



# ISOE-Newsletter

18. Oktober 2012 | [www.isoe.de](http://www.isoe.de) | Ausgabe 3/2012

ISOE-Tagung „wahrhaft nützlich. Was kritische Nachhaltigkeitsforschung ausmacht“ ++ Institutsbericht 2012 veröffentlicht ++ „Methoden transdisziplinärer Forschung“ auf Englisch erschienen ++ „Feed the World 2050“ – ISOE-Veranstaltung zum Welternährungstag ++ Start der ISOE-Lectures ++ Das ISOE im Kino: Film premiere von *WaterChanges* ++ Innovative Technologien für die trockenen Regionen Afrikas ++ Perspektiven für einen nachhaltigen Tourismus in Isfahan ++ Semesterbeginn am ISOE: Masterstudiengang Umweltwissenschaften ++ Das ISOE beim globalen Bürgerdialog zur biologischen Vielfalt ++ Termine ++ Publikationen

## ISOE-Tagung

### wahrhaft nützlich. Was kritische Nachhaltigkeitsforschung ausmacht



Das ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung lädt am Freitag, den 16. November 2012 zur Tagung „wahrhaft nützlich. Was kritische Nachhaltigkeitsforschung ausmacht“ ein. Nicht erst seit dem aktuellen Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU) sind Wissenschaft und Forschung aufgefordert, deutlicher als bisher die „Wende zur Nachhaltigkeit“ als Forschungsfrage aufzugreifen. Ja, mehr noch – auch Wissenschaft und Forschung selbst sind Gegenstand des Transformationsprozesses geworden. Daraus ergeben sich wichtige Fragen für die aktuelle Diskussion: Welche Nachhaltigkeitsforschung brauchen wir, und in welchem Verhältnis muss sie zu Gesellschaft, Wirtschaft und Politik stehen, um die globalen sozial-ökologischen Herausforderungen der Zukunft besser bewältigen zu können? Die Tagung ist Teil der Veranstaltungsreihe „Transformatives Wissen schaffen“, die der NaWis-Verbund und das Ecological Research Network (Ecornet) anlässlich des vom BMBF für das Jahr 2012 ausgerufenen Wissenschaftsjahres „Zukunftsjahr ERDE“ durchführen. [mehr...](#)

→ [Anmeldung ISOE-Tagung](#)

→ [Wissenschaftsjahr „Zukunftsjahr ERDE“](#)

→ [Ecological Research Network \(Ecornet\)](#)

→ [Reihe „Transformatives Wissen schaffen“](#)

→ [Das ISOE im Wissenschaftsjahr 2012](#)

→ [Verbund für Nachhaltige Wissenschaft \(NaWis\)](#)

## In eigener Sache

### Institutsbericht 2012 veröffentlicht

Der Institutsbericht 2012 des ISOE ist veröffentlicht. Hier stellen wir die aktuellen Projekte vor und geben einen Überblick über das Institut. Gern senden wir Ihnen den Bericht zu. Bitte senden Sie dazu eine E-Mail mit dem Betreff „Institutsbericht“ an [info@isoe.de](mailto:info@isoe.de).

→ [Institutsbericht 2012 \(pdf\)](#)

### Transdisziplinarität

#### „Methoden transdisziplinärer Forschung“ auf Englisch erschienen

Die transdisziplinäre Forschung behandelt gesellschaftliche Probleme, die durch komplexe Wirkungsprozesse gekennzeichnet sind. Dazu werden Methoden verschiedener wissenschaftlicher Disziplinen verknüpft und Erfahrungen von Praxisakteuren mit einbezogen. Das Buch „Methods for Transdisciplinary Research“ stellt nun erstmals auf Englisch die wissenschaftlichen Methoden zur Lösung der vielfältigen Integrationsaufgaben dieses Ansatzes dar. Zu den Autoren gehören die ISOE-Wissenschaftler Thomas Jahn, Matthias Bergmann und Engelbert Schramm. [mehr...](#)

→ Campus-Verlag

### Bevölkerung

#### „Feed the World 2050“ – ISOE-Veranstaltung zum Welternährungstag



Schon heute leiden laut UN-Organisation für Ernährung und Landwirtschaft (FAO) mehr als 850 Millionen Menschen an Mangelernährung. Täglich sterben 25.000 Menschen an Unterernährung. Und die Weltbevölkerung wächst weiter: Schätzungen gehen von neun Milliarden Erdbewohnern im Jahr 2050 aus. Daraus ergeben sich zahlreiche neue Herausforderungen, die die Veranstaltung „Feed the World 2050 – Wie ernährt man neun Milliarden Menschen nachhaltig? Herausforderungen für die Forschung“ am 18. Oktober 2012 in Frankfurt am Main mit Vorträgen und anschließender Diskussion aufgreift. Organisatoren sind das ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung und das LOEWE Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F). [mehr...](#)

### Neue Veranstaltungsreihe

#### Start der ISOE-Lectures

Mit den ISOE-Lectures startet das Institut für sozial-ökologische Forschung eine neue Veranstaltungsreihe. Zum Auftakt am 29. Oktober 2012 wird ISOE-Mitbegründer Prof. Dr. Egon Becker zum Thema „Nachhaltige Wissensprozesse. Bleibt die Universität ein privilegierter Ort der Wissenschaft?“ sprechen. Als Professor für Wissenschafts- und Hochschulforschung war Egon Becker fast 30 Jahre lang an der Goethe-Universität tätig. Nach wie vor beschäftigt sich Egon Becker mit der Methodologie der Sozialen Ökologie, der Komplexitätsforschung und mit Wissenschaftstheorie. Mit den ISOE-Lectures möchte das Forschungsinstitut einen Beitrag zur aktuellen Diskussion um nachhaltige Wissensprozesse aufgreifen – auch über das Wissenschaftsjahr 2012 hinaus. [mehr...](#)

→ ISOE-Lectures

→ [Veranstaltungsposter \(pdf\)](#)

## Wasser

### Das ISOE im Kino: Filmpremiere von *WaterChanges*



Der mehrfach ausgezeichnete Regisseur und Kameramann Gerardo Milsztein hat das deutsch-namibische Forschungsteam von CuveWaters bei der Arbeit begleitet: Sein Film *WaterChanges* feierte am 28. September 2012 in Wiesbaden Premiere. Der Film führt die Zuschauer direkt ins nordnamibische Cuvelai-Etosa Basin – in eine Region, die von klimatischen Extremen beherrscht wird. Dürren und Überflutungen wechseln sich jahreszeitlich ab und dauern oft monatelang an. Im transdisziplinären Forschungsprojekt CuveWaters entwickelt das Forscherteam unter der Leitung des ISOE seit sechs Jahren in enger Zusammenarbeit mit der Bevölkerung neue Wassertechnologien, die einen ganzjährigen Zugang zum Wasser ermöglichen.

[→ Projekt-Website CuveWaters](#)

### Innovative Technologien für die trockenen Regionen Afrikas

Dem Projekt CuveWaters ist in Namibia ein Innovationssprung gelungen: In einer Region, die von Überflutungen und Dürren gleichermaßen beherrscht wird, können natürliche Wasserressourcen jetzt ganzjährig genutzt werden. Mithilfe unterschiedlicher Pilotanlagen wird Trink- und Bewässerungswasser gewonnen. Das vom ISOE koordinierte Verbundprojekt hat seine Ergebnisse auf der Water Investment Conference vom 12.–14. September im namibischen Windhoek vorgestellt. Am Stand von CuveWaters konnten sich die Besucher zwei Modelle von Entsalzungsanlagen erklären lassen und Informationsmaterial zu Regenwassersammlung, Flutwasserspeicherung und Abwasserwiederverwendung erhalten. Der Austausch auf der Konferenz soll in den nächsten Monaten zu neuen Kooperationen mit Projekten innerhalb und außerhalb Namibias führen.

[→ Projekt-Website CuveWaters](#)

### Perspektiven für einen nachhaltigen Tourismus in Isfahan

Das ISOE entwickelt mit weiteren Verbundpartnern ein Konzept für ein Integriertes Wasserressourcen-Management (IWRM) für die Region Isfahan und den Zayandeh-Rud-Fluss im Zentraliran. In Zukunft soll der Fluss nachhaltig genutzt und die verschiedenen Ansprüche berücksichtigt werden. Der Tourismus ist einer von fünf Sektoren, die das Projektteam untersucht. In einem jetzt veröffentlichten Diskussionspapier analysieren die Autoren die touristischen Potenziale des Einzugsgebiets. Für die kommenden 15 Jahre stellen sie zwei Szenarien vor: einen „Weiter-so-wie-bisher“- und einen positiven Extremfall, mit dem sich eine nachhaltige Entwicklung erreichen lässt.

[→ zum ISOE-Shop](#)

[→ Projekt-Website IWRM Isfahan](#)

## Lehre

### Semesterbeginn am ISOE: Masterstudiengang Umweltwissenschaften

Mit Beginn des Wintersemesters 2012/13 in Hessen sind auch WissenschaftlerInnen des ISOE wieder im Hörsaal: Im Masterstudiengang Umweltwissenschaften an der Goethe-Universität Frankfurt am Main halten sie die Vorlesung „Einführung in die Soziale Ökologie“. Unter der Leitung von PD Diana Hummel bringen die ISOE-ExpertInnen Stefan Liehr, Marion Mehring, Julia Röhrig und Immanuel Stieß jungen NachwuchswissenschaftlerInnen die theoretischen Konzepte, Methoden und empirischen Anwendungsfelder der Sozialen Ökologie näher. [mehr...](#)

[→ Lehre am ISOE](#)

## Biodiversität

### Das ISOE beim globalen Bürgerdialog zur biologischen Vielfalt



Die Diskussion um den Erhalt biologischer Vielfalt wird weltweit geführt. Am 15. September war das wörtlich zu nehmen: Mehrere Tausend BürgerInnen in Europa, Asien, Lateinamerika, Afrika und Nordamerika diskutierten mit WissenschaftlerInnen über Maßnahmen zur Erhaltung der biologischen Vielfalt. Bei der zentralen Veranstaltung des „World Wide Views on Biodiversity“ in Deutschland war das ISOE mit Biodiversitätsexpertin Marion Mehring vertreten. Das ISOE ist Kooperationspartner für die deutsche Veranstaltung, die im Naturkundemuseum Berlin ausgetragen wurde. [mehr...](#)

[→ World Wide Views on Biodiversity](#)

## Termine

**Feed the World 2050 – Wie ernährt man neun Milliarden Menschen nachhaltig? Herausforderungen für die Forschung**, 18. Oktober 2012 in Frankfurt am Main. Veranstaltung des ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung in Kooperation mit dem LOEWE Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F). Moderation Diana Hummel [mehr...](#)

**Nachhaltige Wissensprozesse. Bleibt die Universität ein privilegierter Ort der Wissenschaft?** Vortrag im Rahmen der ISOE-Lectures von Prof. Dr. Egon Becker, 29. Oktober 2012 in Frankfurt am Main [mehr...](#)

**Nachhaltigkeit in der Wissenschaft**, 12. November 2012 in Berlin. Workshop der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina. Mit einem Vortrag von Thomas Jahn „Transdisziplinarität – Forschungsmodus für nachhaltiges Forschen“ [mehr...](#)

**wahrhaft nützlich. Was kritische Nachhaltigkeitsforschung ausmacht**, 16. November 2012 in Frankfurt am Main. Tagung des ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung in der Reihe „Transformatives Wissen schaffen“ im Wissenschaftsjahr 2012 – Zukunftsprojekt ERDE [mehr...](#)

**Energieberatertag 2012**, 21. November 2012 in Kaiserslautern. Energieagentur Rheinland-Pfalz und Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz. Mit einem Vortrag von Immanuel Stieß „Hemmnisse überwinden und Eigenheimbesitzer zur Sanierung motivieren“ [mehr...](#)

## Publikationen

Institutsbericht 2012. Institut für sozial-ökologische Forschung ISOE (Hg.) (2012) Frankfurt am Main

[Download \(pdf\)](#)

Methods for Transdisciplinary Research. A Primer for Practice. Matthias Bergmann, Thomas Jahn, Tobias Knobloch, Wolfgang Krohn, Christian Pohl, Engelbert Schramm (2012). Frankfurt/New York [mehr...](#)

Partner einer transformativen Wissenschaft. NaWis und Ecornet geben wissenschaftspolitische Impulse. Uwe Schneidewind, Thomas Jahn (2012). GAIA 21/3, 233–235 [mehr...](#)

Die komplexe Realität hält sich nicht an Disziplinarität. Das Wagnis Transdisziplinarität in der Praxis. Engelbert Schramm (2012) in: Institut Wohnen und Umwelt IWU (Hg.): Fokus nachhaltige Wissenschaft. Beitrag der wissenschaftlichen Forschung zum gesellschaftlichen Wandel. Darmstadt, 59–65 [mehr...](#)

Stakeholder participation and capacity development during the implementation of rainwater harvesting pilot plants in central northern Namibia. Martin Zimmermann, Alexander Jokisch, Jutta Deffner, Marian Brenda, Wilhelm Urban (2012). Water Science & Technology: Water Supply, H. 12.4. IWA Publishing, 540–548 [mehr...](#)

Sustainable mobility culture: An approach for capacity development in Eastern Europe? Tomas Hefter, Jutta Deffner (2012). 15<sup>th</sup> European Roundtable for Sustainable Consumption and Production, 2. bis 4. Mai, Bregenz/Österreich [mehr...](#)

Towards More Resilient Water Infrastructures. Engelbert Schramm, Jörg Felmeden (2012) in: Karl Otto-Zimmermann (Hg.): Resilient Cities 2. Cities and Adaptation to Climate Change – Proceedings of the Global Forum 2011. Local Sustainability 2. Dordrecht/Heidelberg/New York/London, 177–186 [mehr...](#)

## Impressum

Vierteljährlich erscheinender kostenloser elektronischer Newsletter des Instituts für sozial-ökologische Forschung (ISOE). Wenn Sie Ihre persönlichen Daten ändern oder Ihr Abonnement kündigen möchten, nutzen Sie bitte das Formular auf <http://www.isoe.de/presse-aktuelles/newsletter/newsletter-anmeldung>. Falls Sie noch kein Abonnent sind, können Sie sich unter [www.isoe.de](http://www.isoe.de) registrieren.

### Herausgeber:

Institut für sozial-ökologische  
Forschung (ISOE) GmbH  
Hamburger Allee 45  
60486 Frankfurt am Main  
Tel. +49 - 69 707 69 19 - 0  
Fax +49 - 69 707 69 19 - 11  
[info@isoe.de](mailto:info@isoe.de)  
<http://www.isoe.de>

ISSN 2191-1126

### Redaktion:

Dr. Nicola Schuldt-Baumgart (ViSdP)  
E-Mail: [schuldt-baumgart@isoe.de](mailto:schuldt-baumgart@isoe.de)  
Tel. +49 - 69 707 69 19-30  
Melanie Neugart, Harry Kleespies

### Bildnachweis:

©Kngkyle2/iStockphoto.com (1), ©Roberto  
Gennaro/iStockphoto.com (2), CuveWaters (3),  
©vlad61\_61/Fotolia.com (4)