7.2.1. ..für Anlagenbauer und Zulieferer
 - 7.2.2. ..für Projektentwickler
 - 7.2.3. ..für Dienstleister
 - 7.2.4. ..für Energieversorger
- 8. Optionen für Betreiber und Investoren**
 - 8.1. wichtige Investorengruppen
 - 8.1.1. Energieversorgungsunternehmen
 - 8.1.2. Banken
 - 8.1.3. Versicherungen
 - 8.1.4. Investmentgesellschaften
 - 8.1.5. Weitere
 - 8.2. Potenziale und Handlungsoptionen nach Regionen
 - 8.2.1. Europa
 - 8.2.2. Nordamerika
 - 8.2.3. Mittel- und Südamerika
 - 8.2.4. Nordafrika/naher Osten
 - 8.2.5. Asien
 - 8.2.6. Australien und Ozeanien
- 9. Marktprognose bis 2020**
 - 9.1. Einleitung und Methodik
 - 9.2. Grundannahmen und Prämissen zur Marktentwicklung
 - 9.2.1. Szenariokonstante Annahmen (Grundannahmen)
 - 9.2.1.1. Wirtschaftliche Entwicklung
 - 9.2.1.2. Entwicklung der Anlagenleistung
 - 9.2.1.3. Anlagenauslastung (Volllaststunden)
 - 9.2.1.4. Weitere
 - 9.2.2. Szenariovariable Annahmen (Prämissen)
 - 9.2.2.1. Stromnachfrage
 - 9.2.2.2. Subventionen
 - 9.2.2.3. Emissionshandelsregime
 - 9.2.2.4. Rohstoffpreise
 - 9.2.2.5. Brennstoffpreise
 - 9.2.2.6. Produktionskapazitäten
 - 9.2.2.7. Entwicklung fossil befeuerter Kraftwerke
 - 9.2.2.8. Entwicklung Kernkraftwerke
 - 9.2.2.9. Entwicklung sonstiger erneuerbarer Energien
 - 9.2.2.10. Weitere
 - 9.3. Entwicklung der Prämissen in drei Szenarien
 - 9.3.1. Szenario 1: Mäßige Stromnachfrage, Fokus auf fossile und Kernkraftwerke
 - 9.3.2. Szenario 2: Hohe Stromnachfrage, Fokus auf erneuerbare Energien, begrenzte Produktionskapazitäten bei Windenergieanlagen
 - 9.3.3. Szenario 3: Hohe Stromnachfrage, starker Brennstoffpreisanstieg, keine Kapazitätsengpässe bei Windenergieanlagen
- 10. Wettbewerbsanalyse: Die Windenergiebranche weltweit**
 - 10.1. Derzeitige Wettbewerbssituation
 - 10.1.1. Wettbewerbsstruktur
 - 10.1.2. Wettbewerbsintensität
 - 10.2. Zukünftige Entwicklung des Wettbewerbs
 - 10.2.1. Eintritt neuer Wettbewerber
 - 10.2.2. Fusionen und Übernahmen
 - 10.2.2.1. Horizontale Integration
 - 10.2.2.2. Vertikale Integration
- 11. Wettbewerbsprofil: Anlagenbauer, Zulieferer, Projektentwickler und Dienstleister**
 - 11.1. Anlagenbauer (Beispiele)
 - 11.1.1. BARD Engineering
 - 11.1.2. Enercon
 - 11.1.3. Gamesa
 - 11.1.4. GE
 - 11.1.5. Goldwind
 - 11.1.6. Mitsubishi Heavy Industries
 - 11.1.7. Shanghai Ghrepower Green Energy
 - 11.1.8. Siemens
 - 11.1.9. Suzlon/ REpower
 - 11.1.10. Vestas
 - 11.1.11. Weitere
 - 11.2. Zulieferer (Beispiele)
 - 11.2.1. Abeking & Rasmussen Rotec
 - 11.2.2. Advanced Tower Systems
 - 11.2.3. Areva T&D
 - 11.2.4. AVN Energy
 - 11.2.5. Betech Seals
 - 11.2.6. Bosch Rexroth
 - 11.2.7. Dajin Steel Structure project (group)
 - 11.2.8. JDR Cable Systems
 - 11.2.9. Kintech Engineering
- 11.2.10. PINTSCH BUBENZER USA
 - 11.2.11. Schaeffler KG Wind Energy
 - 11.2.12. Voith Turbo Wind
 - 11.2.13. V.S.P. Bulloneria
 - 11.2.14. Weitere
 - 11.3. Projektentwickler (Beispiele)
 - 11.3.1. enXco
 - 11.3.2. Essent
 - 11.3.3. Global Wind Power
 - 11.3.4. Lanco Wind Power Private Limited
 - 11.3.5. Plambeck Neue Energien
 - 11.3.6. wpd think energy
 - 11.3.7. Weitere
 - 11.4. Dienstleister (Beispiele)
 - 11.4.1. Atmospheric Systems Corporation
 - 11.4.2. ATS Wind Energy Services
 - 11.4.3. GasTOPS
 - 11.4.4. Genivar
 - 11.4.5. HOCHTIEF Construction AG Civil Engineering and Marine Works
 - 11.4.6. Mecal Applied Mechanics
 - 11.4.7. Postensa Wind Structures
 - 11.4.8. Total Wind
 - 11.4.9. WindGuard North America
 - 11.4.10. Weitere
- 12. Trends, Chancen, Risiken**
 - 12.1. Trends
 - 12.1.1. Markttrends
 - 12.1.2. Politische Trends
 - 12.1.3. Technologietrends
 - 12.2. Chancen und Risiken..
 - 12.2.1. ..für Anlagenbauer und Zulieferer
 - 12.2.2. ..für Planer und Projektentwickler
 - 12.2.3. ..für Dienstleister
 - 12.2.4. ..für Betreiber
- 13. Strategien**
 - 13.1. Einleitung
 - 13.2. Strategieoptionen für Anlagenbauer und Zulieferer
 - 13.3. Strategieoptionen für Planer und Projektentwickler
 - 13.4. Strategieoptionen für Dienstleister
 - 13.5. Strategieoptionen für Betreiber
- 14. Ausblick**
 - 14.1. Entwicklung der Stromnachfrage nach 2020
 - 14.2. Entwicklung der Erzeugungskapazitäten nach 2020
 - 14.3. Entwicklung der Windenergie nach 2020 in ausgewählten Teilmärkten
 - 14.3.1. Europa
 - 14.3.2. Nordamerika
 - 14.3.3. Asien

Die Studie umfasst ca. 800 Seiten. Aufgrund der laufenden Einarbeitung können sich die Inhalte noch leicht ändern. Inhaltliche Vorschläge können bis zum Ende des Subskriptionszeitraumes aufgenommen werden.

Die Studie ist auch mit englischer Management Summary erhältlich.

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. 12-0161) »Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020« zum Preis von EUR 8.500,00 und zusätzl. Kopien (je EUR 400,00)

Wir bestellen die Management Summary (ca. 80 Seiten)

- in deutscher Sprache.
 in englischer Sprache.

- alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. -

- Hiermit bestellen wir die Studien »Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020«, »Offshore-Wind 2010 bis 2030« und »Windenergie: Repowering in Deutschland 2009 bis 2015« zum Paketpreis von EUR 14.900,00 zzgl. Mehrwertsteuer.

- Wir sind an einer Teilnahme an einem Startworkshop (Termin noch zu vereinbaren) in **Bremen** interessiert.

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
	12-0510-255

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 ganz- heitliche 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 »Windenergie-Potenziale weltweit bis 2020« kostet EUR 8.500,00 (persönliches Exemplar). Zusätz- liche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen zu EUR 400,- pro Kopie zur Verfügung.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwert- steuer. Zahlungsweise ist per Überweisung oder Scheck in- nerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Bestellung weiterer Studien (s.u.) bieten wir Ihnen 10% Mengenrabatt.



Veranstaltung zur Studie

Im Startworkshop wird die Methodik der Studie darge- stellt und eine inhaltliche Fokussierung mit den teilnehmenden Unternehmen diskutiert. Der Startworkshop ermöglicht darüber hinaus durch den gezielten und engen Erfahrungsaustausch die Ausgestaltung und Konkretisierung von Lösungsansätzen im eigenen Unternehmen.



Weitere Studien

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

- Offshore-Wind 2010 bis 2030: Projekte, Probleme, Potenzi- ale (2. Auflage)**
Juni 2009, ca. 700 Seiten, EUR 4.900,00
- Windenergie aus und in Baden-Württemberg: Wertschöp- fung, Beschäftigung und Potenziale in Baden-Württemberg durch die Windenergie**
März 2009, 461 Seiten, EUR 1.900,00
- Windenergie: Repowering in Deutschland 2009 bis 2015: Rahmenbedingungen, Potenziale, Strategien**
Februar 2009, 641 Seiten, EUR 4.500,00
- Projektfinanzierung für Erneuerbare Energien: Instrumen- te, Risiken, Auswirkungen der Finanzkrise**
Juni 2009, ca. 800 Seiten, EUR 3.900,00
- Stromerzeugung Deutschland 2008-2030: Kapazitäten, Sze- narien, Strategien und Handlungsoptionen im deutschen Kraftwerksmarkt (3. Auflage)**
Juni 2009, ca. 900 Seiten, EUR 8.500,00
- Speichertechnologien in Deutschland bis 2020: Speicherbe- darf, technologische und wirtschaftliche Potenziale**
August 2009, ca. 700 Seiten, EUR 4.900,00

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter www.trendresearch.de abrufen.
©trend:research, 2009