



Luft nach oben: VW baut in seinem Werk in Zwickau nur noch E-Autos. Doch deren Anteil auf deutschen Straßen ist klein. Ist das Regierungsziel – 15 Millionen Elektroautos bis 2030 – zu schaffen?



Luft raus: Biomethan soll ein Teil der grünen Heizwende werden. Doch der größte Vermarkter im Land ist insolvent und bei Auktionen macht keiner mehr mit.



Luftnummer? Der Klimaforscher Hans-Otto Pörtner erwartet von der bevorstehenden COP28 keine größeren Durchbrüche.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 12 | **Interessenkonflikt**
Die Bundeswehr ist ein Hindernis für den Windkraftausbau. Ihre Blockademacht auszuweiten ist am Bundestag gescheitert. Doch es könnte auch künftig zu Problemen kommen.
- 16 | **Der Markt macht's**
Deutschland wird nach gut 20 Jahren wohl erstmals wieder zum Nettoimporteur von Strom. An einem Mangel an Kraftwerken liegt das nicht.
- 18 | **Realitäts-Check**
Wissenschaftler zeigen auf, wie sich das Energiesystem der Zukunft entwickeln könnte. Darüber ist eine Debatte zwischen der Erneuerbaren-Branche und Forschenden entbrannt.

WISSEN

- 23 | News
TITEL
Elektromobilität
- 24 | **Hauptsache geladen**
Viel mehr, als Ladesäulen für E-Autos zu finanzieren, fällt der Bundesregierung im Verkehrssektor nicht ein. Ob die Strategie aufgeht, ist fraglich.
- 28 | **Für den Massenmarkt getunt**
Motoren für E-Fahrzeuge werden immer effizienter, kompakter und können sogar ohne Permanentmagnete aus knappen Materialien wie Seltenen Erden auskommen.
- 32 | **Brandgefährliche Technik?**
Elektromobile gehen nicht häufiger in Flammen auf als Fahrzeuge mit Verbrenner. Ist die Batterie betroffen, dauert das Löschen länger, riskanter ist es nicht.
- 36 | **Kabellos unter Strom**
Kontaktloses Laden spart Zeit, ist aber vorläufig noch deutlich teurer als das Auftanken an Ladesäulen.

Titel: iStock (Montage) / Fotos: Paul-Langrock.de, Allfreed-Wegener-Institut / Kerstin Rolles

- 40 | **Das E-Auto wartet am Dorfladen**
Carsharing gehört zum Alltag in Großstädten. Ein kleiner Verein und ein professioneller Anbieter wollen zeigen, dass es auch auf dem Land funktioniert.
- 50 | **„Wir brauchen eine andere Generation von Politikern“**
... sagt der Klimaforscher Hans-Otto Pörtner. Bei seiner Arbeit im Weltklimarat IPCC hat er erlebt, wie groß die Widerstände gegen einen Ausstieg aus fossilen Energien immer noch sind.

- 62 | **Gasverteilnetze werden stranded assets**
Mit dem Abschied vom Erdgas werden Leitungen überflüssig. Der Kampf um die Zurechnung der Restkosten und Verluste ist im Gang, sagt der Wissenschaftler Hans-Jochen Luhmann.

WIRTSCHAFT

- 55 | News
- 56 | **Geht es aufwärts bei der Ausbildung?**
Die Deutsche Windtechnik verzeichnet einen Rekord bei den Bewerbungen für die Mechatroniker-Lehre. Das Interesse am eigenen Berufsnachwuchs wächst in der Branche.
- 60 | **Schwere Zeiten für grünes Gas**
Während Europas führender Vermarkter in die Insolvenz rutscht, geht eine weitere Ausschreibungsrunde für Biomethan-Kraftwerke ohne Gebote zu Ende.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 54 | Termine
- 65 | Macher
- 66 | Kleinanzeigen
- 67 | Firmenverzeichnis
- 74 | Impressum / Das Letzte



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