



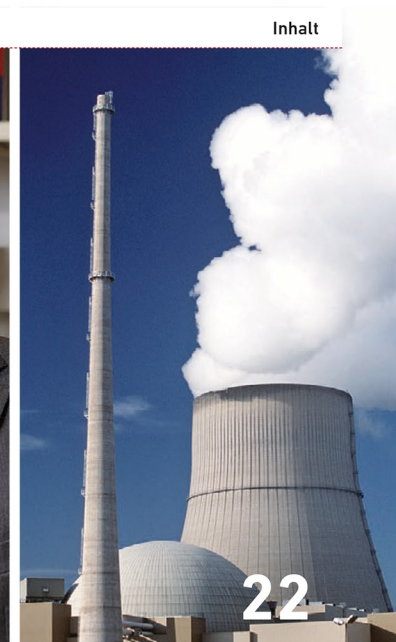
38

Getroffen: Versorgungsleitungen für Energie und Daten sind überlebenswichtig für moderne Gesellschaften. Sie in Zeiten hybrider Kriegsführung zu schützen, ist schwierig.



30

Gekontert! Wenn Zwei für die Energiewende sind, müssen sie nicht gleich einer Meinung sein. Claudia Kemfert und Uwe Leprich im Gespräch.



22

Gepokert? Experten winken bei Atomkraft ab. Die Union macht sie zum Wahlkampfthema.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 12 | **UN-Klimakonferenz in Baku**
Klimaschutz-Finanzien waren zentrales Thema der COP29. Ein Vorschlag lautet, mit Aktiengeschäften Geld für Tropenwälder einzusammeln. Ab Seite 16 ist nachzulesen, wie die Ergebnisse der Konferenz bewertet wurden.
- 22 | **Energie-Agenda für Deutschland**
Ein Konzeptpapier von Jens Spahn und Andreas Jung umreißt den künftigen energiepolitischen Kurs der Union – und irritiert mit Äußerungen zur Atomkraft.
- 24 | **Netto-Null bis 2045 ist drin**
Das besagt eine neue Studie des Forschungszentrums Jülich.
- 27 | **Republikaner für Sonne, Wind und Co?**
Trump will Joe Bidens Klimapolitik kassieren. Beim Thema erneuerbare Energien könnte es Widerstand aus den eigenen Reihen geben.

- 30 | **„Wir brauchen einen schnellen Hochlauf bei den Erneuerbaren“**
...Konsens bei Trump, Dissenz bei Erdgas: Claudia Kemfert und Uwe Leprich im Gespräch.

WISSEN

- 37 | News
- SCHWERPUNKT**
Sicherheit des Energiesystems
- 38 | **Virtuell im Visier**
Cyberattacken bedrohen die Energieversorgung. Dezentrale Strukturen bergen dabei Risiken – und bieten Chancen.
- 46 | **Vernetzte Gefahr**
Das Internet macht alles schneller. Das nutzen auch Hacker.
- 52 | **Sabotage am Meeresgrund**
Ob Gas oder Daten: Tiefseeleitungen sind wichtige Ziele der hybriden Kriegsführung.
- 58 | **Rüstzeug gegen den Energiekollaps**
Was zu tun ist, wenn es zu einem Blackout kommt.

Titel-Visualisierung: metpromo40733 / Adobe Stock
Visualisierung: Wittaya Angmujicha / Adobe Stock
Fotos: OliverBetteke, privat, Rupert Oberhaeuser / Caro

- 64 | **Vom Auffangbecken zur Quelle für CO₂**
Andreas Bolte ist Leiter des Thünen-Instituts für Waldökosysteme. Er hofft, die Wälder klimafit machen zu können.
- 70 | **Teufelskreis**
Tropische Feuchtgebiete geben aufgrund der Erderwärmung mehr Methan ab. Das verstärkt den Klimawandel.
- 74 | **Das Rennen machen Batterieantriebe**
Pilotversuche mit Oberleitungen für E-LKWs gestoppt.
- 80 | **Schwimmer mit doppeltem Dreh**
Windräder mit senkrechten Rotorachsen fristen ein Nischendasein – noch.
- 82 | **Proteine aus dem Labor**
Biotech-Pioniere wollen den Lebensmittelmarkt revolutionieren. Und das Klima schützen.

- 94 | **Zähes Ende**
Die Kohleverstromung setzte sich ab 1882 rasch weltweit durch. Für den Ausstieg aus dem Klimakiller braucht die Weltgemeinschaft quälend lang.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 93 | Termine/Leserbriefe
- 99 | Macher
- 100 | Büchertipps – nicht nur zum Verschenken
- 106 | Kleinanzeigen
- 107 | Firmenverzeichnis
- 113 | Impressum / Das Letzte
- 114 | Aus der Verbändelandschaft

WIRTSCHAFT

- 87 | News
- 88 | **Kreativ gegen Fachkräftemangel**
Dass Auszubildende hierzulande in englischer Sprache geprüft werden, ist ein Novum. Es könnte Teil der Lösung werden.

Die gesamte Auflage enthält eine Beilage der BWE-Service GmbH.