

Institut für
sozial-ökologische
Forschung



Wissen für eine
nachhaltige Entwicklung
in 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 in Deutschland. Seit der Gründung 1989 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.

Stadt/Region

- LebensWert – Entwicklungsmanagement zum Erhalt der Lebensqualität in Kleinstädten im demografischen Wandel
- Hertie-Studie FrankfurtRheinMain
- s:ne – Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung

Mobilität

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

Klimaschutz

- KlimaAlltag – CO₂-arme Lebensstile in der Null-Emissions-Stadt
- Stromeffizienzklassen für Haushalte
- Akteursbefragung zum Regionalen Energiekonzept FrankfurtRheinMain

Biodiversität

- Konflikte bei der Nutzung von Ökosystemleistungen (SBiK-F)
- Akzeptanz umweltfreundlicher Bekämpfung der Asiatischen Buschmücke
- BioKompass – Kommunikation und Partizipation für die gesellschaftliche Transformation zur Bioökonomie

Wasser

- Abschätzung des Potenzials für die Nutzung von Betriebswasser in Frankfurt am Main
- INTERESS-I – Integrierte Strategien zur Stärkung urbaner blau-grüner Infrastrukturen
- Leitbild IWRM – Wasserressourcenmanagement für die Metropolregion Rhein-Main
- NiddaMan – Wasserressourcenmanagement im Einzugsgebiet der Nidda

Forschungskooperationen in Hessen

Ein wichtiges Charakteristikum unserer Arbeit ist die enge Zusammenarbeit und der intensive Austausch mit Partnern aus Wissenschaft und Gesellschaft. Daher findet unsere Forschung in regionalen, nationalen und internationalen Netzwerken statt. Zudem bestehen strategische Kooperationen 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)
- Öko-Institut e. V., Darmstadt

SENCKENBERG
world of biodiversity



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.

Beratung, Kommunikation und Transfer

Unsere Beratungskompetenz beruht auf den Ergebnissen aus mehr als 25 Jahren transdisziplinärer Nachhaltigkeitsforschung. Wir sind davon überzeugt, dass es zur Bewältigung komplexer Probleme ganzheitlicher Lösungen bedarf. Daher arbeiten wir nicht nur mit einem breiten Methodenspektrum, sondern zugleich interdisziplinär und praxisorientiert: Interdisziplinär, weil es heute nicht mehr ausreicht, sich auf das Wissen nur einer Sparte zu beziehen. Praxisorientiert, indem wir die Perspektive unserer Auftraggeber einnehmen, ohne dabei den kritisch-analytischen Blick der Forschenden aufzugeben. Mit dieser doppelten Perspektive erhöhen wir die Wahrscheinlichkeit, dass Problemlösungen in der Praxis angenommen und erfolgreich umgesetzt werden.

Neben Forschung, Lehre und Beratung sind die Kommunikation und Vermittlung unserer Forschungsergebnisse eine zentrale Aufgabe. Unser Ziel ist es, die Ergebnisse so aufzubereiten, dass sie gemeinsame Lernprozesse von Gesellschaft und Wissenschaft in Richtung Nachhaltigkeit unterstützen. Im Rahmen dieses Wissenstransfers setzen wir innovative Kommunikationsformate ein – und wir gestalten Lernräume, in denen wir den Austausch mit BürgerInnen und ExpertInnen suchen. In den vergangenen Jahren haben wir eine Reihe neuer Veranstaltungsformate entwickelt, darunter unseren »Frankfurter Nachhaltigkeits-Slam«, Diskussionsveranstaltungen im Rahmen der Frankfurter Bürgeruniversität, die »Design Labs für ein nachhaltigeres Frankfurt« und das transdisziplinäre Bildungsprojekt »Frankfurter Nachhaltigkeitslabor für Schulen«.

Kontakt



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

Dr. Thomas Jahn
Sprecher der Institutsleitung
Wissenschaftlicher 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

Institut für
sozial-ökologische
Forschung

