

# Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

**September 2011**

**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 95-288

**Büro Darmstadt**

Rheinstraße 95  
D-64295 Darmstadt  
Tel.: +49-(0)6151/81 91-0  
Fax: +49-(0)6151/81 91-133

**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](mailto:info@oeko.de)  
[www.oeko.de](http://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 MitarbeiterInnen, darunter mehr als 85 WissenschaftlerInnen.



**Inhalt**

<b>Chemikalien-Management und Technologiebewertung</b>	<b>4</b>
Chemikalienmanagement und REACH.....	4
Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe .....	4
Technologiebewertung: Nanotechnologien .....	5
<b>Energie und Klima</b>	<b>6</b>
· Energiepolitik national	6
· Europäische Energiepolitik	7
· Klimapolitik	8
· Weitere Themen .....	9
Veröffentlichungen .....	10
Vorträge .....	11
<b>Immissions- und Strahlenschutz</b>	<b>13</b>
<b>Landwirtschaft und Biodiversität</b>	<b>14</b>
<b>Nachhaltiger Konsum</b>	<b>14</b>
· Allgemeine Fragestellungen	14
· Informations- u. Kommunikationstechn., Unterhaltungselektronik	16
· Haushaltsgeräte	17
· Nachhaltige Events	17
Veröffentlichungen.....	18
Vorträge .....	18
<b>Nachhaltige Mobilität</b>	<b>19</b>
Veröffentlichungen.....	20
Vorträge .....	20
<b>Nachhaltige Ressourcenwirtschaft</b>	<b>21</b>
Veröffentlichungen .....	23
Vorträge .....	24
<b>Nachhaltige Unternehmen</b>	<b>25</b>
<b>Nukleartechnik und Anlagensicherheit</b>	<b>26</b>
Anlagentechnik	26
Entsorgung	26
Veröffentlichungen .....	27
Vorträge .....	27
<b>Recht, Politik und Governance</b>	<b>28</b>
Veröffentlichungen .....	28



### Chemikalien-Management und REACH

#### **REACH Baseline Study: 5 years update** *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH; DHI Water&Environment, Inc. & L'Institut National de l'environnement industriel et des risques (INERIS)

Auftraggeber: European Chemicals Agency (ECHA), Helsinki

#### **Evaluierung und Abstimmung von Methoden und Indikatoren für ein Umweltmonitoring von Chemikalien in Deutschland zur Erfüllung einer Wirksamkeitsbewertung und Erfolgskontrolle unter REACH** *(in Bearbeitung)*

Groß, R.; Bunke, D.; in Zusammenarbeit mit: Führ, M.; Joas, R.; Polcher, A. und Schenten, J.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: BiPro GmbH & sofia

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Rechtsfragen zur Anwendung des Stoffbegriffs auf Nanomaterialien im Rahmen der REACH-Verordnung** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Bunke, D.; Groß, R.; Möller, M.;

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Technical support on reporting obligations and update of the Community Implementation Plan under the POP Regulation** *(in Bearbeitung)*

Zangl, S.; Marquardt, M.; Moch, K.

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment

#### **Nationale Umsetzung des Stockholmer Übereinkommens zu persistenten organischen Schadstoffen (POPs) – PBDE und PFOS in Erzeugnissen und im Recyclingkreislauf** *(in Bearbeitung)*

Zangl, S.; Blepp, M.; Bunke, D.; Marquardt, M.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit: Homburg, B.; Jepsen, D. und Wirth, O.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Institut für Ökologie und Politik (Ökopol) GmbH & Eurofins Scientific GmbH

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, Luxemburg

#### **REACH in der Praxis**

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. und Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia); 2011

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Thematische Strategie zur nachhaltigen Nutzung von Pestiziden — Möglichkeiten und Voraussetzungen zur Übertragung der Vorschläge für Pflanzenschutzmittel auf Biozide**

Groß, R. (Öko-Institut e.V.); Gartiser, S. (Hydrotox); 2011

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **REACH Praxisführer zur Expositionsbewertung und zur Kommunikation in den Lieferketten**

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) und Fink Consultancy; 2010

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

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

Kalberlah, F.; Schwarz, M.; in Zusammenarbeit mit Bunke, D. und Oppl, R.; Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & Eurofins; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **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); 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

### Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

#### **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

#### Projekte



#### **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**

Groß, R.; in Zusammenarbeit mit Leisewitz, A. und Gschrey, B.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Öko-Recherche GmbH; 2011

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Zangl, S.; Blepp, M.; Gensch, C.-O.; Liu, R.; Moch, K. (Öko-Institut e.V.); Deubzer, O. (Fraunhofer IZM); 2010

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

#### **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**

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; 2010

Auftraggeber: Europäischer Automobilherstellerverband (ACEA), Brüssel

#### **Konzeptentwicklung zur kumulativen Umweltexpositionsabschätzung von Bioziden**

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Gartiser, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hydrotox GmbH; 2010

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

### Technologiebewertung - Nanotechnologien

#### **Verbändebeteiligung an der OECD Working Parties on Manufactured Nanomaterials and Nanotechnologies (WPMN) (in Bearbeitung)**

Hermann, A.; Möller, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt(UBA), Dessau

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Rechtliche Machbarkeitsstudie zu einer Nano-Meldeverordnung und einem Nano-Produktregister**

Hermann, A.; Möller, M.; 2010

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### Veröffentlichungen

#### **Bunke, D., Zangl, S.; Hermann, A.; Blum, C.; Wurbs, J.:** Ersatz oder Ergänzung? Schnittstellen zwischen REACH und produktbezogenen Regelungen am Beispiel von Bauprodukten In:

Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung, Springer online

<http://www.springerlink.com/content/t66063238117v78k/>, Springer Berlin / Heidelberg; 2010

**Hermann, A.; Ingerowski, J.B.:** Kapitel „Zulassung unter REACH“. In: Führ/Pache (Band-Hrsg.), Praxis-Handbuch für REACH-Anwender, Böhm/Koch/Pache (Gesamt-Hrsg.), Gemeinschafts-Kommentar zum Umweltrecht; 2011

**Möller, M.; Eberle, U.; Hermann, A.; Som, C.:** An Outline Framework for the Governance for Risks of Nanotechnologies in Food; Q. Chaudhry; L. Castle et al. (Eds.); Royal Society of Chemistry Publishing, Cambridge 2010

**Zangl, S.; Bunke, D.:** Tackling Hazardous Substance Use in EEE – What Legislative Framework is Best?; Going Green CARE INNOVATION 2010 Conference Proceedings; Wien 2010

#### Vorträge

**Zangl, S.; Bunke, D.:** Presentation: Tackling Hazardous Substance Use in EEE – What Legislative Framework is Best? Going Green CARE INNOVATION 2010; Wien, Österreich



### Energiepolitik national

#### **Entwicklung, Prognose, Wirksamkeit der Anreize im KWKG-Gesetz unter Berücksichtigung von Emissionshandel, Erneuerbare-Energien-Gesetz und anderen Instrumenten** *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.Chr., Gores, S.; Scheffler, M.; in Zusammenarbeit mit: Technische Universität Dresden und Dr. Hans-Joachim Ziesing

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Wissenschaftliche Unterstützung bei der weiteren Ausgestaltung und der Umsetzung des Energiekonzepts der Bundesregierung** *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Loreck, C.; Matthes, F.Chr., Scheffler, M.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Bremer Energie-Institut (BEI); Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center (DLR); Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu); Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

#### **Fachliche und juristische Unterstützungsleistungen zur Prüfung eines neuen Instruments für erneuerbare Wärme in Umsetzung des Energiekonzepts vom 28.09.2010** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Prognos AG, Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI), Becker Büttner Held Berlin und Technische Universität Braunschweig

Im Unterauftrag des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

#### **Unterstützungsleistungen für die Errichtung und den Betrieb eines elektronischen Herkunftsnachweisregisters für Strom aus erneuerbaren Energien** *(in Bearbeitung)*

Timpe, C.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH Berlin), Becker Büttner Held sprl. Brüssel (BBH sprl Brüssel, Kanzlei Kuhbier Hamburg und Oldenburger Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik e.V. (OFFIS e.V.), Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Electronik Government der Universität Potsdam (LSWI Potsdam)

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

#### **Zertifikatebasierte Klimaschutzinstrumente in Deutschland** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI).

Im Unterauftrag der KfW Bankengruppe Frankfurt für die Umweltstiftung WWF Deutschland

#### **Erarbeitung einer Integrierten Wärme- und Kältestrategie** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Bremer Energie Institut (BEI), Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (FHG-ISE); Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Technische Universität Wien (TU Wien)

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

#### **Kosten-/Nutzen-Analyse der Einführung marktorientierter Instrumente zur Realisierung von Endenergieeinsparungen in Deutschland** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut Systemtechnik; Innovations-Forschung (ISI) und ECOFYS

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

#### **Innovative Regulierung für intelligente Netze (IRIN)** *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; Koch, M.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Bremer Energie Institut (BEI); Jacobs Universität Bremen; Ruhr-Universität Bochum; Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK)

Gefördert durch Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

#### **Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß §18 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit: Ecofys; Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI); Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES) und Prof. Dr. Stefan Klinski

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

#### **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)

### Energie und Klima

#### Projekte



#### **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)

#### **Ökologische Innovationspolitik - Mehr Ressourceneffizienz und Klimaschutz durch nachhaltige stoffliche Nutzungen von Biomasse** *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.; Fritsche, U.; Rausch, L.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu), Finanzwissenschaftliches Forschungsinstitut an der Universität zu Köln (FIFO); nova-Institut

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **„Carbon Capture and Storage - Entwicklung ausgewählter Regelungsvorschläge zur Konkretisierung gesetzlicher Anforderungen bei Rechtsverordnungen“** *(in Bearbeitung)*

Schulze, F.; Barth, R.; Alt, S.; Kurth, S.; Hermann, H.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Umsetzung der Biodiversitätsziele bei der nachhaltigen Bioenergienutzung** *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; Fritsche, U.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz (ILN) Singen; Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

#### **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

### Europäische Energiepolitik

#### **Assessment of integrating electricity from renewable energy sources to the electricity grid and to the electricity market in the 27 EU Member States – RES-INTEGRATION** *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; Herling, J.; Seebach, D.; in Kooperation mit: eclareon

Gefördert durch die Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

#### **Cost-efficient and sustainable deployment of renewable energy sources towards the EU 20% target by 2020, and beyond** *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D., Seebach, D., Becker, L.; in Kooperation mit: Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), ENERO (Center for Promotion of Clean and Efficient Energy in Romania), ENVIROS, s.r.o., IT Power, Großbritannien, RISØ National Laboratory, Denmark (RISØ) und der University of Sussex (UOS)

Projekt im Rahmen des Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union, gefördert durch die Executive Agency for Competitiveness and Innovation (eaci).

#### **Study on benchmarking biomass sustainability criteria** *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.; Fritsche, U.R.; Hermann, A.; Herrera Perea, R.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Flemish Institute of Technologic Research (VITO); Copernicus Institute, Utrecht University; ETA, Italien; Imperial College, London; Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe Hungary (REC) und Technische Universität Wien (TU Wien)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

#### **Reliable Disclosure Systems for Europe** *(in Bearbeitung)*

Siehe auch <http://www.reliable-disclosure.org/>

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)*

Siehe auch <http://www.res-h-policy.eu/>

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

### Energie und Klima

#### Projekte



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

Cames, M.; Brohmann, B.; Gores, S.; in Kooperation mit: 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

#### **Klimapolitik**

#### **Verifikation der Vereinbarung zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der deutschen Wirtschaft zur Klimavorsorge (Monitoringbericht 2010)** *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Harthan, R.; Penninger, G.

Auftraggeber: Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)

#### **Development of GHG projection guidelines** *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Busche, J.; Gores, S.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: TNO Built Environment and Geosciences (TNO), NL; Aether, Entec UK, Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klima

#### **Ausweitung des Emissionshandels auf neue Sektoren und Kleinemittenten (z.B. Gebäudebereich) – Potenziale, Ausgestaltung, Verbindung mit dem internationalen Klimaregime** *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.Chr., Hermann, H.; Schumacher, K., Penninger, G.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI) und Energieforum Berlin.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Allocation methods and their implication on competitiveness and carbon leakage** *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Healy, J.; in Kooperation mit: CIRED

Auftraggeber: UK Climate Strategies

#### **Service contract for the “Ex-post quantification of the effects and costs of policies and measures”** *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Schumacher, K.; Bauknecht, D.; Busche, J.; Hermann, H.; Koch, M.; Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit: Cambridge Econometrics, ENTEC UK, TNO Built Environment and Geosciences (TNO), NL

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klima

#### **Ausgestaltung des neuen Klimaschutzabkommens: Analyse und Vorschläge für Verpflichtungen der Industriestaaten** *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Busche, J.; Graichen, J.; Healy, S.; Herold, A.; in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **European Topic Centre on Air pollution and Climate change mitigation** *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Busche, J.; Cames, M.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Hermann, H.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; in Kooperation mit AEA Energy&Environment; Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Norwegian Institute for Air Research (NILU); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Umweltbundesamt Wien

Gefördert durch die Europäische Energieagentur (EEA)

#### **Wissenschaftliche Analysen zu aktuellen klimapolitischen Frage** *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.Chr.; Busche, J.; Hermann, H.; Loreck, C.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: Arrhenius Institut für Energie- und Klimapolitik

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

#### **Ausgestaltung des Post 2012-Klimaregimes: Sektorale Ansätze zur THG-Emissionsminderung** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Healy, J.; in Kooperation mit: perspectives GmbH Hamburg – Zürich; Universität Zürich

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Assessment and Guidelines for Sustainable Liquid Biofuels Production in Developing Countries** *(in Bearbeitung)*

Fritsche, U.; in Kooperation mit: University of Utrecht (NL)

Auftraggeber: United Nations Environment Programme (UNEP)

## Energie und Klima

### Projekte



#### **Weiterentwicklung des Europäischen Emissionshandels nach 2012** *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; Hermann, H.; Schumacher, K.; Penninger, G.; in Kooperation mit: Deutsches 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)*

#### **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*

#### **Development of methodology and calculation of CO2 emissions from energy statistics under Energy Statistics Regulation**

Matthes, F.Chr.; Busche, J.; Hermann, H.; Loreck, C.; Scheffler, M.; 2011; in Kooperation mit: Statistik Austria; Umweltbundesamt Wien

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistical Office of the European Communities (Eurostat), Luxemburg*

#### **The development of climate negotiations in view of Cancun (COP 16)**

Herold, A.; 2011

*Auftraggeber: Europäische Union, European Parliament Committee on Environment, Public Health and Food Safety*

#### **Potenziale und Chancen von CCS für Industrie und industrielle Prozessemissionen**

Matthes, F.Chr.; 2010

*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland*

#### **Ermittlung der Klimaschutzwirkung des Integrierten Energie- und Klimaschutzprogramms der Bundesregierung IEKP und Vorschlag für ein Konzept zur kontinuierlichen Überprüfung der Klimaschutzwirkung des IEKP**

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; 2010

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

#### **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*

#### **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*

#### **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**

Schumacher, K.; Graichen, J.; Matthes, F.Chr.; Mohr, L.; Cames, M.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI); 2010

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

#### **Study on Indirect Land Use Change and Biofuels**

Wiegmann, K.; Fritsche, U.; Hennenberg, K.; 2010

*Auftraggeber: Europäisches Parlament*

## Weitere Themen

#### **Freiburg 2050 - Auf dem Weg zur Klimaneutralität** *(in Bearbeitung)*

Kenkmann, T.; Timpe, C.; Bürger, V.; Zimmer, W.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Energieagentur Regio Freiburg; Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE)

*Auftraggeber: Stadt Freiburg*

# Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

## Energie und Klima

### Projekte



#### **Klimaschutzkonzept 2020 PLUS Baden-Württemberg** (in Bearbeitung)

Bürger, V.; Timpe, C.; Seebach, D;

Auftraggeber: **Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg**

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

Siehe auch: <http://www.ok-power.de>

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)

Siehe auch: <http://www.oeko.de/aktuelles/dok/753.php>

Timpe, C., Seebach, D.

Auftraggeber: **RECS Deutschland e.V.**

#### **Aktualisierung von Ökobilanzdaten für Erneuerbare Energien im Bereich Treibhausgase und Luftschadstoffe** (in Bearbeitung)

Rausch, Fritsche, U.; Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu); Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES).

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

#### **GEMIS 4.7 – Globales Emissions-Modell Integrierter Systeme**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2011

Bezug über <http://www.oeko.de/service/gemis>

### Veröffentlichungen Arbeitspapiere

**Bauknecht, D.:** Incentive Regulation and Network Innovations. IRIN Working paper. Öko-Institut e.V.

**Matthes, F.C.:** Erste Auswertung des am 05. September 2010 ausgehandelten Modells für die Laufzeitverlängerung der deutschen Kraftwerke. Öko-Institut e.V.

**Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.:** The "iLUC Factor" as a Means to Hedge Risks of GHG Emissions from Indirect Land Use Change Associated with Bioenergy Feedstock Production; working paper prepared for BMU by Oeko-Institut; <http://www.oeko.de/oekodoc/1030/2010-082-en.pdf>

**Hennenberg, K.; Fritsche, U.R.; Herrera, R.:** Sustainable Biomass Production from Degraded Lands – Summary of Country Studies; working paper of the research project "Development of strategies and sustainability standards for the certification of biomass for international trade", sponsored by the German Federal Ministry for Environment (BMU) through the German Federal Environment Agency (UBA), Öko-Institut e.V.

**Fritsche, U.R.; Sims, R.; Monti, A.:** Direct and indirect land-use competition issues for energy crops and their sustainable production – an overview; in: Biofuels, Bioproducts and Biorefineries vol. 4 2010, pp. 692–704

**Gores, S.; Harthan, R; Penninger, G.:** Krise überwunden. Die aktuelle Entwicklung des deutschen Marktes für Motorenblockheizkraftwerke und der Exporte; in: Energie & Management, 15. Januar 2011; S. 29

**Heiskanen, E., Brohmann, B., Fritsche, U.R., Schönherr, N., Aalto, K.:** Policies to promote sustainable consumption: framework for a future-oriented evaluation; in: Progress in Industrial Ecology vol 6 no. 4 2010, pp. 387-403

**Koch, M., Bauknecht, D.:** Modellgestützte Analyse von flexiblen Verbrauchern in intelligenten Stromnetzen. Solarzeitalter 22, 2010, S. 28-34

**Koch, M., Bauknecht, D.:** Netzinnovationen und Netzregulierung im Dilemma zwischen Kosteneffizienz und Investitionsbedarf. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 2010 (12), S. 8-11 (erstmalig erschienen 2010). [http://www.et-energie-online.de/index.php?option=com\\_content&view=article&id=318:netzinnovationen-und-netzregulierung-im-dilemma-zwischen-kosteneffizienz-und-investitionsbedarf&catid=1:weitere-berichte-der-aktuellen-ausgabe&Itemid=17](http://www.et-energie-online.de/index.php?option=com_content&view=article&id=318:netzinnovationen-und-netzregulierung-im-dilemma-zwischen-kosteneffizienz-und-investitionsbedarf&catid=1:weitere-berichte-der-aktuellen-ausgabe&Itemid=17)

### Artikel in wissenschaftlichen Zeitungen

### Beträge im Sammelband

**Koch, M., Bauknecht, D.:** Dezentrale Energieumwandlung - Kleiner ist flexibler. In: Agentur für Erneuerbare Energien (Hg.), Kraftwerke für Jedermann. Berlin 2010, S. 44-47

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Energie und Klima

#### Vorträge



**Bauknecht, D.:** Network Innovation and Transformation: The Role of Network Regulation. Beitrag zur Veranstaltung "Competition and Regulation in Network Industries". Brüssel, Belgien

**Bauknecht, D., Koch, M.:** Economic and ecological effects of flexibility in the German electricity system. Beitrag zur Veranstaltung "IRES 2010". Berlin

**Breukers, S., Brohmann, B., et al:** Practicing learning and learning in practice: Testing learning tools for energy demand side management projects. Beitrag zur Veranstaltung "Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation", veranstaltet von ERSCP-EMSU 2010 conference. Delft, Niederlande. <http://www.erscp-emsu2010.org/>

**Brohmann, B.:** EU POPP: The Impact Assessment of Policy Instruments. Beitrag zur Veranstaltung "Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation", veranstaltet von ERSCP-EMSU 2010 conference. Delft, Niederlande, <http://www.erscp-emsu2010.org/>

**Brohmann, B., Schönherr, N., Fritsche, U.R., Heiskanen, E., Wolff, F.:** POPP Policies To Promote Sustainable Consumption: First results from an EU-wide impact evaluation project. "Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation", ERSCP-EMSU 2010 conference. Delft, Niederlande, <http://www.erscp-emsu2010.org/>

**Brohmann, B., Heiskanen, E.:** Effizientes Energieverhalten: Auch auf die Verbraucher kommt es an! "Berliner Energietage", Berliner Impulse. Berlin, [www.energychange.info](http://www.energychange.info)

**Bürger, V.:** Impulsreferat Energieeffizienz. "Expertensymposium Klimaschutzkonzept 2020 Plus Baden-Württemberg", Stuttgart

**Bürger, V.:** Promotion of Renewable Energy for Heating and Cooling in Germany. Workshop "Efficiency of RES-H/C support instruments in Poland and other countries". Warschau, Polen, [www.res-h-policy.eu](http://www.res-h-policy.eu)

**Cames, M.:** Klimawende 2050. "Kuratoriumssitzung des Öko-Instituts". Berlin

**Cames, M.:** How to promote new, (sectoral) mechanisms after Copenhagen. "MEX Workshop – Open session". Madrid, Spanien

**Cames, M.:** Innovationsplattform Klimawandel. "GDV-Workshop". Berlin.

**Fritsche, U.R.:** Energieerzeugung 2030: Erneuerbar mit nachhaltiger (!) Biomasse. „Gemeinsam Visionen schaffen“, BiomassEnergie. Kartause Ittingen, Schweiz

**Fritsche, U.R.:** Better Use of Biomass for Energy - Joint IEA RETD / IEA Bioenergy Project. "Dehli International Renewable Energy Conference (DIREC) 2010" – Side event; IEA RETD. New Delhi, Indien

**Fritsche, U.R.:** The iLUC factor: A Simplified Approach to Quantify GHG Emissions from indirect Land Use Changes. "CARB Fourth Low Carbon Fuel Standard Expert Workgroup Meeting", California Air Resources Board. Sacramento, U.S.A.

**Fritsche, U.R.:** Konsum Nachhaltiger Stadtteile. "Vauban 10 Jahre", Quartiersarbeit/Stadtteilverein Vauban e.V. in Kooperation mit dem Stadtteilzentrum Vauban 037 e.V., Freiburg

**Fritsche, U.R.:** Nachhaltigkeit und Treibhausgas-Bilanzen von Biomethan-Optionen einschließlich indirekter Landnutzung. "Konferenz Aspekte einer europäischen Biomethanstrategie", DBFZ, Leipzig

**Fritsche, U.R.:** Sustainable Biomass Supply: Criteria and Potentials in Europe. 18th European Bioenergy Conference & Exhibition. Lyon, Frankreich

**Fritsche, U.R.:** Bioenergy and biofuel supply prospects – the sustainability dimension. Workshop OUTLOOK FOR RENEWABLE ENERGY, IEA. Paris, Frankreich

**Gores, S.:** Markt für Blockheizkraftwerke. Absatz 2009 und aktuelle Entwicklung. B-KWK und Zeitschrift Energie und Management zur Verleihung des Preises für das BHKW des Jahres. Berlin

**Harthan, O. R., Gores, S.:** Bestand und Entwicklung von BHKW – und deren Einbettung in die KWK-Landschaft in Deutschland. Berliner Energietage, „KWK konkret“, Berlin

**Hennenberg, K.:** Energetische Holznutzung: Potenziale, Landnutzungsänderungen und Nachhaltigkeitsanforderungen. "Wald-Klima-Konferenz 2010", Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Referat 521 Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Berlin

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Energie und Klima

#### Vorträge



**Hennenberg, K.:** Energetische Biomassenutzung. "2. Statusseminars im Rahmen des BMU-Förderprogramms ‚Energetische Biomassenutzung‘", BMU, Berlin

**Hennenberg, K., Herrera, R.:** Experiences from the Implementation of the European Renewable Energy Directive (RED) in Germany. "18th European Biomass Conference and Exhibition". Lyon, Frankreich  
**Hünecke, K., Brohmann, B., Fritsche, U.R.:** EU POPP: Sustainability of Consumption Patterns - Trends and Scenarios for Europe. "Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation", ERSCP-EMSU 2010 conference. Delft, Niederlande, <http://www.erscp-emsu2010.org/>

**Matthes, F.C.:** Modell Deutschland. Klimaschutz bis 2050. Strategien und Politikansätze, Bundesminister für Wirtschaft und Technologie. Berlin

**Matthes, F.C.:** Ausbau der erneuerbaren Energien: Ökonomische Auswirkungen auf die konventionellen Kraftwerke im Transformationsprozess. "BMU-Workshop zur Marktintegration erneuerbarer Energien", BMU, Berlin

**Matthes, F.C.:** The EU Emissions Trading Scheme - (Some) achievements and (some) lessons learnt. Beitrag zur Veranstaltung "Roundtable on on emissions trading to meet domestic greenhouse gas reduction targets". Peking, China

**Matthes, F.C.:** The EU Emissions Trading Scheme - (Some) achievements and (some) lessons learnt. Beitrag zur Veranstaltung "Roundtable on on emissions trading to meet domestic greenhouse gas reduction targets". Peking, China

**Matthes, F.C.:** Cap & trade for greenhouse gas emissions in the European Union - Recent status, findings and outlook. Beitrag zur Veranstaltung "Towards a low-carbon economy: How Europe runs its cap-and-trade and why it matters to the US", Heinrich Boell Foundation Washington D.C., U.S.A.

**Matthes, F.C.:** Competitiveness and Carbon Leakage - Scientific Background. "International Carbon Action Partnership (ICAP) Conference", International Carbon Action Partnership (ICAP). Tokyo, Japan

**Matthes, F.C.:** Cap & Trade - (Some) Achievements and (Some) Lessons Learnt. "International Carbon Action Partnership (ICAP) Conference", International Carbon Action Partnership (ICAP). Tokyo, Japan

**Matthes, F.C.:** CO<sub>2</sub>-Emissionsminderungen und Unterstützung des Übergangs zu einem erneuerbaren Stromversorgungssystem durch Laufzeitverlängerungen der Kernkraftwerke? "Laufzeitverlängerung für Kernkraftwerke - ökonomische, ökologische und juristische Implikationen", Institut für Energie- und Wettbewerbsrecht in der Kommunalen Wirtschaft (EWeRK). Berlin

**Matthes, F.C.:** Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Klimawandel. "Ökologische Modernisierung in Russland und Deutschland. Wirtschaft, Energie, Klimawandel", Heinrich-Böll-Stiftung, Institut für moderne Entwicklung (ISR), und Institut für nachhaltige Entwicklung (IUR). Berlin

**Matthes, F.C.:** Blueprint Germany – A strategy for a climate safe 2050. A backcasting exercise & a pilot for a Zero Carbon Action Plan. Beitrag zur Veranstaltung "WWF Side Event", UNFCCC. Bonn

**Matthes, F.C.:** The role of the German nuclear industry - in the current nuclear policy affairs. Allemagne comme Laboratoire d'Idées sur l'Energie Nucléaire", CNRS/Université Paris 7. Paris, Frankreich

**Matthes, F.C.:** The opportunities of strong climate policies. "From Bonn to Cancun: EU climate policy and the international climate negotiations", The Greens/EFA Group in the European Parliament. Berlin

**Matthes, F.C.:** Anforderungen an eine zukunftsfähige Energieversorgung und Herausforderungen für die Netzwirtschaft. VKU. Berlin

**Matthes, F.C.:** Emission trading, linking, offsetting .... how do they interact with complementary policies and support mechanisms? "Berlin Seminar on Energy & Climate Policy", Climate Policy Initiative (CPI). Berlin

**Matthes, F.C.:** Experience and lessons learned: domestic emissions trading schemes. "Mitigation action and the Role of Market Instruments: Bridging Readiness Gaps", World Bank, Seoul, Korea

**Matthes, F.C.:** Kopenhagen - und was nun? "Die Energiewirtschaft zwischen Klimawandel und Regulierung". Berlin

**Matthes, F.C.:** Nuklearhaftung - Subvention eines Energieträgers. "Nuklearhaftung im rechtlichen und ökonomischen Kontexte", Wiener Umwelthanwaltschaft (WUA). Wien, Österreich

**Matthes, F.C.:** Klimapolitik - vom Ziel her denken. "Deutschland hat Zukunft – Klimaschutz trotz Kopenhagen", veranstaltet von Vereinigung der Bayrischen Wirtschaft. München

### Energie und Klima

#### Vorträge



**Rausch, L.:** Podiumsdiskussion Grün Drucken. "Grün Drucken", Buchmesse Frankfurt. Frankfurt

**Timpe, C.:** Deutschlands Stromnetz und Strombereitstellung: Status, Zukunft und Implikationen für die Elektromobilität. "Daimler Sustainability Dialogue 2010". Stuttgart

**Timpe, C.:** The basic of standardised system of Guarantees of Origine. "Setting up a system for the Guarantee of Origine and how to use it", Association of Issuing Bodies. Tallinn, Estland

**Timpe, C.:** The European Standard for GO as a back bone of the European renewable electricity market. "REXchange 2010". Barcelona, Spanien

**Timpe, C.:** Potenziale Erneuerbarer Energien in München. "Münchner Zukunftsreihe: Erneuerbare Energien - Chancen und Potenziale". München

---

### Immissions- und Strahlenschutz

#### Projekte



**Ermittlung und Bewertung der Immissionen von Vinylchlorid und 1,2-Dichlorethan in der Umgebung des Industrieparks Solvay in Rheinberg** *(in Bearbeitung)*

Küppers, P. (PL), zusammen mit der Müller-BBM GmbH und dem Ingenieurbüro für Meteorologie und technische Ökologie

**Auftraggeber:** Solvay Chemicals GmbH und Stadt Rheinberg

**Gutachten zur Bewertung der Strahlenbelastung der IAA Trünzlig/Seeligenstädt** *(in Bearbeitung)*

Schmidt, G.; Spieth-Achnich, A.

**Auftraggeber:** Landratsamt Greiz

**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-Achnich, A.; Küppers, C.

**Auftraggeber:** TÜV Nord EnSys

**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-Achnich, A.

**Auftraggeber:** Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

**Neuberechnungen zu den Auswirkungen eines auslegungüberschreitenden Lösungszutritts in der Schachanlage Asse II** *(in Bearbeitung)*

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

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

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

Küppers, C.; Ustohalova, V.; 2010

**Auftraggeber:** TÜV Nord Sys Tec GmbH & Co. KG

**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

---

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Landwirtschaft und Biodiversität

#### Projekte



**Vergleich von Tiefkühlkost mit anderen Angebotsformen unter Klimagesichtspunkten** (*in Bearbeitung*)

Gensch, C.-O.; Gattermann, M.; Marquardt, M.

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

**Product Carbon Footprint von fünf ausgewählten Gebäckartikeln**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Liu, R.; 2011

Auftraggeber: Griesson – de Beukelaer GmbH & Co. KG, Polch

**Zusammenstellung der relevanten Nachhaltigkeitsaspekte entlang der Wertschöpfungskette von Fleisch und Fleischerzeugnissen, die das QS-Siegel tragen**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Hünecke, K.; Manhart, A.; Stratmann, B.; 2010

Auftraggeber: QS Qualität und Sicherheit GmbH, Bonn

**Nachhaltigkeitsanalyse des Produktportfolios der deutschen Tiefkühlindustrie und Entwicklung von strategischen nachhaltigen Handlungsoptionen**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Gensch, C.-O.; Grether, S.; Quack, D.; 2010

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

**Grobscreening zur Typisierung von Produktgruppen im Lebensmittelbereich in Orientierung am zu erwartenden CO<sub>2</sub>-Fußabdruck**

Teufel, J.; Brommer, E.; Stratmann, B.; 2010

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

**Carbon Footprint analysis of five selected fish products**

Teufel, J.; Harthan, R.; Havers, K.; Liu, R.; Schmied, M.; Schmitt, K.; 2010

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

#### Veröffentlichungen

**Teufel, J.;** (Food) miles and more – Aspekte klimafreundlicher Ernährung. In: Böll Thema – Das Magazin der Heinrich-Böll-Stiftung; 02 (2010)

**Plieninger, T.; Bieling, C.; Gerdes, H.; Ohnesorge, B.; Schaich, H.; Schleyer, C.; Trommler, K. & Wolff, F.:** Ökosystemleistungen in Kulturlandschaften - Konzept und Anwendung am Beispiel der Biosphärenreservate Oberlausitz und Schwäbische Alb. (2010); In: Natur und Landschaft 85(5): 187-192.

### Nachhaltiger Konsum

#### Projekte



#### Allgemeine Fragestellungen

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

Quack, D.; Gröger, J.; Griebhammer, R.; Acker, H.; Barth, R.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Bunke, D.; Fritsche, U.; Manhart, A.; Marquardt, M.; Mottschall, M.; Prakash, S.; Schmied, M.; Schüler, D.; Seum, S.; Stratmann, B.; Zangl, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH; Institut für Ökologie und Politik (Ökopol) GmbH; Gesellschaft für Angewandten Umweltschutz und Sicherheit im Seeverkehr (GAUSS) mbH; .lichtl Ethics & Brands

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

**Möglichkeiten zur methodischen Integration in ein bestehendes Typ-1 Umweltzeichen (Blauer Engel) unter besonderer Berücksichtigung des Kommunikationsaspektes und Begleitung des Normungsprozesses** (*in Bearbeitung*)

Gensch, C.-O.; Seum, S.; Stratmann, B.; Teufel, J.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

## Nachhaltiger Konsum

### Projekte



#### **Ökologische Verbraucherpolitik: Instrumente zur Umsetzung. Teilvorhaben 1: Orientierungsportal nachhaltiger Konsum (in Bearbeitung)**

Wiedemann, P.; Richter, F. in Zusammenarbeit mit Fischer, C. und Unger, L.; Zeitbild GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & Studio Good GbR  
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Common appliance policy – All for one, One for all – Energy Labels (ComeOn Labels) (in Bearbeitung)**

Krivosik, J.; Valentova, M. in Zusammenarbeit mit Fischer, C.; Rüdener, I. et al.; SEVEN – The Energy Efficiency Center in Kooperation mit ABEA, Belgium; AEA, Austria; CRES, Greece; ENEA, Italy; Ekodoma, Latvia; Elma Kurtalj, Hungary; Escan, Spain; KAPE, Poland; Öko-Institut, Germany; PIM, Malta; Quercus, Portugal; SWEA, Great Britain

Auftraggeber: EU-Kommission, Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI), Brüssel

#### **Technical assistance to the stakeholder representation of consumer organisations in preparatory work for implementing measures – Lot C (in Bearbeitung)**

Gasc, E.; Maurer, S. in Zusammenarbeit mit Graulich, K.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Fischer, C.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Zangl, S. und Degailaix, L.; BEUC, the European Consumers' Organisation, in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & ANEC

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energy, Brüssel

#### **Green labels – Assessment and critical review of labelling schemes in the field of building and construction (in Bearbeitung)**

Gröger, J.; Quack, D.

Auftraggeber: European Insulation Manufacturers Association (EURIMA), Belgien

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

Grießhammer, 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), Beijing

#### **Energieeffizienter Klimaschutz bei Produkten (in Bearbeitung)**

Grießhammer, R.; Brommer, E.; Fischer, C.; 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.; Grießhammer, 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)

#### **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

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltiger Konsum

#### Projekte



#### **Energieeffizienz-jetzt! Kampagne für Haushalte und Unternehmen. Projektteil EcoTopTen-Marktübersichten**

Quack, D.; Gensch, C.; Grether, S.; Griebshammer, R.; Kukatz, K.; Lüders, B.; Möller, M.; Prakash, S.; Rüdener, I.; Teufel, J.; Zangl, S.; 2011

Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück

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

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); 2010

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

#### **CO2-Einsparpotenziale für Verbraucher**

Griebshammer, 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.; Griebshammer, R.; Teufel, J.; 2010

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

#### **PCF – Plattform für nachhaltigen Konsum**

Schmied, M.; Gensch, C.-O.; 2010

Auftraggeber: Thema 1 GmbH, Berlin

## 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 Computerbildschirme (Monitore) – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (in Bearbeitung)**

Studie im Rahmen des Projektes "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

#### **Top 100: PROSA Kompakte Desktop-Rechner (Nettops)**

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.; 2010

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

#### **Top 100: PROSA Kompakte HiFi-Anlagen**

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.; 2010

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. Part: Washing machines and dryers (in Bearbeitung)**

Graulich, K.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.-O.; Rüdener, I.; in Zusammenarbeit mit Mudgal, S.; Cervantes, R.; Faninger, T. und Lyons, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit BIO Intelligence Service (Paris)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energie (DG ENER), Brüssel

## Nachhaltiger Konsum

### Projekte



#### **Work on preparatory studies for eco-design requirements of EuP(s). Lot 24 – Professional washing machines, dryers and dishwashers. Part: Dishwashers** *(in Bearbeitung)*

Rüdenauer, I.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; in Zusammenarbeit mit Seifried, D.; Mudgal, S.; Cervantes, R.; Faninger, T. und Lyons, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Büro Ö-Quadrat (Freiburg) & BIO Intelligence Service (Paris)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energie (DG ENER), Brüssel

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

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

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

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.; Rüdenauer, I.; Quack, D.

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

#### **Top 100: PROSA Umweltschonender Schiffsbetrieb**

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Seum, S.; Gröger, J.; Mottschall, M.; in Zusammenarbeit mit: Gesellschaft für angewandten Umweltschutz und Sicherheit im Seeverkehr mbH; 2011

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

#### **Top 100: PROSA Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch**

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Schüler, D.; Bleher, D.; Mottschall, M.; Quack, D.; 2010

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

#### **Top 100: PROSA Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch**

Teilprojekt "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"

Schüler, D.; Mottschall, M.; Gröger, J.; 2010

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

#### **PROSA Gasherde und gasbeheizte Kochstellen – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen**

Schüler, D.; Grießhammer, R.; Bleher, D.; Schmied, M.; 2009

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

## Nachhaltige Events

#### **Konzeptionsphase für die Festlegung von Leitprojekten mit dem Ziel, die FIFA Weltmeisterschaft 2014 in Rio de Janeiro umweltschonend und nachhaltig zu gestalten** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Bleher, D.

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

#### **Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes des "Unternehmens" Berlinale – AP 1-5** *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; Bleher, D.; Schmied, M.;

Auftraggeber: Entega Vertrieb GmbH & Co. KG, Mainz

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltiger Konsum

#### Projekte



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

Schmied, M.; Bleher, D.; Havers, K.

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

**CO<sub>2</sub>-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

**Erstellung eines CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks für den HSV** Buchert, M.; Bleher, D.; 2010

Auftraggeber: ENTEGA Vertrieb GmbH & Co. KG, Mainz

#### 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!. In: International Journal of Life Cycle Assessment; 15 (2), 156-163, 2010

**Brohmann, B.; Schönherr, N.; in cooperation with: Aalto, K.; Heiskanen, E.:** Policies to Promote Sustainable Consumption: Framework For a Future-Oriented Evaluation. In: Progress in Industrial Ecology – An International Journal, Volume 6, No. 4, 2009, p. 387-403

**Hrsg.: Plattform Klimaverträglicher Konsum Deutschland (PKKD), c/o THEMA 1 GmbH; Projektträger: Öko-Institut e.V. (C.-O. Gensch; M. Schmied):** Perspektiven eines klimaverträglichen Konsums jenseits von Konsumverzicht – Beitrag der Plattform Klimaverträglicher Konsum Deutschland., Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, THEMA 1. Berlin, 2011. [www.pcf-projekt.de](http://www.pcf-projekt.de)

**Wolff, F.; Schönherr, N.:** The Impact Evaluation of Sustainable Consumption Policy Instruments In Journal of Consumer Policy, Volume 34, Number 1 (2011), S.43-66, DOI: 10.1007/s10603-010-9152-3, <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10603-010-9152-3>

#### Vorträge

**Bleher, D.:** Green Goal 2011. Beratung des polnischen Umweltministeriums und des polnischen EM-Organisationskomitees zur Durchführung umweltfreundlicher Sportgroßveranstaltungen im Hinblick auf die EURO 2012. Warschau, Polen

**Bleher, D.:** Herausforderung umweltfreundliche Sportgroßveranstaltung am Beispiel der FIFA Frauen-Weltmeisterschaft Deutschland 2011™. XV. kuwi.symposium „Fairplay von Expo bis WM – utopisch oder machbar?“. Passau

<http://www.kuwi-symposium.de/index.php?menu=referenten#bleher>

**Brommer, E.:** Präsentation: Ökobilanzen als Grundlage für Produktentscheidungen [Presentation: Life-cycle assessments as basis for product decisions]; Orientierungen im Konsumdschungel?! Verbraucherbildung – Jahrestagung des Haushalts in Bildung und Forschung (HaBiFo); Potsdam

**Buchert, M.:** Germany 2006 and 2011 greening FIFA Men's and Women's World Cup. Vortrag zum Workshop "Sportgroßveranstaltungen und Umwelt" der Konrad-Adenauer-Stiftung in Rio de Janeiro, Brasilien

**Rubik, F.; Scholl, G.; Teufel, J.:** Presentation: Options for sustainability labelling in Germany – Conceptual considerations and practical implications; Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation: ERSCP-EMSU Conference; Delft, Niederlande

**Schönherr, N.; Brohmann, B.; Fritsche, U. R.; Heiskanen, E.; Wolff, F.:** Policies to promote sustainable consumption. First results from an EU-wide impact evaluation project. Paper presented at the ERSCP-EMSU conference "Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation", Delft Niederlande

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Mobilität

#### Projekte



#### **Wissenschaftliche Begleitung des EcoTransIT World Consortiums** *(in Bearbeitung)*

Seum, S.; Schmied

Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH (IVE) im Auftrag von UIC, DB Schenker, SBB Cargo, SNCF, Green Cargo Trenitalia, SNCB; RENFE

#### **Treibhausgasbilanz für die Transportlogistik** *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.

Auftraggeber: Miele & Cie. KG, Gütersloh

**Treibhausgasemissionen durch Schieneninfrastruktur und Schienenfahrzeuge in Deutschland. Teilgutachten im Rahmen des Forschungsvorhabens "Welches Schienennetz braucht Deutschland?"** *(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.; Merz, C.; Schüler, D.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit: Umicore AG & Co. KG, Hanau (Verbundleitung); Daimler AG (DAI), Stuttgart; TU Clausthal, Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik (IFAD), Clausthal-Zellerfeld

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

#### **Durchführung eines Benchmarking-Prozesses im Rahmen des Exzellenzclusters „Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“** *(in Bearbeitung)*

Seum, S.; Fritsche, U.; Jenseit, W.; Merz, C.; Schüler, D.; Wiegmann, C.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen

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

#### **Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien und Steigerung der Energieeffizienz im ÖPNV** *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.; Mottschall, M.; Seebach, D.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit: HAMBURG-CONSULT Gesellschaft für Verkehrsberatung und Verkehrsmanagement mbH, Hamburg; Fachgebiet Schienenfahrzeuge der TU Berlin

Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS)

#### **Future Fleet – Einbindung von Elektro- und Plug-In-Hybridfahrzeugen in betriebliche Fahrzeugflotten** *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Brunn, C.; Hacker, F.; Kasten, P.; Schmitt, K.; in Zusammenarbeit mit: SAP AG, Walldorf (Konsortialführer); MVV Energie AG, Mannheim; Hochschule Mannheim, Mannheim; Institut für sozial-ökologische Forschung ISOE, Frankfurt/Main

<http://www.futurefleet.de/>

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

#### **Weiterentwicklung des Analyseinstruments Renewbility** *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Hacker, F.; Fritsche, L.; Rausch, L.; in Zusammenarbeit mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); Fraunhofer ISI, Karlsruhe

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Modellregionen Elektromobilität: Betrachtung der Umweltentlastungspotenziale durch den verstärkten Einsatz von kleinen, batterieelektrischen Fahrzeugen im Rahmen des Projektes "E-Mobility"** *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Hacker, F.; Harthan, R.; Loreck, C.

Förderung: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS); Projektträger Forschungszentrum Jülich

#### **Carbon Footprint – Monitoring für den CO<sub>2</sub>-Ausstoß in der Logistikkette und Abbau von Hemmnissen zur Emissionsminderung** *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Mobilität

#### Projekte



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

Zimmer, W.; Hacker, F.; Harthan, R.; Kasten, P.; Loreck, C.; in Zusammenarbeit mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE), Frankfurt/Main

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

#### **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

#### **Fact finding mission – Batterierecycling für Elektrofahrzeuge in China im Rahmen des Projektes "Klimaschutz und Elektromobilität in China"**

Buchert, M.; 2011

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn

#### **Support for the co-decision process and preparation of the implementation of the draft regulation on CO<sub>2</sub> emissions from cars**

Zimmer, W.; Hacker, F.; in Zusammenarbeit mit: AEA; CE; TNO; 2010

Auftraggeber: European Commission, DG Environment / AEA

#### **Calculations and documentation of the GHG inventory 2009**

Seum, S.; Schmied, M., 2010

Auftraggeber: Schenker AG, Essen

#### **Machbarkeitsprüfung für ein deutsch-chinesisches Kooperationsprojekt zu Klimaschutz und Elektromobilität**

Hochfeld, C.; Hacker, F., 2010

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

#### **EcoTransIT World – Ecological transport information tool for worldwide transports. Methodology and data**

Schmied, M.; Seum, S.; in Zusammenarbeit mit: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg; IVE mbH Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH, / Rail Management Consultants GmbH (RMCon), Hannover; 2010

Auftraggeber: DB Schenker Germany; UIC International Union of Railways

#### Veröffentlichungen

**Barth, R.; Arps, H.; Brohmann, B.; Hochfeld, C.; Schmied, M.; Hahn, N.:** Dokumentation über die fachlichen Arbeiten des RDF. In: Abschlussdokumentation RDF 2000-2008, Prof. Johann-Dietrich Wörner (Hrsg.), Hessische Staatskanzlei, Wiesbaden 2010, S. 54-119

**Schmied, M. (Öko-Institut e.V.); Knörr, W. (ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH):** Berechnung von Treibhausgasemissionen in Spedition und Logistik – Begriffe, Methoden, Beispiele; Hrsg.: DSLV Deutscher Speditions- und Logistikverband e.V., Bonn, 2011

**Schmied, M.:** Treibhausgas in Zahlen. Methoden – Grundlagen – Standards. In: DVZ Nr. 68, S. 3, 08.06.2010. DVV Media Group GmbH Hamburg

**Mehlin, M.; Zimmer, W.:** Ein Weg für klimagerechte Mobilität? In: Internationales Verkehrswesen, 5/2010

#### Vorträge

**Barth, R.:** Vorstellung der Eckpunkte zum Frankfurter Fluglärmindex (FTI und FNI), Arbeitsgemeinschaft Deutscher Fluglärmkommissionen, Saarbrücken.

**Hacker, F.:** Elektromobilität – welche Herausforderungen bestehen und welche Umweltentlastungspotenziale sind denkbar? 1. HHL-Energiekonferenz Leipzig

**Hacker, F.:** Elektromobilität – welche Umweltentlastungspotenziale sind denkbar? 1. Technologietag der e-mobil (Agentur für Elektromobilität) Baden-Württemberg, Stuttgart

**Schmied, M.:** Klimabilanz im ÖPNV – Wie klimafreundlich sind Bus und Bahn wirklich? Präsentation im Rahmen des 7. ÖPNV-Forums auf der InnoTrans 2010, Berlin

**Schmied, M.:** CO<sub>2</sub>-Bilanzen in der Logistik. 19. Deutscher Materialfluss-Kongress, München

**Schmied, M.:** Green Logistics: aktuelle Trends – zukünftige Anforderungen. Präsentation im Rahmen des 8. Logistics Network Congress, Hannover

**Zimmer, W.:** Fahrzeugtechnik: Energieeffizienz und Perspektiven der Elektromobilität. Vortrag bei der Konferenz "100% Erneuerbare-Energie-Regionen", Kassel

**Zimmer, W.:** Elektromobilität: Welche Umweltentlastungspotenziale sind denkbar? Vortrag auf dem Zweiten Deutschen Elektro-Mobil-Kongress, Bonn

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

#### Projekte



#### **Study on land-sourced litter (LSL) (in Bearbeitung)**

Mehlhart, G.; Blepp, M.; Dehoust, G.; Möller, M.

Auftraggeber: BKV Beteiligungs- und Kunststoffverwertungsgesellschaft mbH, Frankfurt am Main

#### **Landfill Mining (in Bearbeitung)**

Buchert, M.; Mehlhart, G.; Schulze, F.; Ustohalova, V.

Förderung: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg

#### **Optimierung des Systems der Bio- und Grünabfallverwertung – Situationsanalyse und Leitfaden (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit: Ressource Abfall GmbH, Elze; ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg; IGLux Witzenhausen GmbH, Witzenhausen

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (UM) Baden-Württemberg, Stuttgart

#### **Erarbeitung von Maßnahmenvorschlägen zur Abfallvermeidung in Schleswig-Holstein (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit: Ökopol GmbH, Hamburg; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal; stoffstromdesign – ralf ketelhut, Neumünster

Auftraggeber: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (MLUR) Schleswig-Holstein, Kiel

#### **Konzeptionelle/inhaltliche Umsetzung von Art. 29 der RL 2008/98/EG**

##### **„Abfallvermeidungsprogramm“ (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; Buchert, M.; Hermann, A.; Jenseit, W.; Schulze, F.; Schütte, S.; in Zusammenarbeit mit: Ökopol GmbH, Hamburg; ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg; Büro für Umweltwissenschaften, Berlin; Ressource Abfall GmbH, Elze

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **Assistance in the operation and further development of the Environmental Data Centre for Waste 2011-2013 (in Bearbeitung)**

Mehlhart, G.; Dittrich, S.; Jenseit, W.; Zangl, S.; in Zusammenarbeit mit: ARGUS – Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Kopenhagen; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol

Auftraggeber: Europäische Kommission/Eurostat, Luxemburg

#### **Planspiel zur Fortentwicklung der Verpackungsverordnung (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit: team Ewen, Darmstadt

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

#### **IWWA – Integrated Waste Management in Western Africa (IWWA) (in Bearbeitung)**

Buchert, M.; Hermann, A.; Schulze, F.; in Zusammenarbeit mit: ttz Bremerhaven (Project coordinator); BCRC (Basel Convention Regional Coordinating Centre for Africa), Ibadan/Nigeria; BIOAZUL S.L., Campanillas/Malaga; CEDARE (Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe), Kairo; CEIA (Centre for Environmental Impact Analysis), Cape Coast/Ghana; ELRI (Environmental Law Research Institute), Ikoyi/Lagos/Nigeria; EMPA, St. Gallen; ENDA (Enda Tiers Monde), Mamelles/Dakar/Senegal; GAIKER, Zamudio/Spanien; IAGU (Institut Africain de Gestion Urbaine), Dakar/Senegal; ICANDO (Influential Inputs cc T/A Icando), Link Hills/South Africa; KNUST (Kwame Nkrumah University of Science and Technology), Kumasi/Ashanti Region, Ghana; MATAM (Regional Council of Matam), Matam/Senegal; SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet), Uppsala; TU Berlin; UAA (University of Abobo Adjamé), Abidjan/Republic of Ivory Coast; ZOOM (Zoomlion Ghana Limited), Accra/Ghana

Auftraggeber: European Commission, Brüssel (7th Framework Programme)

#### **Initial e-waste country study Ethiopia (in Bearbeitung)**

Manhart, A.; Stratmann, B.

Auftraggeber: United Nations University (UNU), StEP-Initiative, Bonn

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

Behrendt, S.; Erdmann, L.; Oertel, B.; Wölk, M. in Zusammenarbeit mit: Prakash, S.; Gensch, C.-O.; Liu, R.; Schischke, K. und Stobbe, L.; Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT) in Kooperation mit: Öko-Institut e.V. & Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

### Projekte



**Zeitlich optimierter Ersatz eines Notebooks unter ökologischen Gesichtspunkten – ökobilanzielle Berechnungen am Beispiel der Datengrundlage der EuP-Vorstudie, ProBas und Ecoinvent (in Bearbeitung)**

Prakash, S.; Gensch, C.-O.; Liu, R.; in Zusammenarbeit mit: Schischke, K. und Stobbe, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Fraunhofer IZM

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

**Informationsgewinnung über die Wertschöpfungskette von Produkten der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (in Bearbeitung)**

Prakash, S.; Gensch, C.-O.; Liu, R.; in Zusammenarbeit mit: Schischke, K. und Stobbe, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

**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

**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**

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; 2011

Auftraggeber: UNEP, Sekretariat des Basler Übereinkommens, Genf

**Assessing mineral resources in the human society: Metal stocks and recycling rates – A report for the International Panel for Sustainable Resource Management**

Buchert, M.; 2011

Auftraggeber: UNEP

**Study on rare earths and their recycling**

Schüler, D.; Buchert, M.; Liu, R.; Dittrich, S.; Merz, C.; 2011

[www.resourcefever.org](http://www.resourcefever.org)

Auftraggeber: The Greens / EFA Group in the European Parliament

**European second-hand car market analysis**

Mehlhart, G.; Zimmer, W.; Merz, C.; Seum, S.; in Zusammenarbeit mit: Transport & Mobility Leuven, Leuven/Belgien; COWI A/S, Kongens Lyngby/Dänemark, 2011

Auftraggeber: Europäische Kommission, Brüssel

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

Prakash, S.; Manhart, A.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Ghana Environmental Protection Agency (EPA); Green Advocacy Ghana; 2010

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

**Optimierung der Abfallwirtschaft unter dem Aspekt des Klimaschutzes**

Dehoust, G.; Schüler, D.; in Zusammenarbeit mit: Ressource Abfall GmbH – Dipl.-Ing. Theo Schneider; 2010

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster (AWM)

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

Buchert, M.; Mehnhardt, G.; <http://www.resourcefever.org/>; 2010

Auftraggeber: Eurometaux

**Erarbeitung der wissenschaftlich-technischen Grundlagen für die Erstellung eines bundesweiten Abfallvermeidungsprogramms**

Dehoust, G.; Küppers, P.; in Zusammenarbeit mit: Wuppertal Institut GmbH; 2010  
Ausschließlich als Download verfügbar (Deutsch und Englisch):

<http://www.uba.de/uba-info-medien/4043.html>

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

#### Projekte



#### **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**

Dehoust, G.; Schüler, D.; in Zusammenarbeit mit: Hochschule Darmstadt, 2010

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

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

Buchert, M.; Bleher, D.; in Zusammenarbeit mit: Baader Konzept GmbH, Mannheim; Stadt Freiburg im Breisgau; Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen; 2010

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, Frankfurt/Main, i. A. von Administrimi i Mbetjeve t Qarkut Kor

#### **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, Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft (BDE); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

#### Veröffentlichungen

**Agamuthu, P.; Fiedler, H.; Fredriksson, T.; Kojima, M.; Lanfranchi, B.; Li, J.; Manhart, A.; Modak, P.; Osibanjo, O.; Portas, P.; Schlupe, M.; Veys, F.:** Shifting paradigms: from waste to resources; in: Executive Secretary of the Basel Convention's Non-paper; 2011

**Barth, R.; Arps, H.; Brohmann, B.; Hochfeld, C.; Schmied, M.; Hahn, N.:** Dokumentation über die fachlichen Arbeiten des RDF. In: Abschlussdokumentation RDF 2000-2008, Prof. Johann-Dietrich Wörner (Hrsg.), Hessische Staatskanzlei, Wiesbaden 2010, S. 54-119

**Dehoust, G.; Vogt, R.; Ochs, A.; Sieck, M.; Radde, A.; Weiss, V.:** Beitrag der Siedlungsabfallwirtschaft zum Klimaschutz. Teil 1: Betrachtungen für Deutschland; Teil 2: Betrachtungen für die Europäische Union [EU 27] sowie für die Türkei, Tunesien und Mexiko. In: Müll und Abfall, 5 und 6/11; Berlin: Erich Schmidt Verlag, 2011

**Dehoust, G.; Küppers, P. (Öko-Institut e.V.); Bringezu, S.; Wilts, H. (Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH):** Erarbeitung der wissenschaftlich-technischen Grundlagen für die Erstellung eines bundesweiten Abfallvermeidungsprogramms. Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Förderkennzeichen 3709 32 341 1, UBA-FB 001442; Hrsg.: Umweltbundesamt; Umweltbundesamt Texte 59/2010. Dessau-Roßlau, 2010. Ausschließlich als Download unter <http://www.uba.de/uba-info-medien/4043.html> verfügbar (Deutsch und Englisch, Lang- und Kurzfassung)

**Dehoust, G.; Schüler, D.; Vogt, R.; Giegrich, J.; Ochs, A.; Sieck, A.; Radde, A.:** Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft. In: Schriftenreihe des Fachgebietes Abfallwirtschaft – UNIK-AT, Bd. 11: Praktikable Klimaschutz-Potenziale in der Abfallwirtschaft. Fachgebiet Abfalltechnik, Institut für Wasser, Abfall und Umwelt, Kassel 2010

Jointly prepared by **Öko-Institut e.V. and Eurometaux – European Association of Metals:**

Eurometaux's proposals for the Raw Materials Initiative. Darmstadt, Brussels, 2010.

[www.resourcefever.org](http://www.resourcefever.org)

**Manhart, A.:** International co-operation for metal recycling from WEEE: An assessment of the 'Best of two Worlds' approach; in: Journal of Industrial Ecology; 15 (1), 2011

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Ressourcenwirtschaft

#### Veröffentlichungen



**Prakash, S.; Manhart, A.; Agyekum, O. O.; Amoyaw-Osei, Y.:** Informal e-waste recycling sector in Ghana: An in-depth socio-economic study; Going Green CARE INNOVATION 2010 Conference Proceedings; Wien 2010

**Schüler, D.; Buchert, M.; Liu, R.; Dittrich, S.; Merz, C.:** Study on rare earths and their recycling. Final Report for The Greens/EFA Group in the European Parliament. Darmstadt, Januar 2011;  
[www.resourcefever.org](http://www.resourcefever.org)

**Schüler, D.; Dittrich, S.:** Eine nachhaltige Seltene-Erden-Ökonomie für Europa. In: K. J. Thomé-Kozmiensky, D. Goldmann; Recycling und Rohstoffe, Bd. 4. Neuruppin: TK Verlag Karl J. Thomé-Kozmiensky, 2011

**UNEP; International Resource Panel, Working Group on the Global Metals Flow (Ed.); Scientific advice: Öko-Institut e.V. (Buchert, M.):** Assessing mineral resources in society: Metal stocks & recycling rates (Metal stocks in society: Scientific synthesis, recycling rates of metals. A status report – Excerpt of the first two reports of the Global Metals Flows Group). Summary Booklet (Authors: T. E. Graedel; M. Buchert; B. K. Reck; G. Sonnemann) + CD ROM (with full reports). United Nations Environmental Program; 2011. ISBN 978-92-807-3182 0

#### Vorträge

**Barth, R.:** Die Bedeutung von Ergebnissen der begleitenden informellen Dialogverfahren zum Ausbau des Frankfurter Flughafens im luftverkehrsrechtlichen Planfeststellungsverfahren – Neue Wege und Grenzen. 10. Speyerer Luftverkehrsrechtstag, Speyer

**Barth, R.:** Vorstellung der Eckpunkte zum Frankfurter Fluglärmindex (FTI und FNI). Arbeitsgemeinschaft Deutscher Fluglärmkommissionen, Saarbrücken

**Bleher, D.:** Siedlungsflächenmanagement **regional denken – Praxisbeispiele regionalen Flächenmanagements in der Region Freiburg.** Im Rahmen der Hessen – REFINA – Veranstaltung "Auf dem Weg zur Nachhaltigkeit – Flächenmanagement in Kommune und Region", Frankfurt

**Buchert, M.:** Ressourcenstrategie und Batterierecycling. 3. Deutsch-Japanisches Umweltdialogforum "Elektromobilität: Schlüsseltechnologien auf dem Weg zu einer CO<sub>2</sub>-neutralen Gesellschaft". Berlin

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

**Buchert, M.:** LCA for nickel metal hydride batteries for HEV-applications. Vortrag: 10th International Automobile Recycling Congress IARC 2010, IARC, Basel

**Buchert, M.:** Recycling von Edel- und Spezialmetallen. Vortrag beim Materialforum Rhein-Main, Hanau

**Dehoust, G.:** Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft. Tagung der Uni Kassel "Praktikable Klimaschutzpotenziale der Abfallwirtschaft", Kassel

**Dehoust, G.:** Was kann eine Kennzeichnung der "Nachhaltigkeit" auf Verpackungen leisten? innoform-Tagung "Entsorgungsfreundliche Kunststoffverpackungen, Stoffströme, Recycling und Nachhaltigkeit". Osnabrück

**Dehoust, G.; ARGE:** Ergriffene Abfallvermeidungsmaßnahmen als Grundlage für ein deutsches Abfallvermeidungsprogramm. Kongress "EU Waste Management 2010 – Umsetzung und Auswirkungen der EU-Abfallrahmenrichtlinie. Rechtliche, wirtschaftliche und technische Aspekte". Köln

**Dehoust, G.:** **Klimaschutz** durch Abkehr von der Ablagerung – die Bedeutung von Deponien bei der **Vermeidung** von Treibhausgasen. Internationale Fachmesse und Konferenz für Energie aus Abfall und Biomasse "waste to energy". Bremen

**Manhart, A.; Prakash, S.; Agyekum, O. O.; Amoyaw-Osei, Y.;** Presentation: Towards environmentally and socially sound e-waste management in W-Africa – Results from a survey in Ghana and Europe; Going Green CARE INNOVATION 2010; Wien, Österreich

**Prakash, S.; Manhart, A.; Agyekum, O. O.; Amoyaw-Osei, Y.;** Presentation: Informal e-waste recycling sector in Ghana: An in-depth socio-economic study; Going Green CARE INNOVATION 2010; Wien, Österreich

**Prakash, S.;** Präsentation: Vom Breisgau nach Afrika und zurück? Elektroschrott: Unsere Computer & Fernseher. Wo bleiben Gold, Wert- und Schadstoffe?; Samstags-Forum Regio; Freiburg

**Schüler, D.:** Seltene Erden und ihr Recycling. Heinrich-Böll-Stiftung, Berlin 2011

## Projekte, Veröffentlichungen, Vorträge 2010

### Nachhaltige Unternehmen

#### Projekte



**Weiterentwicklung "ProBas - Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagementinstrumente"**  
*(in Bearbeitung)*

Rausch, L.; Fritsche, U.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

**VERPACKUNGSBAROMETER: Angebot über eine Machbarkeitsstudie, Konzeption einer Befragung und deren telefonische Unterstützung** *(in Bearbeitung)*

Schönherr, N.; Dehoust, G.

Auftraggeber: Verbraucherinitiative e.V., Berlin

**CSR im Handel und bei Herstellern - Aktualisierung und Erweiterung eines Befragungskonzeptes in sechs ausgewählten Branchen** *(in Bearbeitung)*

Schmitt, K.; Brunn, C.

Auftraggeber: Verbraucherinitiative e.V., Berlin

**Unterstützung bei der Klimabilanz 2009 der Schenker AG** *(in Bearbeitung)*

Seum, S.; Schmied, M.

Auftraggeber: Schenker AG, HO Essen

**Klimabilanz für die Franz Haniel & Cie. GmbH für die Jahre 2009 und 2010** *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.; Bleher, D.; Havers, K.

Auftraggeber: Franz Haniel & Cie. GmbH

**Klima- und Luftschadstoffbilanz der REWE Group Deutschland für das Jahr 2010 sowie Fortsetzung des Maßnahmen-Monitorings** *(in Bearbeitung)*

Schmied, M.; Mottschall, M.; Stahl, H.

Auftraggeber: REWE Group

**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

**CO<sub>2</sub>-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

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

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

<http://www.csr-impact.eu/>

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

**Monitoring eines energieeffizienten McDonald's Restaurants**

Quack, D.; Gröger, J.; Liu, R.; 2011

Auftraggeber: McDonald's Deutschland Inc., München

**Klimabilanz der Metro Group: Aktualisierung für das Geschäftsjahr 2010**

Schmied, M.; Stahl, H.; 2011

Auftraggeber: Metro AG

**Harmonisierung der THG-Emissionswerte der Paketdienstleister DHL und GLS Germany für die Klimabilanz von Globetrotter Ausrüstung**

Schmied, M.; Mottschall, M.; 2010

Auftraggeber: Globetrotter Ausrüstung Denart & Lechhart GmbH

### Projekte



### Anlagentechnik

#### **Anlagenspezifische Sicherheitsüberprüfung deutscher KKW** *(in Bearbeitung)*

Kurth, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Pistner, C.; Mohr, S.

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

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

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

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

#### **Technisch-wissenschaftliche Unterstützung des BMU zu den Ad-hoc Fragen bei der Bundesaufsicht** *(in Bearbeitung)*

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

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

#### **Ergebnisbericht der Expertenkommission Baden-Württemberg in Neckarwestheim und Philippsburg**

Bandholz, K.-D. (ESN Sicherheit und Zertifizierung GmbH); Prof. Dr. Fischer, H. D. (Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl Nachrichtentechnik); Dr. Grünthal (Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam, Sektion Erdbebengefährdung); Dr. Lindauer, E.; Sailer, M.; 2011

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Baden-Württemberg

#### **Begutachtung von Fragen zur Kommunikation, Organisation und Ergonomie im Zusammenhang mit dem meldepflichtigen Ergebnis vom 28.06.07 im Kernkraftwerk Krümmel — Stellungnahme zur Umsetzung der Empfehlungen und Hinweise**

Kallenbach-Herbert, B.; Pistner, C.; 2011

Auftraggeber: Ministerium für Justiz, Gleichstellung und Integration (MJGI) des Landes Schleswig-Holstein

#### **Technisch-wissenschaftliche Beratung des BMU im Rahmen von Fragestellungen der WENRA RHWG**

Pistner, C.; Kurth, S.; 2010

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

#### **Untersuchung von Hinweisen des IPPNW auf mögliche Sicherheitsdefizite im Kernkraftwerk Biblis Teil 2: Relevanzprüfung von 210 „schwerwiegenden Sicherheitsdefiziten“ des KWB-B, gemäß Anhang A der Klagebegründung**

Mohr, S.; Kurth, S.; Pistner, C.; 2010

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

### Entsorgung

#### ***(International) Socio-Technical Challenges for implementing geological disposal*** *(in Bearbeitung)*

Kallenbach-Herbert, B.; Ustohalova, V.; Minhans, A.

Auftraggeber: EU

#### **Implemeting Public Participation Approaches in Radioactive Waste Disposal** *(in Bearbeitung)*

Kallenbach-Herbert, B.; Minhans, A.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: EU

#### **COPIL Stocamine — Leitungsgruppe zur Bewertung der Schließungsoptionen für die ehemalige Untertagedeponie Stocamine in Wittelsheim, Elsaß** *(in Bearbeitung)*

Alt, S.; Schmidt, G.

Auftraggeber: La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Alsace (DREAL)

#### **Instrumente, Bedarf und Potentiale für Wissensmanagement in der Endlagerforschung** *(in Bearbeitung)*

Schmidt, G.; Küppers, C.; Spieth-Achnich, A.

Auftraggeber: PTKA-WTE für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

#### **Arbeiten zu den Staatenberichten und zu dem 4. Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über nukleare Entsorgung** *(in Bearbeitung)*

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Spieth-Achnich, A.

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

## 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.; Hünecke, K.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, N.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter

**Expertentätigkeit zur Beteiligung der deutschen Gemeinden an der Schweizer Endlagerstandortsuche** (*in Bearbeitung*)

Barth, R.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit mbH (GRS) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

**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)** (*in Bearbeitung*)

Alt, S.; Schmidt, G.; Spieth-Achnich, A.

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

**Evaluation des Beteiligungsprozesses im Verfahren zur Stilllegung der Schachanlage Asse II**

Kallenbach-Herbert, B.; Minhans, A.; Neles, J.; 2011

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

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

Kallenbach-Herbert, B.; Schmidt, G.; Spieth-Achnich, A.; 2010

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

### Veröffentlichungen

**Kallenbach-Herbert, B.:** Akzeptanzfragen bei der Endlagerung hochradioaktiver Abfälle. In: „Kraftwerkstechnik — Sichere und nachhaltige Energieversorgung, Band 2“ Hrsg. Michael Beckmann und Antonio Hurtado, Neuruppin 2010

**Kallenbach-Herbert, B.; Peter Hocke, P. (ITAS); Barth, R.; Grundwald, G. (ITAS); Kuppler, S. (ITAS); Renn, O. (Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften); Reuß, M. (ITAS):** Schlüsselentscheidungen und –maßnahmen für einen gehaltvollen Dialogprozess. In: „Technikfolgenabschätzung — Theorie und Praxis“, Heft 3, Oktober 2010

**Kurth, S.; Richter, B. (Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW); Rudolph, R. (Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW):** Entwicklung von Sicherheitsmanagementsystemen. In: „Technische Überwachung Jan/Feb 2010

**Schmidt, G.:** Environmentalist's Wishlist: Recommendation for environmental Improvements in Uranium Mining. Circular (englisch, französisch, deutsch)

**Schmidt, G.:** Uranium mining and the environment: Are 'baselines' useful? Veröffentlicht 10.1.2011 unter <http://www.wise-uranium.org/pdf/baselines.pdf>

**Schmidt, G.:** Radiological Consequences of the Fukushima Event via Water Pathways — Background on dose calculations for fish and seaweed consumption. Veröffentlicht 18.4.2011 unter <http://www.oeko.de/oekodoc/1132/2011-016-en.pdf>

### Vorträge

**Kallenbach-Herbert, B.:** Finding Solutions for Nuclear Waste Management — Civil Use of Nuclear Energy: Current Status and Perspectives in Germany. 2 Vorträge anlässlich des Besuches einer jordanischen Delegation, Berlin

**Kallenbach-Herbert, B.:** Consideration of Social Scientific Aspects in a Safety Case for a Geological Repository in Germany — Results of a Research Project. Issy-les-Moulineaux

**Kallenbach-Herbert, B.; Hocke, P. (ITAS/KIT):** Dialog- und Beteiligungsmaßnahmen bei der Endlagerung hochradioaktiver Abfälle — Sektion: Kernenergetische Systeme. Vortrag anlässlich des 42. Kraftwerkstechnischen Kolloquium, Dresden

**Kallenbach-Herbert, B.:** ESK-Empfehlungen für Leitlinien zur Durchführung von periodischen Sicherheitsüberprüfungen für Zwischenlager — Aktueller Stand. Vortrag anlässlich des 6. Symposium Lagerung und Transport radioaktiver Stoffe, Hannover

**Pistner, C.; Kallenbach-Herbert, B.:** Erfordernis von Regelungen zur Nutzung von Unterlagen (BHB) bei sicherheitsrelevanten Schalthandlungen auf der Kraftwerkswarte. Beitrag zum 3. MTO-Symposium „Mensch – Technik – Organisation. Neue Trends in der ganzheitlichen Betrachtung“ der TÜV Nord Akademie. Berlin

**Schmidt, G.:** Workshop Wissensmanagement bei der Endlagerung; Leitung und Präsentation. Darmstadt, 2011

**Schmidt, G.:** Podiumsdiskussion Tschernobyl-Gedenktag. Landtag Thüringen, Erfurt, 2011

### Projekte



**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.; Schütte, S.; 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 (BMBF)

**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

**Analyse des öffentlichen Beschaffungswesens in Deutschland am Beispiel der Bundesebene und Maßnahmen zu seiner noch umweltfreundlicheren Ausrichtung (FKZ 3707 95 303)** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Acker, H.; Cames, M.; Dross, M.; Möller, M.; Rüdener, I.; Schmitt, K.; in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. E. Günther, TU Dresden,

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

**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)

**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)

### Vorträge

**Barth, R.:** Zwischen Motivation und Regulierung – die Gesetzgebung als Motor für Veränderungen. Konferenz „Nachhaltigkeit als Unternehmensstrategie“, Klimahaus Bremerhaven 8° Ost, Bremerhaven