

# Inhalt

## EDITORIAL

Sicherheit in schwierigen Zeiten 3

## TITEL

Die vergessene Säule der  
Energiewende 4

CO<sub>2</sub>-Speicherung als Lösung  
des Klimaproblems? 10

Mindesthaltbarkeit der Daten 16

Geldspeicher –  
Sesam öffne Dich? 18

Kryobanken als Zeitspeicher 20

Pflanzliche Samenbanken –  
grünes Erbe der Menschheit 24

Notvorrat – kluger Rat  
im Krisenfall 28

## PORTRÄT

Rachel Louise Carson, Biologin  
und Wissenschaftsjournalistin 29

## AKTUELLES

Aktuelles 30

Die Randspalte 31

## HINTERGRUND

Reserven – wie überleben  
Tiere Hungerphasen? 32

Speicherorgane bei Pflanzen 37

## GOOD NEWS

Gute Nachrichten 40

## REGIONALES

Bundesweite Untersuchungen  
zum Insektensterben 42

## SERVICE

Impressum 2

Buchtipps:  
Mauer- und Alpensegler,  
How to read a chicken's mind 44

Aus dem grünen Bereich:  
Weizen 46

Küchentipp: Rhabarber 47

Termine, Adressen 48

## DAS LETZTE

Vom Schrumpfen und Schwinden 51



## Impressum

**Umweltzeitung – Magazin für Politik, Ökologie und eine lebenswerte Zukunft**

Gleichzeitig Zeitung für braunschweiger forum e.V.,  
BUND Kreisgruppe Wolfenbüttel, VCD Kreisverband  
Braunschweig e.V.  
33. Jahrgang – ISSN 0948–1370

**Herausgeber:** Umweltzentrum Braunschweig e.V.,  
Hagenbrücke 1, 38100 Braunschweig,  
Tel.: 05 31 – 12 59 92, Fax: 05 31 – 12 59 95,  
eMail: info@umweltzentrum-braunschweig.de  
www.umweltzentrum-braunschweig.de

**Öffnungszeiten:** nach Vereinbarung.

**Chefredaktion:** Dr. Heike Steingaß  
eMail: chefredaktion@umweltzeitung.de

Titelfoto: Jan Novak (Alamy)  
Weitere Fotos & Grafiken – aposan / Freepik, flaticon / Freepik

**Layout:** Eigenleben, Kati Hollstein | www.eigenleben-gestalten.de

**Redaktion:** Silke Arning, Dr. Benno Gries, Daniele Heuser,  
Corinna Hörster, Dr. Friedhart Knolle, Dr. Heidrun Oberg,  
Reinhard Siekmann, Wolfgang Wiechers, Dr. Dennis Zellmann.  
eMail: redaktion@umweltzeitung.de

**Mitwirkende dieser Ausgabe:** Ruth Becher,  
Naëmi Buddruhs, Thomas Erbe, Hans-W. Fechtel,  
Dr. Sven Gippner, Susanne Goroll, Dr. Nora Roesky,  
Friederike Salfeld, Egbert Stapel, Sofia Thielmann,  
Dr. Stefan Vockrodt, Antje Warlich.

**Anzeigen:** Ruth Becher, Tel.: 05 31 – 12 59 92  
eMail: anzeigen@umweltzeitung.de  
Es gilt die Anzeigenpreisliste Januar 2026.

### Belichtung und Druck:

Print Service Wehmeyer GmbH,  
Senefelderstraße 20, 38124 Braunschweig  
Tel.: 05 31 – 26 12 80

Die Umweltzeitung wird gedruckt auf Primaset matt (FSC),  
die Umschlagseiten auf ArtoSatin (FSC).

Die Umweltzeitung erscheint zweimonatlich.

Einzelpreis 3,70 Euro, Abonnement (6 Ausgaben) 20 Euro.

Die Redaktion behält sich vor, Beiträge zu kürzen oder sonst  
redaktionell zu bearbeiten. Einzelne Artikel geben nicht die Meinung  
der Redaktion wieder.

Steuerlich abzugsfähige Spenden an das Umweltzentrum Braun-  
schweig e.V. sind möglich. Geben Sie bitte das Stichwort ‚Spende‘ an.

Kontoverbindung:  
Umweltzentrum Braunschweig  
IBAN DE20 2505 0000 0002 0025 90

Das Umweltzentrum wird durch die Stadt Braunschweig gefördert.

# Sicherheit in schwierigen Zeiten

Liebe Leserin, lieber Leser,  
es ist ein eher ungewöhnlicher Titel für ein Umweltmagazin: Speicher. Aber als die Redaktion das Thema beschlossen hatte, sprudelten die Ideen – und wir stellten fest, wie wichtig und vielseitig Speicher sind.

Energiespeicher wurden gleich genannt, insbesondere Stromspeicher. Denn diese sind nicht nur in unserer aktuellen politischen und wirtschaftlichen Lage kritische Punkte, sie werden auch unsere Zukunft bestimmen. Wie können wir es schaffen, die durch die Erneuerbaren erzeugte Energie so zu speichern, dass sie im Bedarfsfall (also der berüchtigten Dunkelflaute) ausreicht? Dr. Stefan Vockrodt gibt einen Überblick über den akutellen Stand der Technik. Und können wir die drohende Klimaveränderung noch mildern oder gar abwenden, indem wir CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernen und speichern? Dr. Benno Gries zeigt, welche Techniken uns dafür zur Verfügung stehen.

Häufig genutzte Speicher haben wir natürlich auch betrachtet: Geldspeicher, Saatgutspeicher, Datenspeicher, auch

Ei- und Samenspeicher. So unterschiedlich die Themen sind, so haben sie alle einen höchst wichtigen Kern: Sicherheit in unsicheren Zeiten. Was sollten wir in einen Notfallvorrat packen? Eine Frage, die sich immer häufiger stellt, angesichts von weltweiten Krisen, provozierten Stromausfällen und Wetterextremen.

Es braucht einen Speicher oder Vorräte, um solche Zeiten zu überstehen. Doch nicht nur wir Menschen nutzen diese, gerade im Tier- und Pflanzenreich ist es üblich, das fehlende Nahrungsangebot auszugleichen. Dr. Heidrun Oberg zeigt dieses Mal in unserem Hintergrund auf, wie Tiere und Pflanzen sich auf kommenden Mangel einstellen.

Vorsorge ist immer gefragt, aber heute ist sie umso wichtiger. Wir müssen nicht zu Preppern mutieren, aber es ist wichtig, mögliche Entwicklungen im Auge zu behalten. Kommen Sie gut durch diese unruhigen Zeiten.

Herzlichst, Ihre



Die Umweltzeitung im Internet  [www.umweltzeitung.de](http://www.umweltzeitung.de)

## SOLVIS

### Heizsysteme und Wärmepumpen

Energiemanagement  
in Perfektion



Jetzt von  
der Förderung  
profitieren!



„Made in Germany“  
seit über 30 Jahren



[solvis.de](http://solvis.de)