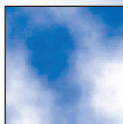
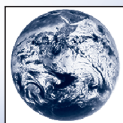


# KATALYSE

Institut für angewandte Umweltforschung



KATALYSE  
Institut

# Umwelt, Gesundheit, Entwicklung – Engagement für die Zukunft

**KATALYSE, das Kölner Institut für angewandte Umweltforschung, ist eines der ersten unabhängigen Umweltinstitute Deutschlands. Seit 1978 engagieren sich Wissenschaftler aus verschiedenen Fachrichtungen für den Schutz von Umwelt und Gesundheit sowie für eine nachhaltige Entwicklung in Nord und Süd.**

Der Name KATALYSE versinnbildlicht unseren Anspruch, Prozesse zu beschleunigen oder in eine andere Richtung zu lenken. Das KATALYSE Institut versteht sich als Denkfabrik, die zukunftsfähige Konzepte entwickelt und verbreitet.

Als gemeinnützige Organisation finanzieren wir uns durch Forschungsprojekte, Spenden, Fördermitgliedschaften und Auftragsarbeiten. Dadurch ist das KATALYSE Institut in der Lage, in den Bereichen Umweltforschung und Verbraucherschutz unabhängig zu arbeiten.

# Durchblick & Kompetenz

Das KATALYSE Institut berät Unternehmen, öffentliche Institutionen, Medien, Verbände und Privatpersonen.

Unsere Teams werden aus Wissenschaftlern verschiedener Fachrichtungen zusammengestellt. Seit fast 30 Jahren erarbeiten wir Grundlagen- und Fallstudien ebenso wie individuelle Lösungen im Bereich des Umwelt- und Verbraucherschutzes und der nachhaltigen Entwicklung.

Dem KATALYSE Institut und seinen Mitarbeitern stehen nationale und internationale Kooperationspartner zur Seite, z.B.:

*ARGE kdR – Arbeitsgemeinschaft kontrolliert deklarierte Rohstoffe (Frankfurt/Main)*

*DNR – Deutscher Naturschutzring (Berlin, Bonn)*

*EEB – European Environmental Bureau (Brüssel)*

*FSP BIOGUM – Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt der Universität Hamburg*

*ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung und Bauwesen des Landes NRW (Soest)*

*infas – Institut für angewandte Sozialwissenschaft (Bonn)*

*LfS – Landesinstitut für Schule/Qualitätsagentur (Soest)*

*LVR – Landschaftsverband Rheinland (Köln)*

*Oekoserve GmbH – Fachagentur für Ökomarketing und neue Medien (Köln)*

*rheingold – Institut für qualitative Markt- und Medienanalysen GmbH und Co. KG (Köln)*

*SODePAZ – Solidaridad para el Desarrollo y la Paz (Madrid)*

*WZB – Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung, Arbeitsgruppe Public Health*

# Sozial-ökologische Forschung

---

**Die sozial-ökologische Forschung entwickelt Strategien zur Lösung gesellschaftlicher Nachhaltigkeitsprobleme. Sie integriert ökologische, ökonomische und sozialwissenschaftliche Forschungsansätze und zielt darauf, alltagstaugliche Handlungsmöglichkeiten aufzuzeigen.**

Der transdisziplinäre, praxisbezogene Ansatz der sozial-ökologischen Forschung weist über die klassische Umweltforschung hinaus. Das KATALYSE Institut ist an der Entwicklung dieser jungen Forschungsrichtung beteiligt:

- 1993 veranstaltete das KATALYSE Institut eine Tagung über Möglichkeiten der gesellschaftlichen Verankerung von sozial-ökologischer Politik.
- 1999 erarbeitete das KATALYSE Institut für das Bundesforschungsministeriums (BMBF) mit den anderen deutschen Ökoforums-Instituten Vorschläge für einen neuen Förderschwerpunkt „Sozial-ökologische Forschung“.
- 2001 erstellte das KATALYSE Institut eine der Sondierungsstudien (Biodiversitätsmanagement) zum neuen Forschungsschwerpunkt.
- Von 2001 bis 2005 war das KATALYSE Institut im Rahmen des Projekts „EVALUNET – Evaluationsnetzwerk für transdisziplinäre Forschung“ an der Entwicklung von Qualitätskriterien transdisziplinärer Forschung und einem entsprechenden Leitfaden für die formative Evaluierung beteiligt.
- Von 2002 bis 2005 beteiligte sich das KATALYSE Institut mit dem Modul „Ernährung und Öffentlichkeit“ am BMBF-Projekt „Ernährungswende – Strategien für sozial-ökologische Transformationen im gesellschaftlichen Handlungsfeld Umwelt-Ernährung-Gesundheit“.

# Landwirtschaft und Ernährung

---

**„Ernährungswende“ bedeutet die Umgestaltung der Ernährungsverhältnisse in Richtung einer nachhaltigen Ernährung. Diese besteht nicht nur darin, gesunde und umweltverträgliche Lebensmittel zu erzeugen und zu konsumieren. Nachhaltige Ernährungskonzepte müssen auch den unterschiedlichen Interessen von KonsumentInnen und von Akteuren aus Wirtschaft und Politik gerecht werden und im Alltag umsetzbar sein.**

Das KATALYSE Institut steht in Fragen der nachhaltigen Ernährung zivilgesellschaftlichen Organisationen, staatlichen Institutionen und Unternehmen bei Entscheidungsfindung und Positionierung beratend zur Seite.

Unsere Mitarbeiter

- erarbeiten Konzepte für eine nachhaltige Erzeugung und Verarbeitung von Lebensmitteln und nachwachsenden Rohstoffen,
- entwickeln Strategien zur Ernährungskommunikation und zur ernährungsbezogenen Risikokommunikation,
- beraten bei der Konzeption gesundheitlich und ökologisch verträglicher Verpflegungssysteme,
- erstellen Risikostudien und nehmen Technikfolgenabschätzungen vor,
- erarbeiten Machbarkeitsstudien für Verfahren und Produkte in Landwirtschaft und Lebensmittelherstellung.

Typische Beispiele aus unserem aktuellen Beratungs- und Dienstleistungsangebot sind

- die Ausrichtung des „Förderpreis Ökologischer Landbau“ für das Bundesernährungsministerium (BMELV)
- die Entwicklung von Praxisleitfäden zum Betriebs- und Umweltmanagement in landwirtschaftlichen und weinbaulichen Unternehmen
- die Bewertung der Auswirkungen des Einsatzes von transgenem Saatgut in Brasilien

# Managementsysteme

---

**Managementsysteme zielen darauf, Produkte, Herstellungsverfahren und Arbeitsabläufe zu optimieren.**

Das KATALYSE Institut unterstützt Unternehmen und Institutionen bei der Schwachstellenanalyse sowie in Fragen des betrieblichen Umweltschutzes, des Arbeitsschutzes und der Lebensmittelhygiene. Unsere Experten begleiten die Einführung, Entwicklung und Umsetzung von Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen, bereiten auf die entsprechenden Zertifizierungen vor und qualifizieren die Mitarbeiter der Unternehmen durch Fortbildungsmaßnahmen.

## **EcoStep – das integrierte Kleinbetriebsmanagementsystem**

EcoStep bietet für kleine und mittlere Unternehmen aller Wirtschaftszweige ein professionelles, integriertes Betriebsmanagementsystem: Qualität, Arbeitssicherheit und Umweltschutz werden gemeinsam betrachtet. Das modulare System von EcoStep erlaubt jederzeit die Berücksichtigung von technischen, organisatorischen oder rechtlichen Änderungen. EcoStep hilft den Unternehmen Ressourcen einzusparen und ihre Wettbewerbssituation nachhaltig zu verbessern.

Zu EcoStep gehört ein anwenderfreundliches Handbuch, das alle Schritte einfach und eingängig darstellt. Unsere Experten schulen die teilnehmenden Betriebe in Workshops und beraten sie auch individuell vor Ort. So können wir die problemlose Einführung von EcoStep in den Unternehmen garantieren.

Ansprechpartner: KATALYSE Institut, Büro Düsseldorf,  
Tel. 0211-682226

# Nachhaltiger Konsum und Umweltbildung

**Nachhaltiger Konsum setzt v.a. auf umwelt- und sozialverträglich hergestellte Produkte, die auch bezahlbar sind, und fördert so langfristig unsere Lebensqualität.**

Das KATALYSE Institut hilft durch ein umfassendes Informationsangebot bei der praktischen Umsetzung eines nachhaltigen Konsums und fördert das gesellschaftliche Verantwortungsbewusstsein. Das KATALYSE Institut bietet in Kooperation mit verschiedenen Partnern folgende Verbraucher- und Umweltportale an:

- **[www.umweltlexikon-online.de](http://www.umweltlexikon-online.de)** – Grundlagenwissen zu Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz in über 3.500 Stichworten.
- **[www.umweltjournal.de](http://www.umweltjournal.de)** – täglich aktualisierte Nachrichten zu Umwelt, Gesundheit und Nachhaltigkeit.
- **[www.kidlex.de](http://www.kidlex.de)** – ein multimediales Onlineprojekt zur Förderung der schulischen Umweltbildung.
- **[www.oekostadtfuehrer.de](http://www.oekostadtfuehrer.de)** – mehr als 500 Anbieter von fairen und ökologischen Produkten und Dienstleistungen in der Kölner Region.
- **[www.rheinerft-oeko.de](http://www.rheinerft-oeko.de)** – mehr als 400 Anbieter von fairen und ökologischen und regionalen Produkten und Dienstleistungen im Rhein-Erft-Kreis.

Das Online-Angebot des KATALYSE Instituts umfasst inzwischen über 10.000 Seiten. Mit über 3 Mio. Besuchern und 9 Mio. Seitenaufrufen im Jahr 2005 gehört das KATALYSE Institut zu den führenden Informationsanbietern im Bereich Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz.

# Bauen und Wohnen

---

**Wer umwelt- und gesundheitsverträglich bauen will, ist auf geeignete Baumaterialien und Bauweisen angewiesen.**

Die Experten von KATALYSE beraten Politik, Institutionen, Unternehmen und private Kunden in allen Fragen nachhaltigen Bauens und Wohnens.

Unsere Mitarbeiter

- forschen zu vielfältigen Aspekten gesunden Bauen und Wohnens,
- entwickeln neue Kennzeichnungssysteme (z.B. das Gütesiegel „R-Symbol“ zur Volldeklaration von Bauprodukten und Gebäuden)
- begutachten umweltbezogene, gesundheitliche und materialtechnische Anforderungen an Baustoffe und Bauprodukte,
- beteiligen sich an Pilotprojekten zum Einsatz von Baumaterialien aus nachwachsenden Rohstoffen,
- entwickeln softwaregestützte Energie- und Gebäudepässe (z.B. „Carnet de l’habitat“, Luxemburg)
- erstellen Praxisleitfäden und -ratgeber sowie Schulungsmaterialien,
- helfen bei der Auswahl geeigneter Baustoffe für Neubau, Umbau und Sanierung,
- beraten und begleiten bei der Planung und Durchführung ökologisch orientierter Bauvorhaben und
- unterstützen die Auswahl von Einrichtungsgegenständen durch Material-, Qualitäts- und Schadstoffprüfungen.

# Raumluftqualität und Elektromog

---

**Gesundheitliche Beeinträchtigungen durch Schadstoffe und elektromagnetische Felder im Wohn- und Arbeitsumfeld sind für immer mehr Menschen ein Grund zur Beunruhigung.**

Die Experten des KATALYSE Instituts identifizieren und bewerten Belastungssituationen in Innenräumen, entwickeln Lösungsmaßnahmen und überwachen deren Durchführung. Öffentliche Träger, gewerbliche Nutzer und private Bewohner von Gebäuden profitieren von der langjährigen Erfahrung des KATALYSE Instituts im Bereich Raumluftqualität und Elektromog.

Unsere Mitarbeiter

- identifizieren Schadstoffquellen in öffentlichen Gebäuden, Büros und Wohnungen,
- beproben und analysieren Innenraumschadstoffe (z. B. PCB, Asbest, Schimmelpilze),
- bewerten Messergebnisse und Belastungssituationen,
- geben Handlungsempfehlungen zur Reduzierung und Vermeidung von Belastungen,
- erstellen Sanierungskonzepte und begleiten deren technische Durchführung und
- vermitteln zwischen Konfliktbeteiligten.

# Entwicklungs- zusammenarbeit

---

**Ein zentrales Anliegen des KATALYSE Instituts ist die Förderung der nachhaltigen Entwicklung. Nachhaltige Entwicklung ist nur im globalen Maßstab realisierbar und erfordert Kooperationen mit Partnern aus anderen Erdteilen.**

Beispielsweise befassen sich die Projekte von KATALYSE mit:

- Auswirkungen des Einsatzes transgenen Saatguts in Brasilien
- Nachhaltiger Schweinezucht mit Hilfe der Biogas-technologie in Brasilien
- Auswirkungen des Kleingoldbergbaus im Amazonasraum
- Tropenwald-Netzwerk zur Erhaltung der Tropischen Wälder Brasiliens
- Entwicklung und Vermarktung von Produkten aus dem Niembaum (Kuba)

KATALYSE gibt Unterstützung bei der Entwicklung von Lösungsansätzen, welche die politischen, sozialen und kulturellen Kontexte einbeziehen. Entscheidend für den Erfolg ist nicht nur die konstruktive Zusammenarbeit mit staatlichen Stellen, sondern insbesondere auch mit unseren Kooperationspartnern aus Forschung und Zivilgesellschaft.

# Mitgliedschaft

**Privatpersonen, Unternehmen, Verbände und staatliche Institutionen können Fördermitglied des KATALYSE e.V. werden. Unterstützen Sie unsere Arbeit - werden Sie KATALYSE-Fördermitglied!**

Wirksamer Umwelt- und Verbraucherschutz braucht eine kritische Öffentlichkeit und unabhängige Wissenschaftler, die Missstände und Fehlentwicklungen benennen und umwelt- und sozialverträgliche Lösungskonzepte erarbeiten. Um Wissenschaft und Forschung im Dienste der Gesellschaft und der Umwelt leisten zu können, muss KATALYSE unabhängig von den Mitteln der öffentlichen Hand und der Wirtschaft bleiben. Deshalb sind wir auf Ihre finanzielle Unterstützung angewiesen.

Schon ab einem Beitrag von 50 Euro jährlich (ermäßigt 25 Euro) können Sie Fördermitglied werden. Aufgrund unserer anerkannten Gemeinnützigkeit sind Spenden und Fördermitgliedsbeiträge von der Steuer abzugsfähig.

Als Fördermitglied des KATALYSE Instituts können sie u.a. die Vorzüge der kostenlosen und ausführlichen Verbraucherberatung genießen, die sie werktäglich von 10 bis 16 Uhr bei unseren Mitarbeitern in Anspruch nehmen können. Sie bekommen außerdem 10 Prozent Ermäßigung auf unsere Leistungen (z.B. Messangebote) und alle KATALYSE Publikationen.

Informieren Sie sich über weitere Vorteile einer Mitgliedschaft auf unserer Homepage:  
[www.katalyse.de](http://www.katalyse.de)

## KATALYSE

Institut für angewandte Umweltforschung

Volksgartenstr. 34

50677 Köln

Fon: +49-221-94 40 48-0

Fax: +49-221-94 40 48-9

[info@katalyse.de](mailto:info@katalyse.de)

[www.katalyse.de](http://www.katalyse.de)

[www.umweltjournal.de](http://www.umweltjournal.de)

[www.umweltlexikon-online.de](http://www.umweltlexikon-online.de)

KATALYSE Institut – Büro Düsseldorf

Arbeitsbereich Umweltmanagement

Lindenstr. 240

40235 Düsseldorf

Fon: +49-211-68 22 26

Fax: +49-211-68 17 63

[bartelmess@katalyse.de](mailto:bartelmess@katalyse.de)

Redaktion: Jürgen Amrhein

Verantwortlich im Sinne des Presserechts (ViSdP):  
Frank Waskow (Vorstand)