



Aufwind: Die Windindustrie erlebt eine steigende Nachfrage – und zunehmende Konkurrenz. Chinesische Firmen drängen auf den europäischen Markt, das zeigt auch die Messe Wind Energy Hamburg.



Solarboom: Deutschland erreicht Rekorde beim Bau von Photovoltaik-Anlagen. Für die Ziele der Bundesregierung braucht es aber noch mehr Tempo.



Fairplay: Iwes-Chef Andreas Reuter wirbt für eine intelligente Absicherung der deutschen Energieziele.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 8 | News
- 12 | **Vom Dachdecker zum Solarmonteur**
Für die Energiewende braucht es Fachkräfte. Ein Studie hat untersucht, wie sich die Anforderungen von klassischen Jobprofilen unterscheiden.
- 16 | **Sind es die ganzen Ampel-Kompromisse wert?**
Die stellvertretende Grünen-Fraktionsvorsitzende Julia Verlinden über Koalition, Klimakrise und das, was am Ende zählt.
- 20 | **Eine Strategie mit Signalfaktor**
Das Importkonzept der Bundesregierung soll helfen, das Land mit Wasserstoff aus aller Welt zu versorgen. Auf Kritik stößt der Umgang mit Nachhaltigkeitskriterien für die Projekte.
- 24 | **Zu groß oder doch zu klein?**
Knapp 10 000 Kilometer soll das deutsche Wasserstoff-Kernnetz umfassen. Manche Experten halten das für überdimensioniert.

WISSEN

- 27 | News
- 28 | **Wie viel Zonen braucht das Land?**
Die öffentliche Debatte über regionale Strompreis-zonen ist in vollem Gange. Demnächst könnte die EU bei dem Thema Druck machen.
- 38 | **Wo der Windpark am wenigsten stört**
Wissenschaftler entwickeln ein Computerspiel, bei dem Bewohner die Energiewende in ihrer Region selbst planen können. Steigert das die Akzeptanz?
- 44 | **Die Solarenergie schafft ihr Etappenziel**
Auf dem Weg zur Klimaneutralität sind weiter steile Zuwächse bei Photovoltaik vorgesehen. Dazu braucht es allerdings Entlastung fürs Stromnetz.
- 48 | **Die Sonne über Berlin**
Die Hauptstadt kommt beim Ausbau der Solarenergie voran. Im Vergleich mit anderen Bundesländern hinkt sie aber hinterher.

WIRTSCHAFT

- 57 | News

Tief: Pascal Thomas
Fotos: SiemensGamesa, Paul-Langreck.de, Timo Lutz

SCHWERPUNKT

Windindustrie

- 58 | **Größe ist Trumpf**
Seit Jahren läuft zwischen Herstellern von Windenergieanlagen ein Überbietungswettbewerb. Immer öfter haben chinesische Firmen dabei die Nase vorn. Doch es regt sich Widerstand.
- 60 | **„Wir brauchen Resilienz“**
Der Leiter des Fraunhofer Iwes, Andreas Reuter, fordert faire Marktregeln und warnt vor zu großen Abhängigkeiten von China.
- 68 | **Maßgeschneiderte Wirbelschleppen**
Offshore-Windparks können einander die Stromausbeute streitig machen. Forscher arbeiten an einem optimierten Design.
- 74 | **Exoten der Windkraft: Der V-Rotor**
Die chinesische Pilotanlage OceanX von Mingyang ist das leistungsstärkste schwimmende Windrad der Welt. Ihren Ursprung hat die ungewöhnliche Konstruktion in Büdelsdorf.
- 76 | **„Die Politiker sind aufgewacht“**
Der Chef des Branchenverbands Wind Europe, Giles Dickson, glaubt, dass die heimische Industrie den Komponentenbedarf in Europa decken kann.

80 | „Regierungsvertreter aus 15 Ländern haben sich angekündigt“

Der Direktor der Wind Energy Hamburg, Andreas Arnheim, über das steigende Interesse von Wirtschaft und Politik an der Windmesse in der Hansestadt.

82 | Wind Energy 2024: Treffpunkt der globalen Branche

Die Messe erwartet bis zu 40 000 Teilnehmende aus 100 Nationen. Wir stellen eine Auswahl deutscher Aussteller in Hamburg vor.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 92 | Macher
- 93 | Kleinanzeigen
- 94 | Firmenverzeichnis
- 100 | Termine
- 101 | Impressum / Das Letzte
- 102 | Aus der Verbändelandschaft

Ein Teil von **neue energie** enthält eine Beilage vom Oberösterreichischen Energiesparverband. Die gesamte Auflage enthält eine Beilage von WPD.