

Institut für
sozial-ökologische
Forschung



Sozial-ökologische
Forschung für Hessen



Frankfurter Soziale Ökologie

Welche Aufgaben kann und muss Wissenschaft heute wahrnehmen? Der Veränderungsdruck, der auf Wissenschaft ausgeübt wird, ist groß: Einerseits sieht sich die Wissenschaft einer wachsenden politischen und wirtschaftlichen Einflussnahme ausgesetzt. Andererseits wächst der legitime Anspruch an die Wissenschaft, zur Lösung der Probleme des Globalen Wandels das notwendige Wissen zur Verfügung zu stellen. Hinzu kommt die Forderung, nicht-wissenschaftliche Akteure an der Erzeugung wissenschaftlichen Wissens und der Bewertung seiner Folgen zu beteiligen.

Seit mehr als 25 Jahren widmet sich das ISOE diesen Herausforderungen mit dem Forschungsprogramm der »Frankfurter Sozialen Ökologie«. Das Institut bearbeitet hier zentrale theoretische Fragestellungen der Sozialen Ökologie und liefert in seiner Projektforschung Erkenntnisse, die konkrete Wege in eine nachhaltige Entwicklung aufzeigen. Im Fokus unserer Forschung steht das veränderte Verhältnis zwischen Natur und Gesellschaft und die Frage, wie diese gesellschaftlichen Naturverhältnisse erkannt, bewertet und gestaltet werden können.

Unsere Forschung ist transdisziplinär. Das heißt, wir beziehen die Erkenntnisse der verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen sowie die Erfahrungen und das Wissen von Praxispartnern ein. Für diese Integrationsprozesse geeignete transdisziplinäre Methoden werden am ISOE ständig weiterentwickelt. So tragen wir dazu bei, dass Lösungskonzepte in der Praxis besser angenommen und umgesetzt werden.

Das ISOE auf einen Blick

Unser Profil

Forschung
Lehre
Beratung
Transfer

Unsere Forschungsschwerpunkte

Wasserressourcen und Landnutzung
Wasserinfrastruktur und Risikoanalysen
Energie und Klimaschutz im Alltag
Mobilität und Urbane Räume
Biodiversität und Bevölkerung
Transdisziplinäre Methoden und Konzepte

Unsere Themen

Wasser
Klimawandel
Biodiversität
Mobilität
Konsum
Anthropozän
Bildung für nachhaltige
Entwicklung
Risikoanalyse
Stadt/Region

Unsere Methoden

Empirische Sozialforschung
Zielgruppenmodelle und
Lebensstilforschung
Prognosen und Szenarien
Evaluation
Agentenbasierte Modelle
Bayes'sche Netze
Impact Assessment
Stakeholderprozesse

Wir forschen in

Frankfurt
Hessen
Deutschland
Europa
Afrika
Asien

Forschung in Hessen



Das ISOE gehört zu den führenden unabhängigen Instituten der Nachhaltigkeitsforschung. Seit der Gründung 1989 hat das Frankfurter Forschungsinstitut mehr als 130 Forschungsprojekte erfolgreich durchgeführt. Von Beginn an hat das ISOE wichtige Beiträge für eine nachhaltige Entwicklung in Frankfurt und Hessen geleistet. Nachfolgend eine Auswahl unserer laufenden und abgeschlossenen Projekte in und für Hessen. Eine vollständige Übersicht finden Sie unter www.isoe.de/projekte.

Mobilität

- Mobilitätsstrategie für Hessen
- Sharing-Konzepte für ein multioptionales Mobilitätssystem in FrankfurtRheinMain

Bildung für nachhaltige Entwicklung

- Frankfurter Nachhaltigkeitslabor für Schulen

Wasser

- NiddaMan – Wasserressourcenmanagement im Einzugsgebiet der Nidda
- netWORKS 3 – Nachhaltige Konzepte für die kommunale Wasserwirtschaft
- Leitbild IWRM – Wasserressourcenmanagement für die Metropolregion Rhein-Main

Klimaschutz

- KlimaAlltag – CO₂-arme Lebensstile in der Null-Emissions-Stadt
- Stromeffizienzklassen für Haushalte

Stadt/Region

- LebensWert – Entwicklungsmanagement zum Erhalt der Lebensqualität in Kleinstädten im demografischen Wandel
- Hertie-Studie FrankfurtRheinMain

Biodiversität

- Konflikte bei der Nutzung von Ökosystemleistungen (SBiK-F)
- Akzeptanz umweltfreundlicher Bekämpfung der Asiatischen Buschmücke

Forschungskooperationen in Hessen

Ein wichtiges Charakteristikum unserer Arbeit ist die enge Zusammenarbeit und der intensive Austausch mit verschiedenen Partnern aus Wissenschaft und Gesellschaft. Daher findet unsere Forschung in regionalen, nationalen und internationalen Netzwerken statt. Strategische Kooperationen bestehen mit folgenden hessischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen:

- Goethe-Universität Frankfurt am Main
- Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrum (SBiK-F)
- Technische Universität Darmstadt
- Hochschule Darmstadt, Institut für Kommunikation und Medien (ikum)

SENCKENBERG
world of biodiversity



Institut für
sozial-ökologische
Forschung



h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
ikum
INSTITUT FÜR KOMMUNIKATION
UND MEDIEN

Lehre und wissenschaftlicher Nachwuchs

Nachhaltigkeitsforschung ist auf qualifizierten wissenschaftlichen Nachwuchs angewiesen. Das ISOE engagiert sich seit mehr als zehn Jahren in der akademischen Lehre und Ausbildung an der Goethe-Universität Frankfurt sowie an weiteren Hochschulen. In Seminaren, Vorlesungen, Workshops oder internationalen Summer Schools lernen Studierende die theoretischen Grundlagen der sozial-ökologischen und der transdisziplinären Forschung. Ein Schwerpunkt unserer Lehrveranstaltungen ist der Masterstudiengang Umweltwissenschaften an der Goethe-Universität.

Wichtige Impulse für die Nachwuchsförderung setzen wir auch mit der Forschungsgruppe PlastX. Seit Juli 2016 widmet sich diese Nachwuchsgruppe mit vier DoktorandInnen verschiedener Fachrichtungen der Frage, wie die ökologischen Folgen, die durch Produktion, Verwendung und Entsorgung von Kunststoffen entstehen, künftig vermindert werden können und wie ein nachhaltigerer Umgang mit Plastik möglich ist. In den Blick genommen werden Themen wie Verpackungen, Mikroplastik sowie Plastikabfälle in internationalen Gewässern.

Wissenstransfer

Eine zentrale Aufgabe transdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung, die gesellschaftliche Relevanz ausdrücklich mit wissenschaftlicher Exzellenz verknüpft, ist die Vermittlung der Forschungsergebnisse. Das schließt die »Übersetzung« von Forschungsergebnissen ein, ebenso den Dialog mit Politik und Gesellschaft und das Erfassen von Wissensbedürfnissen.

Im Rahmen dieses Wissenstransfers gestalten wir »Lernräume«, in denen wir mit geeigneten Formaten diese Bedürfnisse nach Wissen in Gesellschaft und Politik adressieren. Dabei ist uns die möglichst direkte Kommunikation mit Bürgerinnen und Bürgern sehr wichtig. In den vergangenen Jahren haben wir eine Reihe neuer Veranstaltungsformate entwickelt, darunter den Science Slam »Wissenschaftsgeschichten im Anthropozän«, Diskussionsveranstaltungen im Rahmen der Frankfurter Bürgeruniversität und das transdisziplinäre Bildungsprojekt »Frankfurter Nachhaltigkeitslabor für Schulen«.

Neben seinem Engagement in Forschung und Lehre versteht das ISOE sich als ein Ort der Reflexion und Kommunikation über Veränderungen im Verhältnis von Wissenschaft, Gesellschaft und Natur.

Kontakt



ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung
Hamburger Allee 45
60486 Frankfurt am Main
www.isoe.de

Dr. Thomas Jahn
Sprecher der Institutsleitung
Geschäftsführer
Tel. 069 707 69 19-0
info@isoe.de

Dr. Nicola Schuldt-Baumgart
Wissenskommunikation und
Öffentlichkeitsarbeit
Tel. 069 707 69 19-30
schuldt-baumgart@isoe.de

Übergänge | **in eine nachhaltige Entwicklung**

Institut für
sozial-ökologische
Forschung

