



**Energiewende bis ins Kinderzimmer:** Die Systemtransformation hat eine breite gesellschaftliche Basis – auch wenn noch viele technische und politische Hürden zu nehmen sind.

## ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 14 | Streit mit der IHK in Nordrhein-Westfalen  
Windfirmen klagen gegen die Kammerorganisation.

## WISSEN

- 19 | News
- 20 | Branchenbarometer
- WIND**
- 22 | Alte Flügel gesucht  
Ausgediente Rotorblätter dienen als Brennstoff, an einer Wiederverwertung wird geforscht.
- 30 | „Wir brauchen ein klares politisches Ziel“  
...fordert Thomas Becker, Chef des Europäischen Windenergieverbands, für die Erneuerbaren.

### FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

- 32 | Laser als Sturmmelder  
Böen belasten Windmühlen. Ein neues Frühwarnsystem soll Schäden vermeiden helfen.

- 36 | „Ruder sichern, Segel reffen, Ziel fixieren“  
...rät der Wissenschaftler Uwe Leprich der Politik, um die Energiewende auf Kurs zu halten.

### BILDUNG

- 38 | Serie: Erneuerbare studieren  
Die Fachhochschule Aachen bietet den Masterstudiengang Energy Systems an.

### TITEL

- 40 | In den Köpfen, in den Kinderzimmern  
Die Energiewende ist auch ein soziales Phänomen – und muss von Soziologen betrachtet werden.
- 42 | Umbau von unten  
Bürgerenergie boomt, die Elektrowelt wird smart und Unternehmen warten mit zum Teil überraschenden Innovationen auf.
- 46 | Smarte Theorie, harte Wirklichkeit  
Die intelligente Steuerung des Stromverbrauchs ist ein Schlüssel zur Energiezukunft.
- 51 | Eine Frage der Masse  
Elektroautos spielen als Speicher bei der Energiewende nur eine symbolische Rolle. Erst millionenfach werden sie relevant.



32

**Frühwarnsysteme gegen Sturmschäden:** Wie sich Offshore-Flügel rechtzeitig aus dem Wind drehen lassen.



84

**Ein Anpacker packt ein –** und verlässt den Bundestag. Hans-Josef Fell wird aber weiter für die globale Energiewende kämpfen.

55 | Eine kurze Soziologie der Energiewende  
Ängste und Mythen rund um die Systemtransformation.

**WIRTSCHAFT**

63 | News

64 | **Mitsubishi kapert Offshore-Industrie**  
Japaner wollen Weltmarktführer auf See werden – und kooperieren mit Vestas.

**INTERNATIONAL**

71 | News

72 | **Kleines Land, große Pläne**  
Estlands Regenerativbranche strebt bis 2030 die Vollversorgung durch Erneuerbare an.

78 | **Berlin und Bangkok im Klimadialog**  
Deutschland will Thailand beim Klimawandel-Masterplan unterstützen.

**MACHER**

83 | Köpfe

84 | **Pionier zwischen Hammelburg und Peking**  
Hans-Josef Fell hat das Erneuerbare-Energien-Gesetz mitentworfen. Künftig will er sich weltweit für die Ökoenergie einsetzen.

**Kultur & Service**

6 | Bild des Monats

13 | Termine

90 | Leserbrief

92 | Stellenmarkt

93 | Firmenverzeichnis

113 | Impressum / BWE-Adressen

114 | Rückblick und Ausblick



www.neueenergie.net

neue energie wird auf 100% Recyclingpapier ohne Chlorbleiche gedruckt.



Beilagen in diesem Heft: Eine Eigenbeilage des BWE. Ein Teil von neue energie enthält die Sonderseiten „BWE intern“