

# Inhalt

## Windmarkt



WINDENERGIE IN DEUTSCHLAND

### Spitzenleistung!

**Seite 15** / 2014 war für die Onshore-Windenergie in Deutschland ein absolutes Rekordjahr. 4.750 MW neu installierte Leistung sind ein Spitzenwert, der selbst die ursprünglichen Prognosen übertroffen hat. Für die kommenden zwei Jahre ist die Branche optimistisch, unsicher ist aber die Entwicklung danach.

VERGLEICH EEG 2012 UND EEG 2014

### Änderungen für die Branche im neuen EEG

**Seite 22**

WINDMARKT INTERNATIONAL

### Globaler Rekord – ehrgeizige Ziele

**Seite 31** / Der weltweite Windenergie-Markt hat laut Global Wind Energy Council (GWEC) im Jahr 2014 ein Rekordniveau erreicht. Erstmals wurden Windkraftanlagen mit einer Leistung von über 50 GW errichtet. China hat sich als absoluter Spitzenreiter vor Deutschland behauptet, die USA blieben hinter den Erwartungen zurück.

## Offshore



OFFSHORE

### Im Aufwind

**Seite 45** / Für die deutsche Offshore-Windenergiebranche war 2014 ein Jahr des Durchbruchs: Zum Jahresende speisten Anlagen mit einer installierten Gesamtleistung von mehr als 1 Gigawatt Strom ein und haben damit einen wichtigen Meilenstein gesetzt. Für die nahe Zukunft kann mit einer weiteren Beschleunigung des Zubaus gerechnet werden.

## Technik



TECHNIK

### Die goldenen Jahre: Weiterbetrieb über 20 Jahre hinaus

**Seite 57** / Der Weiterbetrieb von Windkraftanlagen über die geplante Nutzungsdauer von 20 Jahren hinaus wird wirtschaftlich zunehmend interessant. Damit eine Anlage auch weiterhin Strom erzeugen kann, muss jedoch erneut ihre Standsicherheit nachgewiesen werden.

ANLAGENTECHNOLOGIE

### Vielfalt der Anlagentechnologie im Rekordjahr 2014

**Seite 61** / Deutschland verzeichnete im Jahr 2014 mit rund 4,75 GW neu installierter Windenergie-Leistung einen Zubau-Rekord, die Exportquote deutscher Hersteller wurde zuletzt auf rund 67 Prozent beziffert. Was aber brachte 2014 Neues im Bereich der Anlagentechnologie?

### TABELLE | Aktuell auf dem Markt erhältliche Windenergieanlagen

**Seite 68**

## SCHWERPUNKT



### 25 JAHRE BWE MARKTÜBERSICHT

## Von Windpionieren zu Weltkonzernen

**Seite 73** / Seit einem Vierteljahrhundert begleitet die BWE Marktübersicht die Windenergieanlagenhersteller in Deutschland. In diesem Zeitraum haben sich die Unternehmen der Branche von kleinen Garagenfirmen zu international agierenden Konzernen mit Milliardenumsätzen entwickelt. Die Windenergie wurde zur unverzichtbaren Säule der Energiewende.

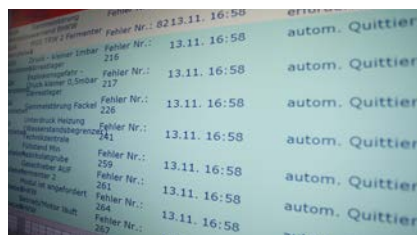
*„Das Innovationspotenzial der Branche ist groß genug“*

**Seite 82** / Interview mit BWE-Präsident Hermann Albers über bescheidene Anfänge, rasante Entwicklungen und die Zukunft der Windenergie.

## Blick nach vorn

**Seite 88** / 25 Jahre Marktbeobachtung – mit dem festen Blick auf Chancen und Potenziale der Energieform, die zur wichtigsten Energiequelle der Zukunft werden kann. Vertreter großer Anlagenhersteller zeigen auf, welche Entwicklungen sie in den nächsten 25 Jahren erwarten.

## Service



### SERVICEMARKT ÜBERBLICK

## Wachstumskonstante Servicebranche

**Seite 95** / Auch im Jahr 2014 konnten sich die deutschen Anbieter für Wartung und Service nicht über eine zu niedrige Auslastung beklagen. Full-Service und breiter aufgestellte Kompetenzen liegen im Trend – was die Kooperationsbereitschaft in der Branche weiter erhöht.

## Serviceunternehmen im Überblick

### Seite 102

### BWE-SERVICEUMFRAGE

## Noch steigerungsfähig

**Seite 131** / Die Hersteller bekommen für ihre Leistung bei Wartung und Reparatur in der jüngsten BWE-Serviceumfrage erneut die Note „3+“. Um die Betreiber vollends zu überzeugen und den freien Service auf Abstand zu halten, müssen sie sich weiter verbessern.

## Direktvermarktung

### ÜBERSICHT DIREKTVERMARKTER

## Harter Kampf um Marktanteile

**Seite 139** / Zu Beginn des Jahres 2015 befanden sich rund 90 Prozent aller deutschen Windenergieanlagen in der Direktvermarktung. Welche Direktvermarkter gibt es? Und auf was sollten Anlagenbetreiber bei der Auswahl achten?

### VERSICHERUNGEN

## Mit Sicherheit!

**Seite 145** / Was ist wirklich wichtig für Betreiber?

## ANLAGENDATEN

## Erläuterungen zu den Datenblättern

**Seite 150**

## Windenergieanlagen-Datenblätter

**Seite 158**

## Betriebsergebnisse 2014

**Seite 208**

### ADRESSVERZEICHNIS

## Hersteller von Windenergieanlagen

**Seite 239**