



48 Vernetzt: Auch der Bau von Wind- und Solaranlagen ist von globalen Warenströmen abhängig, die etwa über den Containerhafen in Shanghai fließen – und zuletzt heftig ins Stocken geraten.



38 Verbrannt: In vielen Ländern der Welt wüten gerade Waldbrände, befeuert durch die Klimakrise. So auch in Brandenburg.



30 Verbraucht: Nach den besten Methoden, um alte Solarmodule zu recyceln, wird noch gesucht.

ENERGIEPOLITIK

- 3 | Editorial
- 9 | News
- 12 | **Rechenspiele aus den Ministerien**
Statt wie angekündigt ein gemeinsames Konzept präsentiert die Regierung zwei Klima-Sofortprogramme für Verkehr und Gebäude, die Fragen aufwerfen.
- 14 | **Osterpaket im Sommer**
Das Parlament hebt die Ausbauziele für erneuerbare Energien deutlich an, bei der Umsetzung gibt es hingegen noch Nachholbedarf.
- 18 | **Startschuss mit langem Vortlauf**
Die Nutzung von Speichern ist bislang teuer, auch weil Abgaben oft mehrfach anfallen. Eine neue gesetzliche Definition soll Abhilfe schaffen.
- 20 | **„Nach 2030 wird das System, das wir bisher kennen, ein Ende finden“**
...sagt Thorsten Müller von der Stiftung Umweltenergierecht zum Gesetzespaket der Regierungskoalition. Dabei geht es nicht nur um den Kohleausstieg, sondern auch um das Ende des Erneuerbare-Energien-Gesetzes.

WISSEN

- 25 | News
- 26 | **Solar: Boom der Balkonkraftwerke**
Immer mehr Menschen wollen mit Stecker-Solargeräten ihren eigenen Strom erzeugen. Nun wurde untersucht, welchen Beitrag sie zur Energiewende leisten.
- 30 | **Solar: Die Recycling-Welle kommt**
Europäische Unternehmen und Forschungsinstitute entwickeln ausgeklügelte Prozesse, um alte Solarmodule wiederzuverwerten.
- 34 | **Ernährung: „Es ist sinnvoll, die Vielfalt auf den Äckern zu erhöhen“**
Tanja Schäfer von der Fachhochschule Südwestfalen plädiert dafür, mehr Erbsen und Sojabohnen auf den Feldern anzubauen, damit die Landwirtschaft besser mit den Folgen des Klimawandels umgehen kann.
- 38 | **Klima: „Auch Deutschland ist jetzt ein Waldbrandland“**
An vielen Orten weltweit brennen nach großer Hitze und Dürre die Wälder. Hierzulande ist Brandenburg besonders betroffen. Folgen können die Feuer auch für die Energieinfrastruktur haben.

WIRTSCHAFT

- 41 | News
- 42 | **Schulbusse zu Speichern**
Ein Pilotprojekt in Mecklenburg zeigt, wie die Elektromobilität im ländlichen Raum dabei helfen kann, Stromüberschüsse aufzufangen.
- 45 | **Alles in Butter auf den Energiemärkten?**
Der Ökonom Uwe Leprich befasst sich in seinem Gastbeitrag mit einer Analyse der europäischen Regulierungsbehörde Acer und plädiert für ein Umdenken.
- TITEL**
Rohstoffe für die Erneuerbaren-Industrie
- 48 | **Die große Mauer**
Gestörte Lieferketten infolge der Pandemie und steigende Preise machen auch Erneuerbaren-Unternehmen zu schaffen, zumal vieles von China abhängt.
- 52 | **Der Materialhunger wächst**
Vor allem Metalle werden in großem Stil gebraucht, um Windräder, Solaranlagen, Elektroautos und Elektrolyseure zu bauen – eine Analyse des Bedarfs und der Verfügbarkeiten.

- 59 | **Unsicherheit als neuer Standard**
Hersteller von Windkraftanlagen reagieren auf die stark steigenden Rohstoffkosten. In den Kaufverträgen finden sich immer seltener feste Anlagenpreise.

SERVICE

- 6 | Bild des Monats
- 62 | Termine
- 63 | Macher
- 64 | Kleinanzeigen
- 65 | Firmenverzeichnis
- 74 | Impressum / Das Letzte

