

GAIA

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

INHALT

3 | 2011

EDITORIAL

- 145 *Janet G. Hering*
Water for Our Future – Eawag, GAIA and the
Challenge of Sustainability

MAGAZIN

- 148 GAIASKOP
150 12 FRAGEN AN ... 12 QUESTIONS TO ...

FORUM

** double-blind peer review*

- 152 *Ludger Heidbrink, Johannes Reidel*
Nachhaltiger Konsum durch politische Selbstbindung.
Reaktion auf vier Beiträge zur Privatisierung der
Nachhaltigkeit. A. Grunwald in GAIA 19/3 (2010) sowie
M. Bilharz et al., B. Siebenhüner und A. Grunwald in
GAIA 20/1 (2011) *
- 157 *Thomas Petersen, Johannes Schiller*
Politische Verantwortung für Nachhaltigkeit und
Konsumentensouveränität. Reaktion auf vier Beiträge
zur Privatisierung der Nachhaltigkeit. A. Grunwald in
GAIA 19/3 (2010) sowie M. Bilharz et al., B. Siebenhüner
und A. Grunwald in GAIA 20/1 (2011) *

Verschiedene Autoren

PRIVATISIERUNG DER NACHHALTIGKEIT

Gesellschaft und Politik müssen darüber verhandeln,
wer für die Lösung von Nachhaltigkeitsproblemen
verantwortlich ist. Ersetzt der Staat gesetzliche
Regelungen durch Appelle an die individuelle
moralische Verantwortung, vernachlässigt er seine
Rolle als Gestalter nachhaltiger Entwicklung.



152–161

- 162 *Erik Gawel, Kristina Bernsen*
Do We Really Need a Water Footprint? Global Trade,
Water Scarcity and the Limited Role of Virtual Water *
- 168 *Anne Biewald*
Give Virtual Water a Chance! An Attempt to Rehabilitate
the Concept. Reaction to E. Gawel/K. Bernsen in
GAIA 20/3 (2011) *
- 171 *Dennis Wichelns*
Virtual Water and Water Footprints. Compelling Notions,
But Notably Flawed. Reaction to Two Articles Regarding
the Virtual Water Concept. E. Gawel/K. Bernsen and
A. Biewald in GAIA 20/3 (2011) *
- 176 *Ingrid Krau*
Energieeffizienz im Städtebau. Innovative Lösungen
für die lokale Energieversorgung *

FORSCHUNG | RESEARCH

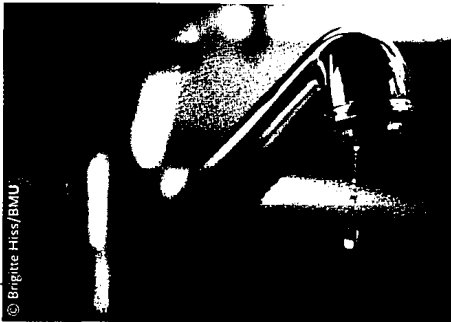
** double-blind peer review*

- 181 *Marina Fischer-Kowalski, Lazaros Xenidis,
Simron Jit Singh, Irene Pallua*
Transforming the Greek Island of Samothraki into
a UNESCO Biosphere Reserve. An Experience in
Transdisciplinarity *

Miscellaneous Authors

VIRTUAL WATER AND WATER FOOTPRINT

The concepts of virtual water and water footprint aim at governing global water trade. However, both concepts fail to adequately guide trade flows or consumption decisions towards a more sustainable use of the world's water resources: they require further development.



162–175

Ulli Weisz et al.

SUSTAINABLE HOSPITALS

Health is a result and a precondition of sustainable development. Yet ecological criteria are largely neglected in health care. With regard to hospitals, a socio-ecological sustainability concept helps to minimize their environmental impact, negative social side effects, and costs.



191–198

- 191 Ulli Weisz, Willi Haas, Jürgen M. Pelikan, Hermann Schmied
Sustainable Hospitals: A Socio-Ecological Approach *

BÜCHER

- 199 Jens Soentgen bespricht: K. R. Henke (Hrsg.):
Arsenic. Environmental Chemistry, Health Threats and Waste Treatment; E. Deschamps, J. Matschullat (Hrsg.):
Arsenic. Natural and Anthropogenic

201 NEUERSCHEINUNGEN

UNSER TITELBILD

© Susanne Friedrich/istockphoto

Sparen – eine sinnvolle Maßnahme, um haushälterisch mit der Ressource Wasser umzugehen. Ob weltweit ausreichend Wasser für Mensch, Umwelt und Produktion zur Verfügung steht, hängt auch davon ab, welche politischen Instrumente sich durchsetzen, den Wasserverbrauch zu steuern (S. 162–175).

BEILAGENHINWEIS

Wir bitten unsere Leser(innen) um freundliche Beachtung der beiliegenden Broschüre *Hagel, Blitz, Tornado: Millionenschäden in Minuten* der Stiftung Schadenvorsorge der SV Sparkassenversicherung Gebäudeversicherung Stuttgart.

MITTEILUNGEN

- 202 Na Wis
Die Energiewende als transdisziplinäre Herausforderung
- 205 D-UWIS
Seminararbeiten zum Nutzen der Allgemeinheit. Studierende stellen Wissen über alternative Kulturpflanzen ins Internet
- 206 Österreich-Konsortium GAIA
Raffinierte Feldfrüchte. Biokraftstoffe in inter- und transdisziplinärer Betrachtung
- 209 BMBF
Forschung für Nachhaltige Entwicklungen
- 212 DGH
Systemtheorien und Humanökologie. Bericht von der DGH-Jahrestagung 2011
- 214 SAGUF
Welche Forschung führt zu Innovationen für eine nachhaltige Entwicklung?
- 216 IMPRESSUM