

GAIA

3 | 2019

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR SCIENCE AND SOCIETY

ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT



- BIODIVERSITÄTSMONITORING
- CO₂-BEPREISUNG UND GERECHTIGKEIT
- ANALYSING THE *LIMITS TO GROWTH* MODEL

GAIiA

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

CONTENTS

3 | 2019

EDITORIAL

- 249 *Bernhard Schmid*
Der Aufstieg der Biodiversität zum globalen Thema

MAGAZINE

- 252 GAIASKOP
253 FRAMEWORKS FOR TRANSDISCIPLINARITY #8
254 12 FRAGEN AN ... Antje Boetius

FORUM

** double-blind peer review*

- 256 *Tobias Kalt, Jonas Lage*
Die Ressourcenfrage (re)politisieren! Suffizienz,
Gerechtigkeit und sozial-ökologische Transformation
- 260 *Felix Wagner, Armin Grunwald*
Reallabore zwischen Beliebtheit und Beliebigkeit.
Eine Bestandsaufnahme des transformativen Formats*
- 265 *Jonas Geschke et al.*
Biodiversitätsmonitoring in Deutschland.
Wie Wissenschaft, Politik und Zivilgesellschaft
ein nationales Monitoring unterstützen können*

Jonas Geschke et al.

BIODIVERSITÄTS- MONITORING

Um zu erfassen, wie es um die Biodiversität steht und wie sie sich entwickelt, braucht es ein Monitoring. Da das System der Beobachtung in Deutschland noch Schwächen hat, wäre neben technischen und methodischen Innovationen auch eine koordinierende und vernetzende Institution vonnöten.



265–270

RESEARCH

** double-blind peer review*

- 271 *Andreas Diekmann, Heidi Bruderer Enzler*
Eine CO₂-Abgabe mit Rückerstattung hilft dem
Klimaschutz und ist sozial gerecht*
- 275 *Ashley William Heath, Brad Stappenbelt,
Montserrat Ros*
Uncertainty analysis of the *Limits to Growth* model:
sensitivity is high, but trends are stable*
- 284 *Gesche Krause, Maximilian Felix Schupp*
Evaluating knowledge transfer at the interface
between science and society*
- 294 *Thomas Weith, Sebastian Rogga, Jana Zscheischler,
Nadin Gaasch*
Beyond projects: benefits of research accompanying
research. Reflections from the research programme
*Sustainable Land Management**

BOOKS

- 305 *Edda Müller bespricht:*
Thomas de Maizière: *Regieren. Innenansichten der Politik*

Andreas Diekmann, Heidi Bruderer Enzler

CO₂-BEPREISUNG UND GERECHTIGKEIT

Die Bepreisung von CO₂ wird derzeit politisch heiß diskutiert. Die Klimaschutzmaßnahme steht unter Verdacht, Geringverdienende zu stark zu belasten. Erfahrungen aus der Schweiz zeigen, dass eine CO₂-Steuer gerecht sein kann, wenn Einnahmen der Bevölkerung zurückerstattet werden.

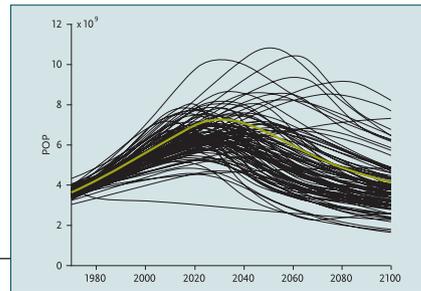


271–274

Ashley William Heath et al.

ANALYSING THE *LIMITS TO GROWTH* MODEL

The *Limits to Growth* model analyses economic and population development with a finite supply of resources. It is popular but has been criticised substantially. An uncertainty analysis proves: the model fulfils its purpose, that is, showing trends, not producing precise predictions.



275–283

COMMUNICATIONS

- 307 *NaWis*
Fridays for Future aus nachhaltigkeitswissenschaftlicher Perspektive
- 310 *D-USYS*
Science-policy boundary work by early-stage researchers. Recommendations for teaching, internships and knowledge transfer
- 316 *Sozial-ökologische Forschung*
Urbane Produktion. Ökonomischer Impuls, soziale Chance und ökologischer Mehrwert für die *Zukunftsstadt*
- 318 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Das CO₂-Kompensationssystem an der BOKU. Ökologische und sozio-ökonomische Nachhaltigkeitswirkungen
- 321 *Kopernikus-Projekt ENavi*
Mit der Sektorkopplung zu einem integrierten Energiesystem. Mit erneuerbaren Energien fossile Energieträger in den Sektoren Verkehr, Wärme und Industrie verdrängen
- 322 *MWK Baden-Württemberg*
Das Format „Reallabor“ weiterentwickeln. Best-Practice-Beispiel *Karlsruher Transformationszentrum*
- 324 *saguf*
Transformative teaching in Higher Education for Sustainable Development: facing the challenges
- 327 *DGH*
Menschenbild im Nachhaltigkeitsdiskurs. Implizites explizit machen
- 309 **LEGAL NOTICES**
- BEILAGENHINWEIS**
Wir bitten unsere Leserinnen und Leser um freundliche Beachtung der beiliegenden Broschüre der *Stiftung Umwelt und Schadenvorsorge*.
- COVER PICTURE** © Lucas Foglia, Prix Pictet
The hotel *Parkroyal on Pickering* in Singapore contains over 15,000 square meters of greenery. Reincorporating “wild” nature into the city is meant to increase biodiversity and conserve natural resources. Biodiversity monitoring helps to measure the impact of such projects (pp. 249, 265–270). Lucas Foglia, *Esmé Swimming, Parkroyal on Pickering*, Singapore 2014.