

# Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

März 2006

**Geschäftsstelle Freiburg**

Postfach 50 02 40  
D-79028 Freiburg  
Merzhauser Straße 173  
D-79100 Freiburg  
Tel.: +49-(0)761/452 95-0  
Fax: +49-(0)761/452 95-88

**Büro Darmstadt**

Rheinstraße 95  
D - 64295 Darmstadt  
Tel.: +49-(0)6151/81 91-0  
Fax: +49-(0)6151/81 91-33

**Büro Berlin**

Novalisstraße 10  
D - 10115 Berlin  
Tel.: +49-(0)30/28 04 86-80  
Fax: +49-(0)30/28 04 86-88

info@oeko.de  
www.oeko.de

Das Öko-Institut ist eine der europaweit führenden, unabhängigen Forschungs- und Beratungseinrichtungen für eine nachhaltige Zukunft. Seit der Gründung im Jahr 1977 erarbeitet das Institut Grundlagen und Strategien, wie die Vision einer nachhaltigen Entwicklung global, national und lokal umgesetzt werden kann.

Auf Basis einer wertorientierten wissenschaftlichen Forschung berät das Öko-Institut Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Zu den wichtigsten Auftraggebern gehören Ministerien auf Bundes- und Landesebene, Unternehmen sowie die Europäische Union. Darüber hinaus ist das Institut für Nicht-Regierungsorganisationen und Umweltverbände tätig.

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut über 100 MitarbeiterInnen, darunter 70 WissenschaftlerInnen.

**Inhalt**

<b>Nachhaltiges Wirtschaften</b> .....	5
Konsum .....	5
Kreislaufwirtschaft .....	5
Landwirtschaft .....	6
Beschaffungswesen .....	7
<b>Sicherheit &amp; Gesundheit</b> .....	7
Anlagensicherheit .....	7
Entsorgung radioaktiver Abfälle .....	7
Strahlenschutz .....	8
Ernährung .....	9
Gentechnik .....	9
Emissionen, Immissionsschutz .....	10
<b>Politik &amp; Recht</b> .....	10
Umweltrecht .....	10
Klimaschutzpolitik .....	10
Governance & Steuerung .....	13
Bürgerbeteiligung .....	14
Chemikalienpolitik .....	15
<b>Umwelthandlungsfelder</b> .....	15
Energie .....	15
Mobilität .....	19
Bauen & Wohnen .....	20
Tourismus .....	20
Freizeit & Sport .....	20
Textilien .....	21
<b>Eigene Analyseinstrumente</b> .....	21
PROSA/PLA .....	21
GEMIS .....	21
<b>Systemanalyse</b> .....	22
Ökobilanzen und Stoffstromanalyse .....	22
<b>Umsetzung</b> .....	23
Gütesiegel & Zertifizierung .....	23
Technologieentwicklung .....	23
Wissensmanagement .....	23

# Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

Diese Referenzliste enthält eine Auswahl von Projekten zu den Arbeitsgebieten

- Nachhaltiges Wirtschaften
- Sicherheit und Gesundheit
- Politik und Recht
- Umwelthandlungsfelder

Rund 2000 Projekte und Studien sind in den Referenzlisten der Forschungsbereiche

- Energie & Klimaschutz
- Nukleartechnik & Anlagensicherheit
- Infrastruktur & Unternehmen
- Produkte & Stoffströme
- Umweltrecht

aufgeführt, die getrennt erhältlich sind.

### Nachhaltiges Wirtschaften

#### Konsum Projekte

##### **Die Verbraucherinformations-Kampagne EcoTopTen – Innovationen für einen nachhaltigen Konsum (in Bearbeitung)**

Graulich, K.; Griebshammer, R.; Bunke, D.; Eberle, U.; Gensch, C.-O.; Griebshammer, R.; Möller, M.; Quack, D.; Rüdener, I.; Kessel, I. et al.

(Auftraggeber: Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (BMELV) und Stiftung Zukunftserbe)

##### **EcoTopTen – Innovationen für einen nachhaltigen Konsum (Hauptphase) (in Bearbeitung)**

Griebshammer, R.; Bunke, D.; Eberle, U.; Graulich, K.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Möller, M.; Eberle, U.; Bunke, D.; Quack, D.; Rüdener, I.; Möller, M.; in Zusammenarbeit mit: Konrad Götz, K.; Birzle-Harder, B., Institut für sozialökologische Forschung GmbH - ISOE, Frankfurt a.M.

(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Stiftung Zukunftserbe)

#### Veröffentlichungen

**Griebshammer, R.; Graulich, K.; Götz, K.:** EcoTopTen – rundum gute Produkte. In: Jahrbuch Ökologie 2006, Verlag C.H. Beck, München, 190-200, 2005.

**Griebshammer, R.; Graulich, K.; Strauß, V.; Götz, K.:** Rundum gute Produkte – Die Verbraucherinformationskampagne EcoTopTen. Ökologisches Wirtschaften, 3/2005, 25-26, München 2005.

**Graulich, K.:** EcoTopTen: Nichts ist unmöglich. Verbraucher konkret, Verbraucher Initiative e.V. (Hrsg.), Berlin, 22-23, 2005.

#### Vorträge

**Brohm, B.:** Eröffnungsvortrag zum 10-jährigen Jubiläum der Lokalen Agenda 21 in Karlsruhe. Karlsruhe

**Graulich, K.:** "EcoTopTen – Die Initiative", Vortrag im Rahmen einer Ausstellung des DHB in Euskirchen

#### Kreislaufwirtschaft Projekte

##### **Household Waste Prevention Policy Side Research (in Bearbeitung)**

Hermann, A.; Buchert, M.

(Auftraggeber: The Environment Council (TEC), London)

##### **Methodenentwicklung für eine ökologische Bewertung der Entsorgung gefährlicher Abfälle unter und über Tage und Anwendung auf ausgewählte Abfälle – Vorschlag für ein Forschungsvorhaben aus dem BMBF-Forschungsprogramm „Entsorgung gefährlicher Abfälle in tiefen geologischen Formationen“ (in Bearbeitung)**

Schmidt, G.; Dehoust, G.; Gebhardt, P.; Küppers, P.; Schüler, D.

(Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

##### **Aufkommen und Verbleib mineralischer Abfälle (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; Buchert, M.; Küppers, P.; Rheinberger, U.; in Zusammenarbeit mit: Umwelttechnisches Labor Dr. R. Wienberg

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

##### **Adaptation to scientific and technical progress under Directive 2002/95/EC (in Bearbeitung)**

Gensch, C.-O.; Zangl, S.; Möller, M.; Lohse, J.; in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin

(commissioned by: EU Commission, DG Environment, Directorate G – Sustainable Development and Integration)

##### **When Do Wastes Cease to Be Waste? – A Nordic Study through Interviews in Four Countries**

Herrmann, A.; Buchert, M.; Jenseit, W.; Lohse, J.

(Auftraggeber: The Working Group for Products and Waste under the Nordic Council of Ministers)

##### **Current developments of ELV recycling in Europe and Germany**

Buchert, M.; Dross, M.

(Auftraggeber: Japan Productivity Center for Socio-Economic Development, Tokyo)

##### **Grundlagenuntersuchung zum Abfallwirtschaftsplan Saarland – Teilplan Sonderabfälle**

Dehoust, G.; Herrmann, A.; Schüler, D.; in Zusammenarbeit mit: pro Terra Umweltschutz- und Managementberatung GmbH, Sulzbach/Saar

(Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Saarland)

### Nachhaltiges Wirtschaften

#### Kreislaufwirtschaft Vorträge

**Lohse, J.:** "Beyond WEEE and RoHS - Sustainability Challenges for the E&E Industry".  
Presentation at "eco-X - ecology and economy in electroniX", Vienna, Austria.

#### Landwirtschaft Projekte

##### **Grenzüberschreitender Vergleich von Evaluierungsmethoden für landwirtschaftliche Betriebe** (in Bearbeitung)

Reinsch, M.; Bunke, B.; Brauner, R.; in Zusammenarbeit mit: Institut für umweltgerechte Landbewirtschaftung (IfuL), Müllheim (D); Agroscope FAL Reckenholz; Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich-Reckenholz (CH); Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Colmar (F)

(Auftraggeber: Institut für umweltgerechte Landbewirtschaftung (IfuL); Projektträger: Institut Transfrontalier d'Application et de Développement Agronomique/ Grenzüberschreitendes Institut zur rentablen umweltgerechten Landbewirtschaftung (ITADA);

Projektleitung: Association pour la Relance Agronomique en Alsace (ARAA), Schiltigheim (F))

##### **Praxishandbuch „Bio-Produkte ohne Gentechnik“**

Brauner, R.; Moch, M.; Hermann, A., in Kooperation mit: Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW) und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL Deutschland e.V.)

(Auftraggeber: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE))

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

##### **Betriebliches Umweltmanagement in der Landwirtschaft: Vergleich der Methoden INDIGO, KUL/USL, REPRO und SALCA – Grenzüberschreitender Vergleich von agrar-ökologischen Evaluierungsmethoden landwirtschaftlicher Betriebe (F-D-CH)**

Bockstaller, C. (ARAA), Gaillard, G., Baumgartner, D., Freiermuth-Knuchel, R. (Agroscope FAL Reckenholz), Reinsch, M., Brauner, R. (Öko-Institut e.V.), Unterseher, E. (ifuL); unter Mitarbeit von: Recknagel, J. (ifuL), Blatz, A., Schweitzer, A. (IRNA Colmar), Blaser, S., Nemecek, Th., Weibel, P. (Agroscope FAL Reckenholz), Bunke, D. (Öko-Institut e.V.)

(Auftraggeber für das Öko-Institut: Institut für umweltgerechte Landbewirtschaftung (IfuL),

Projektträger: Institut Transfrontalier d'Application et de Développement Agronomique/ Grenzüberschreitendes Institut zur rentablen umweltgerechten Landbewirtschaftung (ITADA)

Projektleitung: Association pour la Relance Agronomique en Alsace (ARAA), Schiltigheim (F))

#### Veröffentlichungen

**Teufel, J.:** Entwicklung stresstoleranter Nutzpflanzen im Zuge des Klimawandels: Überblick über den Forschungsstand und Perspektiven. In: Horst Korn, Rainer Schliep & Jutta Stadler (2005) (eds.) Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland – Ergebnisse und Dokumentation des Auftaktworkshops an der Internationalen Naturschutzakademie des Bundesamtes für Naturschutz, Insel Vilm, 29.09.-01.10.2004. BfN-Skripten 131, Bundesamt für Naturschutz, [http://www.bfn.de/01/0101\\_131.htm](http://www.bfn.de/01/0101_131.htm), 55-56.

**Wolff, F.:** Tab af artsrigdom i landbruget [Rückgang der biologischen Vielfalt in der Landwirtschaft]  
In: Global Økologi, Maj 2005, 18-20.

**Wolff, F.:** Die Rolle von Herkunftszertifikaten. In: DNR (Hrsg.): Biodiversität, Zugang zu genetischen Ressourcen und gerechter Vorteilsausgleich: Wem gehört die Vielfalt? In: EU- Rundschreiben, Sonderteil 03/04.05, 14-16.

#### Vorträge

**Hermann, A.:** Vorträge in der Seminarreihe „Gentechnikfreie Bio-Produktion erfolgreich managen“ des Bioland Landesverband Niedersachsen/Bremen e.V., Berlin und Bad Boll

**Wolff, F.; Barth, R.:** „Agrobiodiversität entwickeln: Handlungsstrategien und Impulse für eine nachhaltige Tier- und Pflanzenzucht“, Bundesamt für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Nachhaltiges Wirtschaften

#### Beschaffungswesen Projekte

**PPP für Nachhaltigkeit? Analyse des Geschäftsmodells „Public Private Partnership“ in Hinblick auf eine nachhaltige Entwicklung. Anwendung auf Sanierung und Betrieb öffentlicher Bauten** (in Bearbeitung)

Quack, D.; Rüdenauer, I. (Öko-Institut); Lay, S. (ICLEI); Seifried, D. (Büro Ö-Quadrat), Freiburg (Auftraggeber: Forschungszentrum Karlsruhe GmbH in der Helmholtz-Gemeinschaft, Projektträger: BWPLUS)

#### Veröffentlichungen

**Barth, R.; Erdmenger, C.; Günther, E. (Hrsg.):** Umweltfreundliche öffentliche Beschaffung - Innovationspotenziale, Hemmnisse, Strategien; Physica-Verlag Springer, 2005

**Dageförde, A.; Dross, M.:** Reform des europäischen Vergaberechts, Umweltkriterien in den neuen Vergaberichtlinien. In: NVwZ 1/2005, 19-25ff

### Sicherheit und Gesundheit

#### Anlagensicherheit Projekte

**Organisation eines Workshops zum Thema „Nutzung probabilistischer Methoden in der europäischen Genehmigungspraxis und zur Nutzbarkeit im deutschen Störfallrecht, insbesondere aus Sicht der Umweltverbände“**

Kurth, S.; Kunz, W.  
(Auftraggeber: Störfallkommission)

**Erstellung einer englischsprachigen Analyse von elf Länderberichten für die dritte Vertragsstaatenkonferenz zur Nuclear Safety Convention 2005 (CNS 2005)**

Hainz, C.; Heinrich, E.; Kunz, W.; Kurth, S.; Schmidt, G.  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt GmbH, Wien)

#### Vorträge

**Kurth, S.; Kallenbach-Herbert, B.:** „Laufzeitverlängerungen von KKW - Auswirkungen auf die Anlagensicherheit und die Entsorgung“. BMU-Fachgespräch ‚Kernenergie und Erneuerbare Energien: Allianz auf Zeit oder Behinderung des Strukturwandels?‘, Berlin

**Kallenbach-Herbert, B.; Sailer, M.:** „Kernenergie: Riskanter Betrieb und ungeliebter Müll“, Jahrestagung des Öko-Instituts ‚Energiepolitik der Zukunft und das nukleare Erbe‘, Freiburg

#### Entsorgung radioaktiver Abfälle Projekte

**Handbuch der Endlagerung - Grundlagen und Forschungsergebnisse zur Entsorgung von wärmeentwickelnden und langlebigen schwach- und mittelaktiven Abfälle** (in Bearbeitung)

Sailer, M.; Hartmann, E.; Küppers, C.; Schmidt, G.; Neles, J.; Bletz, B.; Barth, R.; in Zusammenarbeit mit: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit mbH (GRS)  
(Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (BMWA))

**Analyse und Auswertung des Ablaufs bzw. der Planung internationaler Endlagerprojekte und das Zusammenspiel beteiligter Institutionen** (in Bearbeitung)

Kallenbach-Herbert, B.; Schmidt, G.  
(Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)

**Beratungsleistungen zu technischen Fragen bei der Stilllegung des ERAM** (in Bearbeitung)

Hainz, C.; Heinrich, E.; Küppers, C.; Kunz, W.  
(Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)

**Politik- und Management-Unterstützung zur Endlagerung radioaktiver Abfälle** (in Bearbeitung)

Kallenbach-Herbert, B.; Sailer, M.; Schmidt, G.; Barth, R. et al.  
(Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

### Sicherheit und Gesundheit

#### Entsorgung radioaktiver Abfälle Projekte

**Anforderung an die Gestaltung der Öffentlichkeitsbeteiligung im Endlager-Auswahlverfahren unter Berücksichtigung der AkEnd-Empfehlungen auf der Basis nationaler und internationaler Erfahrungen mit dem Einfluss der Öffentlichkeit bei Großvorhaben (in Bearbeitung)**

Kallenbach-Herbert, B.; Hartmann, E.; Sering, M.; Barth, R. et al.  
(Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

**Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der UVP in Genehmigungsverfahren nach § 6 Atomgesetz für Zwischen- und Interimslager an den Standorten Biblis, Brokdorf, Brunsbüttel, Grafenrheinfeld, Grohnde, Gundremmingen, Isar, Krümmel, Neckarwestheim, Philippsburg, Unterweser (in Bearbeitung)**

Sailer, M.; Barth, R.; Dehoust, G.; Fendler, R., Hainz, C.; Hamed, J.; Kallenbach-Herbert, B.; Küppers, C.; Küppers, P.; Kurth, S.; Schmidt, G.; Sering, M.; unter Mitarbeit von: TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt  
(Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

**Umwelt- und Fauna-, Flora-, Habitat-Verträglichkeit im Rahmen des Genehmigungsverfahrens nach § 7 Abs 3 des Atomgesetzes zum Abbau des Versuchskernkraftwerks AVR in Jülich (in Bearbeitung)**

Küppers, C.; Kunz, W.; Sering, M.  
(Auftraggeber: MWME Düsseldorf, Herr Ministerialrat Köhler)

**Anwendung der RSK-Empfehlung zur längerfristigen Zwischenlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle in der Praxis**

Mohr, S.; Schmidt, G.  
(Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)

#### Vorträge

**Küppers, C.:** „Safety and Environmental compatibility.“ International Symposium on Nuclear Fuel Cycle, International Chokei Review Commission, Tokyo, Japan

**Küppers, C.:** „Schutz zukünftiger Generationen und der Umwelt bei der Endlagerung.“ 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz

**Pistner, C.; Matthias Englert (IANUS, TUD):** „Spaltbare Materialien – Übersicht und mögliche Entwicklung“. INT Seminar Nukleare und radiologische Waffen, Euskirchen

**Sailer, M.:** „Zur aktuellen Situation der Endlagerung in Deutschland“. 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz

**Sering, M.:** „Aktivierte Metallteilchen beim Rückbau kerntechnischer Einrichtungen“. Poster, 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz

#### Strahlenschutz Projekte

**Öffentlichkeitsarbeit und Maßnahmen bei außerordentlichem (nicht auf kerntechnische Anlagen bezogenem) nuklearem Notfallschutz bei neuen Bedrohungsformen: Informationsvorsorge und -bewältigung im Falle von Nuklearterrorismus (in Bearbeitung)**

Küppers, C.; Mohr, S.; Pistner, C.  
(Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

**Erarbeitung eines Konzepts zur Ermittlung der Strahlenexposition von Patienten bei zahnmedizinischen Röntgenuntersuchungen und Erhebung von statistischen Daten zur Erstellung von diagnostischen Referenzwerten (in Bearbeitung)**

Küppers, C.; Sering, M.; in Zusammenarbeit mit: AG Medizinische Strahlenphysik, Oldenburg  
(Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

**Erfassung, Bewertung und Fortentwicklung der sicheren Beförderung radioaktiver Stoffe (UA 2533 zum Vorhaben SR 2497) (in Bearbeitung)**

Hainz, C.; Heinrich, E.; Küppers, C.; Kunz, W.  
(Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)

**Gutachten zu radiologischen Auswirkungen auf die Umwelt beim Projekt eines Röntgenlasers (XFEL) des Deutschen Elektronen-Synchrotrons (DESY) in Hamburg**

Küppers, C.; Hamed, J.  
(Auftraggeber: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY)

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Sicherheit und Gesundheit

#### Strahlenschutz Vorträge

**Küppers, C.:** „Freigabekriterien im internationalen Vergleich.“ Seminar „Neue Entwicklungen im Strahlenschutz und ihre Anwendung in der Praxis“ der TÜV Akademie GmbH/TÜV SÜD Gruppe, München

**Küppers, C.:** „Vergleich deutscher Freigabekriterien mit denen anderer Länder.“ 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz

#### Ernährung Projekte

**Auswirkungen steigender Hygieneanforderungen auf die Agrar- und Lebensmittelwirtschaft**  
(in Bearbeitung)

Eberle, U.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Teufel, J.;  
(Auftraggeber: foodwatch e.V. und Deutscher Demeterverband)

**Ernährungswende – Strategien für sozial-ökologische Transformationen im gesellschaftlichen Handlungsfeld Umwelt-Ernährung-Gesundheit**

Eberle, U.; Fritsche, U.R.; Hünecke, K.; Teufel, J.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE), Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) und KATALYSE-Institut für angewandte Umweltforschung; *Projektleitung: Öko-Institut e.V.*  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

#### Veröffentlichungen

**Hayn, D. (ISOE); Eberle, U. (Öko-Institut); Rehaag, R. (KATALYSE – Institut); Simshäuser, U.; Scholl, G. (IÖW),** KonsumentInnenperspektive. Ein integrativer Forschungsansatz für sozial-ökologische Ernährungsforschung; Diskussionspapier Nr. 8; Frankfurt/Hamburg/Köln/Heidelberg/Berlin, 2005.

**Eberle, U.; Fritsche, U.R. (Öko-Institut); Hayn, D. (ISOE); Rehaag, R. ((KATALYSE – Institut); Simshäuser, U.; Stieß, I. (ISOE); Waskow, F. ((KATALYSE – Institut),** Nachhaltige Ernährung: Ziele, Problemlagen und Handlungsbedarf im gesellschaftlichen Handlungsfeld Umwelt-Ernährung-Gesundheit; Diskussionspapier Nr. 4; Hamburg, Darmstadt, Frankfurt, Heidelberg, Köln, 2005.

#### Gentechnik Projekte

**Bewertung der Sicherheit von gentechnisch veränderten Futtermitteln - Identifikation von Wissenslücken und Forschungsbedarf** (in Bearbeitung)

Moch, K.; Brauner, R.  
(Eigenprojekt des Öko-Instituts e. V.)

**Epigenetische Effekte bei transgenen Pflanzen: Auswirkungen auf die Risikobewertung**  
(in Bearbeitung)

Moch, K.  
(Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN))

**Analyse von Schutzgebietsverordnungen hinsichtlich relevanter Aussagen in Bezug auf den Einsatz transgener Organismen**

Brauner, R.  
(Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN))

#### Veröffentlichungen

**Brauner, R.:** Perspektiven der Koexistenz transgener und alternativer Landbaumethoden. In: Thomas Potthast, Christoph Baumgartner & Eve-Marie Engels (eds.) (2005) Die richtigen Maße für die Nahrung? Biotechnologie, Landwirtschaft und Lebensmittel in ethischer Perspektive, (Series/Reihe:) Ethik in den Wissenschaften Vol. 17, Francke Verlag, Tübingen, 151-167.

**Christ, H.; Eimer, M.; Brauner, R.:** „Gesetze sind gut, Kontrolle ist besser – Agro-Gentechnik in der erweiterten EU – ein Überblick“ In: Der Kritische Agrarbericht 1/2005.

**Christ, H.; Brauner, R.:** „Wo ist der Öko-Landbau durch Agro-Gentechnik gefährdet?“ In: Ökologie & Landbau 2/2005: Zwischenbilanz – ein Jahr EU-Osterweiterung, 26-28.

**Hermann, A.:** Die Rolle des Haftungsrechts bei der Verwirklichung der Koexistenz nach dem Gentechnikgesetz. In: Jahrbuch Ökologie 2006, C.H. Beck Verlag, München 2005, 99 – 108.

**Teufel, J.:** Transgene Fische – Nutzungspotenziale und Risiken. In: (2005) Natur und Landschaft, 80 (7), 328-329.

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Sicherheit und Gesundheit

#### Gentechnik Vorträge

**Brauner, R.:** „Koexistenz im Anbau.“ Tagung: Wer braucht die grüne Gentechnik? Globale Auseinandersetzungen über die Zukunft der Welternährung, Kooperationstagung des Umweltreferats im Institut für Kirche und Gesellschaft der EkvW mit dem Evangelischen Entwicklungsdienst, Iserlohn

**Hermann, A.:** Vorträge in der Seminarreihe: „Gentechnikfreie Bio-Produktion erfolgreich managen“, veranstaltet vom Bioland Landesverband Niedersachsen/Bremen e.V.; Berlin und Bad Boll

**Moch, K.:** Organisation, Moderation und inhaltliche Gestaltung der Tagung: „Epigenetics, Transgenic Plants & Risk Assessment“, Frankfurt am Main

#### Emissionen, Immissionsschutz Projekte

**Umwelt- und Gesundheitsanforderungen an Bauprodukte – Erarbeitung konkreter stofflicher Anforderungen und Mitarbeit bei der Umsetzung in der europäischen Normung (in Bearbeitung)**  
Rheinberger, U.; Bunke, D.  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Provision of statistical services on “Research, Development, Statistical and Analytical Work to Develop Appropriate Environmental Indicators Related to Chemicals”**  
Jenseit, W.; Bunke, D.; Rheinberger, U.; in Zusammenarbeit mit: FOBIG, Freiburg und Wuppertal Institut, Wuppertal  
(Auftraggeber: Eurostat, Luxembourg)

### Politik und Recht

#### Umweltrecht Projekte

**Gap Analysis and Recommendations on the Chemicals Regulation of Albania**  
Hermann, A..  
(commissioned by: Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe)

**Institutional Strengthening of the Ministry of Environment, Albania**  
Dross, M., Hermann, A., Ellermann, F.  
(Auftraggeber: EU-Kommission)

#### Klimaschutzpolitik Projekte

**Entwicklung des zweiten nationalen Allokationsplans im Rahmen des EU-Emissionshandels (in Bearbeitung)**  
Matthes, F. C.; Repenning, J., Graichen, V.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung (FhG-ISI)  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Beratung der Stadt Freiburg zur Weiterentwicklung ihrer Klimaschutz-Strategie (in Bearbeitung)**  
Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.  
(Auftraggeber: Umweltschutzamt der Stadt Freiburg im Breisgau)

**Umsetzung des 30 %-Klimaschutzziels auf europäischer Ebene (in Bearbeitung)**  
Matthes, F.C.; Harthan, R.; Poetzsch, S., Repenning, J., in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin)  
(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Erarbeitung von Grundlagen für ein Gesetz über die Klimaschutzberichterstattung (in Bearbeitung)**  
Graichen, J.; Herold, A.; Harthan, R.; in Kooperation mit: Schnutenhaus & Kollegen  
(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Methoden zur Erfassung von Treibhausgasen und Ausgestaltung der internationalen Klimapolitik (in Bearbeitung)**  
Schneider, L.; Graichen, J.; Harthan, R.; Herold, A.;  
(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Wissenschaftliche Begleitung und Vorbereitung des Nationalen Allokationsplanes in Deutschland für die Periode 2008 bis 2012 (in Bearbeitung)**

Matthes, F. Chr., Repenning, J.; Graichen, V.

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), im Unterauftrag des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW))

**European Topic Center on Air Emissions and Climate Change (in Bearbeitung)**

Herold, A.; Cames, M.; in Zusammenarbeit mit: RIVM (Niederlande), UBA-Wien (Österreich), UBA, AEA Technology (Großbritannien), Aristotle University of Thessaloniki (Griechenland), National Technical University of Athens (Griechenland), Czech Hydrometeorological Institute (Tschechien), Norwegian Meteorological Institute (Norwegen), Norwegian Institute for Air Research (Norwegen), TNO-MEP (Niederlande), International Institute for Applied Systems Analysis (Österreich), Tyndall Centre for Climate Change Research - University of East Anglia (UK), National Emission Centre - Institute of Environmental Protection (Polen)

(Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EUA))

**Unterstützung beim Aufbau eines Nationalen Systems für eine transparente Erhebung der Grundlegenden und für die Emissionsberichterstattung entsprechend Artikel 5(1) des Kyoto-Protokolls (in Bearbeitung)**

Herold, A.; Deuber, O.

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Kyoto-Protokoll: Untersuchung von Optionen für die Weiterentwicklung der Verpflichtungen für die 2. Verpflichtungsperiode, Teilvorhaben „Senken in der 2. Verpflichtungsperiode“ (in Bearbeitung)**

Herold, A.; Harthan, R.; in Zusammenarbeit mit: Ecofys (Köln) und Max-Planck-Institut für Biogeochemie (Jena)

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Policies and measures at Member State Level to reduce greenhouse gas emissions and achieve compliance with commitments for 2008 to 2012 Under the Kyoto Protocol (in Bearbeitung)**

Herold, A., Graichen, J., Graichen, V.; Harthan, R.; Poetzsch, S., Repenning, J.; in Kooperation mit: AEA Technology (Großbritannien) und Regional Environmental Center (REC, Ungarn)

(Auftraggeber: Europäischen Kommission, Generaldirektion Umwelt)

**European Climate Change Programme (ECCP) – Assessment of policies and measures and projections of aggregated EU greenhouse gas emissions and support to reporting obligations (in Bearbeitung)**

Herold, A.; Deuber, O.; Graichen, J.; Harthan, R.; Repenning, J.; in Zusammenarbeit mit AEA Technology (Großbritannien), National Technical University of Athens (Griechenland) und IIASA - Institute for Applied System Analysis (Österreich)

(Auftraggeber: Europäischen Kommission, Generaldirektion Umwelt)

**Langfristige Nutzung der Kyoto-Mechanismen (in Bearbeitung)**

Cames, M., Harthan, R.; Schneider L.; in Zusammenarbeit mit ZEW – Zentrum für Europäischen Wirtschaftsforschung (Mannheim)

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Ermittlung der Treibhausgasemissionen als Basis für die Klimaneutralisierung von Produkten, Dienstleistungen und Veranstaltungen (in Bearbeitung)**

Hochfeld, C.; Buchert, M.; Schmied, M.

(Auftraggeber: Dresdner Bank, 3C Climate Change Consulting)

**Wissenschaftliche Begleitung zu den ICAO-Arbeitsgruppenberatungen (in Bearbeitung)**

Cames, M.; Deuber, O.; in Zusammenarbeit mit: CE Delft (Niederlande)

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Beratung der European Energy Agency (EEA) und der EU-Kommission zur internationaler Klimapolitik als Mitglied im European Topic Center on Air and Climate Change (ETC/ACC) (in Bearbeitung)**

Herold, A.

(Auftraggeber: European Energy Agency (EEA))

#### **Entwicklung des ersten nationalen Allokationsplans im Rahmen des EU-Emissionshandels**

Matthes, F. C.; Cames, M.; Repenning, J.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung (FhG-ISI)  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

#### **Auswertung von Treibhausgasprojektionen europäischer Staaten hinsichtlich der Wirkung von Politiken & Maßnahmen**

Cames, M.; Deuber, O.  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

#### **Amendment of the emissions trading directive (2003/87/EC) to address the full climate change impact of aviation**

Cames, M., Deuber, O.; in Zusammenarbeit mit: CE Delft (Niederlande) und Prof. David Lee (Großbritannien)  
(Auftraggeber: Europäischen Kommission, Generaldirektion Umwelt)

#### **Kommunale Strategien zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 50 % am Beispiel der Stadt München**

Timpe, C.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Loose, W.; Mohr, M.  
(Auftraggeber: Referat für Gesundheit und Umwelt der Landeshauptstadt München)

#### **Statusbericht zum Beitrag der Abfallwirtschaft zum Klimaschutz und mögliche Potenziale**

Dehoust, G.; Cames, M.; Fritsche, U.; Gebhardt, P.; Herold, A.; Jenseit, W.; Stahl, H.; Wiegmann, K.; in Zusammenarbeit mit dem IFEU-Institut, Heidelberg  
(gefördert durch: Umweltbundesamt (UBA); Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft e. V. (BDE); Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin)

**Fernandez, M.; Massai, L.; Jacquemont et al.:** Climate Change Policy. In: Michael Bothe and Eckhard Reh binder (Hrsg.), Johann Wolfgang Goethe University, Frankfurt, eleven international publishing, 2005

**Cames, M.:** "Emissions Trading." DIW & BMWA Workshop "Challenges and Perspectives of EU Electricity-Enlargement", Berlin

**Cames, M.:** „Konvergenz oder Divergenz? Erfahrungen aus der Zuteilung im europäischen Vergleich.“ Öko-Institut Workshop: Emissionshandel in der EU – Vorbereitung auf die zweite Runde im Rahmen der Berliner Energietage. Ludwig-Erhard-Haus, Berlin

**Cames, M.:** "Cap, compliance factor an benchmarking – how to deal with it?" BMU Workshop "EU-ETS: Benchmarking in the Energy Sector in 2008-2012". Landesvertretung Sachsen-Anhalt, Berlin

**Cames, M.:** "Results of a Delphi survey on the short-term and long-term perspectives for CDM and JI." Präsentation im Rahmen eines BMU Side Events bei der COP/MOP 1 zum Thema "Future perspectives of CDM and JI", Montreal, Kanada

**Cames, M.:** "Organising and communicating climate neutral events - The case of the FIFA World Cup 2006™ Green Goal Programme." Präsentation im Rahmen eines Side Events vom BASE bei der COP/MOP 1 zum Thema "The Gold Standard and the role of voluntary offsets in mitigating climate change", Montreal, Kanada

**Cames, M.:** „Grundlagen & praktische Umsetzung des Emissionshandels.“ Seminar der grünen Jugend NRW zum Thema „Ökologische Steuerreform und neue umweltpolitische Instrumente“, Münster

**Cames, M.:** "Flexible Kyoto Mechanisms – Recent Developments and Potential Impact on the Electricity Industry in the New Member States." SESSA conference "Perspectives and Challenges of EU Electricity-Enlargement", Berlin

**Fritsche, U. R.:** "Changing Life in a Changing Climate; Discussion among Canadian, German, and American Experts." Böll Klima Vortrag Goethe-Institut, Washington DC, USA

**Fritsche, U. R.:** "How far can we get in reducing dependence from fossil fuels?" UNEP/Daimler-Chrysler Environmental Forum, Magdeburg

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Politik und Recht

#### Klimaschutzpolitik Vorträge

**Matthes, F. C.:** "Lessons learned from the allocation process: Looking forward." ECLIPORE Policy Forum Emissions Trading Stakeholder Workshop, Gothenburg

**Matthes, F. C.:** "Climate change scenarios for 2020-2050." A climate experts meeting "Greens in Europe and climate change" Greens/EFA Group in the European Parliament, Brussels, Belgium

**Matthes, F. Chr.:** "Development of a National Allocation Plan within the context of EU Emissions trading." Seminar by the Royal Norwegian Embassy „The impact of emissions trading on Europe's competitiveness“, Berlin

### Governance und Steuerung Projekte

#### **The potential of CSR to contribute to the Implementation and integration of EU strategies (CORE) – Conference Series (in Bearbeitung)**

Barth, R., Wolff, F.; in Kooperation mit: FEEM (Mailand) und University of Nottingham  
(Auftraggeber: EU-Kommission, DG Research)

#### **Comparative Evaluations of Innovative Solutions in European Fisheries Management (CEVIS) (in Bearbeitung)**

Dross, M.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Institute for Fisheries Management and Coastal Community Development (PL), Food and Resource Economics Institute, Fisheries Research Service, Danish Institute for Fisheries Research, University of Tromsø, Luleå University of Technology, Institute of Marine Research, Joint Research Centre, Sea Fisheries Institute in Gdynia, Fundación AZTI, Netherlands Institute for Fisheries Research  
(Auftraggeber: EU-Kommission, DG Research)

#### **Rhetorics and Realities: Corporate Social Responsibility in Europe (RARE) (in Bearbeitung)**

Barth, R.; Brohmann, B.; Dross, M.; Hochfeld, C.; Wolff, F.; in Zusammenarbeit mit: Peter Wilkinson; Fondazione Eni Enrico Mattei, Mailand; Frithjof Nansen Institut, Oslo; Stockholm Environment Institute; Budapest University of Technology and Economics; Institut für Sozial-Ökologische Forschung, Frankfurt  
(Auftraggeber: EU-Kommission, GD Forschung, 6. Rahmenprogramm)

#### **Global Compact – Global Impact?**

Mohaupt, F.; Hochfeld, C.; Schmitt, K.  
(Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe)

#### **Competitive, Innovative and Sustainable (CIS) Europe**

Hochfeld, C.; Wolff, F.; Lohse, J.; Schmitt, K.; Cames, M.; (Steuerungsgruppe)  
(Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe)

#### **International Workshop Series: Shaping Sustainable Transformation/Schnittstellenentwicklung für die Integration akademischer und praxisbezogener Forschung im Bereich Sozial-Ökologie**

Voß, J.-P.; Bauknecht, D.; Kessel, I.; Brohmann, B.; Wolff, F.; Barth, R.; Ebinger, F.; Bunke, D.; in Zusammenarbeit mit: Österreichisches Ökologie Institut (A); SPRU/ University of Sussex (GB); ICIS/ University of Maastricht (NL); MERIT/ University of Maastricht (NL); University of Wageningen (NL); Budapest University of Technology and Economics (HU); Austrian Research Center Seibersdorf (A); Vienna University for Economics and Business Administration (A); Stockholm Environment Institute (SWE); Fridtjof Nansen Institute (NOR); University of Bern (CH); CIRUS/ Swiss Federal Institute for Environmental Science and Technology (CH); Fondazione Eni Enrico Mattei (I)  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förderschwerpunkt sozial-ökologische Forschung)

### Veröffentlichungen

**Truffer, B., Voß, J.-P., Konrad, K.:** Sustainability Foresight. Reflexive Gestaltung von Transformationsprozessen in deutschen Versorgungssektoren. In: Bora, A. et al. (eds): Technik in einer fragilen Welt. Die Rolle der Technikfolgenabschätzung. edition sigma, Berlin 2005, 255-267.

**Voß, J.-P.:** Sustainability Foresight – Methods for Reflexive Governance in the Transformation of Utility Systems. In: IHDP update – Newsletter of the International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change 01/2005, 18-20.

**Voß, J.-P., Truffer, B., Konrad, K.:** Sustainability Foresight für Versorgungssysteme. Ein ko-evolutionärer Ansatz zur Analyse, Bewertung und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung. In: Nill, J. and Meyerhoff, J. (eds), Innovation und Transformation. Jahrbuch Ökologische Ökonomik 4, Metropolis Marburg, 2005, 175-200.

### Politik und Recht

#### Governance und Steuerung Veröffentlichungen

**Voß, J.-P., Truffer, B., Konrad, K.:** Sustainability Foresight as a method to shape socio-technical transformation in utility systems. In: Bammé, A. and Getzinger, G. (eds), Yearbook 2005 of the Institute for Advanced Studies on Science, Technology and Society. Profil Verlag, München, 285-306.

**Voß, J.P.,** Innovation of Governance. How do new policies develop and become implemented?!, in Bora, A. et al. (eds), Technik in einer fragilen Welt. Die Rolle der Technikfolgenabschätzung, Edition Sigma, Berlin 2005, 509-517.

**Wolff, F.; Barth, R.:** Corporate Social Responsibility: Integrating a business and societal governance perspective. Paper, 2005.  
[www.rare-eu.net](http://www.rare-eu.net).

#### Vorträge

**Voß, J.-P.:** „Lässt sich Entwicklung in Richtung Nachhaltigkeit steuern?“ Vortragsreihe „Einstieg in nachhaltige Entwicklung“, Humboldt Universität Berlin

**Voß, J.-P.:** „Ko-Evolution und reflexive Gestaltung. Endogenisierung von Politik in sozio-technischen Transformationsprozessen.“ Workshop „Change! Gerichteter Wandel zur Nachhaltigkeit“, Forschungszentrum Nachhaltigkeit, Universität Bremen

**Voß, J.-P.:** „Wie können langfristige Transformationsprozesse nachhaltig gestaltet werden?“ Strategietagung „Zukunft der Versorgung“ im Projekt Integrierte Mikrosysteme der Versorgung. Dynamik, Nachhaltigkeit und Gestaltung von Transformationsprozessen in der netzgebundenen Versorgung, Palisa.de, Berlin

**Voß, J.-P.:** „Reflexive Governance for Sustainable Development.“ Chair and introductory presentation for double session „Reflexive governance for sustainable development - incorporating feedback in social problem solving“, organised together with René Kemp at IHDP open meeting, Universität Bonn

**Voß, J.-P.:** „Ko-Evolution und reflexive Gestaltung - Ansätze zum Umgang mit Steuerungsparadoxien in der nachhaltigen Entwicklung von Versorgungssystemen.“ Tagung „Evolution und Steuerung technischer Innovationen“, Arbeitskreis Politik und Technik der Deutschen Vereinigung für Politikwissenschaft und der Sektion Wissenschafts- und Technikforschung der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln

**Wolff, F.:** „Institutional interaction and its effects on regime change“. Konferenz „Human Dimensions of Global Environmental Change - International Organisations and Global Environmental Governance“, Berlin

#### Bürgerbeteiligungen Projekte

**Anforderungen an eine Gestaltung der Öffentlichkeitsbeteiligung in einem Verfahren zur Auswahl eines Endlagerstandortes (in Bearbeitung)**  
Kallenbach, B.; Barth, R.; Hartmann, E.; Sailer, M.; Schulze, F.  
(Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

#### Veröffentlichungen

**de Sadeleer, N.; Roller, G.; Dross, M.:** Access to Justice in Environmental Matters and the Role of NGOs; Empirical Findings and Legal Appraisal; Europa Law Publishing 2005.

**Dross, M.:** Access to Justice in EU Member States In: Journal for European Environmental & Planning Law (JEEPL) 2/2005, 22-31.

**Dross, M.:** Anspruch auf Umweltinformationen. In: Der Umweltbeauftragte, Feb. 2005, 7.

#### Vorträge

**Küppers, P.:** „Nutzung von Informationsfreiheitsgesetzen und Umweltinformationsgesetz im Umweltbereich“, Veranstaltung der Friedrich-Ebert-Stiftung „Braucht der Bund ein Informationsgesetz“, Berlin

### Politik und Recht

#### Chemikalienpolitik Projekte

##### **Chemical Product-Services in the EU** (in Bearbeitung)

Gensch, C.; Griefshammer, R.; Bunke, D.; in cooperation with: IVAM UvA BV, Amsterdam, The Netherlands; Department of Applied Economics, University of Valencia, Spain  
(commissioned by: Institute for Prospective Technological Studies of the European Commission, Directorate General, Joint Research Centre)

##### **Strategic Partnership on Testing of REACH** (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Möller, M.; in Kooperation mit: FoBIG  
(Auftraggeber: Ökopol GmbH)

##### **Branch- and product-related emission estimation tool for manufacturers, importers and downstream users within the REACH-system** (in Bearbeitung)

Bunke, D.; in Cooperation with: Ahrens, A. (Ökopol, Hamburg); Schenck, H.-P.; Önicke, M. (ChemieDaten, Hamburg)  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

##### **Erbringung von statistischen Dienstleistungen betreffend die Ausarbeitung einer Basisstudie für das System REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)** (in Bearbeitung)

Jenseit, W.; Bunke, D.; Rheinberger, U.; Rausch, L.; in Zusammenarbeit mit: FOBIG, Freiburg; DHI, Dänemark; INERIS, Frankreich  
(Auftraggeber: Eurostat, Luxemburg)

##### **Konkretisierung der Waiving-Bedingungen im Rahmen des Registrierungsverfahrens nach REACH**

Bunke, D. (Öko-Institut e.V.); Schneider, K. (FoBIG); Jäger, I. (Ökologische Netze)  
(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Verband der Chemischen Industrie (VCI))

#### Veröffentlichungen

**Bunke, D.**, Emissionsdaten für REACH: Gewusst wo!. REACH Report – Der Infodienst zum Chemikalien-Management; 3/2005, 4-5.

**Bunke, D.; Oldenburg, C.**, Indicators for chemicals: sources, impacts and policy performance. Environmental Science and Pollution Research Vol. 12 (5), 310–314, 2005.

**Bunke, D.; Harms, W.; Rühl, R.**, Expositionsszenarien nach REACH – Aufbau, Möglichkeiten der Standardisierung und Erfahrungen aus dem Arbeitsschutz. Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung (UWSF), 17 (2), 106–114, 2005.

### Umwelthandlungsfelder

#### Energie Projekte

##### **Potenziale und Erfordernisse der Stromkennzeichnung** (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

##### **A European Tracking System for Electricity (E-TRACK)** (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.  
Siehe auch: <http://www.e-track-project.org>  
In Kooperation mit: Energy Research Centre of the Netherlands (ECN, Niederlande) und weitere europäische Partner  
(Gefördert durch: EIE-Programm der Europäischen Union)

##### **Enhancement of sustainable electricity supply through improvements of the regulatory framework of distribution network for Distributed Generation (DG Grid)** (in Bearbeitung)

Siehe auch: <http://www.dg-grid.org>  
Bauknecht, D.; in Kooperation mit: Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), University of Manchester (UMist), VTT Finland, Observatoire Mediteranee de l'Energie (OME) und Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ)  
(Auftraggeber: Europäische Kommission im Rahmen des Programmes EIE - Intelligent Energy Europe)

#### **Energiesysteme der Zukunft: Integration durch Kooperation: Das Zusammenspiel von Anlagen und Netzbetreiber als Erfolgsfaktor für die Integration dezentraler Stromerzeugung (InteKoop)**

*(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; in Kooperation mit: Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ), Abteilung Energiewirtschaft des Instituts für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft an der TU- Wien und E&E Consulting

*(Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT), Österreich)*

#### **Klimapolitische Eckpunkte für die Novelle des Energieeinsparungsgesetz** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Hermann, A.; Dross, M.; Schulze, F.

*(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))*

#### **Ermittlung der Potenziale für die Anwendung der Kraft-Wärme-Kopplung und der erzielbaren Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen einschließlich Bewertung der Kosten (Verstärkte Nutzung der Kraft-Wärme-Kopplung)** *(in Bearbeitung)*

Matthes, F. C., Schneider, L.; Harthan, R., Poetzsch, S., Repenning, J.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und UNEP Risoe Centre on Energy, Climate and Sustainable Development (URC)

*(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))*

#### **Eckpunkte für die Entwicklung und Einführung budgetunabhängiger Instrumente zur Marktdurchdringung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES), Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI), Dr. jur. Stefan Klinski, Anwaltsbüro Gaßner, Groth, Siederer & Coll, Gert Apfelstedt

*(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))*

#### **Clean Energy Network for Europe (CLEAN-E)** *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <http://www.ifz.tugraz.at/>

Bürger V.; Timpe, C.; Seebach, D.; Kessel, I.; Effinger, A.; in Kooperation mit: Politecnico di Milano, Dipartimento di Energetica (eERG), Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (Graz) und weitere europäische Partner

*(Auftraggeber: EU-Kommission)*

#### **Nachhaltige Biomassennutzungsstrategien im europäischen Kontext** *(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.R.; Jenseit, W.; in Kooperation mit: Institut für Energetik und Umwelt (IE), Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft (BFH) und Universität Hohenheim

*(Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))*

#### **BioRegio: Regionale Biomasse-Nutzungsstrategien** *(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.; Hünecke, K., Rausch, L.

In Kooperation mit: IZES, IE, iFAS, FhL Umsicht

*(Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))*

#### **Create Acceptance: Cultural Influences on Renewable Energy Acceptance and Tools for the development of communication strategies to promote ACCEPTANCE among key actor groups**

*(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.R.; Bauknecht, D.; Brohmann, B.; Hünecke, K.

*(Projekt im Rahmen des 6. Forschungsrahmenprogramms der Europäischen Union)*

#### **Integrierte Mikrosysteme der Versorgung** *(in Bearbeitung)*

Siehe auch <http://www.mikrosysteme.org/>

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Kessel, I.; Voß, J.-P.; in Kooperation mit: Center for Innovation Research in the Utility Sector der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG); Programmgruppe Mensch, Umwelt, Technik (MUT) am Forschungszentrum Jülich; Wissenschaftliches Institut für Kommunikationsdienste (WIK); Energiewirtschaftliches Institut (EWI) und Forschungsgruppe Gesellschaft und Technik der DaimlerChrysler AG

*(Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), im Rahmen des Förderschwerpunktes „Sozial-Ökologische Forschung“)*

**Transformation and Innovation in Power Systems (TIPS) – Steuerung und Diffusion von Innovation in vernetzten Techniksystemen im Kontext ökologischer und gesellschaftlicher Entwicklungsprozesse** (in Bearbeitung)

Cames, M.; Schneider, L.; Voss, J.P.

(Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), im Rahmen des Förderschwerpunktes „Sozial-Ökologische Forschung“)

**Tätigkeit als Issuing Body für die deutsche Domäne des European Energy Certificate System (EECS) im Jahr 2005 und 2006** (in Bearbeitung)

Siehe auch: <http://www.aib-net.org>

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.

(Auftraggeber: RECS Deutschland e.V.)

**Dezentrale Energiesysteme und Aktive Netzbetreiber (Densan)**

Bauknecht, D.; in Kooperation mit: Energie&Ernährung Consult, Prof. Uwe Leprich; Büro für Energiewirtschaft und Technische Planung (BET), Anwaltskanzlei Gaßner, Grothe, Siederer & Coll. und Dr. Elfried Evers

(Auftraggeber: Stadtwerke Aachen AG (STAWAG), Stadtwerke Jena-Pößneck GmbH)

**Strategie und Technologien einer pluralistischen Fern- und Nahwärmeverorgung in einem liberalisierten Energiemarkt unter besonderer Berücksichtigung der Kraft-Wärme-Kopplung und regenerativer Energien**

Schneider, L.; Matthes, F. C.; in Kooperation mit der Arbeitsgemeinschaft Fernwärme (AGFW)

(Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMWA))

**Begleitung der Umsetzung der Selbstverpflichtung der Bundesregierung zur CO<sub>2</sub>-Reduktion, Teil II**

Timpe, C.; Brohmann, B.; in Kooperation mit: Berliner Energieagentur und Ingenieurbüro Gertec

(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Umweltdaten zur Strom-, Wärme- und Kraftstoffbereitstellung in Deutschland 1990-2004**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Schmidt, K.; in Kooperation mit dem Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES)

(Auftraggeber: Zentrum für Solar- und Wasserstoffwirtschaft (ZSW))

**Konrad, K.; Voß, J.-P.; Truffer, B.:** Sustainable Transformation of German Utilities 2025. In: EFMN Brief. European Foresight Monitoring Network. Foresight Brief No. 034. 2005. [www.efmn.info](http://www.efmn.info)

**Matthes, F. C.:** Die Elektrizitätswirtschaft der Zukunft: klimafreundlich und vernetzt. In: Loske, R. und Schaeffer, R. (Hrsg.): Die Zukunft der Infrastrukturen. Intelligente Netzwerke für eine nachhaltige Entwicklung. Metropolis, Marburg 2005.

**Voß, J.-P., Fischer, C.:** Dynamics of Socio-technical change: Micro Cogeneration in Energy System Transformation Scenarios. In: Pehnt, M. et al. (eds): Micro Cogeneration. Towards decentralized energy systems. Springer, Heidelberg 2005, 19-48.

**Bauknecht, D.; Späth, P.; Leprich, U.; Rohracher, H.:** „Transformation der Stromwirtschaft durch Transformation der Stromnetze und die Rolle der Netzregulierung“. DBU-Fachkolloquium "Transformation der Energiewirtschaft", Osnabrück

**Bauknecht, D.; Leprich, U.:** „Regulating Active Networks.“ Konferenz „Distribution Europe 2005 – New solutions for European Energy Grids“, Berlin

**Brohmann, B.:** Input zum UBA/BMU Fachdialog 4, „Nachhaltiger Konsum: Energieeffizienz und Energieeinsparung“. Berlin

**Bürger, V.:** "The European Green Electricity Network". Green Week Seminar - Renewables Today and Tomorrow, Brüssel, Belgien

**Bürger, V.:** "Zukunft offen: Energie- und Klimapolitik für ein globales Problem". Jahrestagung des Öko-Instituts „Energiepolitik der Zukunft und das nukleare Erbe“, Freiburg

**Fritsche, U. R.:** „Nachhaltige energetische Nutzung von Biomasse“. Biogas Fachverband, Biogas-Tagung, Congress Center Nürnberg

**Fritsche, U. R.:** "From Bonn 2004 to China 2005: Challenges and Opportunities in Promoting Renewable Energies Internationally". International Symposium Renewable Energy 2005: "From Bonn to Kyoto towards China", ISEP, Kyoto, Japan

**Fritsche, U. R.:** "Challenges and Prospects of Sustainable Bioenergy Trade: A German Perspective"; IEA Bioenergy Task 40 Side Event at the World Bank Energy Week, Washington DC, USA

**Fritsche, U. R.:** "Sustainable Bioenergy Trade: Developing Environmental and Socioeconomic Standards", IEA Biofuels Seminar, Paris, Frankreich

**Fritsche, U. R.:** "Outlook on environmental linkages, sustainable yields, nature conservation, comparison of GHG emissions, costs employment between EU and Brazil", GEF/STAP Workshop Biofuels, New Dehli, Indien

**Fritsche, U. R.:** "Sustainable Bioenergy: A Vision for Germany", 14th European Biomass Conference Paris, Frankreich

**Fritsche, U. R.:** "Sustainable Bioenergy – Biodiesel and Beyond", International Seminar on Promoting Bio-Diesel Development and Application in China", Global Environmental Institute (GEI), Natural Resources Defense Council (NRDC), Worldwatch Institute (WWI), Peking, China

**Fritsche, U. R.:** „Bioenergiepolitik gleich Wirtschaftspolitik: Bedeutung des Bioenergieausbaus für den Standort Deutschland“ und „Biomassepotentiale und Nutzungskonkurrenzen: Die Bedeutung des internationalen Brennstoffhandels“, 1. Forum Bioenergie, Berlin

**Matthes, F. C.:** "The Role of Nuclear Energy". DIW/BMWA-Workshop "Challenges and Perspectives of EU Electricity-Enlargement", Berlin

**Matthes, F. C.:** "The social costs of phasing out subsidies in the energy sector and possible methods of counteracting and/or minimising these costs". Green Budget/ISD Polish German Seminar "Environmentally Harmful Subsidies", Cracow, Poland

**Matthes, F. C.:** „Energieeinsparung und Kraftwerkserneuerung“. VRE im Dialog „Energieeffizienz: Werden Kraftwerksinvestitionen überflüssig“, Berlin

**Matthes, F. C.:** „Auf dem Weg zu einer sichereren Energieversorgung – Handlungsempfehlungen“. GEE-Workshop "Energieversorgungssicherheit – Notwendigkeit und Umsetzung von Energieinvestitionen" Berliner Energietage 2005, Berlin

**Matthes, F. C.:** "Nuclear Energy and Climate Change". HBS/NIRS/Sierra Club of Canada COP-11 Side Event „Nuclear energy – no solution to climate change“, Montreal, Kanada

**Späth, P.; Bauknecht, D.; Leprich, U.; Auer, H.:** „Die Integration dezentraler Einspeisung in das österreichische Stromnetz - Mit besseren Anreizen zur Kooperation?“ Paper auf der 4. Internationalen Energiewirtschaftstagung, Technischen Universität Wien, Österreich

**Timpe, C.:** "Protection of consumers in the voluntary market". Open Seminar "Regional markets for renewable energy: The Guarantee of Origin as the new currency", Lisbon, Portugal

**Timpe, C.:** „Was geschieht hinter der Steckdose? – Vorteile für Verbraucher durch ein Stromlabel“. Tag der offenen Tür im „Sonnenschiff“ des Öko-Instituts, Freiburg

**Potenziale zur Minderung von Treibhausgas- und Schadstoffemissionen – integrierte Betrachtung von Kraftstoffen und Antrieben (in Bearbeitung)**

Hochfeld, C.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg  
(Auftraggeber: Deutscher Bundestag (TAB))

**Wissenschaftliche Begleitung des Regionalen Dialogforums zum Flughafen Frankfurt/Main (in Bearbeitung)**

Barth, R.; Arps, H.; Brohmann, B.; Hermann, A.; Hochfeld, C.; Schmied, M.  
(Auftraggeber: Institut für Organisationskommunikation (IFOK GmbH))

**Stoffstromanalyse zur nachhaltigen Mobilität im Kontext der erneuerbaren Energien bis 2030**  
(in Bearbeitung)

Fritsche, U.R.; Brohmann, B.; Hochfeld, C.; Hünecke, K.; Jenseit, W.; Rausch, L.; Schmidt, K.; Schmied, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: Institut für Energetik und Umwelt (IE), Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und TU Dresden.

(Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Ökonomische Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltauswirkungen des Flugverkehrs: Lärm-abhängige Landegebühren und Emissionshandel im Flugverkehr** (in Bearbeitung)

Hochfeld, C.; Arps, H.; Cames, M.; Deuber, O.; Hermann, A.; Schmied, M.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Ökologische Evaluation des EU-Projektes „Transport & Environment Alliance for Urban Sustainability (TELLUS)“** (in Bearbeitung)

Schmied, M.; Arps, H.

(Auftraggeber: Berliner Senatsverwaltung für Stadtentwicklung)

**Fachliche Beratung von Aufgabenträgern im Rahmen des Pilotprojektes "Anspruchsvolle Umweltstandards im ÖPNV-Wettbewerb"** (in Bearbeitung)

Schmied, M.; Rheinberger, U.; in Kooperation mit: Kompetenz Center Wettbewerb (kcw)

(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**„Verkehrliche und ökologische Wirkungsabschätzung von DB Carsharing Call-a-Bike“ im Rahmen des BMBF-Forschungsprojektes „Sicherung der Anschluss- und Übergangsmobilität durch neue Angebotsbausteine im Rahmen der Forschungsinitiative Schiene“** (in Bearbeitung)

Schmied, M.; Hochfeld, C.

(Auftraggeber: Choice Mobilitätsproviding GmbH)

**Umweltpolitische und -rechtliche Rahmenbedingungen zur Förderung von Wasserstoff als Kraftstoff**

Hochfeld, C.; Hermann, A.; Matthes, F. C.; Rheinberger, U.; Schmied, M.; 2006

(Auftraggeber: Verkehrswirtschaftliche Energiestrategie (VES))

**Neue Nahverkehrsangebote im Naturpark Südschwarzwald (Verbundprojekt NahViS)**

Loose, W.; Mohr, M.; in Zusammenarbeit mit: Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), SüdbadenBus GmbH (SBG), Freiburger Auto-Gemeinschaft e.V. (FAG), Landkreis Waldshut, Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Landkreis Lörrach, Regio-Verkehrsverbund Freiburg GmbH (RVF), Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Nahverkehrsgesellschaft Baden-Württemberg mbH (NVBW), Naturpark Südschwarzwald e.V. und Regierungspräsidium Freiburg

(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

**Marketing Schlüsselbusverkehr Offenburg 2002/2003**

Loose, W.

(Auftraggeber: Technische Betriebe Offenburg (TBO))

**Rechtliche, infrastrukturelle und politische Rahmenbedingungen für den Einsatz von Wasserstoff beim Betrieb von Kraftfahrzeugen**

Hochfeld, C.; Cames, M.; Fendler, R.; Hermann, A.; Matthes, F. C.; Rheinberger, U.; Schmied, M.

(Auftraggeber: Adam Opel AG)

**Kostenfolgen der Novelle des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm**

Barth, R.; Hochfeld, C.; Brohmann, B.; Arps, H.

(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Barth, Regine:** „Kostenfolgen des Fluglärmgesetzes“. 14. Konferenz „Verkehrslärm“, Hamman Consult, Dresden

### Umwelthandlungsfelder

#### Bauen und Wohnen

##### Projekte

#### **Fachliche Unterstützung für das Modellprojekt „Ökologische Mustersiedlung Am Schnepfenweg/Am Blütenanger“ (in Bearbeitung)**

Buchert, M.; Jenseit, W.; Rheinberger, U.; in Zusammenarbeit mit ebök (Ingenieurbüro für Energieberatung, Haustechnik und ökologische Konzepte GbR), Tübingen  
(Auftraggeber: Kommunalreferat Landeshauptstadt München)

#### **Flächenwende**

Buchert, M.; Arps, H.  
(Eigenprojekt des Öko-Instituts e.V.)

#### Veröffentlichungen

**Graulich, K.:** Vernetztes Wohnen. Einflüsse von IuK-Technologien auf die nachhaltige Entwicklung im Bereich Wohnen. Schwerpunkt: IT und Nachhaltigkeit. Forum für Informatiker und Informatikerinnen für Frieden und Gesellschaftliche Verantwortung e.V., FifF Kommunikation, 4/2004, 24-29.

#### Vorträge

**Rheinberger, U.:** „Konzepte zur Einstufung WT/WTF (without testing / without further testing) am Beispiel der Putze und Mörtel“ Tag der Forschungsvereinigung Gips Darmstadt, Wiesbaden

#### Tourismus

##### Projekte

#### **BMBF-Verbundvorhaben „Nachhaltiges Wirtschaften im Tourismus“ – innovative Vermarktungskonzepte nachhaltiger Tourismusangebote (INVENT)**

Schmied, M.; Buchert, M.; Rheinberger, U.; in Kooperation mit: AMEROPA-Reisen GmbH, DB Reise & Touristik AG, Deutscher Reisebüro und Reiseveranstalter Verband (DRV), Institut für sozial-ökologische Forschung GmbH (ISOE) und der Abteilung Tourismusmanagement am Fachgebiet Wirtschafts- und Sozialwissenschaften der Universität Lüneburg  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

#### Veröffentlichungen

**Schmied, M.:** Traumziel Nachhaltigkeit – Innovative Vermarktungskonzepte nachhaltiger Tourismusangebote für den Massenmarkt. In Zusammenarbeit mit: ISOE, Universität Lüneburg, AMEROPA-REISEN GmbH, Deutsche Bahn AG, 2005. [http://www.oeko.de/pdf/INVENT\\_Broschuere\\_051104.pdf](http://www.oeko.de/pdf/INVENT_Broschuere_051104.pdf)

#### Vorträge

**Rheinberger, U.:** „Konsumenten und Tourismus: Die Perspektive der KonsumentInnen“. Workshop auf der Europäischen Fachkonferenz „Umweltfreundlich Reisen in Europa. Herausforderungen und Innovationen für Umwelt, Verkehr und Tourismus“, Wien, Österreich

**Schmied, M.:** „Natururlaub in Mecklenburg-Vorpommern – Markt mit Wachstumschancen“. Präsentation im Rahmen des 15. Tourismustages Mecklenburg-Vorpommern, Binz (Rügen)

**Rheinberger, U.:** „The challenges of creating a sustainable tourism product for the ‘mass’ market“. Seminarvortrag auf dem World Travel Market; London, Großbritannien

**Schmied, M.:** „INVENT – Innovative Vermarktungskonzepte nachhaltiger Tourismusangebote“. Präsentation im Rahmen der Abschlusskonferenz des BMBF-Förderschwerpunktes „Grenzen und Möglichkeiten neuer Produktnutzungsstrategien (Teil A: Regionale Aspekte, Teil B: Bedürfnisfelder)“; Berlin

**Schmied, M.:** „Nachhaltigkeit neu gedacht – Wie können Angebote im touristischen Massenmarkt nachhaltig(er) gestaltet werden?“. Präsentation im Rahmen des 2. Polnisch-Deutschen Workshops „Nachhaltige Entwicklung – von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung“; Cottbus

**Rheinberger, U.; Schmied, M.:** Konferenz „Beyond the Eco-Niche: Mainstreaming Sustainable Tourism. INVENT Innovative Marketing Concepts of Sustainable Tourism Offers for the Mass Market – Results and discussion“, Brüssel, Belgien

**Schmied, M.:** „Natur- und Outdoor-Urlauber – eine Zielgruppe mit Zukunft für die Region Müritz“. Fachveranstaltung „Nachhaltige Mobilität in Großschutzgebieten – neuer Weg oder Sackgasse für die Tourismusregionen?“; Waren

#### Freizeit und Sport

##### Projekte

#### **Stoffstromanalysen zur Beurteilung der Umweltbelastungen von Sportgroßveranstaltungen (in Bearbeitung)**

Schmied, M.; Buchert, M.; Hochfeld, C.; Stahl, H.; in Kooperation mit dem Institut für Natursport und Ökologie der Deutschen Sporthochschule Köln; Berlin/Darmstadt  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Umwelthandlungsfelder

#### Freizeit und Sport Projekte

**Alpine Awareness – Transalpine Awareness Rising for Sustainable Mobility** (in Bearbeitung)  
Rheinberger, U.; Loose, W.; Mohr, M.;  
(Auftraggeber Provincia di Belluno, Italien)

**Green Goal™ – Das Umweltkonzept für die FIFA Fussball-Weltmeisterschaft Deutschland 2006™ – Umsetzungsphase** (in Bearbeitung)  
Stahl, H.; Barth, R.; Hochfeld, C.; Schmied, M. et al.; in Kooperation mit: FIFA Fussball-Weltmeisterschaft Deutschland 2006, Organisationskomitee Deutschland (OK)  
(Gefördert durch: FIFA Fussball-Weltmeisterschaft Deutschland 2006; Organisationskomitee Deutschland (OK); Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU))

#### Vorträge

**Barth, R.:** „Green Goal – Regenwasserbewirtschaftung bei der FIFA Fussball-Weltmeisterschaft 2006 in Deutschland“. fbr-Fachtagung „Betriebs- und Regenwassernutzung – Bestandsaufnahme und Zukunftsvision, Darmstadt

**Stahl, H.; Hochfeld, C.:** „Greening the FIFA 2006 World Cup“. 6th World Conference on Sport & Environment “Sport, Peace and Environment”; Nairobi, Kenia

#### Textilien Veröffentlichungen

**Bunke, D.; Eberle, U.; Graulich, K.:** Kleidung woher? Bekleidung im Spannungsfeld Umwelt, Gesundheit und Nachhaltigkeit. In: „...textil...“ Wissenschaft Forschung Unterricht; Hohengerten, 76 (1), 2005, 19–25.

### Eigene Analyseinstrumente

#### PROSA/PLA Projekte

**Produkt-Nachhaltigkeits-Analyse (PROSA/PLA) – Methodenentwicklung und Diffusion** (in Bearbeitung)  
Grießhammer, R.; Buchert, M.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Hochfeld, C.; Rüdener, I.  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

**Nachhaltige Aromatenchemie, Teilprojekt Bewertung der Nachhaltigkeit** (in Bearbeitung)  
Gensch, C.-O.; Graulich, K.  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

#### Veröffentlichungen

**Grießhammer, R.:** "Integration of social Aspects into LCA". SETAC Europe 15th Annual Meeting, Lille, France

#### GEMIS Projekte

**Aktualisierung und Disaggregation der Emissionsdaten für Erdöl und Erdgas in GEMIS 4.3** (in Bearbeitung)  
Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Schmidt, K.  
(Auftraggeber: Institut für wirtschaftliche Ölheizung (IWO))

**Genscape Electricity Fuel and Emission Model (GEFEM)** (in Bearbeitung)  
Fritsche, U.R.; Rausch, L.;  
(Auftraggeber: Genscape, USA)

**GEMIS 4.3 – Globales Emissions-Modell Integrierter Systeme**  
Fritsche, U.R. u.a.  
(Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))  
Bezug über: <http://www.oeko.de/service/gemis>

#### Vorträge

**Fritsche, U. R.:** Vortrag zu GEMIS, Ecole Superieur Nantes, Frankreich

### Systemanalyse

#### Ökobilanzen und Stoffstromanalyse

##### Projekte

**ETSA Hand dryers. Life Cycle Analysis on two hand drying systems** (in Bearbeitung)

Eberle, U.; Möller, M.

(Auftraggeber: European Textile Service Association – ETSA Brüssel, Belgien)

**Aktualisierung der Ökobilanz und Stoffstromanalyse Waschen und Waschmittel** (in Bearbeitung)

Eberle, U.

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Ökobilanz von flachsgedämmten Nahwärmerohren – Umweltauswirkungen des Produkts „Pipe6“ der Fränkischen Rohrwerke im Vergleich zu zwei Alternativprodukten** (in Bearbeitung)

Quack, D.

(Auftraggeber: Fränkische Rohrwerke)

**Stoffstrommanagement von Biomasseabfällen mit dem Ziel der Optimierung der Verwertung organischer Abfälle** (in Bearbeitung)

Dehoust, G.; Schüler, D.; Wiegmann, K.; in Zusammenarbeit mit: IFEU-Institut Heidelberg

(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA))

**Ermittlung von relevanten Stoffen bzw. Materialien für eine stoffstromorientierte ressourcenschonende Abfallwirtschaft** (in Bearbeitung)

Dehoust, G.; Buchert, M.; Ferenz, J.; Hermann, A.; Jenseit, W.; Schulze, F.; in Zusammenarbeit mit: IFEU-Institut, Heidelberg

(Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))

**Environmental and economic evaluation of the accelerated replacement of domestic appliances. Case study refrigerators and freezers**

Rüdenauer, I.; Gensch, C.-O.; in collaboration of: Martin Möller and Dietlinde Quack

(commissioned by: European Committee of Manufacturers of Domestic Equipment (CECED))

##### Veröffentlichungen

**Demmeler, M.; Heißenhuber, A.; Jungbluth, N.; Burdick, B.; Gensch, C.-O.;** Ökologische Bilanzen von Lebensmitteln aus der Region – Diskussion der Ergebnisse einer Forschungsstudie. Ecological balances of regional food – discussion of the results of a case study; in: Natur und Landschaft. Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege, Stuttgart, Heft 3, 2005, 110-112.

**Gartiser, S.; Reuther, R.; Gensch, C.-O.;** Beurteilung von Streustoffen für den Winterdienst; Straßenverkehrstechnik, 1, 2004, 17-21.

**Hagelücken, C. (Umicore AG & Co. KG); Buchert, M.; Stahl, H.:** Materials Flow of Platinum Group Metals – Systems Analysis and Measures for Sustainable Optimization of the Materials Flow of Platinum Group Metals. Umicore AG & Co. KG und Öko-Institut e. V.. ISBN 0-9543293-7-6, GFMS Ltd, London 2005.

**Rüdenauer, I., Gensch, C.-O.; Griebhammer, R.; Bunke, D.;** Integrated Environmental and Economic Assessment of Products and Processes: A Method for Eco-efficiency Analysis. Journal of Industrial Ecology 9(4), 2005, 105-116.

##### Vorträge

**Buchert, M.:** „Sustainable materials management – Important potentials in Germany“. OECD-Workshop on Sustainable Materials Management (SMM); Seoul, Korea

**Buchert, M.:** „Materials flow of platinum group metals – System analysis and measures for sustainable optimization of the materials flow of platinum group metals“. Präsentation des Projekts auf der International Conference „Sustainable Waste Management“ im Rahmen des Projektes „SID-APINI“; Vilnius, Litauen

**Fritsche, U. R.:** „Naturschutz in Ökobilanzen und Stoffstromanalysen“. DNR-Tagung "Naturschutz-Normung" Bio, Frankfurt

**Rüdenauer, I.:** "Replacing old home appliances with new ones – The findings of Öko-Institut studies". Energy-saving home appliances – A shortcut to Kyoto targets. Conference organised by CECECED, the household appliance manufacturers in Europe, Brüssel, Belgien

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2005

### Umsetzung

#### Gütesiegel und Zertifizierung

##### Projekte

**Machbarkeitsstudien, Expertisen und Markterhebungen für die Entwicklung neuer und die Weiterentwicklung bestehender Umweltzeichen in ausgewählten Produktgruppen als Abrufdienstleistung (Globalansatz) (in Bearbeitung)**

Eberle, U.; in Anbieterkooperation mit: Ökopol GmbH sowie unter Beteiligung von: Hydrotox GmbH, Imug-Institut e.V. und Ifeu-GmbH, Freiburg/Hamburg/Hannover/ Heidelberg  
(Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA); Ökopol, Institut für Ökologie und Politik GmbH)

**Vergabe des Gütesiegels des EnergieVision e.V. für Ökostrom (in Bearbeitung)**

Timpe, C.; Bürger, V.

(Auftraggeber EnergieVision e.V. – Verein zur Förderung von Nachhaltigkeit und Markttransparenz in der Energiewirtschaft)

#### Technologieentwicklung

##### Projekte

**EU-IP-StorHy: Wasserstoffspeicherung in automobilen Anwendungen (in Bearbeitung)**

Jenseit, W.; Hochfeld, C.; Projektleitung: Magna Steyr Engineering, Graz  
(Auftraggeber: Europäische Union)

##### Veröffentlichungen

**Rüdenauer, I.; Gensch, C.-O.:** "Ideal life-span of washing machines under an environmental and economic perspective"; in: wfk-Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie e.V. (eds.); 42nd International Detergency Conference, Proceedings 2005. May 31st to June 2nd 2005, 109-119.

#### Wissensmanagement

##### Veröffentlichungen

**Bergmann, M., Brohmann, B., Hoffmann, E., Loibl, M. C., Rehaag, R., Schramm, E.; Voß, J.-P.:** Qualitätskriterien transdisziplinärer Forschung. Ein Leitfaden für die formative Evaluation von Forschungsprojekten, ISOE-Studientexte Nr. 13, Frankfurt, 2005

##### Vorträge

**Brohmann, B.; Voß, J.-P.:** Wissenschaftliche Klausurtagung zum Thema „Formative Evaluation: Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des EVALUNET-Vorhabens“, Gut Dürnhof