

GAIA

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

CONTENTS 2 | 2022

EDITORIAL

- 65 *José Romero*
40 years of the climate and biodiversity conventions

MAGAZINE

- 68 30 YEARS OF GAIA – 3 QUESTIONS TO ...
71 GAIASKOP

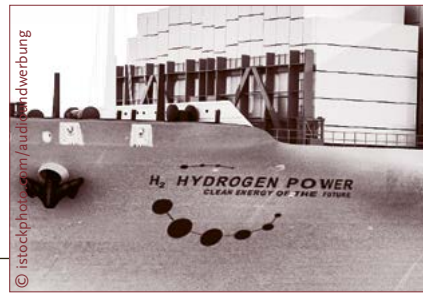
FORUM

- 72 *Tobias Kalt, Johanna Tunn*
Shipping the sunshine? A critical research agenda
on the global hydrogen transition
- 77 *Sinje Grenzdörffer, Josef Kaiser, Friederike Mainz,
Matthias Middendorf*
The diversity of property: a potential for a
social-ecological transformation

Tobias Kalt, Johanna Tunn

RESEARCH ON THE HYDROGEN TRANSITION

Science in green hydrogen is technically driven and framed by an obsolete view of global trade, which supposes that the Global South can produce this energy resource for the Global North. Future hydrogen research must look at social and ecological implications in the producing countries.



72 – 76

RESEARCH

- 82 *Pamela Richardson*
Participatory Video (online, remote). Participatory research methods for sustainability – toolkit #2
- 85 *Peter Biegelbauer, Manfred Kofranek, Doris Wilhelmer*
Die Transformation durch Prozesse der Stadtplanung unterstützen: ein Planungstool
- 94 *Christian Schnurr*
„Ist das natürlich oder ist da Chemie drin?“
Ansätze zu einer transdisziplinären Verständigung über die ‚(Un-)Natürlichkeit‘ der Chemie
- 103 *Amke Oltmanns, Jörg Knieling, Nancy Kretschmann*
Die Transformationskraft von Realexperimenten für die Mobilitätswende in der Stadt. Wie temporär autofreie Zonen Innenstädte nachhaltig und klimagerecht verändern

Sinje Grenzdörffer et al.

PROPERTY RELATIONS AND SUSTAINABILITY

Neither common, nor private property guarantees sustainable actions. The outcome depends on the complex social relations between society members and the property objects. Disentangling the complexity of property relations is necessary for a successful transformation to sustainability.



77–81

BOOKS

111 NEW PUBLICATIONS

- 112 *Hans G. Nutzinger bespricht: Angelika Krebs: Das Weltbild der Igel. Naturethik einmal anders*
- 114 *Thomas Kluge bespricht: Jessika Eichler: Die Rechte indigener Völker im Menschenrechtssystem. Normen, Institutionen und gesellschaftliche Auswirkungen*

COMMUNICATIONS

- 115 *NaWis – Verbund für nachhaltige Wissenschaft Transformation gestalten. Warum die Dekade des Handelns neues Lernen erfordert*
- 118 *DGH*
Ukraine-Krieg und Ernährungswende. Implikationen für die Ernährungssicherung sowie die Biodiversitäts- und Klima-Agenda

Amke Oltmanns et al.

MOBILITÄTSWENDE IN DER STADT

Realexperimente sind Übungsfelder für die Große Transformation. In temporär autofreien Zonen etwa wird die Mobilitätswende konkret: Die Bürger(innen) erfahren einen Gewinn an Aufenthalts- und Lebensqualität, der sie die Einschränkung der freien Verkehrswahl anders bewerten lässt.



103–110

- 121 *saguf*
50 Jahre saguf. Erfahrungen und Perspektiven einer Pionierin der schweizerischen Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung
- 124 *Sozial-ökologische Forschung*
Sozial-ökologische Forschung in der nachhaltigen Stadt- und Mobilitätsforschung in Europa
- 126 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Klimaneutrale Universitäten – eine Initiative der *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*

120 LEGAL NOTICES

COVER PICTURE

© Michael Tewes

Large amounts of hydrogen need to be shipped from the Global South to fuel the hydrogen transition of northern economies. Governance of the global hydrogen market is needed to guarantee that technological and socio-economic benefits materialize and outweigh the costs on the southern countries “shipping the sunshine” (pp. 72–76). The picture on the GAIA cover of a cargo ship in a harbor in New Zealand was taken by photographer and artist Michael Tewes.