



Weiter nutzen: In abmontierten Rotorblättern steckt viel verwendbares Material, und ausrangierte Windenergieanlagen können anderswo noch Strom erzeugen.



Selber bauen: Initiativen wie SoLocal Energy in Kassel errichten Solaranlagen mit handwerklicher Eigenbeteiligung.



Besser deponieren? Im Gasfeld Sleipner vor der norwegischen Küste wird die Einlagerung von CO₂ erprobt.

ENERGIEPOLITIK

3 | Editorial

9 | News

12 | Her mit den Flächen!

Bei der Ausweisung von Windenergie-Gebieten haben die Bundesländer teils erheblichen Nachholbedarf. Aber auch mit genügend Raum ist der Ausbau kein Selbstläufer.

22 | Gefährliche Brücken

Radikale Rechte und Rechtspopulisten suchen Anschluss außerhalb ihrer Kernklientel – und finden ihn mit ihrem Widerstand gegen Klimaschutzmaßnahmen.

WISSEN

27 | News

28 | Wind: Strompreisbremse selbstgemacht

Günstiger Strom vom regionalen Produzenten für die Menschen vor Ort – solche Modelle sind möglich und könnten die Akzeptanz für Windparks steigern.

31 | Digitalisierung: Neustart für Smart Meter

Wer einen „intelligenten Stromzähler“ will, soll ihn nach Plänen des Wirtschaftsministers binnen vier Monaten bekommen. Bald müssten Stromversorger zudem flexible Tarife anbieten.

34 | Ressourcen: Lithium aus regionalem Abbau

Im baden-württembergischen Bruchsal testen Forscher und der Energiekonzern EnBW, wie sich der Batterie-Rohstoff aus Thermalwasser gewinnen lässt.

38 | Klima: Wohin mit dem Kohlendioxid?

Ohne Abscheidung und Lagerung von CO₂ im Untergrund sind die Klimaziele nicht erreichbar. Die Debatte um die Speichertechnologie nimmt deshalb auch in Deutschland Fahrt auf.

42 | Solar: Energiewende in Eigenarbeit

Beim Bau von Solaranlagen und der energetischen Sanierung fehlen Fachkräfte. Einen Teil der Tätigkeiten können aber auch Laien übernehmen und nebenbei Geld sparen.

Titel: andesee
Fotos: Ulrich Mertens, SoLocal Energy, Nerjus-Adomaitis / Reuters

WIRTSCHAFT

47 | News

TITEL

Kreislaufwirtschaft

48 | Die Lücke schließen

Die internationalen Klimaziele sind ohne funktionierende Rohstoff-Kreisläufe nicht zu erreichen. Berlin und Brüssel wollen nun Pläne für zirkuläres Wirtschaften vorlegen.

50 | „Die Kreislaufwirtschaft treibt den Erneuerbaren-Ausbau voran“

...sagt der Volkswirtschaftler Henning Wilts vom Wuppertal Institut.

52 | Das Beste aus dem Blatt

In ausgedienten Rotorblättern von Windrädern stecken viele Ressourcen. Bisher bleiben die enthaltenen Metalle, Kunststoffe und Holzkomponenten großenteils ungenutzt.

56 | Von Deutschland in die weite Welt

Viele ausgemusterte Windräder könnten zur Nachnutzung ins Ausland verkauft werden.

61 | „Wir brauchen asiatisches Kreislaufdenken“

...meint Michael Braungart, Mitentwickler des Cradle-to-Cradle-Konzepts.

SERVICE

6 | Bild des Monats

8 | Termine

46 | Macher

66 | Kleinanzeigen

67 | Firmenverzeichnis

74 | Impressum / Das Letzte



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