



Systembaustein: Für die Energiewende spielen Speicher eine wichtige Rolle, was sich bisher aber wenig in politischen Prioritäten niederschlug.



Wohnkonflikt: Zur Sorge vor unbezahlbaren Mieten trägt auch die Kostenumlage für energetische Sanierungen bei.



Spardiktat: Fraunhofer-Forscher Andreas Reuter fürchtet, dass Deutschland beim Klimaschutz technologisch zurückfällt.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 12 | **Der Windausbau wächst, aber zu langsam**
2023 sind wieder deutlich mehr Windräder gebaut worden, Deutschland liegt mit seinen Ausbautzahlen EU-weit vorn. Doch für die Branche ist das Glas nur halbvoll.
- 14 | **Großbaustelle Strommarkt der Zukunft**
Die vom Wirtschaftsministerium gestartete Plattform Klimaneutrales Stromsystem soll Lösungen für den neuen Energiemarkt entwickeln. Ergebnisse lassen jedoch auf sich warten.
- 16 | **Teurer Atomstrom**
Großbritanniens Regierung plant ein großes Atomkraft-Ausbauprogramm, sieht sich aber mit hohen Kostensteigerungen konfrontiert. Auch die Bauzeiten werden immer länger.

WISSEN

- 19 | News

TITEL

Speicher

- 20 | **In den Fokus gerückt**
Von neuem Schwung für die Energiewende profitiert auch der heimische Energiespeicher-Sektor, der sich in einem global umkämpften Umfeld behaupten soll.
- 26 | **Wärme mit Mehrwert**
Ob großtechnisch mit Rückverstromung oder dezentral zum Heizen: Das Konzept Power-to-Heat ist ein wichtiger Teil der Speicherstrategie.
- 30 | **Rollende Speicher**
Bis 2030 sollen 15 Millionen E-Autos in Deutschland unterwegs sein. Ihre Batterien könnten helfen, das Stromnetz zu stabilisieren.
- 34 | **Methanol als Langzeitspeicher**
Ist grünes Methanol eine Option, um in Dunkelflauten Strom bereitzustellen? Einer Studie zufolge wäre es teils günstiger, die Alkoholverbindung statt Wasserstoff zu verbrennen.
- 36 | **Alles fließt**
Redox-Flow-Batterien sind stark im Kommen. Als stationäre Stromspeicher könnten sie eine billigere, flexiblere und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Akkus sein.

Titel: Hanna Boussouar
Fotos: SWF AG, Sabine Guldath / Imago Images, Martina Buchholz

40 | Wärme: Sozialer Sprengstoff

So, wie die energetische Gebäudesanierung politisch reguliert ist, kann sie zur Verdrängung ärmerer Mieter führen. Die Bundesregierung scheint das nicht zu kümmern.

44 | Forschung: „Ein weiterer Schritt in die falsche Richtung“

Andreas Reuter, Leiter des Fraunhofer Iwes und Sprecher des Erneuerbaren-Forschungsverbands FVEE, hält die geplanten Etatkürzungen bei der Energieforschung für ein verheerendes Signal.

WIRTSCHAFT

49 | News

50 | **Wenn die Waschmaschine Geld verdient**
Dynamische Stromtarife für Privathaushalte gewinnen an Bedeutung. Mit ihrer Hilfe können Kunden ihren Verbrauch am Takt der Strombörsen orientieren – zum Nutzen der Energiewende.

54 | **Schmerzliche Blockaden**
Für die Systemtransformation braucht es Milliarden. Doch der klamme Bundeshaushalt und die Zinswende drohen die Erneuerbaren-Branche auszubremsen.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 57 | Macher
- 58 | Kleinanzeigen
- 59 | Firmenverzeichnis
- 65 | Termine
- 66 | Impressum / Das Letzte



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