

THE
TRANSDISCIPLINARY
JOURNAL

GAIiA

1 | 2020

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR SCIENCE AND SOCIETY
ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT



- VEREINTES ZIEL KLIMANEUTRALITÄT
- POWER IN TRANSDISCIPLINARY RESEARCH
- GEMEINWOHLORIENTIERTE WISSENSCHAFT

GAIiA

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR
SCIENCE AND SOCIETY
ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR
WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT

CONTENTS

1 | 2020

EDITORIAL

- 1 *Martina Kadmon*
Gesundheitsschutz durch Klimaschutz muss auf die
medizinische Agenda

MAGAZINE

- 4 GAIASKOP
6 12 FRAGEN AN ... Maja Göpel

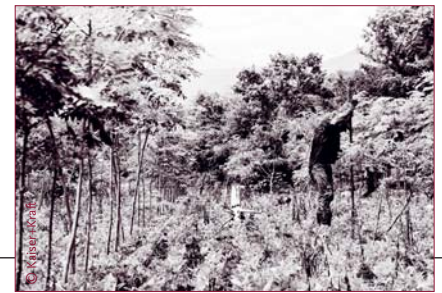
FORUM

- 8 *Jakob Kullik*
Mehr politischer Realismus in der Ressourcendebatte!
- 13 *Martin David, Alena Bleicher*
Rohstoffe für die Energiewende. Kräfte des Wandels
erkennen und Transformation gestalten!
- 16 *Edda Müller*
Kompensation und Klimaneutralität – Königsweg
zum Klimaschutz?

Verschiedene Autor(inn)en

VEREINTES ZIEL KLIMANEUTRALITÄT

Die Vereinten Nationen haben sich im *Pariser Klimaabkommen* auf das Ziel der Klimaneutralität geeinigt. Neben den Nationalstaaten haben sich auch Unternehmen auf den Weg gemacht, klimaneutral zu werden – aus eigenem Antrieb. Offen ist noch, wie sich diese freiwilligen Initiativen anrechnen lassen.



16–20; 21–33

RESEARCH

** double-blind peer review*

- 21 *Burkhard Huckestein*
Klimaneutrale Unternehmen und Verwaltungen.
Wirksamer Klimaschutz oder Grünfärberei? *
- 27 *Hans-Jochen Luhmann, Wolfgang Obergassel*
Klimaneutralität versus Treibhausgasneutralität.
Anforderungen an die Kooperation im Mehrebenen-
system in Deutschland *
- 34 *Esther Meyer*
Solvable problems or problematic solvability?
Problem conceptualization in transdisciplinary
sustainability research and a possible epistemological
contribution *
- 41 *Livia Fritz, Franziska Meinherz*
Tracing power in transdisciplinary sustainability
research: an exploration *

BEILAGENHINWEIS

Wir bitten unsere Leser(innen) um freundliche Beachtung der beiliegenden Broschüren der *W. Kohlhammer GmbH*, des *Deutschen Naturschutzrings* und von *Oikocredit* (liegt nur der Schweizer Auflage bei).

Livia Fritz, Franziska Meinherz

POWER IN TRANSDISCIPLINARY RESEARCH

Power shapes interactions between researchers and practitioners in transdisciplinary sustainability research – from project development to dissemination of results. A set of empirical questions can help to trace power in joint knowledge production and to manage (un-)desired power dynamics.



41–51

Elena Wilhelm et al.

WISSENSCHAFT UND GEMEINWOHL

Fake news und Faktenignoranz – wie geht die Wissenschaft mit solchen Herausforderungen um? Wie kann sie einem möglichen Vertrauensverlust begegnen und ihre gesellschaftliche Verantwortung wahrnehmen? Zwei neue Bücher geben verschiedene Antworten auf ähnliche Fragen.



52–54

BOOKS

- 52 *Elena Wilhelm et al. besprechen:* Naomi Oreskes: *Why trust science?* und Markus Vogt: *Ethik des Wissens*
- 55 *Hans G. Nutzinger bespricht:* Irmi Seidl, Angelika Zahrt (Hrsg.): *Tätigsein in der Postwachstumsgesellschaft*

NEW PUBLICATIONS

COMMUNICATIONS

- 57 *saguf*
Virtual conferences in higher education. Teasing out their transformative potential for sustainable development
- 60 *NaWis*
Von der Lausitz lernen. Wie sich die Nachhaltigkeitsforschung für Demokratiefragen öffnen kann
- 63 *MWK Baden-Württemberg*
Science policy recommendations for funding real-world laboratories and comparable formats

- 66 *DGH*
Nachhaltigkeit durch Digitalisierung? Humanökologische Anfragen
- 68 *Sozial-ökologische Forschung*
Circular economy und Nachhaltigkeitsinnovationen. Forschungsergebnisse mit der Praxis diskutieren
- 70 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Für Nachhaltigkeit bilden? Bildung für Nachhaltige Entwicklung für Hochschullehrende an Universitäten in Österreich

LEGAL NOTICES

COVER PICTURE

© HGEsch

In Al Madam, an abandoned village on the border between Abu Dhabi and Oman, spaces are being reclaimed by desert sands. Desertification is one of many consequences of climate change. In an attempt to halt this expansion, politicians have agreed on the objective of climate neutrality (pp. 16–33).