

GAIIA

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

CONTENTS 4 | 2023

EDITORIAL

- 341 *Henrik von Wehrden*
Methods in sustainability science

MAGAZINE

- 344 12 QUESTIONS TO Birgit Kopainsky
346 GAIASKOP

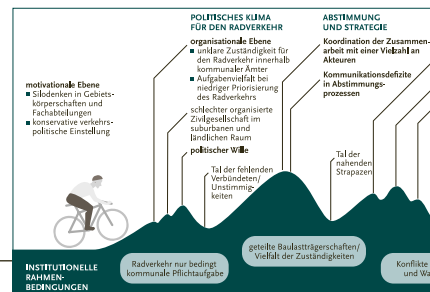
FORUM

- 349 *Patricia Elizabeth Fry*
Gesellschaftliche Akteursgruppen als Denkkollektive
verstehen und verbinden
- 353 *Cyrille Rigolot*
Biodynamic farming research and transdisciplinary
knowledge co-production: Exploring the synergies

Vivien Katharina Albers, Karin Bugow

FAHRRADMOBILITÄT ÜBER- KOMMUNAL FÖRDERN

Radfahren in Städten wird häufig gefördert. Zwischen Stadt und Umland aber fehlt oft eine durchgehende Fahrradinfrastruktur, weil dafür verschiedene Kommunen zuständig sind. Um nachhaltige Mobilität hier zu unterstützen, braucht es neue Formen überkommunaler Zusammenarbeit.



359–367

RESEARCH

- 359 *Vivien Katharina Albers, Karin Bugow*
Wege zu nachhaltiger Mobilität. Fördernde und hemmende Faktoren für den Ausbau des gemeindeübergreifenden Radwegenetzes im Darmstädter Umland
- 368 *Jonas Lage, Maike Böcker, Michaela Christ*
Wie kann Suffizienzpolitik gelingen? Planung und Umsetzung suffizienzorientierter Stadtentwicklung durch kommunale Verwaltungen
- 377 *Hauke Schmülling, Anja Höhne*
Die Einflussbilanz: eine Methode für die Treibhausgasbilanzierung subnationaler Gebietseinheiten
- 386 *Jule Marie Huber, Claudia Bieling, María García-Martín, Tobias Plieninger, Mario Torralba*
Photovoice. Participatory research methods for sustainability – toolkit #8

Jonas Lage, Maike Böcker, Michaela Christ

SUFFIZIENTE STADT- ENTWICKLUNG

Suffizienzorientierte Stadtentwicklung bricht mit dominanten Leitbildern. Verwaltungen spielen eine wichtige Rolle bei der erfolgreichen Umsetzung von Suffizienzprojekten. Sie prägen die Idee des Städtischen, sichern notwendige Ressourcen und vermitteln zwischen Akteuren.



368–376

BOOKS

- 389 *Maria Davidová bespricht:* Birger Sevaldson: *Designing complexity: The methodology and practice of systems oriented design*
- 390 *Hans-Jochen Luhmann bespricht:* Friedemann Müller: *Zur Geschichte der nicht gelungenen Klimapolitik. Über die Schuldfrage und Handlungsmöglichkeiten*

COVER PICTURE

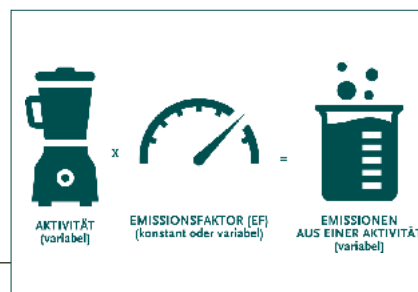
© Tammy West

As if to prevent the ice from melting away, in her installation *Stay put*, artist Tammy West uses ropes and stakes to secure Solheimajökull, a glacial tongue of the larger Mydalsjökull glacier in Iceland. She is not alone in her desire to “fix” the effects of climate change with the tools at her disposal. International climate policy, however, seems to have clearly failed to deliver: 2023 is likely to be the warmest year since industrialisation, with an average temperature of around 1.4 degrees Celsius above pre-industrial levels; and COP 28 could only agree on a transition away from fossil fuels, not a phase-out (p. 390).

Hauke Schmillung, Anja Höhne

NEUE METHODE ZUR TREIB- HAUSGASBILANZIERUNG

Treibhausgasbilanzen sind essenziell für gezielte Klimaschutzmaßnahmen. Die Einflussbilanz, eine neue Methode für subnationale Gebiete, ordnet Emissionsminderungen den Akteuren zu und schafft so Anreize für Beiträge zur Treibhausgasneutralität und den Ausbau erneuerbarer Energien.



377–385

COMMUNICATIONS

- 391 *saguf*
Two decades of transdisciplinarity in Switzerland: Past, present, future
- 394 *DGH*
Suffizienz: offene Fragen aus Sicht der Humanökologie
- 396 *Sozial-ökologische Forschung*
Soziale Innovationen für nachhaltige Städte.
Transformationscluster als neues Förderformat der Sozial-ökologischen Forschung
- 399 *NaWis – Verbund für nachhaltige Wissenschaft*
Stellungnahme des Netzwerks Reallabore der Nachhaltigkeit zur Reallabore-Gesetz-Initiative
- 402 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Gemeinsam Wandel gestalten. Das Projekt Co-CreArt. *Co-Creating Change!*

LEGAL NOTICES