

THE
TRANSDISCIPLINARY
JOURNAL

GAIA

4 | 2019

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



- NACHHALTIGE URBANE TRANSFORMATION
- INSECT CONSERVATION AND AGRICULTURE
- BÄUERLICHE VS. INDUSTRIELLE LANDWIRTSCHAFT

GAIiA

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

CONTENTS

4 | 2019

EDITORIAL

- 329 *Claudia Bieling*
Kleinbäuerliche Familienbetriebe: Lösen sie die Nachhaltigkeitsprobleme der Landwirtschaft?

MAGAZINE

- 332 12 FRAGEN AN ... Christof Mauch
334 GAIASKOP
336 FRAMEWORKS FOR TRANSDISCIPLINARITY #9

FORUM

** double-blind peer review*

- 337 *Kerstin Krellenberg, Florian Koch, Susanne Schubert, Jens Libbe*
Einmal Transformation für alle, bitte! Kommunen, Stadtforschung, Forschungsförderung und die Umsetzung der SDGs*
- 342 *Anne-Christine Mupepele, Katrin Böhning-Gaese, Sebastian Lakner, Tobias Plieninger, Nicolas Schoof, Alexandra-Maria Klein*
Insect conservation in agricultural landscapes. An outlook for policy-relevant research *

Verschiedene Autor(inn)en

NACHHALTIGE URBANE TRANSFORMATION

Der Druck auf die Städte wächst – das Leben wird beengter, Wohnraum teurer. Eine an Nachhaltigkeit ausgerichtete Stadtpolitik kann Lösungen aufzeigen, etwa öffentliche Räume stärken und Grünflächen ausbauen. Damit dies gelingt, müssen Kommunen und Wissenschaft stärker kooperieren.



337 ff., 365 ff., 392 f.

RESEARCH

** double-blind peer review*

- 348 *Christine Merk, Geraldine Klaus, Julia Pohlers, Andreas Ernst, Konrad Ott, Katrin Rehdanz*
Public perceptions of climate engineering. Laypersons' acceptance at different levels of knowledge and intensities of deliberation *
- 356 *Wiebke Nowack, Julia C. Schmid, Harald Grethe*
Wachsen oder weichen!? Eine Analyse der agrarstrukturellen Debatte im Kontext der EU-Agrarpolitik nach 2020 *
- 365 *Jonas Lage, Leon Leuser*
Fläche unter Druck. Sozial-ökologische Dimensionen der Flächennutzung in deutschen Wachstumsregionen *
- 374 *Caroline Verfuërth, Laura Henn, Sophia Becker*
Is it up to them? Individual leverages for sufficiency *

BOOKS

- 381 *Wolfgang Sachs bespricht:*
Graeme Maxton: *Change! Warum wir eine radikale Wende brauchen*

Anne-Christine Mupepele et al.

INSECT CONSERVATION AND AGRICULTURE

Insect populations are in decline, particularly in intensively managed agricultural landscapes. To foster insect conservation, action needs to be coordinated on a landscape scale and agricultural policy should increase subsidies for good practices prioritizing environmental protection.



342–347

Wiebke Nowack et al.

BÄUERLICHE VS. INDUSTRIELLE LANDWIRTSCHAFT

Die Zahl der kleinen Bauernhöfe sinkt stetig, während die großen Betriebe wachsen. Politik und Gesellschaft fordern ein gerechteres Fördersystem, da die kleinen Betriebe den großen vermeintlich in Umweltschutz, Tierwohl oder Landschaftsgestaltung überlegen sind. Dies gilt es zu prüfen.



356–364

COMMUNICATIONS

- 382 *NaWis*
Transdisciplinary learning to foster sustainable development. Institutionalizing co-engaged South-North collaboration
- 386 *saguf*
Addressing sustainability challenges with a broader concept of systems, target, and transformation knowledge
- 389 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Treibhausgasbilanz von Universitäten in Österreich. Methode und Ergebnisse der Bilanzierung und Strategien zur Reduktion der Treibhausgasemissionen
- 392 *Sozial-ökologische Forschung*
Stadtgrün wertschätzen! Städte können vom Ausbau der Grünflächen ökologisch, ökonomisch und sozial profitieren

- 394 *Kopernikus-Projekt ENavi*
Navigationshilfen für den gesellschaftlichen Dialog zur Energiewende. Impulse des Kopernikus-Projekts *ENavi*
- 396 *MWK Baden-Württemberg*
Den Fußverkehr in Städten fördern. Partizipative Forschung im Reallabor *GO Karlsruhe*
- 398 *DGH*
Digitalisierung und Nachhaltigkeit – humanökologische Perspektiven
- 400 **LEGAL NOTICES**

COVER PICTURE

© Kontraframe

The big jump: at the Harbour Bath Islands Brygge in Copenhagen, children and adults can go for a refreshing dip. Supporting public welfare, for example, leisure and outdoor activities, is crucial in ensuring that all members of the population have access to “the good life” (pp. 365–373).