



38

Verfügbar: Wärmespeicher wie im brandenburgischen Nechlin machen überschüssige Windenergie zum Heizen nutzbar.



24

Abhängig: Ohne die chinesische Solarpanel-Industrie gestalten sich Europas Ausbaupläne schwierig.



16

Ungeklärt: NABU-Präsident Jörg-Andreas Krüger sieht offene Punkte beim Artenschutz-Papier der Regierung.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 12 | **Zwischen Wind und Gas**
Der Wahlkampf in Schleswig-Holstein und Nordrhein-Westfalen dreht sich auch um Windflächen und den Sinn oder Unsinn von LNG-Terminals.
- 16 | **neue-energie-Expertenrunde:**
„Wie eine Operation am offenen Herzen der Energiewende“
Die Regierungspläne zum Konflikt zwischen Windenergie und Artenschutz lösen die Probleme noch nicht – finden NABU-Präsident Jörg-Andreas Krüger, WPD-Vorstand Hartmut Brösamle und Henrike Schröter, Artenschutzexpertin bei dem Windenergieunternehmen.

WISSEN

- 23 | News
- 24 | **Solar: Auf Sonnenplatz-Suche**
Große Abhängigkeiten von China, unterbrochene Lieferketten und ein Mangel an Rohstoffen könnten den geplanten Solarausbau in Europa erheblich bremsen.
- 28 | **Solar: Kirschtorte als Vorbild**
In Freiburg beginnt das „Zentrum für höchsteffiziente Solarzellen“ mit der Arbeit. Sein Ziel: massentaugliche Nachfolger der Siliziummodule zu entwickeln.
- 32 | **Kolumne: Grenzüberschreitende Windkraftprojekte**
Die Wissenschaftler Anne Kress, Florian Franz und David Schindler beschreiben in ihrem Gastbeitrag die ökonomischen Vorteile interkommunaler Windparks.

WIRTSCHAFT

- 37 | News

Foto: Enertrag / Silke Reents, Costfoto / picture alliance, NABU / Frank Müller

TITEL

Wärme aus Wind

- 38 | **Eigentlich ganz einfach**
Die Technik für Power-to-Heat ist verfügbar. Um am Markt erfolgreich zu sein, sind jedoch gesetzliche Anpassungen nötig.
- 40 | **„Wärme für bis zu eine Million Menschen“**
... könnte aus Windstrom gewonnen werden, der bislang abgeregelt wird, meint Jörg Müller, Chef des Erneuerbaren-Unternehmens Enertrag.
- 44 | **Blick in die Praxis**
Inzwischen ist in Deutschland eine ganze Reihe von Power-to-Heat-Projekten in Bau oder in Planung. Wir stellen fünf Beispiele vor.
- 50 | **Heizen, wenn der Strom billig ist**
Großwärmepumpen als Energiequelle für Fernwärmenetze – in den kommenden Jahren werden in Deutschland mehrere Projekte im Rahmen eines Reallabors getestet.
- 54 | **Das Ende statischer Netzentgelte?**
Um flexible Verbraucher wie Wärmepumpen oder Power-to-Heat-Anlagen attraktiver zu machen, wird der Ruf nach einer Neuordnung der Durchleitungsgebühren lauter.

56 | Zusammenarbeit gefragt

Bund und Länder wollen beim Thema Wasserstoff vorne mitspielen. Es gibt eine Vielzahl an Strategien, ohne vernünftige Koordination könnten die Vorhaben aber scheitern.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 36 | Termine
- 36 | Stellenmarkt
- 61 | Macher
- 62 | Nachruf
- 64 | Kleinanzeigen
- 65 | Firmenverzeichnis
- 74 | Impressum / Das Letzte



Ein Teil von neue energie enthält die Sonderseiten „BWE-intern“.