

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

September 2010

Geschäftsstelle Freiburg
Postfach 17 71
D-79017 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
Schicklerstr. 5-7
D-10179 Berlin
Tel.: +49-(0)30/40 50 85-0
Fax: +49-(0)30/40 50 85-388

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 130 Mitarbeiter, darunter rund 100 Wissenschaftler. Diese Referenzliste enthält eine Auswahl von Projekten zu den Arbeitsgebieten



Inhalt

Chemikalien-Management und Technologiebewertung	5
Chemikalienmanagement und REACH.....	5
Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe.....	5
Projekte	5
Technologiebewertung: Nanotechnologien	6
Energie und Klima	7
· Energiepolitik national	7
· Europäische Energiepolitik	8
· Klimapolitik	9
· Weitere Themen	10
Veröffentlichungen	10
Vorträge	11
Immissions- und Strahlenschutz	15
Projekte	15
Vorträge	16
Landwirtschaft und Biodiversität	16
Projekte	16
Veröffentlichungen.....	17
Nachhaltiger Konsum	17
· Allgemeine Fragestellungen	17
· Informations- u. Kommunikationstechn., Unterhaltungselektronik	18
· Haushaltsgeräte	19
· Nachhaltige Events	20
Veröffentlichungen.....	20
Vorträge	21
Nachhaltige Mobilität	
Projekte	21
Veröffentlichungen.....	22
Vorträge	22
Nachhaltige Ressourcenwirtschaft	23
Projekte	23
Veröffentlichungen	24
Vorträge	25
Nachhaltige Unternehmen	25
Projekte	25
Veröffentlichungen	26
Nukleartechnik undAnlagensicherheit	27
Projekte	27
Veröffentlichungen	28
Vorträge	28
Recht, Politik und Governance	29
Projekte	29
Veröffentlichungen	29

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut über 130 Mitarbeiter, darunter rund 100 Wissenschaftler. Diese Referenzliste enthält eine Auswahl von Projekten zu den Arbeitsgebieten

Rund 2000 Projekte und Studien sind in den Referenzlisten der Forschungsbereiche

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

aufgeführt, die getrennt erhältlich sind.



Chemikalien-Management und REACH

REACH Praxisführer zur Expositionsbewertung und zur Kommunikation in den Lieferketten *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Groß, R.; in Zusammenarbeit mit: Oltmanns, J.; Schneider, J. und Fink, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG); Fink Consultancy
Auftraggeber: Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI), Frankfurt a.M.

REACH in der Praxis *(in Bearbeitung)*

Kahlenborn, W.; Bunke, D.; Führ, M.; Groß, R.; Jepsen, D.; Adelphi Research in Kooperation mit Institut für Ökologie und Politik (Ökopol); Öko-Institut e.V.; Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Maintenance of the chemical indicator set *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Jenseit, W. (Öko-Institut e.V.); Kalberlah, F. (FoBIG); Rassmussen, D.(DHI); Mandin, C. (INERIS)

Auftraggeber: Eurostat, Luxembourg

Cancerogene, mutagene, reproduktionstoxische und andere besonders besorgniserregende Stoffe in Produkten - Identifikation relevanter Stoffe und Produkte, Überprüfung durch Messungen, Regelungsbedarf im Chemikalienrecht *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.

Auftraggeber: FoBIG, Freiburg

Thematische Strategie zur nachhaltigen Nutzung von Pestiziden — Möglichkeiten und Voraussetzungen zur Übertragung der Vorschläge für Pflanzenschutzmittel auf Biozide *(in Bearbeitung)*

Groß, R. (Öko-Institut e.V.); Gartiser, S. (Hydrotox); Freiburg

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vertraulichkeit und Nutzung von Stoffdaten aus Stoffdatenbanken des UBA *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; in Zusammenarbeit mit: Führ, M. (PL), (sofia)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Use of PRODCOM for the Data Centres *(in Bearbeitung)*

Jenseit, W.; Buchert, M.; Hünecke, K.; in Zusammenarbeit mit: GSW, Osnabrück

Auftraggeber: Eurostat, Luxembourg

Leitfaden Nachhaltige Chemie – Konzepte und Kriterien zur Bewertung und Auswahl nachhaltiger Chemikalien und ihre praktische Anwendung

Bunke, D.; Groß, R.; in Kooperation mit: Jepsen, D. (Ökopol), Hamburg, 2009

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Chemikalienmanagement und Klimaschutz

Bunke, D.; Groß, R.; Moch, K.; 2009

Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Eschborn

Assessment of alternative applications of the 0.1 % limit in REACH triggering information on Substances of Very High Concern (SVHC) in articles

Jepsen, D.; Bunke, D.; Groß, R.; Institut für Ökologie und Politik (Ökopol) GmbH, Hamburg in Kooperation mit Öko-Institut e.V.; 2009

Auftraggeber: Nordic Chemical Group, Environment Agency, Reykjavík, Island

Hilfestellungen für Unternehmen zur Stoffsicherheitsbewertung, zum Stoffsicherheitsbericht, zur Kommunikation in der Produktkette und zur Ausgestaltung des Sicherheitsdatenblattes und seiner Anhänge

Bunke, D., in Kooperation mit: FoBIG, Freiburg

Auftraggeber: Verband der Chemischen Industrie e.V. - VCI, Frankfurt a.M.

REACH Umsetzungshilfen Leder. Unterstützung der Kommunikation in der Lieferkette

Bunke, D.; Groß, R.; 2009

Auftraggeber: Chemie-Wirtschaftsförderungs-GmbH, Frankfurt a.M.

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals) base-line study: Improvement of the statistical coverage of the Risk and Quality indicator system

Jepsen, D. (Ökopol GmbH); Bunke, D.; in Kooperation mit: DHI und Ineris

Auftraggeber: Eurostat, Luxembourg

Projekte



Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

End-of-life vehicle Directive 2000/53/EC Annex II: Study on analysis of costs and environmental benefits of heavy metal ban, and proposal for better regulation (*in Bearbeitung*)

Groß, R.; Bunke, D.; Drut, M.; Gensch, C.-O.; Hendel, M.; Zangl, S.; in Zusammenarbeit mit: Seifried, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Büro Ö-Quadrat

Auftraggeber: Europäischer Automobilherstellerverband (ACEA), Brüssel

Adaptation to scientific and technical progress under Directive 2002/95/EC – evaluation of new requests for exemptions and/or review of existing exemptions (*in Bearbeitung*)

Zangl, S.; Blepp, M.; Liu, R.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Fraunhofer IZM, Berlin

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Adaptation to scientific and technical progress of certain Annexes to Directives 2000/53/EC (ELV) and 2002/95/EC (RoHS) (*in Bearbeitung*)

Zangl, S.; Blepp, M.; Gensch, C.-O.; Liu, R.; Moch, K. (Öko-Institut e.V.); Deubzer, O. (Fraunhofer IZM)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Konzeptentwicklung zur kumulativen Umweltexpositionsabschätzung von Bioziden (*in Bearbeitung*)

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Gartiser, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hydrotox GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Untersuchung der Einsatzmengen von schwer abbaubaren organischen Inhaltsstoffen in Wasch- und Reinigungsmitteln im Vergleich zum Einsatz dieser Stoffe in anderen Branchen im Hinblick auf den Nutzen einer Substitution (*in Bearbeitung*)

Groß, R.; in Zusammenarbeit mit Leisewitz, A. und Gschrey, B.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Öko-Recherche GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Untersuchung des Einsatzes kritischer Inhaltsstoffe in Hand- und Geschirrspülmitteln, Darstellung von Möglichkeiten ihrer Substitution und Bewertung des von Geschirrspülmitteln ausgehenden Umweltrisikos

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K.; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Adaptation to scientific and technical progress under Directive 2002/95/EC. October 2007 – October 2008

Gensch, C.-O.; Groß, R.; Weber, A.; Zangl, S.; in cooperation with: Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration (IZM)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Technologiebewertung - Nanotechnologien

Analyse und strategisches Management der Nachhaltigkeitspotenziale von Nanoprodukten (*in Bearbeitung*)

Möller, M.; Groß, R.; Hermann, A.; Küppers, P.; Pistner, C.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Rechtliche Machbarkeitsstudie zu einer Nano-Meldeverordnung und einem Nano-Produktregister (*in Bearbeitung*)

Hermann, A.; Möller, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Scoping study on the opportunities for NGO involvement in the OECD working parties on manufactured nanomaterials and Nanotechnologies

Hermann, A.; Moch, K.; 2009

Auftraggeber: European Environmental Bureau (EEB), Brüssel

Nanotechnologie im Bereich der Lebensmittel

Möller, M.; Eberle, U.; Hermann, A.; Moch, K.; Stratmann, B.; 2009

Auftraggeber: TA-SWISS – Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung, Bern

Veröffentlichungen

Bunke, D.; Zangl, S.; Hermann, A.; Blum, C.; Wurbs, J.: Ersatz oder Ergänzung? Schnittstellen zwischen REACH und produktbezogenen Regelungen am Beispiel von Bauprodukten. *Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung*, 2010, 22 (1): 36-45

Möller, M.; Brohmann, B.; Eberle, U.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Moch, K.: Nanotechnologie im Bereich der Lebensmittel. Zentrum für Technologiefolgenabschätzung – TA Swiss (Hrsg.); vdf Verlag, Zürich 2009

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

European Commission; Consultants: **Öko-Institut e.V.**, INERIS, FoBiG, DHI, Ökopol. The REACH baseline study – A tool to monitor the new EU policy on chemicals – REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals). Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2009. ISBN 978-92-79-12197-5, ISSN 1977-0375

Energie und Klima

Projekte



Energiepolitik national

eTelligence - Intelligenz für Energie, Märkte und Netze, Cuxhaven *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; Timpe, C.; in Kooperation mit: EWE AG, Fraunhofer Allianz Energie, BTC AG, energy&meteo Systems GmbH, OFFIS e.V.

gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Reduzierung des Stromverbrauchs in Privathaushalten: Wirkungsanalyse und Transferstrategien für Good Practice *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Universität Konstanz, Lehrstuhl für Materielle Staatstheorie, Universität Kassel, Institut für Psychologie, Sozial- und Innovationspsychologie, Freie Universität Berlin, Forschungsstelle Umweltpolitik, Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften (ISW), Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ)

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Optimierung der Umweltentlastungspotenziale von Elektrofahrzeugen - Integrierte Betrachtung von Fahrzeugnutzung und Energiewirtschaft *(in Bearbeitung)*

Harthan, R.; Matthes, F.Ch.; Hermann, H.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

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

Analyse der Auswirkungen der Integration Erneuerbarer Stromerzeugung auf den deutschen Strommarkt bis 2030 *(in Bearbeitung)*

Harthan, R.; Mohr, L.; Penninger, G.F.; in Kooperation mit Ecofys; Energy Brainpool (Portfolio Consultants); Universität Leipzig

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

Alternativen zum Neubau eines Steinkohlekraftwerks in Mainz: Strategische Konzeptstudie *(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Rausch, L.

Auftraggeber: Kraftwerke Mainz Wiesbaden AG (KMW)

Kopplung der stofflich/energetischen Nutzung von Biomasse: Analyse und Bewertung der Konzepte und der Einbindung in bestehende Bereitstellungs- und Nutzungsszenarien *(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Rausch, L.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Bilanzierung der Treibhausgasemissionen für Fernwärme aus dem Kraftwerk Moorburg in Hamburg

Fritsche, U.R.; 2010

Auftraggeber: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien Hansestadt Hamburg

Critical Review zur Ökoeffizienzanalyse Stromerzeugung 2009 der BASF

Fritsche, U.R.; Rausch, L.

Auftraggeber: Badische Anilin- und Sodafabrik (BASF)

Vorhaben zur praktischen Umsetzung der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV)

Hennenberg, K.; Fritsche, U.R.; Hünecke, K.

Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)

Ergänzende Untersuchungen und vertiefende Analysen zu möglichen Ausgestaltungsvarianten eines Wärmegesetzes

Bürger, V.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES) und Rechtsanwalt Stefan Klinski

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

Energie und Klima

Projekte



Optionen zur Berücksichtigung von Quellen und Senken im Bereich Landnutzung und Landnutzungsänderungen

Herold, A.; Graichen, J.; Gores, S.; 2009
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Evaluierungskonzept für die Nationale Klimaschutzinitiative und Ausgestaltung ausgewählter Programmelemente

Matthes, F.Chr.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Institut für Zukunfts-Energie-Systeme (IZS) und Dr. Hans-Joachim Ziesing; 2009
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Integration/Umsetzung der klima- und energiepolitischen Strategie im Rahmen des Lissabon-Prozesses

Acker, H.; 2009
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Europäische Energiepolitik

Reliable Disclosure Systems for Europe (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Seebach, D.; Becker, L.
Gefördert im Rahmen des Intelligent Energy Europe Programmes der Europäischen Union

Policy development for improving RES-H/C penetration in European member states (in Bearbeitung)

Bürger, V.; in Kooperation mit: Vienna University of Technology (EEG), Polish National Energy Conservation Agency, University of Exeter, CRES, Lithuanian Energy Institute (LEI), Niederländisches Energieforschungszentrum (ECN), Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Oberösterreichischer Energiesparverband
Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union

Improving Dwellings by Enhancing Actions on Labeling for the EPBD (in Bearbeitung)

Cames, M.; Brohmann, B.; Gores, S.; in Kooperation ENVIROS, s.r.o., BRE, UK, University College London (UCL), University of Coimbra, Department of Electrical Engineering (ISR-UC), Ekodoma (Latvia), The Black Sea Regional Energy Centre (BSREC), Sofia, Danish Building Research Institute, The Technical Research Centre of Finland (VTT), Energy Research Centre of the Netherlands (ECN)
Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union sowie die BBR

A European tracking system for electricity (E-TRACK) – Phase II

Siehe auch: <http://www.e-track-project.org>
Timpe, C.; Seebach, D.; Becker, L.; Effinger, A.; in Kooperation mit Energy Agency of the Republic of Slovenia, Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, COGEN Europe, E-Control GmbH, Lithuanian Energy Institute (LEI), Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), IT Power, Großbritannien, ObservER (FR); 2009
Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union

Smart domestic appliances in sustainable energy systems (Smart-A)

Siehe auch: <http://www.smart-a.org>
Timpe, C.; Bauknecht, D.; Effinger, A.; Rüdener, I.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Universität Bonn; Enervision GmbH, Aachen; Imperial College, London; Inter-University Research Centre (IFZ), Graz; European Association for the promotion of Cogeneration (Cogen), Brüssel; Energie Baden-Württemberg AG (EnBW), Karlsruhe; Miele & Cie. KG, Gütersloh; University of Manchester; 2009
Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union sowie das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Klimapolitik

Rechtsrahmen CCS sowie rechtliche Fortentwicklung IEKP (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr., Schulze, F.; Harthan, R.; Bürger, V.
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Weiterentwicklung des Europäischen Emissionshandels nach 2012 (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; Hermann, H.; Schumacher, K.; Penninger, G.; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt/Deutsche Emissionshandelsstelle (UBA/DEHst)

Energie und Klima

Projekte



Ermittlung der Klimaschutzwirkung des Integrierten Energie- und Klimaschutzprogramms der Bundesregierung IEKP und Vorschlag für ein Konzept zur kontinuierlichen Überprüfung der Klimaschutzwirkung des IEKP (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit BSR Sustainability (Karlsruhe); Forschungs-zentrum Jülich STE, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Review of Decision 280/2004 (Monitoring Mechanism Decision) in view of the agreed Climate Change and Energy package (in Bearbeitung)

Herold, A.; Acker, H.; Busche, J.; Graichen, J.; Hermann, H.; Seum, S.; in Kooperation mit Institute for European Studies, Vrije Universiteit Brussel; Umweltbundesamt Wien
Auftraggeber: European Commission, DG Environment, Brüssel

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines

Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2011 im Rahmen des EU-Treibhausgasmonitorings (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr., Gores, S.; Hermann, H.; Penninger, G.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Forschungszentrum Jülich STE und Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI)

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

Klimawende 2050 (in Bearbeitung)

Cames, M.; Grieshammer, R.; Zimmer, W.; Acker, H.; Bürger, V.; Harthan, R.

Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg

Evaluierung des nationalen Teils der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr., Hermann, H.; Repenning, J.; Schumacher, K.; in Kooperation mit arepoconsult; ecologic; Finanzwissenschaftliches Forschungsinstitut an der Universität zu Köln (FIFO); Forschungsstelle für Umweltpolitik, Freie Universität Berlin (FFU) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

Ausgestaltung der Regelungen zur Erfassung, Berichterstattung und Überprüfung der Verpflichtungen im Rahmen eines post-2012 Klimaregimes (in Bearbeitung)

Herold, A.

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

Post 2012 climate regime options for global GHG emission reduction: Analysis and evaluation of regime options and reduction potential for achieving the 2 degree target with respect to environmental effectiveness, costs and institutional aspects (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Graichen, J.; Matthes, F.Chr.; Mohr, L.; Cames, M.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Weiterentwicklung flexibler Mechanismen und Methoden zur Erfassung von Treibhausgasen (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Harthan, R.; Herold, A.

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

European topic center on air and climate change 2007-2010 (in Bearbeitung)

Herold, A.; Cames, M.; Graichen, J.; Graichen, V.; in Zusammenarbeit mit: AEA Technology (Großbritannien); Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) (Griechenland); The Czech Hydrometeorological Institute (CHMI), (Tschechien), The Netherlands Environmental Assessment Agency (MNP), (Niederlande); Norwegian Meteorological Institute (Met.No), (Norwegen); Norwegian Institute for Air Research(NILU), (Norwegen); Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC), (Ungarn); TNO Built Environment and Geosciences (TRNO), Niederlande; Umweltbundesamt (Deutschland); UBA-Wien (Österreich)

Auftraggeber: European Environment Agency (EEA), Brüssel

Modell Deutschland - Ansatzpunkte der Instrumentierung, langfristige instrumentelle Strategien und Umsetzung konkreter politischer Instrumente

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; in Kooperation mit Prognos AG und Dr. Hans-Joachim Ziesing; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Erweiterung des EU-Emissionshandels durch Einbeziehung des Schiffsverkehrs

Cames, M.; Graichen, J.; Seum, S.; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Energie und Klima

Projekte



Verhandlungsoptionen für ein Klimaregime post2012 unter besonderer Berücksichtigung der Interessen von Schwellenländern; Teilprojekt 1: Eigene Emissionsminderungsbeiträge in Schwellen- und Entwicklungsländern jenseits einer reinen Kompensation

Harthan, R.; Schneider, L.; Cames, M.; Graichen, J.; Mohr, L.; Schumacher, K.; 2010
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Climate Strategies Project „Tackling leakage in a world of unequal carbon prices“

Schumacher, K.; Mohr, L.; 2010
Auftraggeber: Stiftung Wissenschaft und Politik

Wissenschaftliche Begleitung und Beratung bei der Weiterentwicklung des europäischen Handels mit Treibhausgasemissionen im Rahmen der Überarbeitung der Emissionshandelsrichtlinie 2003/87/EG

Matthes, F.Chr.; Repenning; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung (FhG-ISI); 2010
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaregime nach 2012: Mögliche Beiträge von Industrie- und Schwellenländern zur Emissionsreduktion - Emissionstrends, Reduktionspotenziale, Anreizsysteme, Bewertung von Verhandlungsoptionen

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; Herold, A.; Schneider, L.; 2010
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines

Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2009 im Rahmen des EU-Treibhausgasmonitorings (Politikszenerien V)

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Weitere Themen

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

Bürger, V.; Seebach, D.

Auftraggeber EnergieVision e.V. - Verein zur Förderung von Nachhaltigkeit und Markttransparenz in der Energiewirtschaft

Tätigkeit als Issuing Body für Deutschland im Rahmen des EECS-Systems (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Seebach, D.

Auftraggeber: RECS Deutschland e.V.

GEMIS 4.5 – Globales Emissions-Modell Integrierter Systeme

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2009

Bezug über <http://www.gemis.de>

Veröffentlichungen Beiträge im Sammelband

Brunekreeft, G., **Bauknecht, D.** 2009: Regulierung und Innovationstätigkeit: eine ökonomische Perspektive. In: Hoffmann-Riem, W., Eifert, M. (Hg.), Innovationsfördernde Regulierung. Berlin, S. 243-256

Sauter, R., **Bauknecht, D.** 2009: Distributed Generation: Transforming the Electricity Network. In: Scrase, I., MackKerron, G. (Hg.), Energy for the Future. Band Energy, Climate and the Environment Series. Basingstoke, S. 147-164

Brohmann, B., Breukers, S., Heiskanen, E., Mourik, R. 2009: Connecting research to design: interactive and iterative learning about energy demand side management. Darmstadt, Helsinki, Petten

Schubert, R.; Schnellhuber, H. J.; Buchmann, N.; Epiney, A.; **Grießhammer, R.**; Kulesa, M. E.; Messner, D.; Rahmsdorf, S.; Schmid, J.: Welt im Wandel: Zukunftsfähige Bioenergie und nachhaltige Landnutzung. Wissenschaftlicher Beirat Globale Umweltveränderungen (WBGU) der Bundesregierung (Hrsg.); Berlin 2008

Schneider, L. 2008: Der Klimadeal mit dem Süden. Chancen und Probleme des Clean Development Mechanism (CDM). In: Kosch, S. (Hg.), Zukunftsmarkt Klimaschutz. Wie wir die Welt retten und dabei Geld verdienen können. Berlin, S. 76-90

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Energie und Klima

Veröffentlichungen Beiträge im Sammelband

Schumacher, K. and Kohlhaas, M. 2009: „Learning-by-doing in Wind Electricity Production – Who learns and Why does it Matter to Differentiate? A Case Study of Germany. In: Cottrell, J. et al. (eds.) Critical Issues in Environmental Taxation, International and Comparative Perspectives IV. Oxford University Press.

Veröffentlichungen Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften

Bauknecht, D., Bischofs Ludger, Erge Thomas, Klose Thomas, Krause Wolfram, Rüttinger Hannes, Stadler Michael 2009/2009: Das Leuchtturmprojekt eTelligence. Energy 2.0 (7/2009), S. 49-51 (erstmalig erschienen 2009)

Bauknecht, D., Bokelmann, H., Evers, E., Frey, G., Horst, J., Leprich, U., Schrader, K. 2009: Optimierungsstrategien für Netzbetreiber. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 59 (6), S. 56-58

Heiskanen, E., **Brohmann, B.**, Fritsche, U., Schönherr, N., Aalto, K.: Policies to Promote Sustainable Consumption: Framework For a Future-Oriented Evaluation, PIE, Vol 6 No 4, 2009

Hennenberg, K. 2009: Bioenergie. In: utopia.de, Ausgabe vom 10.09.2009.
<http://www.utopia.de/magazin/nachgehakt-biokraftstoffe-pro-und-kontra-wie-nachhaltig-ist-energie-aus-pflanzen>

Praetorius, B., **Schumacher K.** 2009: Greenhouse gas mitigation in a carbon constrained world: The role of carbon capture and storage. Journal of Energy Policy Vol. 37(12):5081-5093.

Sands, R.D., **Schumacher, K.** 2009: Economic comparison of greenhouse gas mitigation options in Germany. Energy Efficiency (2), S. 17-36

Schneider, L., Bogner, M. 2008: Nullsummenspiel fürs Klima. Ob der Clean Development Mechanism zu Klimaschutz und Entwicklung beiträgt, ist umstritten. Welt-Sichten.Magazin für globale Entwicklung und ökumenische Zusammenarbeit (No. 10), S. 22-26

Praetorius, B., Bauknecht, D., Cames, M., Fischer, C., Pehnt, M., Schuhmacher, K., Voß, J.-P. 2009/2008: Innovation for Sustainable Electricity Systems - Exploring the Dynamics of Energy Transitions. Heidelberg (erstmalig erschienen 2008)

Veröffentlichungen Arbeitspapiere

Breukers, S., Heiskanen, E., **Brohmann, B.**, Mourik, R. 2009: Connecting research to design: interactive and iterative learning about energy demand side management. Darmstadt, Helsinki, Petten

Brohmann, B., Heiskanen, E., Breukers, S., Mourik, R. 2009: Connecting research to design: interactive and iterative learning about energy demand side management. Dubrovnik 2009 Conference on sustainable development of energy, water and environment systems. Dubrovnic

Brohmann, B., Heiskanen, E., Schönherr, N., Aalto, K. 2009: Policies to Promote Sustainable Consumption: Framework For a Future-Oriented Evaluation. Future of the Consumer Society. Tampere, Finland

Bürger, V. 2009: TRANSPOSE Working Paper No3 - Identifikation, Quantifizierung und Systematisierung technischer und verhaltensbedingter Stromeinsparpotenziale privater Haushalte. Freiburg

Vorträge

Bauknecht, D.: Anreizregulierung und neue Energie - Erfahrungen in UK und Dänemark. Beitrag zur Veranstaltung "DUH-Workshop: Bringt die Regulierung neue Energie ins Netz?". Berlin

Brohmann, B.: Research on SCP – Where we are, where to go? Workshop IV of the Conference "Green Transformation towards a Sustainable Industrial Policy for Europe", Brüssel

Brohmann, B.; Heiskanen, E., Breukers, S., Mourik, R.: Connecting research to design: interactive and iterative learning about energy demand side management. Dubrovnik 2009 Conference on sustainable development of energy, water and environment systems. Dubrovnic

Brohmann, B., Heiskanen, E., Schönherr, N., Aalto, K.: Policies to Promote Sustainable Consumption: Framework For a Future-Oriented Evaluation. Future of the Consumer Society Conference. Tampere

Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B.: Non-technical issues in safety assessments for nuclear disposal Facilities. Contribution to the Managing Radioactive Waste Conference, Gothenburg



Energie und Klima

Vorträge



Bürger, V.: Bedeutung der energetischen Gebäudesanierung für den Klimaschutz. Beitrag zur Veranstaltung "Workshop - Rechtskonzepte zur Beseitigung des Staus energetischer Sanierungen im Gebäudebestand". Berlin

Bürger, V.: Bonus Model - A new concept for EU Member States support RES to support RES-H? Beitrag zur Veranstaltung "7th International Feed-In Cooperation Workshop Ljubljana". Ljubljana

Bürger, V.: Energieeffizienzpolitik: Energieeffizienzpolitik: Wohin steuert die Bundesregierung. Beitrag zur Veranstaltung "Energietage Berlin". Berlin

Bürger, V.: Potenziale und Hemmnisse des Ausbaus von Wärmenetzen im Neubau und Gebäudebestand. Beitrag zur Veranstaltung "Workshop - Status und Potenzial der Kraft-Wärme-Kopplung in Baden-Württemberg", veranstaltet durch das Öko-Institut. Stuttgart

Bürger, V.: Support Instruments for Renewable Heat. Beitrag zur Veranstaltung "Visit of delegation from Sangju province, South Korea", veranstaltet durch das Öko-Institut. Freiburg

Cames, M.: Der Markt im internationalen Klimaschutz. Beitrag zur Veranstaltung "Emissionshandel und andere flexible Mechanismen im Post-2012-Regime". Kassel

Cames, M.: Klimaschutz: Kosten oder Wirtschaftsmotor? Beitrag zur Veranstaltung "Umweltpolitik als Chance für die Wirtschaft". Dessau

Cames, M., Schneider, L.: Sectoral crediting mechanism design, veranstaltet von Global Wind Energy Council (GWEC). Bonn

Cames, M.: Einsatz marktwirtschaftlicher Instrumente und insbesondere des Emissionshandels als Klimaschutzmaßnahme im Seeverkehr. Beitrag zur Veranstaltung "Workshop Emissionshandel im Schiffsverkehr", Berlin

Cames, M.: Klimapolitische Herausforderungen für den globalen Schiffsverkehr. Beitrag zur Veranstaltung "Workshop mit MAN Diesel", Augsburg

Cames, M.: Concepts for targets. Beitrag zur Veranstaltung "Addressing Emissions from International Aviation and Maritime", veranstaltet durch die Europäische Kommission. Bonn

Cames, M.: A future mechanisms with atmospheric benefits. Beitrag zur Veranstaltung "The CDM and Future Flexible Mechanisms Post-2012", veranstaltet von CEPS Task Force

Fritsche, U.R., Hennenberg, K., Fehrenbach, H.: 'Bio-Global Project: Priority Areas for Sustainable Bioenergy Production'. Beitrag zur Veranstaltung "2nd Joint International Workshop on Bioenergy, Biodiversity Mapping and Degraded Lands", veranstaltet von UNEP. Paris

Fritsche, U.R.: Results from the life cycle analysis study. Beitrag zur Veranstaltung "DLR BioClean Workshop", veranstaltet von Institut für Physik der Atmosphäre DLR. Oberpfaffenhofen

Fritsche, U.R.: The Role of Renewable Energy in Climate Change Abatement. Beitrag zur Veranstaltung "COP 15 Renewable Energy Technology Deployment Copenhagen Side Event 'Better Use of Biomass for Energy'", veranstaltet von IEA RETD and IEA Biomass. Kopenhagen

Fritsche, U.R., Hennenberg, K.: Biomass resource assessment for biofuels/bioenergy and competition with other biomass uses. Beitrag zur Veranstaltung "EES-JCR Workshop - European Topic Center on Air and Climate Change (ETC-ACC)", veranstaltet von EEA-JRC and University for Applied Sciences. Eberswalde

Fritsche, U.R.: The iLUC factor: a simplified approach to assessing GHG implications of indirect land use change in relation to bioenergy. Beitrag zur Veranstaltung "Kraftstoffe der Zukunft", veranstaltet von iLUC ICC Berlin. Berlin

Fritsche, U.R.: Outcomes from the GBEP Workshop on Indirect Land Use Change from Bioenergy held in New York City, May 15, 2009. Beitrag zur Veranstaltung "Indirect Land Use Change Workshop: A Stakeholder Debate on the Science and Policy Impacts of Sustainable Biofuel Production", veranstaltet von UNEP, IPIECA and EPFL. Lausanne, Schweiz

Fritsche, U.R.: 'Strategie nachhaltige Biomasse international'. Beitrag zur Veranstaltung "Bioenergie und Biodiversität", veranstaltet von Umweltbundesamt. Berlin

Fritsche, U.R.: 'Food and Indirect Displacement Effects'. Beitrag zur Veranstaltung "Sustainable Agriculture & Biofuels Certification Forum", veranstaltet von WBM. Brüssel

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Energie und Klima

Vorträge



Graichen, J.: El cambio climático y el agua. Beitrag zur Veranstaltung "1 Seminario Nacional Ecuador "Potencia Mundial" en agua Riobamba". Riobamba

Harthan, R.O.: The Clean Development Mechanism (CDM) - Climate Mitigation and Sustainable Development. Beitrag zur Veranstaltung "4th Executive Seminars for Diplomats from Latin America and the Caribbean". Berlin

Harthan, R.O.: Developments in the German power sector - Current trends and scenarios for the future. Beitrag zur Veranstaltung "New Challenges for European Energy Systems". Freiburg

Harthan, R.O.: CDM und Klimapolitik - Herausforderungen und Zukunftsoptionen, veranstaltet von Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIP). Bonn

Hennenberg, K.: Thematic Introduction: Aquatic Biomass - Promises and Open Issues - Key Questions for the Workshop. Beitrag zum internationalen Workshop "Aquatic Biomass: Sustainable Bioenergy from Algae?", veranstaltet von Umweltbundesamt. Berlin

Hennenberg, K.: Strategie für eine langfristig global nachhaltige Bioenergie. Beitrag zur Veranstaltung "Herausforderungen an die Landwirtschaft - Ernährung, Klima und Energie nachhaltig sichern", veranstaltet von Landesanstalt für Landwirtschaft, Forst und Gartenbau. Bernburg

Hennenberg, K., Fritsche, U.R., Herrera, R.: Bioenergie-Initiativen weltweit, Potentiale und verfügbare Daten. Beitrag zur Veranstaltung "Netzwerk Bioenergie", veranstaltet von Netzwerk Bioenergie. Berlin

Hennenberg, K.: Geospatial Data in the light of the EU Renewable Source Directive. Beitrag zur Veranstaltung "Review and inter-comparison of modelling land use change effects of bioenergy", veranstaltet von OECD. Paris, Frankreich

Hennenberg, K.: Vorstellung des Projekts: Entwicklung von Strategien zur optimalen Nutzung von biogenen Industrierohstoffen: Nachhaltigkeitsstandards und Indikatoren zur Zertifizierung von Biomasse für den internationalen Handel, veranstaltet von Bundesamt für Naturschutz. Bonn

Matthes, F.Chr.: Blueprint Germany - A strategy for a climate safe 2050. A backcasting exercise., veranstaltet von United Nations Framework Convention on Climate Change. Kopenhagen, Dänemark

Matthes, F.Chr.: Politische Einordnung des Themas Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS) CCS und Ausblick. Beitrag zur Veranstaltung "10. Technisches Presse Colloquium", veranstaltet von Alstom Power Deutschland. Cottbus

Matthes, F.Chr.: Track record of the European Union Emissions Trading Scheme (EU ETS). Beitrag zur Veranstaltung "Copenhagen and Beyond – success for the new climate agreement?", veranstaltet von Energie Baden-Württemberg. Berlin

Matthes, F.Chr.: The role of subsidies to facilitate transitions to low carbon technologies. Case study CCS. Beitrag zur Veranstaltung "The Road to Copenhagen", veranstaltet von Climate Policy Initiative (CPI). Berlin

Matthes, F.Chr.: Ensuring competitive electricity/emission allowances auctions. Beitrag zur Veranstaltung "Key challenges for the next phase of the European carbon market: Managing the transition to large-scale carbon allowance auctions and adapting the carbon market oversight framework Lessons from energy markets", veranstaltet von Florence School of Regulation. Florenz, Italien

Matthes, F.Chr.: Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS): The unbeloved but indispensable wedge within an ambitious climate policy. Beitrag zur Veranstaltung "Post-Kyoto Strategies Compared: European & North American Pathways to Carbon-Neutral Market Economies", veranstaltet von University of British Columbia. Vancouver, Kanada

Matthes, F.Chr.: Architecture, Main Design Issues and Implementation of a National Greenhouse Gas Emissions Trading Scheme. Beitrag zur Veranstaltung "Preparation of a National CO2 Emissions Trading Scheme in Kazakhstan". Astana, Kasachstan

Matthes, F.Chr.: Towards an ultra-low / zero carbon economy. The infrastructure challenge. Beitrag zur Veranstaltung "Innovation in Network Industries – Markets and Regulation, Pull and Push", veranstaltet von DIW Berlin, TU Berlin, Working Group for Infrastructure Policy, University Karlsruhe IWW, and Dresden University of Technology. Berlin

Matthes, F.Chr.: Lösungsansätze: Verbesserungs- und Veränderungsbedarf bei Emissionshandel und anderen Instrumenten. Beitrag zur Veranstaltung "Energie- und Klimapolitik in Zeiten mengensteuernder Instrumente", veranstaltet von Deutsche Emissionshandelsstelle im Umweltbundesamt, Öko-Institut, und Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung. Berlin

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Energie und Klima

Vorträge



Matthes, F.Chr.: Existing (and Planned) Use of Benchmarks: EU Approaches. Beitrag zur Veranstaltung "Cap and Trade Allocations and Benchmarking Workshop". Toronto, Kanada

Matthes, F.Chr.: Allocating Allowances in an Emissions Trading Scheme: Options and Implications. Beitrag zur Veranstaltung "ICAP Summer School for emerging and developing countries", veranstaltet von International Carbon Action Partnership (ICAP). Berlin

Matthes, F.Chr.: Transport von CO₂ im CCS-Technologieverbund. oder: The missing „T“ in CCS. Beitrag zur Veranstaltung "CCS - Innovativer Klimaschutz. Chance und Herausforderung für die Region.", veranstaltet von Informationszentrum Klimafreundliches Kohlekraftwerk. Hannover

Matthes, F.Chr.: Energiemärkte - Preistreiber oder Garant für sichere Energie? Beitrag zur Veranstaltung "Klimaverträgliche Energieversorgung", veranstaltet von Humboldt-Forum Wirtschaft. Berlin

Matthes, F.Chr.: Paradigmenwechsel durch Emissionshandel? Intelligente Energie- und Klimaschutzpolitik im Zeichen umfassender Instrumente der Mengensteuerung. Beitrag zur Veranstaltung "Forschungskolloquium Forschungsstelle für Umweltpolitik", veranstaltet von Freie Universität Berlin. Berlin

Matthes, F.Chr.: The missing "T" in CCS. Emerging regulatory issues of CO₂ (pipeline) transport in the CCS chain. Beitrag zur Veranstaltung "The role of Geological Surveys in CCS regulation". Bonn

Matthes, F.Chr.: Implementing the Green Package: The New EU ETS Regime. Beitrag zur Veranstaltung "Implementing the EU Energy Packages", veranstaltet von Florence School of Regulation. Florenz, Italien

Matthes, F.Chr.: Emissionshandel goes global: Entwicklungen in anderen OECD-Staaten und auf internationaler Ebene. Beitrag zur Veranstaltung "Das EU-Emissionshandelssystem nach 2012 und der Weg zu einem globalen Kohlenstoffmarkt", veranstaltet von Öko-Institut. Berlin

Matthes, F.Chr.: Energiewirtschaft 2030 und 2050. Infrastruktur als das vernachlässigte Fundament für den Umbau des Energiesystems. Beitrag zur Veranstaltung "Infrastruktur der Energiewende", veranstaltet von Öko-Institut. Berlin

Matthes, F.Chr.: Mögliche Ausgestaltung eines Infrastrukturnetzes für den Transport von CO₂. Beitrag zur Veranstaltung "CCS – Innovation für den Klimaschutz. Potenziale, Chancen und Perspektiven einer zukunftsweisenden Klimaschutztechnologie", veranstaltet von Informationszentrum Klimafreundliches Kohlekraftwerk. Düsseldorf

Matthes, F.Chr.: Views from Europe on assessing competitiveness opportunities and challenges under the EU Emissions Trading. Beitrag zur Veranstaltung "Industrial Competitiveness Under a Cap-and-Trade System: Tools and Data to Assess the Opportunities and Challenges Climate Policy. Insights from the U.S. and Europe", veranstaltet vom German Marshall Fund of the United States und Nicholas Institute for Environmental Solutions. Washington DC, U.S.A.

Matthes, F.Chr.: Climate Policy Consequences for the Power Sector. Beitrag zur Veranstaltung "Climate Policy: Insights from the U.S. and Europe", veranstaltet von French-American Foundation and France-Stanford Center for Interdisciplinary Studies. Paris, Frankreich

Matthes, F.Chr.: Ökologische Herausforderungen der (Batterie-) Elektromobilität. Beitrag zur Veranstaltung "Technische und ökologische Herausforderungen der Elektromobilität", veranstaltet von Daimler und Öko-Institut. Böblingen

Matthes, F.Chr.: Allocation based on benchmarks under the EU ETS. Beitrag zur Veranstaltung "Symposium on allocation and leakage/competitiveness issues of emissions trading scheme", veranstaltet von The Institute for Global Environmental Strategies (IGES). Tokyo, Japan

Matthes, F.Chr.: Was passiert, wenn die Kernkraftwerke abgeschaltet werden? Zur Diskussion um die „Stromlücke“ und Laufzeitverlängerungen. Beitrag zur Veranstaltung "Atomkraft am Ende? Perspektiven der aktuellen Atom- und Energiedebatte", veranstaltet von Petra-Kelly-Stiftung. Landshut

Matthes, F.Chr.: Setting Benchmarks for Free Allowance Allocation (under the EU ETS after December 2008). Beitrag zur Veranstaltung "Climate Strategies Project Workshop: Tackling Leakage in a World of Unequal Carbon Prices". Berlin

Mohr, L.et.al.: Impacts of the EU ETS on industrial competitiveness in Germany. Beitrag zur Veranstaltung "Conference on the International Dimensions of Climate Policies". Bern

Timpe, C.: Ökologische Energieversorgung als zentraler Faktor der Stadtentwicklung. Beitrag zur Veranstaltung "9. Wellingsbüttler Gespräch". Hamburg

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Energie und Klima

Vorträge



Timpe, C.: Making Sustainable Energy Tradable and Visible for Consumers. Beitrag zur Veranstaltung "34th Congress of Euroheat & Power", veranstaltet von Euroheat. Venedig, Italien

Timpe, C.: Klein, dezentral und kompliziert? Beitrag zur Veranstaltung "Berliner Energietage". Berlin

Timpe, C.: Smart Household Appliances as part of Smart Grids. Beitrag zur Veranstaltung "Smart Grids Europe". Barcelona, Spanien

Immissions- und Strahlenschutz

Projekte



Systematische Untersuchung der Exposition von Flora und Fauna bei Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutz-Verordnung für den Menschen (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.;

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

Sachverständigentätigkeiten im atomrechtlichen Genehmigungsverfahren für den Abbau der stillgelegten Anlage Kernkraftwerk Lingen (KWL) – Unterauftrag: Umweltverträglichkeitsprüfung durch das Öko-Institut e.V. (in Bearbeitung)

Steinhoff, M.; Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.;

Auftraggeber: TÜV Nord EnSys

Bewertung der radiologischen Relevanz der sich am Standort eines Kernkraftwerks befindenden Inventare (außer Kerninventar) als Input für das Entscheidungshilfesystem RODOS (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: TÜV Nord Sys Tec GmbH & Co. KG

Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der UVP im Genehmigungsverfahren nach § 6 Atomgesetz für das Zwischenlager am Standort des KKW Obrigheim (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Steinhoff, M.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz

Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachtanlage Asse II

Küppers, C.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Klärung technischer und rechtlicher Fragestellungen bei der Beseitigung radioaktiv kontaminierter Abfälle landwirtschaftlicher Produkte nach Ereignissen mit nicht unerheblichen radiologischen Konsequenzen

Küppers, C.; Schulze, F.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.; Gellermann, R. (HGN); Müller, A. (HGN); 2010

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

Gutachten zur Umwelt- und Fauna-Flora-Habitat-Verträglichkeit im Rahmen des Genehmigungsverfahrens nach § 7 Abs. 3 Satz 1 des Atomgesetzes zur Stilllegung und zum Abbau der Reaktoranlage FRJ-2 einschließlich ihrer Hilfs- und Nebenanlagen in Jülich

Küppers, C.; Küppers, P.; Steinhoff, M.; Spieth-Achtnich, A.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Immissions- und Strahlenschutz

Projekte

Risikowahrnehmung und Risikokommunikation im Bereich Niederfrequenter Felder
Küppers, C.; Brohmann, B.; Ustohalova, V.; Faulbaum, F. (SUZ); Schreckenberger, D. (SCR)
Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

Vorträge

Küppers, C.; Feinhals, J. (TÜV Nord SysTec). Clearance of accelerators and removal of accelerator parts from controlled areas. Vortrag anlässlich des 6th International Symposium - Release of radioactive materials from regulatory requirements "Provisions for Exemption and Clearance", Wiesbaden

Küppers, C.: Risikowahrnehmung und Risikokommunikation im Bereich der Niederfrequenter Felder. Vortrag im Rahmen der SG-Seminar-Reihe im BfS Oberschleißheim/Neuherberg



Landwirtschaft und Biodiversität

Projekte

Nachhaltigkeitsanalyse des Produktportfolio der deutschen Tiefkühlindustrie und Entwicklung von strategischen nachhaltigen Handlungsoptionen (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Gattermann, M.; Gensch, C.-O.; Grether, S.; Quack, D.

Auftraggeber: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V. (DTI), Köln

Grob screening zur Typisierung von Produktgruppen im Lebensmittelbereich in Orientierung am zu erwartenden CO₂-Fußabdruck (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Brommer, E.; Stratmann, B.

Auftraggeber: Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV)

Product Carbon Footprint analysis of five different selected fish products (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Harthan, R.; Havers, K.; Liu, R.; Schmied, M.; Schmitt, K.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Eschborn

Product Carbon Footprint of green coffee – comparison of two studies conducted by E.D.E Consulting and by Öko-Institut

Quack, D.; Liu, R.

Auftraggeber: Tchibo GmbH, Hamburg

Case study "Tchibo Privat Kaffee Rarity Machare". Documentation

Fallstudie innerhalb des PCF Pilotprojekts (<http://www.pcf-projekt.de>)

Quack, D.; Eberle, U.; Liu, R.; Stratmann, B.

Auftraggeber: Tchibo GmbH, Hamburg

The impact of W.T.O. and other trade negotiations on fisheries

Schönherr, N.; Acker, H.

Auftraggeber: Europäisches Parlament

Dross, M.; Acker, H.: Legal aspects of individual transferable quotas. In: Douglas Wilson, Kjellrun Hiis Hauge (eds.); Comparative Evaluations of Innovative Fisheries Management – Global Experiences and European Prospects; Springer: Berlin Heidelberg New York; 2009, S. 211-232



Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Landwirtschaft und Biodiversität

Veröffentlichungen



Christensen, A.-S.; Aranda, M.; McCay, B.; McLay, H. A.; Rova, C.; da Silva, L.; A.; **Wolff, F.**: Understanding social robustness in selected European fisheries management systems. In: Douglas Wilson, Kjellrun Hiis Hauge (Hrsg.); Comparative Evaluations of Innovative Fisheries Management - Global Experiences and European Prospects. Springer: Berlin Heidelberg New York; 2009, S. 163-189

Saling, P.; Baker, R.; **Gensch, C.-O.**; **Quack, D.**: Differences in Life-Cycle Assessment for the Production of Various Carotenoid Additives for Use in Poultry Feeds. Journal of Sustainable Agriculture, 2006, 29 (1): 15-41

Wolff, F.; Hiis, Hauge, K.: Abundant fish stocks and profitable fisheries off Alaska – a study on harvest control rules and pollock cooperatives. In: Douglas Wilson, Kjellrun Hiis Hauge (Hrsg.); Comparative Evaluations of Innovative Fisheries Management – Global Experiences and European Prospects; Springer: Berlin Heidelberg New York; 2009, S. 69-95

Nachhaltiger Konsum

Projekte



Allgemeine Fragestellungen

Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Gröger, J.; Griebshammer, R.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Certification of low-carbon product groups in China and Germany *(in Bearbeitung)*

Griebshammer, R.; Liu, R.; Prakash, S.; Quack, D.; Zangl, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit China Electricity Council (CEC)

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Peking, China

Energieeffizienter Klimaschutz bei Produkten *(in Bearbeitung)*

Griebshammer, R.; Brommer, E.; Gensch, C.-O.; Rüdener, I.; in Zusammenarbeit mit Seifried, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Büro Ö-Quadrat

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Extension and strengthening of the European TopTen Initiatives and of the market for innovative and efficient products *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Gensch, C.-O.; Griebshammer, R.; Körber, M.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Weber, A.; Zangl, S.; et al. Öko-Institut (DE); Ademe (FR) in Kooperation mit: WWF EPO (BE); Iclei (DE); AEA (AT); WIKUE (DE); Motiva (FI); SEVEN (CZ); Dena (DE); WWF France; WWF Belgium; FEWE (PL); WWF Spain; Quercus (PT); LNCF (LT); Icemenerg (RO); Oeko-Zenter (LU); WWF Greece; WWF Italia; Norges Naturvernforbund (NO)

Auftraggeber: EU-Kommission, Intelligent Energy Europe (IEE)

Energieeffizienz-jetzt! Kampagne für Haushalte und Unternehmen. Projektteil EcoTopTen-Marktübersichten *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Gensch, C.; Grether, S.; Griebshammer, R.; Kukatz, K.; Lüders, B.; Möller, M.; Prakash, S.; Rüdener, I.; Teufel, J.; Zangl, S.

Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltiger Konsum

Projekte



Preparatory studies for eco-design requirements of EuPs (II) and on stakeholder representation – Lot C: Consumers representation (in Bearbeitung)

Graulich, K.; Brohmann, B.; Brommer, E.; Bürger, V.; Grether, S.; Manhart, A.; Rüdener, I.; Prakash, S.; Stratmann, B.; Quack, D.; Zangl, S.; in Kooperation mit: Sylvia Maurer (ANEC/BEUC); Andrea Klag (ICRT) and Lucia Reisch (Copenhagen Business School)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energie und Transport, Brüssel

Contextualising behavioural change in energy programmes involving intermediaries and policymaking organizations working towards changing BEHAVIOUR (in Bearbeitung)

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Brohmann, B.; in Kooperation mit: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen, Ekodoma (Latvia), Green Dependent (Hungary), Manchester Knowledge Capital (MKC)/ManchesterEnterprises (ME), Energy Service Company Enespa Ltd (Finland), Cowi Baltic (Lithuania), Stockholm Environment Institute Tallinn Centre (Estonia)

Projekt gefördert durch das 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union

Policies to promote sustainable consumption patterns (POPP) (in Bearbeitung)

Brohmann, B.; Barth, R.; Fritsche, U.; Quack, D.; Schönherr, N.; Wolff, F.; Brunn, C.; in Zusammenarbeit mit: National Consumer Research Center Finland (NCRC), University College London (UCL), Baltic Environmental Forum (BEF), Eco Institut Barcelona (ECOI)

Projekt gefördert durch das 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union, DG Research

CO2-Einsparpotenziale für Verbraucher

Grießhammer, R.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Grether, S.; Krüger, M.; Teufel, J.; Zimmer, W.; 2010

Auftraggeber: Verbraucherzentrale Bundesverband e.V. (vzbv), Berlin

Requirements on Consumer Information about Product Carbon Footprint

Quack, D.; Grießhammer, R.; Teufel, J.; 2010

Auftraggeber: Europäischer Verband für die Koordinierung in der Normung (ANEC), Brüssel

Untersuchungen zur möglichen Ausgestaltung und Marktimplementierung eines Nachhaltigkeitslabels zur Verbraucherinformation

Teufel, J.; Graulich, K.; Manhart, A.; Stratmann, B.; in Zusammenarbeit mit: Konrad, W.; Rubik, F. und Scholl, G.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung – IÖW

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

Umweltzeichen für klimarelevante Produkte und Dienstleistungen

Grießhammer, R.; Bleher, D.; Brommer, E.; Bunke, D.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Grether, S.; Gröger, J.; Lüders, B.; Möller, M.; Prakash, S.; Quack, D.; Schmied, M.; Schüller, D.; Stratmann, B.; Zangl, S. (Öko-Institut); in Zusammenarbeit mit: Bush, E. (Bush Energie GmbH)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Code of practice for a social and socio-economic LCA for product assessment

Andrews, E. S.; Barthel, L.-P.; Benoit, C.; Ciroth, A.; Cucuzzella, C.; Gensch, C.-O.; Hebert, J.; Lesage, P.; Manhart, A.; Mazeau, P.; Mazijn, B.; Methot, A.-L.; Moberg, A.; Norris, G.; Parent, J.; Prakash, S.; Reveret, J.-P.; Spillmaeckers, S.; Ugaya, C.; Valdivia, S.; Weidema, B.; UNEP/ SETAC Life Cycle Initiative on Integration of Social Criteria in Life Cycle Assessment

Auftraggeber: UNEP, CIRAI, FAQDD und der Belgium Federal Public Planning Service

Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik

Top 100: PROSA Grüne Rechenzentren (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Manhart, A.; Gröger, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Top 100: PROSA Kompakte Desktop-Rechner (Nettops) (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Nachhaltiger Konsum

Projekte



Top 100: PROSA Kompakte HiFi-Anlagen (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

PROSA Master-Slaves – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Prakash, S.; Brommer, E.; Griebhammer, R.; Lüders, B.; 2009

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / PT-Jülich

PROSA DVD-Recorders / Blu-ray-Players – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Prakash, S.; Brommer, E.; Griebhammer, R.; Lüders, B.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / PT-Jülich

PROSA Tragbare Klein-Computer (Netbooks) – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Quack, D.; Brommer, E.; Grether, S.; Griebhammer, R.; Lüders, B.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

PROSA Fernsehgeräte – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Zangl, S.; Brommer, E.; Griebhammer, R.; Gröger, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Haushaltsgeräte

Work on preparatory studies for eco-design Requirements of EuP(s). Lot 24 – Professional washing machines, dryers and dishwashers (in Bearbeitung)

Grether, S.; Gensch, C.-O.; Rüdener, I.; Weber, A. (Öko-Institut e.V.); in cooperation with: BIO Intelligence Service, France

commissioned by: European Commission, DG Energy and Transport

Top 100: PROSA Elektroherde und elektrische Kochstellen (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Schüler, D.; Bleher, D.; Mottschall, M.; Quack, D.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Top 100: PROSA Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Schüler, D.; Bleher, D.; Mottschall, M.; Quack, D.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Top 100: PROSA Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Schüler, D.; Mottschall, M.; Gröger, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Top 100: PROSA Geschirrspülmaschinen für den Hausgebrauch (in Bearbeitung)

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Weber, A.; Brommer, E.; Rüdener, I.; Quack, D.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Ökobilanz der Kaffeezubereitung: Eine vergleichende Analyse potentieller Umweltauswirkungen verschiedener Methoden der Kaffeezubereitung

Stratmann, B.; Liu, R.; Quack, D.; 2010

Auftraggeber: Bodum GmbH, Hamburg

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltiger Konsum

Projekte



PROSA Gasherde und gasbeheizte Kochstellen – Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Schüler, D.; Griebhammer, R.; Bleher, D.; Schmied, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

PROSA Wasserkocher – Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Schüler, D.; Griebhammer, R.; Schmied, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

PROSA Espressomaschinen/Kaffeemaschinen mit hohem Druck – Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen

Stratmann, B.; Griebhammer, R.; in Zusammenarbeit mit Bush, E.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Bush Energie GmbH (CH)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin / Projektträger Jülich

Nachhaltige Events

Erarbeitung und Umsetzung eines Umweltprogramms für die FIFA Frauen-WM 2011 (in Bearbeitung)

Schmied, M.; Bleher, D.

Auftraggeber: Deutscher Fußball-Bund e.V. (DFB), Frankfurt/Main

CO₂-Fußabdruck des 1. FSV Mainz 05 – Steilpass für den Klimaschutz (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Schmied, M.; Schüler, D.

Auftraggeber: ENTEGA Vertrieb GmbH & Co. KG, Darmstadt

Entwicklung eines integrierten, innovativen Umweltkonzepts für die internationale Bewerbung von München für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele 2018 (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Bleher, D.; Schmied, M.

Auftraggeber: Bewerbungsgesellschaft München 2018 GmbH

Veröffentlichungen

Benoit, C.; Norris, G. A.; Valdivia, S.; Ciroth, A.; Moberg, A.; Bos, U.; Prakash, S.; Ugaya, C.; Beck, T.: The guidelines for social life cycle assessment of products: just in time! *International Journal of Life Cycle Assessment*, 2010, 15 (2): 156-163

Blenkers, P.; Graulich, K.; Griebhammer, R.; Krahn-Wagner, H.; Kukatz, K.; Prakash, S.; Quack, D.; Rath, U.; Roth, B.; Spruth, J.; Weber, A. K.; Zangl, S.: 99 Wege Strom zu sparen für einen sanften Umgang mit Energie. Verbraucherzentrale NRW und Öko-Institut e.V., Düsseldorf/Freiburg 2009

Brohmann, B.; Schönherr, N.: Policies to promote sustainable consumption: framework for a future-oriented evaluation. In Zusammenarbeit mit: Aalto, K.; Heiskanen, E.; National Consumer Research Centre, Finnland in: *Progress in Industrial Ecology – An International Journal*, Vol. 6, Nr 4, 2009, S. 387-403

Brohmann, B.; Schönherr, N.: Policies to promote sustainable consumption: framework for a future-oriented evaluation. In Zusammenarbeit mit Aalto, K.; Heiskanen, E.; National Consumer Research Centre, Finnland, in *Proceedings of the Conference "Future of the Consumer Society"*, Koskela, M.; Vinnari, M. (Hrsg.), 28–29 May 2009, Tampere, Finland, 2009, S. 91-98

Ciroth, A.; Gensch, C.-O.; Günther, E.; Hoppe, H.; Hunkeler, D.; Huppel, G.; Lichtenvort, K.; Ludvig, K.; Notarnicola, B.; Pelzeter, A.; Prox, M.; Rebitzer, G.; Rüdener, I.; Vergheze, K.: Life Cycle Costing Case Studies. In: *Environmental Life Cycle Costing*; D. Hunkeler; K. Lichtenvort et al. (Hrsg.); Setac Press & CRC Press, Pensacola 2008; S. 113-151

Quack, D.: EcoTopTen scenarios for sustainable consumption – reduction potentials due to the use of energy efficient products. In: *Konferenzband der 5th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL)*, 16.-18. Juni 2009, Berlin

Rüdener, I.: Kann elektronisches Wäschetrocknen und Weichspülen nachhaltig sein? In: Schmidberger, W. (Hrsg.); *Konferenzband "Nachhaltigkeit im Fokus der Haushaltstechnik" – Fachausschuss Haushaltstechnik in der Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft e.V.*, 28.-29. Feb. 2008, Düsseldorf; Shaker Verlag, Aachen 2009; S. 30-41

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltiger Konsum

Vorträge



Brommer, E.: Ökobilanzen als Grundlage für Produktentscheidungen – Vortrag bei der Jahrestagung des Haushalts in Bildung und Forschung (HaBiFo) "Orientierungen im Konsumdschungel?! Verbraucherbildung", Potsdam

Prakash, S.: Kriterien für Nachhaltigkeit beim Waschen und Reinigen – Die soziale Dimension der Nachhaltigkeit – Vortrag beim 9. Akteursworkshop Forum Waschen, Göttingen

Prakash, S.: Nicht nur umweltfreundlich, sondern auch fair. Soziale Lebenszyklusanalyse (s-LCA): Ein neuer Leitfaden zur Messung von sozialen Auswirkungen von Produkten – Vortrag bei der Fairen Woche, Stuttgart

Nachhaltige Mobilität

Projekte



Calculations and documentation of the GHG inventory 2009 (*in Bearbeitung*)

Seum, S.; Schmied, M.

Auftraggeber: Schenker AG, Essen

Carbon Footprint – Monitoring für den CO₂-Ausstoß in der Logistikkette und Abbau von Hemmnissen zur Emissionsminderung (FKZ: 3709 45 139) (*in Bearbeitung*)

Schmied, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Verbundprojekt: Optimierung der Umweltentlastungspotenziale von Elektrofahrzeugen – integrierte Betrachtung von Fahrzeugnutzung und Energiewirtschaft (*in Bearbeitung*)

Zimmer, W.; Graichen, V.; Hacker, F.; Harthan, R.; Hermann, H.; Schmied, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit; Projektträger: VDI/VDE Berlin

Machbarkeitsprüfung für ein deutsch-chinesisches Kooperationsprojekt zu Klimaschutz und Elektromobilität (*in Bearbeitung*)

Hochfeld, C.; Hacker, F.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Eschborn

EcoTransIT World – Luft und See (*in Bearbeitung*)

Schmied, M.; Seum, S.; in Zusammenarbeit mit: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung

Heidelberg GmbH, Heidelberg; Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH, Hannover

Auftraggeber: Deutsche Bahn AG und Internationaler Eisenbahnverband UIC

Treibhausgasemissionen durch Schieneninfrastruktur und Schienenfahrzeuge in Deutschland. Teilgutachten im Rahmen des Forschungsvorhabens "Welches Schienennetz braucht Deutschland?" (FKZ 36301244) (*in Bearbeitung*)

Schmied, M.; Mottschall, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Entwicklung eines realisierbaren Recyclingkonzepts für die Hochleistungsbatterien zukünftiger Elektrofahrzeuge – LiBRi. Teilprojekt: LCA der Recyclingverfahren, Leitung Umbrella Arbeitsgruppe LCA, Mitwirkung Ressourcenarbeitsgruppe (*in Bearbeitung*)

Buchert, M.; Jenseit, W.; Schüler, D.; in Zusammenarbeit mit: Umicore AG & Co. KG, Hanau

(Verbundleitung); Daimler AG (DAI), Stuttgart; TU Clausthal, Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik (IFAD), Clausthal-Zellerfeld

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU); VDI/VDE Innovation, Berlin

Nachhaltige Mobilität

Projekte



Durchführung eines Benchmarking-Prozesses im Rahmen des Exzellenzclusters

„Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“ (in Bearbeitung)

Zimmer, W.; Fritsche, U.; Jenseit, W.; Schüler, D.; Seum, S.; Wiegmann, C.; in Zusammenarbeit mit der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen

Auftraggeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Integration of marine transport into the European Emissions Trading System (Erweiterung des EU-Emissionshandels durch Einbeziehung des Schiffsverkehrs)

Seum, S.; Graichen, J.; in Zusammenarbeit mit T. Bäuerle; M. Kulesa; M. Oschinski; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

RENEWABILITY – Stoffstromanalyse nachhaltige Mobilität im Kontext erneuerbarer Energien bis 2030

Zimmer, W.; Fritsche, U.; Hacker, F.; Hochfeld, C.; Jenseit, W.; Schmied, M.; Forschungspartner: DLR-Institut für Verkehrsforschung (Berlin); Kooperierende

Institute: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung (Heidelberg); DBFZ Deutsches Biomasse-Forschungsinstitut (ehemals Institut für Energetik & Umwelt, Leipzig); TU Dresden, Institut für Verkehrssystemtechnik

Förderung: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Berlin

Environmental impacts and impact on the electricity market of a large scale introduction of electric cars in Europe – Critical literature review (ETC/ACC Technical Paper 2009/4)

Zimmer, W.; Hacker, F.; Harthan, F.; Matthes, F.

Auftraggeber: European Environment Agency (EEA)

ÖPNV und Klimaschutz in Schleswig-Holstein

Schmied, M.; Seum, S.

Auftraggeber: LVS Schleswig-Holstein

Bäuerle, T.; Graichen, J.; Meyer, K.; Seum, S.; Kulesa, M.; Oschinski, M.: Integration of marine transport into the European Emissions Trading System – Environmental, economic and legal analysis of different options (Kurzfassung in Deutsch "Erweiterung des EU-Emissionshandels durch Einbeziehung des Schiffsverkehrs – ökologische, ökonomische und rechtliche Analyse verschiedener Optionen).

Umweltbundesamt Texte 27/2010, Dessau-Roßlau, Mai 2010; www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien-e/mysql_medien.php?anfrage=Kennnummer&Suchwort=3942

Nemry, F.; Vanherle, K.; Zimmer, W.; Uihlein, A.; Genty, A.; Rueda-Cantuche, J.-M.; Mongelli, I.; Neuwahl, F.; Delgado, L.; Hacker, F.; Seum, S.; Buchert, M.; Schade, W.: Feebate and scrappage policy instruments – Environmental and economic impacts for the EU27 (EU – Scientific and Research series). EUR 23896 EN – Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies.

Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2009.

ISBN 978-92-79-12023-7

Seum, S.: Treibhausgasemissionen von Lebensmitteln und Lebensmitteltransporten. Vortrag beim Waren-Verein der Hamburger Börse, Hamburg

Schmied, M.: CO₂-Bilanz in der Logistik – So sieht sie aus, so wird sie erstellt und berechnet, so geht sie in die Berechnungen von Industrie und Handel ein. DVZ-Forum "Green Logistics", DVV Media Group GmbH, Hamburg

Schmied, M.: Klimabilanzen in der Logistik: Wie werden sie erstellt, was ist dabei zu beachten? Präsentation im Rahmen des 2. BME-Forums „Green Logistics, Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e. V. (BME), Frankfurt/Main

Schmied, M.: Verkehr als Teil eines CO₂-Footprints. dena-Jahreskongress "energie.effizient.mobil", Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Berlin

Schmied, M.: CO₂-Bilanzen – Chance oder Fluch? Präsentation im DVWG-Fachforum „Nutzfahrzeuge treffen die Umwelt“ im Rahmen der NUFAM – Nutzfahrzeugmesse, Karlsruhe

Veröffentlichun gen

Vorträge

Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

Vorträge



Ressourcenschonung im Aktionsfeld Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) – Teilvorhaben C: Schaffung einer Datenbasis zur Ermittlung ökologischer und ökonomischer Wirkungen der Produkte der IKT: Umweltprofil von Notebooks *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Liu, R.; Manhart, A.; Schischke, K.; Stobbe, L.; Zangl, S.; Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT) in Kooperation mit Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM) & Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

E-waste Africa Project: Building local capacity to address the flow of e-wastes and electrical and electronic products destined for reuse in selected African countries and augment the sustainable management of resources through the recovery of materials in e-wastes *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Hermann, A.; Buchert, M.; Prakash, S.; Seum, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit EMPA, Switzerland, and Basel Convention Coordinating Center for the African Region, Nigeria

Auftraggeber: UNEP, Sekretariat des Basler Übereinkommens, Genf

Informal e-waste recycling sector in Ghana: Socioeconomic assessment and feasibility study on international recycling co-operations for sustainable resource efficiency *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Manhart, A.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Ghana Environmental Protection Agency (EPA); Green Advocacy Ghana

Auftraggeber: Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environment, VROM-Inspectorate, Den Haag

Entwicklung eines Regelungskonzepts für ein Ressourcenschutzrecht des Bundes *(in Bearbeitung)*

Schulze, F.; in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Schomerus und Apl. Prof. Dr. Sanden, Lehrstuhl f. Öffentliches Recht, Leuphana Universität Lüneburg

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

European second-hand car market analysis *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Zimmer, W.; Merz, C.; Seum, S.; in Zusammenarbeit mit: Transport & Mobility Leuven, Leuven/Belgien; COWI A/S, Kongens Lyngby/Dänemark

Auftraggeber: Europäische Kommission, Brüssel

Consultancy services to Eurometaux in the development of industry proposals to the raw materials initiative *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Mehlhart, G.

Auftraggeber: Eurometaux

Erarbeitung der wissenschaftlich-technischen Grundlagen für die Erstellung eines bundesweiten Abfallvermeidungsprogramms *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Küppers, P.; Buchert, M.; Hermann, A.; Jenseit, W.; in Zusammenarbeit mit dem Wuppertal Institut

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Untersuchung des Ozonerstörungspotenzials bei der Durchführung des Kühlgeräterecyclings mittels Handdemontage und eine Recherche von FCKW-Emissionen bzw. Zerstörungsraten bei der händischen Montage einschließlich der nachfolgenden Verbrennung oder Deponierung *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Schüler, D.; in Zusammenarbeit mit: Hochschule Darmstadt

Auftraggeber: RAL – Gütegemeinschaft Rückproduktion von Kühlgeräten e. V., Luxemburg

Praktiziertes Flächenmanagement in der Region Freiburg – Qualität und Service (PFIF), Teil 1 *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Bleher, D.; in Zusammenarbeit mit: Baader Konzept GmbH, Mannheim; Stadt Freiburg im Breisgau; Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Auftraggeber: Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Assistance in the implementation and operation of the Environmental Data Centre for Waste *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Hermann, A.; Jenseit, W.; Rausch, L.; Zangl, S.; in Zusammenarbeit mit: ARGUS Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; GE-Systems s.à r.l., Luxembourg; Enomia Research & Consulting Ltd, Bristol; UAB EKOKONSULTACIJOS, Vilnius

Auftraggeber: Europäische Kommission/Eurostat, Luxemburg

Abfallwirtschaft Südost-Albanien: Tender Agent für die Ausschreibung von Consultingleistungen für das Abfallvorhaben in SO-Albanien

Mehlhart, G.; 2010

Auftraggeber: KfW Bankengruppe i. A. von Administrimi i Mbetjeve t Qarkut Kor

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

Projekte



Ausgewählte Klimaschutzpotenziale der Abwasserwirtschaft – Wärmepotenzial aus Abwasser, Potenzial der Faulgasnutzung
Dehoust, G.; Mehlhart, G.; in Zusammenarbeit mit: Ifeu-Institut, Heidelberg; 2010
Auftraggeber: BDE Bundesverband der deutschen Entsorgungswirtschaft, Berlin

Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft – am Beispiel von Siedlungsabfällen und Altholz
Dehoust, G.; Schüler, D.; in Kooperation mit: Ifeu-Institut, Heidelberg; 2010
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau, BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft; BMU Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Auswertung der Biomonitoring-Berichte am Standort Ebenhausen Werk – statistische Auswertung der Messwerte des Biomonitorings der Ökometric zur GSB und Diskussion der Ergebnisse der Untersuchungen der LfU zum Shredder
Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit: P. Gebhardt und P. Jahn
Auftraggeber: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH, Baar-Ebenhausen

International review of waste management policy
Hermann, A.; Buchert, M.; in cooperation with: Tobin Consulting Engineers (Irland), Arcadis (Belgien), *Scuola Agraria del Parco di Monza, (Italien), TBU Engineering (Österreich), Eunomia New Zealand*
Auftraggeber: Department of the Environment, Heritage and Local Government of Ireland, Unterauftrag durch Eunomia Research and Consulting Limited

Emissionskataster und Immissionsberechnung für die bedeutendsten Emissionsquellen mit Einfluss auf Ebenhausen Werk
Dehoust, G.; Bleher, D.; in Zusammenarbeit mit: P. Gebhardt, H. Kumm, A. Rühling, G. Bösinger
Auftraggeber: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH, Baar-Ebenhausen

Life cycle assessment of nickel metal hydride batteries for HEV application
Buchert, M.; Schüler, D.
Auftraggeber: RECHARGE aisbl

Steuern oder Sonderabgaben für Getränkeverpackungen und ihre Lenkungswirkung
Dehoust, G.; Acker, H.; in Zusammenarbeit mit: Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung, Berlin; 2009
Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Wirtschaftliche Bewertung von Post-Shredder-Technologien in Europa mit dem Schwerpunkt auf fünf ausgewählten Ländern
Buchert, M.
Auftraggeber: Volkswagen AG

Assessment of three post-shredder technologies
Buchert, M.; Hermann, A.; Schüler, D.; Stahl, H.
(Auftraggeber: Auto Recycling Nederland BV)

Critical metals for the future sustainable technologies and their recycling potential (Critical metals study for the International Panel for Sustainable Resource Management (Resource Panel))
Buchert, M.; Bleher, D.; Schüler, D.; mit fachlicher Unterstützung durch Umicore AG & Co. KG; 2009
Auftraggeber: UNEP Paris

Carbon Footprinting für das Beschaffungswesen
Buchert, M.; Bleher, D.; Schüler, D.
Auftraggeber: Umicore AG & Co. KG

Veröffentlichungen

Buchert, M.; Griebhammer, R.: "Ressourcenfieber" – Zeit zur Abkühlung. In: Jahrbuch für Ökologie 2010 (Umwälzung der Erde – Konflikte um Ressourcen), Stuttgart: Hirzel, 2009, ISBN 978-3-7776-1768-8

Dehoust, G.: Recycling bremst den Klimawandel. In: UmweltBriefe 2, 4.2.2010. Berlin: RAABE Fachverlag für Öffentliche Verwaltung, 2010

Dehoust, G.; Wollny, V.: Wirtschaftliche Bewertung des Klimaschutzes in der Abfallwirtschaft. In: Müllhandbuch, 3/09, 9352, Berlin: Erich Schmidt, 2009

Hermann, A.; Stahl, H.: Lebensabend in Afrika – Export gebrauchter Güter. In: Jahrbuch für Ökologie 2010 (Umwälzung der Erde – Konflikte um Ressourcen), Stuttgart: Hirzel, 2009

Manhart, A.: Nachhaltige Rohstoffwirtschaft durch Zertifizierung. In: Jahrbuch Ökologie 2010. Umwälzung der Erde – Konflikte um Ressourcen.; G. Altner; H. Leitschuh et al. (Hrsg.); Hirzel Verlag, Stuttgart 2009

Prakash, S.; Hobinka, A.: Importance of a value chain promotion in achieving pro-poor growth – A case study of agribusiness promotion in Ghana. *African Development Perspectives*, 2008, Vol. 13

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

Veröffentlichungen

Stahl, H.; Schüler, D.: Ökobilanzieller Vergleich der Umweltauswirkungen von Kunst- und Naturrasenspielfeldern. In: European Journal of Turfgrass Science, 2. Jg. 2009, 94-100

Vorträge

Buchert, M.: "Recycling, Exportproblematik und Reimportchancen? Werthaltige Komponenten am Beispiel des Katalysators". Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz, Berlin

Dehoust, G.: "Neue Berechnungen zur Klimarelevanz der Verwertung von Bioabfällen in Deutschland und ausgewählten anderen Ländern". 43. Essener Tagung für Wasser und Abfallwirtschaft. Essen

Manhart, A.; Prakash, S.: Socio-economic study and feasibility study – Vortrag beim IMPEL TFL Workshop "Clamping on illegal waste shipments to Africa", Accra, Ghana



Nachhaltige Unternehmen

Projekte

PROSA Telekommunikations-Produkte - Kriteriensets für die Nachhaltigkeitsbewertung der Produkte, Dienste und Lösungen der Deutschen Telekom *(in Bearbeitung)*

Grießhammer, R.; Brunn, C.; Manhart, A.; Prakash, S.; Schmitt, K.

Auftraggeber: Deutsche Telekom AG, Bonn

Monitoring der Klimaschutzmaßnahmen für die REWE Group *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.

Auftraggeber: REWE Group

Impact Measurement and Performance Analysis of CSR *(in Bearbeitung)*

Barth, R.; Schmitt, K.; Brunn, C.; in Zusammenarbeit mit 15 europäischen Partnern

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Forschung, 7. Rahmenprogramm

CO₂-Kennzeichnung von Produkten und Dienstleistungen *(in Bearbeitung)*

Grießhammer, R.; Eberle, U.; Harthan, R.; Hochfeld, C.; Schmitt, K.; in Kooperation mit: Sustain Consulting und Otto-Versand

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Daten und Fakten zur Nachhaltigkeit – Internetauftritt zur „Nachhaltigkeit“. Beratung der DaimlerChrysler AG im Kontext der Publikation „Daten und Fakten zur Nachhaltigkeit“ und des dazugehörigen Internetauftritts *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.

Auftraggeber: DaimlerChrysler

Monitoring eines energieeffizienten McDonald's Restaurants *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Gröger, J.; Liu, R.

Auftraggeber: McDonald's Deutschland Inc., München

The potential of CSR to contribute to the implementation and integration of EU strategies (CORE) – Conference series

Barth, R.; Schmitt, K.; Schönherr, N.; Wolff, F.; in Kooperation mit: FEEM (Mailand) und der University of Nottingham

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Research

Treibhausgas-Bilanz für die REWE Group Deutschland

Schmied, M.; Quack, D.; Liu, R.

Auftraggeber: REWE GROUP



Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nachhaltige Unternehmen

Projekte



Klimabilanz der Metro Group: Aktualisierung für das Geschäftsjahr 2008

Quack, D.; Liu, R.; Schmied, M.

Auftraggeber: Metro AG, Düsseldorf

Critical Review Klimabilanz BASF 2008

Gensch, C.-O.; Buchert, M.; Griebshammer, R.; Jenseit, W.; Liu, R.

Auftraggeber: BASF SE, Ludwigshafen

PCF Pilotprojekt Deutschland – inhaltliche und konzeptionelle Leitung der Task Force "Methodik"

Hochfeld, C.; Griebshammer, R.; Quack, D.; in Zusammenarbeit mit: corporate sustainability (corsus), Hamburg; WWF Deutschland; Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

Auftraggeber: Thema 1 GmbH, Berlin

Veröffentlichungen

PCF-Pilotprojekt Deutschland, c/o Thema1 GmbH; Projektträger: WWF, **Öko-Institut e.V.** (C. Hochfeld), Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), Thema1 (Hrsg.): Product Carbon Footprinting – ein geeigneter Weg zu klimaverträglichen Produkten und deren Konsum? Erfahrungen, Erkenntnisse und Empfehlungen aus dem Product Carbon Footprint Pilotprojekt Deutschland. Ergebnisbericht. Berlin, 2009; www.pcf-projekt.de

Barth, R.; Wolff, F. (Hrsg.): Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities. London, Edward Elgar Publishing, Cheltenham, 2009

Barth, R.; Wolff, F.: Corporate Social Responsibility and sustainability impact: opening up the arena. In: Regine Barth/ Franziska Wolff, (Hrsg.): Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities; Edward Elgar Publishing; Cheltenham 2009, S. 3-25

Hochfeld, C.; Kabel, C.; Acker, H.; Barth, R.; Gensch, C.-O.; Kallenbach, B.; Schmidt, G.; Timpe, C.: Sustainable Industrial Policy – Governing the green industrial revolution. Memorandum on guiding principles and perspectives for the green transformation of the European industry. A memorandum by the Öko-Institut e. V.; Hrsg.: Green European Foundation (Brüssel), Heinrich-Böll-Stiftung (Berlin); 2010

Schmied, M.; Deymann, S.: Klima-Fußabdruck von Logistikunternehmen: Auf die Methode kommt es an. In: DVZ – Deutsche Logistik-Zeitung vom 19.3.2009

Schmitt, K.; Wolff, F.: CSR in the European fish processing industry: not just fishing for compliments. In: **Barth, R. and Wolff, F. (Hrsg.):** In: Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities, Edward Elgar Publishing, Cheltenham 2009, S. 80-94

Schmitt, K.: CSR practices across four sectors: a synthesis of the surveys. In: **Barth, R. and Wolff, F. (Hrsg.):** in: Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities, Edward Elgar Publishing, Cheltenham 2009, S. 124-129

Viganó, F.; **Wolff, F.;** Nicolai, D.: A framework for explaining the sustainability impact of CSR. In: **Regine Barth/ Franziska Wolff, (Hrsg.):** Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities; Edward Elgar Publishing; Cheltenham 2009, S. 38-60

Wolff, F.; Schmitt, K.: In hunt for sustainable seafood: sustainability effects of CSR in three fish processing companies. In: **Barth, R. and Wolff, F. (Hrsg.):** in: Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities, Edward Elgar Publishing, Cheltenham 2009, S. 157-189

Wolff, F.: CSR effects across four issue areas: a synthesis of case studies. In: **Regine Barth/ Franziska Wolff (Hrsg.):** Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities. Edward Elgar Publishing; Cheltenham 2009, S. 239-246

Wolff, F.; Bohn, M.; Schultz, I.; Wilkinson, P.: CSR and public policy: mutually reinforcing for sustainable development? In: **Barth, Regine/ Wolff, Franziska (Hrsg.):** Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities. Edward Elgar Publishing; Cheltenham 2009; S. 249-268

Wolff, F.; Barth, R.; Hochfeld, C.; Schmitt, K.: Rhetoric and realities in CSR: main findings and implications for public policy and Research. In: **Barth, R. and Wolff, F. (eds.):** Analysing Corporate Social Responsibility in Europe: Rhetoric and Realities, Edward Elgar Publishing, Cheltenham 2009, S. 289-311

Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2009

Nukleartechnik und Anlagensicherheit

Projekte



Untersuchungen zum Umgang mit Betroffenen zur Schaffung von Vertrauen und Erhöhung von Akzeptanz an einem bestehenden Endlagerprojekt und im Zuge des Einengungsprozesses im Rahmen eines Standortauswahlverfahrens (*in Bearbeitung*)

Brohmann, B.; Hüncke, K.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, N.;

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

Ingenieurtechnisches Screening und Untersuchung zu Weiterleitungsnachrichten für die anlagenübergreifende Auswertung von Ereignissen in kerntechnischen Anlagen (*in Bearbeitung*)

Kurth, S.; Pistner, C.; Mohr, S.; Benischke, A.;

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH

Evaluation des Beteiligungsprozesses im Verfahren zur Stilllegung der Schachanlage Asse II (*in Bearbeitung*)

Kallenbach-Herbert, B.; Minhans, A.; Neles, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Anforderungen an die Überprüfung und den Nachweis der Sicherheit bei der längerfristigen Zwischenlagerung abgebrannter Brennelemente und verglaster hochradioaktiver Abfälle (*in Bearbeitung*)

Kallenbach-Herbert, B.; Schmidt, G.; Spieth-Achnich, A.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das BMU

Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachanlage Asse II

Küppers, C.; Steinhoff, M.; Ustohalova, V.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Umsetzung internationaler Regelwerke - technisch-wissenschaftliche Beratung des BMU im Rahmen von Fragestellungen der Working Group on Waste and Decommissioning (WGWD) der Western European Nuclear Regulators' Association (WENRA)

Alt, S.; Schmidt, G.; 2010

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH

Auswirkung von Sicherheitsmanagementsystemen in Betriebsberichten – Durchführung einer Bestandsaufnahme in Nordrhein-Westfalen, welche Veränderung durch die Einführung von Sicherheitsmanagementsystem im Jahr 2000 und deren Aufrechterhaltung stattgefunden hat

Kurth, S.; Benischke, A.

Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Fachliche Zuarbeit bei der Beratung zur Schachanlage Asse II in der Entsorgungskommission (ESK)

Alt, S.; Steinhoff, M.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

Überlegungen zur Relevanz von Unsicherheiten und Fehlern in der Ermittlung des radioaktiven Inventars und der Abfalleigenschaften der Schachanlage Asse II

Alt, S.; Küppers, C.; Steinhoff, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Arbeiten zum 3. Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über nukleare Entsorgung (Joint Convention)

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J.; Spieth-Achnich, A.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH

Chemisch-toxische Stoffe in einem Endlager für hochradioaktive Abfälle — Konzept für eine abgestufte Nachweisführung zum Schutz des Grundwassers vor chemotoxischen Stoffen in einem Endlager für hochradioaktive Abfälle

Alt, S. (Öko-Institut e.V.); Herbert, H. J. (GRS mbH); Krone, J. (DBE TECHNOLOGY GmbH); Sailer, M. (Öko-Institut e.V.); Schmidt, G. (Öko-Institut e.V.); Tholen, M. (DBE TECHNOLOGY GmbH)

Auftraggeber: Forschungszentrum Karlsruhe, Projektträger Wassertechnologie und Entsorgung (PTKA-WTE) für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

European Observatory for Longterm Governance of Radioactive Waste Management (OBRA), Final Report

Martell, M. (Enviros Spain S.L.); Brohmann, B. (Öko-Institut e.V.); Kallenbach-Herbert, B. (Öko-Institut e.V.); Chapman, N. (ITC School of Underground Storage and Disposal, Switzerland); Seppälä, T. (POSIVA Oy, Finland) et al.

Auftraggeber: European Atomic Energy Community (ENVIROS)

Sicherheitsanforderungen an die Endlagerung wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle

Sailer, M.; Kallenbach-Herbert, B.; Spieth-Achnich, A.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Nukleartechnik und Anlagensicherheit

Veröffentlichungen



Kurth, S., Richter, B.; Rudoph, R.: Entwicklung von Sicherheitsmanagementsystemen. Aufsatz veröffentlicht in: Technische Überwachung, Springer VDI Verlag 1-2/2010

Wolfgang Liebert, Matthias Englert, Pistner, C.: Kernwaffenrelevante Materialien und präventive Rüstungskontrolle: Uranfreie Brennstoffe zur Plutoniumbeseitigung und Spallationsneutronenquellen (Nuclear weapon material and preventive arms control: uranium free fuels for the disposition of plutonium and spallation neutron sources.) Forschungsbericht zur Projektförderung durch die Deutsche Stiftung Friedensforschung – Forschung DSF No. 20

Pistner, C.: Nanomaterialien: aktuelle Entwicklungen und mögliche Auswirkungen auf Seveso III (Nanomaterials: current developments and possible impact on Seveso III). Beitrag zum Workshop „Anforderungen an eine stoffliche Erweiterung der SEVESO-II-Richtlinie“, Hamburg

Öko-Institut e.V. Streitpunkt Kernenergie – Eine neue Debatte über alte Probleme (Point at issue Nuclear Energy – A new debate about old problems).

Vorträge

Alt, S.; Sailer, M.; Schmidt, G. (Öko-Institut e.V.), **Herbert, H.-J.** (GRS mbH), **Krone, J.** (DBE TECHNOLOGY GmbH), **Tholen, M.** (DBE TECHNOLOGY GmbH). Chemisch-toxische Stoffe in einem Endlager für hochradioaktive Abfälle – Forschungsvorhaben CHEMOTOX im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie, Abschlussworkshop, Braunschweig

Kallenbach-Herbert, B.: Experience with public involvement in radioactive waste management in Germany. Vortrag anlässlich der „Deliberation – Way to the deep geological repository“, Prag, Tschechien

Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B.: Non-technical issues in safety assessments for nuclear disposal facilities. Vortrag anlässlich der „Managing radioactive waste conference“, Gothenburg

Kallenbach-Herbert, B.: Wie sag ich's den Anwohnern? Möglichkeiten zur frühzeitigen Einbeziehung der Öffentlichkeit in komplexen Planungs- und Genehmigungsverfahren. Vortrag anlässlich des Werkstattgespräch W6: Gestaltung von Planungs- und Genehmigungsverfahren unter Berücksichtigung formaler und informeller Maßnahmen zur Einbeziehung der Öffentlichkeit, Energie & Rohstoffe 2009, Goslar

Kurth, S.: Pipeline-Sicherheit. Vortrag zur Round Table Bürgerversammlung Pfahlbrunn, Rathaus Pfahlbrunn

Pistner, C.: Renaissance der Kernenergie und heutiger Stand der Sicherheitstechnik. Vortrag anlässlich des FONAS Herbsttreffen. Darmstadt

Pistner, C.: Streitpunkt Kernenergie. Vortrag anlässlich der Vortragsreihe „Energie und Klimaschutz“, Leibnitz-Universität Hannover

Schmidt, G.; Gmal, B.: (GRS mbH): Systematic approaches for an ageing management program at spent fuel interim storage facilities. Vortrag anlässlich des OECD/NEA Workshop on ageing management of fuel cycle facilities, Paris, Frankreich

Schmidt, G.: Der wissenschaftlich-technische Stand bei der Sicherheitsbewertung von Endlagern für wärmeentwickelnde Abfälle. Vortrag anlässlich der 14. Strahlenschutz-Tagung, Dresden

Schmidt, G.: Stufenkonzept zur Nachweisführung des Grundwasserschutzes. Vortrag anlässlich des Chemotox-Workshop, Braunschweig

Recht, Politik und Governance

Projekte



Wissenschaftliche Beratung von Umwelt-/Nachbarschaftshaus sowie verschiedener Gremien des Forums Flughafen und Region am Flughafen Frankfurt /M. *(in Bearbeitung)*
Barth, R.; Brohmann, B.; Schütte, S.

Auftraggeber: gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Fachliche Begleitung bei der Konzeption, Koordination und Umsetzung von Partizipationsmaßnahmen während des Verfahrens zur Errichtung des Pumpspeicherkraftwerkes Atdorf *(in Bearbeitung)*

Barth, R. (PL); Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Mehlhart, G.; Schütte, S.; Schulze, F.

Auftraggeber: Städte Bad Säckingen, Wehr, Rickenbach, Herrischried und die Schluchseewerk AG

Umweltschutzorientierte Fortentwicklung des Kapitalanlage- und Investmentrechts *(in Bearbeitung)*

Barth, R.; Acker, H.; in Kooperation mit: BCC Consulting GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Nachwuchsgruppe: Marktbasierte Instrumente für Ökosystemleistungen – Triebkräfte, Wirkungen und Gestaltungsmöglichkeiten am Beispiel von Klima- und Naturschutz in mitteleuropäischen Kulturlandschaften, Teilprojekt 1.1: „Analyse globaler Governancestrukturen im Hinblick auf die Entstehung und Gestaltung von marktbasierter Instrumenten zum Klima- und Naturschutz *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Umweltfreundliche öffentliche Beschaffung: Bewusstsein schärfen, Möglichkeiten kennen – Schulungsangebote zur Sensibilisierung und Stärkung der Fähigkeiten der öffentlichen Verwaltung *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Acker, H.; Schönherr, N.;

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Weiterentwicklung der Umweltfreundlichen Beschaffung unter Bezugnahme auf den EU-Aktionsplan für Nachhaltigkeit in Konsum und Produktion und eine nachhaltige Industriepolitik (SCP/SIP-Aktionsplan) und die EU-Mitteilung zum umweltorientierten öffentlichen Beschaffungswesen *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Acker, H.; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Veröffentlichungen

Early market creation of innovative highly energy-efficient technologies through smarter engagement with the market in the pre-procurement phase (SMART-SPP) *(in Bearbeitung)*

Seebach, D.; Acker, H.; Gröger, J.; Möller, M.; Weber, A.; ICLEI – Local Governments for Sustainability in Kooperation mit: Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: EU-Kommission, Intelligent Energy Europe (IEE)

Vorträge

conCise.net: Wissenschaftliche Vernetzung zu Nachhaltiger Entwicklung, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit – Modul 3: Konfliktmanagement in Infrastrukturprojekten *(in Bearbeitung)*

Barth, R.; Kallenbach, B.;

Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), GSF (Projekträger)

Fachliche Beratung des Forums Flughafen und Region

Barth, R.; Brohmann, B., 2008-2009

Auftraggeber: Land Hessen/Hessische Staatskanzlei