

# Inhalt

## EDITORIAL

Energie 3

## TITEL

Keine Angst vor Dunkelflauten 4

Pro Energieautarkie:  
Möglich und kaum verzichtbar 8

Contra Energieautarkie:  
Schwierig und nicht sinnvoll 9

Heizungssysteme im Vergleich 10

Klimaneutral bis 2030? Stadtrat  
Holger Herlitschke im Interview 18

Das Braunschweiger Solarförder-  
programm – ein Kommentar 21

Mit Energy Sharing aus der  
Energiepreis-Krise? 22

Quartierskonzepte 24

Strecken ohne Ende?  
Ein Kommentar 26

## PORTRÄT

Prof. Dr. Carola Griehl 27

## AKTUELLES

Aktuelles 28

Die Randspalte 29

## HINTERGRUND

Der erste deutsche Umwelt-  
roman: Pfisters Mühle 30

Zuckerverarbeitung heute 32

Geschichte des Zuckers 34

Grundwassersanierung  
mit Melasse 35

Nachnutzung von Klärteichen 36

## POLITIK

Die Wahl und der  
'Niedersächsische Weg' 38

## NATUR-SPEZIAL

Lüneburger Heide 40

## REGIONALES

Faire Woche 42

## SERVICE

Küchentipp: Verschwendung 43

Gartentipp: Vom Winde verweht 44

Buchbesprechungen 46

Termine, Adressen 48

Impressum 2

## DAS LETZTE

Das deutsche Angsthäschen und  
die *Boa Putinata Gazpromnesi* 51

Ausgabe 6/22  
(November/Dezember)  
erscheint  
am 28.10.22  
Redaktionsschluss:  
21.09.22  
Anzeigenschluss:  
26.09.22

## 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.  
29. Jahrgang – ISSN 0948–1370

**Herausgeber:** Umweltzentrum Braunschweig e.V.,  
Hagenbrücke 1/2, 38100 Braunschweig,  
Tel.: 05 31 – 12 59 92, Fax: 05 31 – 12 59 95,  
eMail: [Umweltzentrum\\_Braunschweig@t-online.de](mailto:Umweltzentrum_Braunschweig@t-online.de)  
[www.umweltzentrum-braunschweig.de](http://www.umweltzentrum-braunschweig.de)

**Öffnungszeiten:** nach Vereinbarung.

**Chefredaktion:** Dr. Heike Steingaß (V.i.S.d.P.),  
eMail: [chefredaktion@umweltzeitung.de](mailto:chefredaktion@umweltzeitung.de)

**Bilder:** Titelseite:

Titelbild: Olivier Le Moal / iStock (bearbeitet)  
Bild unten rechts: Zuckerfabrik Schladen / Nordzucker AG  
Weitere Bilder & Grafiken – aposan / Freepik, flaticon / Freepik

**Layout:** Kati Hollstein, Eigenleben | [www.eigenleben-gestalten.de](http://www.eigenleben-gestalten.de)

**Redaktion:** Silke Arning, Dr. Friedhart Knolle, Dr. Heidrun Oberg,  
Reinhard Siekmann, Robert Slawski, Wolfgang Wiechers,  
Dr. Dennis Zellmann.  
eMail: [redaktion@umweltzeitung.de](mailto:redaktion@umweltzeitung.de)

**Mitwirkende dieser Ausgabe:** Ruth Becher, Naëmi Buddruhs,  
Thomas Erbe, Hans-W. Fechtel, Felix Förster, Natalie Gerlach,  
Martina Glienke, Susanne Goroll, Holger Herlitschke, Astrid Hilmer,  
Prof. Dr. Jürgen Kuck, Prof. Dr. Lars Kühl, Dr. Nora Roesky,  
Thomas Röver, Friederike Salfeld, Hans-Heinrich Schmidt-Kanefendt,  
Jonas Schneider, Egbert Stapel, Dr. Stefan Vockrodt, Antje Warlich,  
Malte Zieher.

**Anzeigen:** Ruth Becher, Tel.: 05 31 – 12 59 92  
eMail: [anzeigen@umweltzeitung.de](mailto:anzeigen@umweltzeitung.de)  
Es gilt die Anzeigenpreisliste Januar 2022.

**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.

Konto bei der Nord/LB Braunschweig,  
IBAN DE20 2505 0000 0002 0025 90,  
BIC NOLADE2HXXX

Das Umweltzentrum wird durch die Stadt Braunschweig gefördert.