

## Referenzliste

### Bereich Energie & Klimaschutz

Stand: Mai 2010

**Öko-Institut e.V.**  
Geschäftsstelle Freiburg  
Postfach 50 02 40  
D-79028 Freiburg  
Tel.: 0761-452 95-0  
Fax: 0761-452 95-88

Büro Darmstadt  
Rheinstraße 95  
D-64295 Darmstadt  
Tel.: 06151-8191-0  
Fax: 06151-8191-33

Büro Berlin  
Novalisstraße 10  
D-10115 Berlin  
Tel.: 030-40 50 85-80  
Fax: 030-40 50 85-88

[info@oeko.de](mailto:info@oeko.de)  
[www.oeko.de](http://www.oeko.de)

Inhalt	Seite
<b>1 Nationale Energiepolitik</b>	<b>2</b>
1.1 Übergreifende Aspekte der Energiewirtschaft	2
1.1.1 Wettbewerblicher Energiemarkt und Umweltpolitik	3
1.1.2 Energietechnologien und Energieträger	5
1.2 Ausstieg aus der Atomenergie	7
1.3 Energiepolitik der Bundesländer	8
1.4 Kommunale und regionale Energiewirtschaft und Energiepolitik	8
<b>2 Internationale Energiepolitik</b>	<b>10</b>
2.1 Globale Energiefragen	10
2.2 Energiepolitik in der Europäischen Union	10
2.3 Energiepolitik in Mittel- und Osteuropa und der früheren Sowjetunion	13
2.4 Energiepolitik in anderen Regionen	13
<b>3 Klimaschutzpolitik</b>	<b>14</b>
3.1 Globale und internationale Klimaschutzpolitik	14
3.2 Klimaschutzpolitik der Europäischen Union	19
3.3 Nationale Klimaschutzpolitik	21
3.4 Regionaler und kommunaler Klimaschutz	24
<b>4 Nachhaltigkeit</b>	<b>26</b>
4.1 Sozial-Ökologische Forschung	26
4.2 Stoffflüsse und Ökobilanzen	27
4.3 Lokale und regionale Nachhaltigkeit	30
4.4 Sonstiges	30

## 1 Nationale Energiepolitik

### 1.1 Übergreifende Aspekte der Energiewirtschaft

#### **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)*

#### **CO<sub>2</sub>-Emissionsminderung durch Ausbau, informationstechnische Vernetzung und Netzoptimierung von Anlagen dezentraler, fluktuierender und erneuerbarer Energieerzeugung in Deutschland (in Bearbeitung)**

Bauknecht, D.; in Kooperation mit Solar-Institut Jülich der Fachhochschule Aachen, Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, ISUSI (ISUSI), Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

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

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

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

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

#### **Handlungsempfehlungen zur Erreichung des 25% KWK Ziels bis 2020**

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.; Schumacher, K.; 2008

*(Im Unterauftrag von Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))*

#### **Aufarbeitung von energiewirtschaftlichen Hintergrunddaten für neue Kraftwerke**

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.; Schumacher, K.; 2007

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin*

#### **Monitoring der KWK-Vereinbarung - Teilbericht KWK 2003**

Matthes, F.Chr.; 2007

*Auftraggeber: Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)*

### **Klimapolitische Eckpunkte für die Novelle des Energieeinsparungsgesetzes (EnEG)**

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Dross, M.; Hermann, A.; Schulze, F.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Halbzeit: 25 Jahre Energiewende – DVD-Dokumentation sowie Konferenz am 26.10.2005 in Berlin**

Fritsche, U.; Brohmann, B.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; 2005

*Eigenprojekt des Öko-Institut e.V., gefördert durch die Heinrich Böll-Stiftung, die Hatzfeldt-Stiftung und die Stiftung Zukunftserbe*

## **1.1.1 Wettbewerblicher Energiemarkt und Umweltpolitik**

### **Tätigkeit als Issuing Body für die deutsche Domäne des European Energy Certificate System (EECS) im Jahr 2010 (in Bearbeitung)**

Seebach, D.

*Auftraggeber: RECS Deutschland e.V.*

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

Bürger, V., Seebach, D., Timpe, C.

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

### **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)*

### **Betrieb einer Geschäftsstelle für den EnergieVision e.V. (in Bearbeitung)**

Bürger, V., Seebach, D., Timpe, C.

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

### **Ergänzende Untersuchungen und vertiefende Analysen zu möglichen Ausgestaltungsvarianten eines Wärmegesetzes**

Bürger, V.; 2009; in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Institut für Zukunfts-EnergieSysteme (IZES) und Rechtsanwalt Stefan Klinski

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

### **Optimierungsstrategien Aktiver Netzbetreiber beim weiteren Ausbau erneuerbarer Energien zur Stromerzeugung (OPTAN)**

Bauknecht, D.; 2008; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES); Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH (BET) und Institute for Sustainable Solutions and Innovations (ISUSI)

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

**Energieeinsparquote und Weiße Zertifikate. Potenziale und Grenzen einer Quotenregelung als marktorientiertes und budgetunabhängiges Lenkungsinstrument zur verstärkten Durchdringung von nachfrageseitigen Energieeinsparmaßnahmen**

Bürger, V.; Wiegmann, K.; 2007

*Eigenprojekt des Öko-Institut e.V.*

**Kritische Kommentierung der EEG-Mittelfristprognose des VDN**

Timpe, C.; Bürger, V.; 2007

*Auftraggeber: Energie Baden-Württemberg Trading GmbH*

**Instrumente zur Förderung der Wärmeerzeugung auf Basis erneuerbarer Energiequellen**

Bürger, V.; 2007; in Kooperation mit dem Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES), Fraunhofer Institut Systemtechnik und Innovations-Forschung (ISI), Prof. Dr. jur. Stefan Klinski, Anwaltsbüro Gaßner, Groth, Siederer & Coll, Gert Apfelstedt

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

**Expertise zu neuen Möglichkeiten für Stromimporte in die Schweiz**

Timpe, C.; 2006

*Auftraggeber: Prognos AG, Basel*

**Potentiale und Erfordernisse der Stromkennzeichnung**

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Energiewirtschaftliche Bewertung des Braunkohle-Tagebaus Garzweiler I/II im Rahmen des Grundabtretungsverfahrens RWE gegen BUND: Beantwortung des Fragenkatalogs der Bezirksregierung Arnsberg vom Februar 2005**

Bauknecht, D.; 2005

Unter Mitarbeit von Andreas Thiele

*Auftraggeber: BUND für Umwelt und Naturschutz Landesverband Nordrhein Westfalen e.V.*

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

Bauknecht, D.; 2005; in Kooperation mit Büro für Energiewirtschaft und technische Planung (BET), Energie&Ernährung Consult GbR, Rechtsanwälte Gaßner, Grothe, Siederer & Coll.

*Auftraggeber: Stadtwerke Aachen AG (STAWAG), Stadtwerke Jena-Pößneck GmbH, Stadtwerke Karlsruhe GmbH, Stadtwerke Leipzig GmbH, MVV Energie AG Mannheim, Stadtwerke Schwäbisch-Hall GmbH, Stadtwerke Flensburg GmbH*

**Energieeffizienz statt Steinkohlesubventionen**

Bauknecht, D.; Bürger, V. 2005

*Auftraggeber: Greenpeace Deutschland)*

**Tätigkeit als Issuing Body für Deutschland im Rahmen des RECS-Systems**

Timpe, C., Seebach, D.; 2004

*Auftraggeber: RECS Deutschland e.V.*

### **Energiewirtschaftliche Bewertung des Braunkohle-Tagebaus Garzweiler I/II**

Bauknecht, D.; Bürger, V.; 2004

*Auftraggeber: BUND für Umwelt und Naturschutz Landesverband Nordrhein Westfalen e.V.*

## **1.1.2 Energietechnologien und Energieträger**

### **Bearbeitung energiewirtschaftlicher Fragestellungen im Rahmen des Partizipationsverfahrens zum Pumpspeicherkraftwerk Atdorf (in Bearbeitung)**

Bauknecht, D.; Barth, R.

*Auftraggeber: Schluchseewerk AG*

### **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 (BMU)*

### **Standards für eine naturverträgliche Erzeugung und Nutzung Erneuerbarer Energien (in Bearbeitung)**

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Bosch & Partner, Dr. Wolfgang Peters, Umweltplanung - Forschung und Beratung

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

### **Critical Review zur Ökoeffizienzanalyse Stromerzeugung 2009 der BASF**

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

*Auftraggeber: BASF*

### **Vorhaben zur praktischen Umsetzung der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV), Teilprojekt Flächenbezogene Anforderungen (§§ 4-7 + 10)**

Siehe auch <http://www.oeko.de/service/bio/de/index.htm>

Hennenberg, K.; Fritsche, U.R.; Herling, J.; Herrera Perea, R.; Hünecke, K.; Rausch, L.; 2009

*Im Auftrag der Gesellschaft für technische Zusammenarbeit (GTZ) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*

### **Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe**

Fritsche, U. R.; Wiegmann, K., 2009

*Auftraggeber: Bündnis90/Die Grünen im Bundestag*

### **Bestimmung der Primärenergiefaktoren für Biobrennstoffe**

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

*Auftraggeber: Institut für wirtschaftliche Ölheizung (IWÖ)*

### **Bewertung von Optionen für die GKK-Investition**

Matthes, F.Chr.; Repenning, J.; 2008

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr des Saarlandes*

**Critical Review zur THG-Bilanzierung für Bioenergie**

Fritsche, U.R.; 2008

*Auftraggeber: Deutsche Energie-Agentur (DENA)*

**Optimierungen für einen nachhaltigen Ausbau der Biogaserzeugung und -nutzung in Deutschland**

Brohmann, B.; Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; 2008; in Kooperation mit Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu) und Institut für Energetik und Umwelt (IE),

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

**CO2-Abscheidung und Lagerung bei Kraftwerken**

Matthes, F. Chr.; Schmidt, G.; Minhans, A.; Repenning, J.; Schulze, F.; Kallenbach, B.; Barth, R.; Hermann, A.; Dross, M.; 2007

*Auftraggeber: Büro für Technologiefolgenabschätzung beim Dt. Bundestag (TAB)*

**Monitoring zur Wirkung der Biomasseverordnung**

Fritsche, U.R.; 2007; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES) und Institut für Energetik und Umwelt Leipzig (IE)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt Berlin (UBA)*

**GEF-STAP Workshop on Liquid Biofuels: Summary, Findings and Recommendations**

Fritsche, U.R.; 2006

*Auftraggeber: Global Environment Facility*

**Strategies for Biofuels**

Fritsche, U.R.; 2006

*Auftraggeber: United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)*

**Sustainability Standards for Bioenergy**

Fritsche, U.R.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; 2006

*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland (WWF)*

**Bioenergie und Naturschutz: Sind Synergien durch die Energienutzung durch die Energienutzung von Landschaftspflegereinsten möglich? Bearbeitung am Beispiel exemplarischer Biotoptypen**

Wiegmann, K.; Fritsche, U.R.; 2006

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

**Software für die Zuteilungs-Beantragung für Neuanlagen im EU-Emissionshandelssystem**

Matthes, F.Chr.; Repenning, J.; 2005

*Auftraggeber: RISA Sicherheitsanalysen GmbH*

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

Schneider, L.; Matthes, F. Chr.; 2005; in Kooperation mit der Arbeitsgemeinschaft Fernwärme (AGFW)

*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWI)*

## **1.2 Ausstieg aus der Atomenergie**

**Untersuchung und Umfragen 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)**

Hünecke, K.; Brohmann, B.; Kallenbach, B.;

*Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)*

**Entwicklung eines Konzeptes zur Behandlung sozialwissenschaftlicher Aspekte in einem "Integrierten Safety-Case" (in Bearbeitung)**

Sailer, M.; Brohmann, B.; Kallenbach, B.; Minhans, A.

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

### **Kernenergielücke und Klimaschutz**

Matthes, F.Chr.; 2007

*Auftraggeber: Deutsche Umwelthilfe (DUH), Umweltstiftung WWF Deutschland (WWF)*

### **Öffentlichkeitsbeteiligung Endlager II**

Brohmann, B.; Kallenbach, B.; 2007

*Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)*

**Anforderungen an die Gestaltung der Öffentlichkeitsbeteiligung im Endlagerauswahlverfahren – Konzept zur Ausgestaltung der Öffentlichkeitsbeteiligung**

Kallenbach-Herbert, B.; Brohmann, B., Barth, R.; Schulze, F.; Sering, M.; 2007

*Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)*

### **Mythos Atomkraft – Ein Wegweiser**

Matthes, F.Chr.; 2006

*Auftraggeber: Heinrich Böll Stiftung*

Bezug über Heinrich-Böll-Stiftung

**Die Zukunft der Energiewirtschaft in Baden-Württemberg ohne Atomkraft. Ein Energiepolitisches Diskussionspapier**

Bauknecht, D.; 2005

*Auftraggeber: Bündnis 90 / Die Grünen im Landtag Baden-Württemberg*

**Modelle für Laufzeitverlängerungen der deutschen Kernkraftwerke und Strompreissenkungen - Kurzanalyse**

Matthes, F. Chr.; 2005

**Energiewende 2020 – Der Weg in eine zukunftsfähige Energiewirtschaft**

Matthes, F.Chr.; Cames, M.; 2000

*Auftraggeber: Heinrich Böll Stiftung*

### **1.3 Energiepolitik der Bundesländer**

**Klimaschutzkonzept Baden-Württemberg 2020 Plus (in Bearbeitung)**

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (UVM BW)*

**Entwicklung eines klimapolitischen Handlungsprogramms für Baden-Württemberg**

Bürger, V.; 2008;

*Auftraggeber: Bündnis 90/Die Grünen, Fraktion im Baden-Württembergischen Landtag*

**Handlungsmöglichkeiten einer umweltorientierten Energiepolitik der Bundesländer**

Bauknecht, D.; 2004

*Auftraggeber: Bund für Umwelt und Naturschutz (BUND) Berlin e.V.*

### **1.4 Kommunale und regionale Energiewirtschaft und Energiepolitik**

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

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

*Auftraggeber: Kraftwerke Mainz Wiesbaden AG (KMW)*

**Bilanzierung der Treibhausgasemissionen für Fernwärme aus dem Kraftwerk Moorburg in Hamburg**

Fritsche, U.R.; 2010

*Auftraggeber: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien Hansestadt Hamburg*

**Umweltnutzen von Ökostrom - Vorschlag zur Berücksichtigung in Klimaschutzkonzepten**

Seebach, D.; 2008; in Kooperation mit IFEU; Ö-Quadrat; Wuppertal-Institut

*Eigenprojekt des Öko-Institut e.V.*

**Ausbau der regenerativen Energien - Potenzialanalyse für die Stadtwerke München)**

Timpe, C.; Hünecke, K.; Seebach, D.; Rausch, L.; Fritsche, U.R.; 2007; unter Mitarbeit von Johannes Moerschner

*Auftraggeber: Stadtwerke München GmbH*

**BioRegio: Regionale Biomasse-Nutzungsstrategien**

Fritsche, U.R.; Effinger, A.; Hünecke, K.; Rausch, L.; Schmidt, K.; 2007; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES) und Institut für Energetik und Umwelt Leipzig (IE), FHI-UMSICHT und Institut für angewandte Stoffstromanalyse (IfaS)

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

## 2 Internationale Energiepolitik

### 2.1 Globale Energiefragen

#### **Better use of Biomass for Energy - A contribution for the Copenhagen COP dialog IEA REDT and IEA Bioenergy**

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; 2010; in Kooperation mit AidEnvironment, Clingendael International Energy Programme, CE Delft (NL)

*Auftraggeber: Internationale Energieagentur*

#### **Study on the Implementation of the Bonn 2004 International Action Plan**

Jenseit, W.; Fritsche, U.R.; 2006; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FOBIG); DHI Wasser und Umwelt, Dänemark; Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS), Frankreich

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

#### **Biofuels for Transportation: Global Potential and Implications for Sustainable Agriculture and Energy in the 21st Century ; Beitrag zur Worldwatch/GTZ-Studie**

Fritsche, U.R.; 2006

*Auftraggeber: Worldwatch Institute, Washington DC*

#### **Nachhaltigkeitskriterien für den Import von Biokraftstoffen aus Entwicklungsländern**

Fritsche, U.R.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; 2005

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMZ)*

### 2.2 Energiepolitik in der Europäischen Union

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

Timpe, C.; Seebach, D.; Becker, L.

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

#### **European Platform for Electricity Disclosure - Methodology project (in Bearbeitung)**

Timpe, C.

*Auftraggeber: Association of Issuing Bodies (AIB)*

#### **Policy development for improving RES-H/C penetration in European Member States**

*(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; in Kooperation mit Vienna University of Technology (EEG), Polish National Energy Conservation Agency, University of Exeter, CRES, Lithuanian Energy Institute (LEI), Niederländisches Energieforschungszentrum (ECN), Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Oberösterreichischer Energiesparverband

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

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

*(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Brohmann, B.; Gores, S.; in Kooperation ENVIROS, s.r.o., BRE, UK, University College London (UCL), University of Coimbra, Department of Electrical Engineering (ISR-UC), Ekodoma (Latvia), The Black Sea Regional Energy Centre (BSREC), Sofia, Danish Building Research Institute, The Technical Research Centre of Finland (VTT), Energy Research Centre of the Netherlands (ECN)

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union sowie die BBR*

### **Nuclear Power in Liberalised EU Energy Markets**

Bürger, V.; 2009; in Kooperation mit Ecologic, AEA Energy&Environment, Energy Research Centre of the Netherlands (ECN)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

### **A European Tracking System for Electricity (E-TRACK) – Phase II**

Timpe, C.; Seebach, D.; Becker, L.; Effinger, A.; 2009; in Kooperation mit Energy Agency of the Republic of Slovenia, Büro für Energiewirtschaft und technische Planung, COGEN Europe, E-Control GmbH, Lithuanian Energy Institute (LEI), Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), IT Power, Großbritannien, ObservER (FR)

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (EIE)-Programm der Europäischen Union*

### **Smart Domestic Appliances in Sustainable Energy Systems (Smart-A)**

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Effinger, A.; Rüdener, I.; Seebach, D.; 2009; in Kooperation mit Universität Bonn; Enervision GmbH, Aachen; Imperial College, London; Inter-University Research Centre (IFZ), Graz; European Association for the promotion of Cogeneration (Cogen), Brüssel; Energie Baden-Württemberg AG (EnBW), Karlsruhe; Miele & Cie. KG, Gütersloh; University of Manchester

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

### **European Observatory for Long-Term Governance on Radioactive Waste Management**

Brohmann, B.; Kallenbach, B.; 2008; in Kooperation mit ENVIROS s.r.o.

*Auftraggeber: Kommission der Europäischen Gemeinschaft*

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

Siehe auch: <http://www.dg-grid.org>

Bauknecht, D.; Timpe, C.; Seebach, D.; Kessel, I.; Effinger, A.; 2007; in Kooperation mit Politecnico di Milano, Dipartimento di Energetica (eERG), Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (Graz) und weiteren europäischen Partnern)

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

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

Siehe auch: <http://www.e-track-project.org>

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.; Effinger, A.; 2007; in Kooperation mit dem Energy Research Centre of the Netherlands (ECN, Niederlande) und weiteren europäischen Partnern

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

**Framing Study: European Climate and Energy Policy Options**

Matthes, F.Chr.; Zimmer, W.; 2007

*Auftraggeber: Europäischer Entwicklungsfond (EEF)*

**Comparison among different decommissioning funds methodologies for nuclear installations**

Bürger, V.; 2006; in Kooperation mit dem Wuppertal-Institut

*Auftraggeber: Europäische Kommission, DG TREN*

**Clean Energy Network for Europe (CLEAN-E)**

Siehe auch: <http://www.clean-e.org>

Bürger, V.; Seebach, D.; Timpe, C.; Effinger, A.; 2006; in Kooperation mit dem Interuniversitären Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ, Graz), der Polytechnischen Universität Mailand und zehn weiteren europäischen Partnern

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

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

Bauknecht, D.; 2006; in Kooperation mit dem Interuniversitären Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ), der Abteilung Energiewirtschaft des Instituts für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft an der TU- Wien und E&E Consulting

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

**Sustainable biomass use in the EU-25**

Fritsche, U.R.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Alterra (NL); 2006

*Auftraggeber: Europäische Energieagentur*

**Nachhaltige Biomassenutzungsstrategien im europäischen Kontext**

Fritsche, U.R.; Jenseit, W.; 2005; in Kooperation mit Institut für Energetik und Umwelt (Leipzig), Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft (BFH), Institut für landwirtschaftliche Betriebslehre Universität Hohenheim (UH)

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

**Policy and regulatory roadmaps for the integration of distributed generation and the development of sustainable electricity networks (SUSTELNET)**

Bauknecht, D.; Timpe, C.; 2004; in Kooperation mit dem niederländischen Energieforschungszentrum (ECN), dem Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES) und weiteren europäischen Partnern

*Gefördert im Rahmen des 5. Forschungsrahmenprogramms der Europäischen Union*

## 2.3 Energiepolitik in Mittel- und Osteuropa und der früheren Sowjetunion

**Zuarbeit für die "Country level evaluation" über die Unterstützung der EU für Moldavien**  
Timpe, C.; 2008

*Im Unterauftrag der Particip GmbH für die Europäische Kommission*

**Vorbereitung nicht nuklearer Projekte für die deutsch-ukrainische Zusammenarbeit – Umsetzungsphase**

Matthes, F.Chr.; 2004; in Kooperation mit der Freien Universität Berlin, ArenaEco (Kiew) und dem Wissenschaftlichen Zentrum Biomasse der Ukrainischen Akademie der Wissenschaften

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

**Rehabilitierung der Fernwärmeversorgung in fünf Städten in Rumänien**

Cames, M.; 2003

*Im Unterauftrag der Stadtwerke Frankfurt/Oder für das Bundesministerium für Inneres und die Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

## 2.4 Energiepolitik in anderen Regionen

**Report on the Brazilian biodiesel program**

Fritsche, U.R.; 2008

*Auftraggeber: International Labor Organization (ILO)*

**Schwerpunktanalyse regenerativer Energien für die Region Nordafrika /Naher Osten**

Fritsche, U.R.; 2007; in Kooperation mit Loy Energy Consult

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Erstellung einer CDM Baseline- und Monitoring-Methode für Kraft-Wärme-Kopplung in China**

Schneider, L.; Harthan, R.; Poetzsch, S.; 2006

*Auftraggeber: Danish International Development Agency (DANIDA)*

**Issues and Challenges for an Energy Program of HBF in Thailand** Fritsche, U.R.; 2006; in Kooperation mit Menke, C. (The Joint Graduate School of Energy and Environment –JGSEE, Bangkok)

*Auftraggeber: Heinrich-Böll-Stiftung*

### 3 Klimaschutzpolitik

#### 3.1 Globale und internationale Klimaschutzpolitik

**Proposal to the invitation to tender for a service contract for “Technical support for conducting a review of (EC) No. 842/2006 on certain fluorinated greenhouse gases”**

*(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Herold, A.; Busche, J.; Gores, S.; Cook, V.; Scheffler, M.

*Im Unterauftrag von Öko-Recherche für die Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Benchmarking Washington State** *(in Bearbeitung)*

Hermann, H.;

*Auftraggeber: Stockholm Environmental Institute (SEI)*

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

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; Hermann, H.; Schumacher, K.; Penninger, G.; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt/Deutsche Emissionshandelsstelle (UBA/DEHst)*

**Sectoral approaches to fostering international action on climate change** *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Graichen, V.; Hermann, H.; Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Unternehmen und Industrie*

**Flexible Mechanismen und Methoden zur Erfassung von Treibhausgasen** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.

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

**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: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

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

Herold, A.;

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

**BDI Weltkarte Klimapolitik** *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Busche, J.

*Auftraggeber: Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)*

**Climate Strategies Project „Tackling leakage in a world of unequal carbon prices“**  
(in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Mohr, L

Auftraggeber: *Stiftung Wissenschaft und Politik*

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

**Programmatic CDM for energy efficiency in the building sector in India** (in Bearbeitung)

Harthan, R.; in Kooperation mit South Pole CarbonAssets Management Ltd

Auftraggeber: *Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

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

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

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

**Aktualisierung des Ratings für designated operational Entities (DOEs) unter dem Clean Development Mechanism**

Mohr, L.; 2010

Auftraggeber: *Umweltstiftung WWF International (WWF International)*

**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)*

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

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

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

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

Matthes, F.Chr.; Graichen, J.; Herold, A.; Schneider, L.; 2010; in Kooperation mit Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

**Moderation BMZ-Workshop zu DESERTEC in der MENA-Region**

Fritsche, U.R.; 2010

*Auftraggeber: KFW Bankengruppe Frankfurt (KFW)*

**Programme of Activities zur Energieeffizienzsteigerung in Gebäuden**

Harthan, R.; 2009

*Im Unterauftrag von Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH (InWEnt) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*

**Fortbildungsprogramm zur CDM-Entwicklung in West-Afrika**

Harthan, R.; 2009; in Kooperation mit ENDA Senegal; Mali Folkecenter; Massamba Thioye

*Im Unterauftrag von Perspectives (CH) für die Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

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

Herold, A.; Graichen, J.; Gores, S.; 2009

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Methodische Begleitung der Erarbeitung einer CDM-Baseline-Methode zur katalytischen N<sub>2</sub>O-Reduktion bei der Salpetersäure-Herstellung**

Harthan, R.; 2009

*Auftraggeber: N.serve - Environmental Services GmbH*

**Development of a CDM methodology and PDD for a CCS project**

Schneider, L.; in Kooperation mit Energy Research Centre of the Netherlands (ECN); 2008

*Auftraggeber: Cool Energy Ltd*

**The Role of Auctions for Emissions Trading**

Matthes, F.C.; 2008

*Auftraggeber: Climate Strategies*

**Entwicklung eines Ratings für Designated Operational Entities (DOEs) unter dem Clean Development Mechanism**

Schneider, L.; 2008

*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland (WWF)*

**Ad-hoc-Analyse der aktuellen Emissionshandelsvorschläge und -diskussionen auf Bundesebene in den USA**

Matthes, F.C.; 2008

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

**Development of a framework for a sectoral carbon market mechanism for the power sector in China**

Schneider, L.; 2008

*Auftraggeber: Global Wind Energy Council and Greenpeace*

**Mitigation of Climate Change in the Land Use Sector. Scope of an International Scheme to Reduce Emissions from Deforestation in Developing Countries**

Herold, A.; unter Mitarbeit von Enssle, J.; 2008; in Kooperation mit Ecofys und dem Czech Hydrometeorological Institute (CHMI)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, über ASPEN (AEA Technology)*

**Quantitative Analyse zur Einbeziehung von reduzierter Entwaldung in ein künftiges Klimaregime**

Herold, A.; 2008; in Kooperation mit Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Ecofys

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beratung zum Clean Development Mechanism (CDM)**

Schneider, L.; 2008

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Preparation of a request for revision to CDM methodology**

Schneider, L.; 2008

*Auftraggeber: NOE21*

**Fortentwicklung des internationalen Klimaschutzregimes, insbesondere Einbindung des Flug- und Schiffsverkehrs nach 2012**

Graichen, J.; Deuber, O.; 2008

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Projet d'appui de la mise en œuvre de la Convention Cadre sur les Changements Climatiques et de l'adaptations aux changements climatiques en Algérie**

Harthan, R.; Graichen, V.; 2007

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Bewertung von Baseline- und Monitoring-Methoden für das Methodological Panel unter dem CDM Executive Board**

Schneider, L., Harthan, R.; 2007

*Auftraggeber: United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)*

**Auswertung des Aufbaus von Designated National Authorities (DNAs) für den Clean Development Mechanism (CDM) in Ghana, Südafrika, Indien, Indonesien und Tunesien**

Schneider, L.; Grashof, K.; Harthan, R.; Graichen, J.; 2007

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Strengthening the Capacity of ASEAN Business to Invest under the CDM**

Harthan, R.; 2007

*Auftraggeber: Deutsch-Thaiändische Handelskammer*

**Methoden zur Erfassung von Treibhausgasen und Ausgestaltung der internationalen Klimapolitik**

Schneider, L.; Graichen, J.; Harthan, R.; Herold, A.; 2007

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

**Erarbeitung von Grundlagen für ein Gesetz über die Klimaschutzberichterstattung**

Graichen, J.; Herold, A.; Harthan, R.; 2007; in Kooperation mit RA Schnutenhaus & Kollegen

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

**Capacity Development zum Clean Development Mechanism (CDM) im öffentlichen und privaten Sektor in Tunesien**

Harthan, R.; 2006

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Policies and Measures at Member State Level to Reduce Greenhouse Gas Emissions and Achieve Compliance With Commitments for 2008 to 2012 under the Kyoto Protocol**

Herold, A.; Graichen, J.; Graichen, V.; Harthan, R.; Rausch, L.; Schneider, J.; 2006; in Kooperation mit REC Country Office Hungary, AEA Technology;

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Wissenschaftliche Begleitung zu den ICAO-Arbeitsgruppenberatungen**

Cames, M.; Deuber, O.; 2006; in Kooperation mit CE Delft (NL)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Zukünftige Nutzung der Kyoto-Mechanismen**

Cames, M.; Schneider, L.; Harthan, R.; Sonneberger, S.; 2006; in Kooperation mit dem Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Unterstützung bei der Operationalisierung der nationalen Behörde für den CDM in Ghana**

Schneider, L.; Graichen, J.; 2006

*Auftraggeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

**Unabhängige bilaterale Inventarüberprüfung Finnland – Deutschland**

Harthan, R.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), im Unterauftrag des Wuppertal Instituts*

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

Herold, A.; Harthan, R.; 2006; in Kooperation mit Ecofys (Köln) und Max-Planck-Institut für Biogeochemie (Jena)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Amendment of Directive 2003/87/EC to address the full climate change impact of aviation**

Cames, M.; Deuber, O.; 2005; in Kooperation mit CE Delft und Prof. David Lee (UK)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, im Unterauftrag von CE Delft*

**ASEAN regional network to facilitate sustainable energy investment through Clean Development (CDM)**

Schneider, L., Harthan, R.; 2005

*Auftraggeber: Regional Institute of Environmental Technology (RIET Alliance), Singapur*

**Überprüfung von Treibhausgasinventaren im Rahmen von Reviews unter der Klimarahmenkonvention: Finnland, Großbritannien, Kanada, Litauen, Niederlande, Norwegen, Schweden, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn**

Herold, A.; Schneider, L.; 2005

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

### **3.2 Klimaschutzpolitik der Europäischen Union**

**Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2011 im Rahmen des EU-Treibhausgasmonitorings (in Bearbeitung)**

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

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

**European Topic Center on Air and Climate Change 2007-2010 (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Erweiterung des EU-Emissionshandels durch Einbeziehung des Schiffsverkehrs**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Revision Monitoring Mechanism Decision**

Herold, A.; Busche, J. 2009; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Technical support for European action to reducing Greenhouse-Gas Emissions from international maritime transport**

Graichen, J.; Leukert, S.; Cames, M.; 2009; in Kooperation mit Glen Plant, Nature Associates Stockholm (Per Kägeson), T-Scientific (David Lee), DSL, MARINTEK, Norway, Öko-Recherche, Fearnley Consultants, Det Norske Veritas (DNV), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center, CE Delft (NL)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Service contract to assess and improve methodologies used for GHG projections**

Herold, A.; Gores, S.; Harthan, R.; Graichen, J.; 2008; in Kooperation mit Flemish Institute of Technologic Research (VITO) und Institute for European Environmental Policy (IEEP)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Methodische Aspekte für das Benchmarking bei Industriezuteilungen**

Matthes, F.Chr.; Repenning, J.; 2007

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

**Auctioning in the EU ETS**

Matthes, F.Chr.; 2007

*Auftraggeber: Europabüro des WWF (WWF-EPO)*

**Umsetzung des 30%-Klimaschutzziels auf europäischer Ebene**

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.; Gores, S.; 2007; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)

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

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

Herold, A., Cames, M.; Graichen, J.; Graichen, V.; 2007; in Kooperation mit RIVM (Niederlande), UBA-Wien (A), UBA, AEA Technology (UK), Aristotle University of Thessaloniki (GR), National Technical University of Athens (GR), Czech Hydrometeorological Institute (CZ), Norwegian Meteorological Institute (N), Norwegian Institute for Air Research (N), TNO-MEP (NL), International Institute for Applied Systems Analysis (A), Tyndall Centre for Climate Change Research - University of East Anglia (UK), National Emission Centre -Institute of Environmental Protection (PL)

*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur*

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

Herold, A.; Deuber, O.; Graichen, J.; Harthan, R.; Repenning, J.; 2006; in Kooperation mit: AEA Technology (GB), National Technical University of Athens (GR) und IIASA - Institute for Applied System Analysis (AT)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Increasing the environmental effectiveness of the European Emissions Trading Scheme (ETS)**

Matthes, F.Chr.; Graichen, V., Repenning, J.; 2005

*Auftraggeber: Europabüro des WWF (WWF-EPO) und ILEX (UK)*

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

Cames, M.; Deuber, O.; Harthan, P.; Repenning, J.; Poetzsch, S.; 2005

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **3.3 Nationale Klimaschutzpolitik**

**Verifikation der Vereinbarungen zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der deutschen Wirtschaft zur Klimavorsorge, zur Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und zur Förderung der Kraft-Wärme-Kopplung (2009) (in Bearbeitung)**

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

*Im Unterauftrag des Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI) für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*

**Rechtsrahmen CCS sowie rechtliche Fortentwicklung IEKP (in Bearbeitung)**

Matthes, F.Chr., Schulze, F.; Harthan, R.; Bürger, V.

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

**Monitoring der KWK-Vereinbarung - Berichtsjahr 2008 (in Bearbeitung)**

Harthan, R.

*Auftraggeber: Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)*

**Implementierung eines eigenständigen Moduls zur Berechnung des Flugverkehrs in das bestehende TREMOD-System (in Bearbeitung)**

Gores, S.

*Im Unterauftrag des Institut für Energie- und Umweltforschung (IFEU) für das Umweltbundesamt (UBA)*

**Raffinerie-Benchmarks (in Bearbeitung)**

Repenning, J.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit BSR Sustainability (Karlsruhe); Forschungszentrum Jülich STE, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

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

Graichen, J.; Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing  
*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland (WWF)*

**Potenzialanalyse für JI-Projekte innerhalb Deutschlands auf den Gebieten Energieeffizienz und Verkehr (in Bearbeitung)**

Cames, M.; Schneider, L.; in Kooperation mit Wuppertal Institut)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Entwicklung, Umsetzung und Evaluation eines Umweltkonzeptes für die 9. Vertragsstaatenkonferenz des Übereinkommens über die biologische Vielfalt und 4. Mitgliedsstaatenkonferenz des Cartagena-Protokolls (in Bearbeitung)**

Harthan, R.;  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*

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

Graichen, J.; Matthes, F.Chr.; 2010; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing  
*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland (WWF)*

**Energieeffizienz in Zahlen**

Graichen, V.; Schumacher, K.; Matthes, F.C.; Gores, S.; Bürger, V. ; 2010; in Kooperation mit Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Projektionsbericht 2009 gemäß Entscheidung 280/2004/EG auf Basis des Endberichts des Projekts Politiksznarien V**

Schumacher, K.; Cames, M.; Harthan; R.; Matthes, F.Chr.; 2009; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Institut für Energieforschung - Systemforschung und Technologische Entwicklung am Forschungszentrum Jülich  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Überarbeitung des Emissionsinventars des Flugverkehrs**

Graichen, J.; Gores, S.; Herold, A.; 2009  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*

**Unterstützung bei der weiteren Institutionalisierung des Nationalen Systems Emissionsberichterstattung entsprechend Artikel 5(1) des Kyoto-Protokolls**

Herold, A.; Busche, J.; 2009

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Evaluierungskonzept für die Nationale Klimaschutzinitiative und Ausgestaltung ausgewählter Programmelemente**

Matthes, F.Chr.; Schumacher, K.; 2009; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energie-Systeme (IZS) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

**Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissions-szenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2009 im Rahmen des EU-Treibhausgasmonitorings (Politikszenerien V)**

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.; 2009; in Kooperation mit Institut für Energieforschung - Systemforschung und Technologische Entwicklung am Forschungszentrum Jülich, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Klima und CO<sub>2</sub> - Schulen gewinnen! Bundesweiter Schulwettbewerb zum Klimaschutz**

Brohmann, B.; Rausch, L.; 2009

*Auftraggeber: Deutsche British Petrol (BP)*

**Beratung bei der Erstellung des Klimaschutzprogramms 2007 sowie der Debatte über Klima- und Energieszenarien bis 2020 im Rahmen des Energiegipfelprozesses**

Harthan, R.; Matthes, F.Chr.; Schumacher, K.; 2008

*Auftraggeber: Arrhenius-Institut für Energie und Klimapolitik*

**Fachliche Unterstützung Aktionsplan Energieeffizienz**

Matthes, F.Chr.; 2007; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energie-Systeme (IZS) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

**CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktoren für die nationalen CO<sub>2</sub>-Inventare - Flüssige Brennstoffe**

Matthes, F. Chr.; 2007

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Fachliche Unterstützung Szenarienerarbeitung**

Matthes, F.Chr.; 2007; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

**Auswirkungen hoher Energiepreisträger auf Szenarien des Klimaschutzes**

Matthes, F. Chr.; Harthan, R.; 2007; in Kooperation mit Forschungszentrum Jülich STE, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Dokumentation der Datenqualität von Aktivitätsdaten für die Berichte über Emissionen aus stationären Feuerungen im Rahmen des Nationalen Inventarberichtes und des Monitoring Mechanismus nach RL EG 99/296**

Harthan, R.; Graichen, J.; Graichen, V.; Repenning, J.; 2007

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Analyse und modellgestützte Bewertung des Nationalen Allokationsplans für Deutschland in der zweiten Phase des EU-Emissionshandelssystems**

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Repenning, J.; Gores, S.; 2006

*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland(WWF)*

**Datenaustausch zwischen Emissionshandel und Nationaler Klimaschutzbericht-erstattung**

Graichen, J.; Repenning, J.; Sonneberger, S.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Matthes, F. Chr., Repenning, J.; Graichen, V.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), im Unterauftrag des Deutschen Institut für Wirtschaft (DIW)*

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

Matthes, F. Chr.; Schneider, L.; Harthan, R.; Poetzsch, S.; Repenning, J.; 2006; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Potenziale zur Minderung von Treibhausgas- und Schadstoffemissionen: Integrierte Betrachtung von Kraftstoffen und Antrieben**

Zimmer, W.; Fritsche, U.R.; Hochfeld, C.; Schmied, M.; Jenseit, W.; 2006; in Kooperation mit dem Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu)

*Auftraggeber: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)*

### **3.4 Regionaler und kommunaler Klimaschutz**

**Ergänzende Beratung der Stadt Freiburg zur Klimaschutz-Strategie**

Timpe, C.; 2008

*Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau*

**Eine Klimaschutz-Strategie für Bayern**

Bürger, V.; Timpe, C.; 2007

*Auftraggeber: Landtagsfraktion Bündnis 90/ Die Grünen Bayern*

**Beratung der Stadt Freiburg zur Weiterentwicklung ihrer Klimaschutz-Strategie**

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.; 2007

*Auftraggeber: Stadt Freiburg, Umweltschutzamt*

**Klimakampagne in Rheinland-Pfalz anlässlich der FIFA Fußball-Weltmeisterschaft 2006™**

Brohmann, B.; Fritsche, U.R.; 2005

*Auftraggeber: Umweltstiftung Rheinland-Pfalz*

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

Timpe, C.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Loose, W.; Mohr, M.; 2005

*Auftraggeber: Landeshauptstadt München, mit Förderung durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)*

## 4 Nachhaltigkeit

### 4.1 Sozial-Ökologische Forschung

#### **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)

*Gefördert im Rahmen des 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union*

#### **Soziale, ökologische und ökonomische Dimensionen eines nachhaltigen Energiekonsums in Wohngebäuden** *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Rausch, L.; Timpe, C.; in Kooperation mit Universität St. Gallen, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

*Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

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

Brohmann, B.; Barth, R.; Fritsche, U.; Quack, D.; Schönherr, N.; Wolff, F.; in Kooperation mit: National Consumer Research Center Finland (NCRC), University College London (UCL), Baltic Environmental Forum (BEF), Eco Institut Barcelona (ECOI); <http://www.eupopp.net/>

*Gefördert im Rahmen des 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union, Generaldirektion Forschung*

#### **Wissenschaftliche Vernetzung zu Nachhaltiger Entwicklung, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit – concISEnet** - *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Fritsche, U.R.; Voß, J.P.;

*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

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

Siehe auch unter: <http://www.createacceptance.net>

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Fritsche, U.R.; Hünecke, K.; 2008; in Kooperation mit ECN/Energy Research Centre of the Netherlands (NL), Consiglio Nazionale delle Ricerche (I), Ecoinstitut Barcelona (E), JAE Toulouse (F), INE/Icelandic New Energy (IS), IEO/Institute for Renewable Energy (PL), MAKK/Hungarian Environmental Economics Centre (H), NCRC/National Consumer Research Center (FIN), University of Salford (UK)

*Gefördert im Rahmen des 6. Forschungsrahmenprogramms der Europäischen Union*

### **Nachhaltige Transformation des Elektrizitätssystems (TIPS) – Steuerung und Diffusion von Innovation in vernetzten Techniksystemen im Kontext ökologischer und gesellschaftlicher Entwicklungsprozesse**

Siehe auch unter: <http://www.tips-project.org/> sowie <http://www.sozial-oekologische-forschung.org/de>

Cames, M.; Bauknecht, D.; Schneider, L.; Voß, J.P.; 2007; in Kooperation mit Deutschem Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) Berlin, dem Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu), und der Forschungsstelle für Umweltpolitik der FU Berlin (FFU)

*Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förderschwerpunkt „Sozial-Ökologische Forschung“*

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

Barth, R.; Brohmann, B.; Dross, M.; Hochfeld, C.; Wolff, F.; 2007; in Kooperation mit Peter Wilkinson; Fondazione Eni Enrico Mattei, Mailand; Frithjof Nansen Institut, Oslo; Stockholm Environment Institute; Budapest, University of Technology and Economics; Institut für Sozial-Ökologische Forschung, Frankfurt

*Gefördert im Rahmen des 6. Forschungsrahmenprogramms der Europäischen Union*

### **Integrierte Mikrosysteme der Versorgung**

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

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Kessel, I.; Voß, J.-P.; Effinger, A.; 2006; in Kooperation mit dem Center for Innovation Research in the Utility Sector der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG), und der Programmgruppe Mensch, Umwelt, Technik (MUT) am Forschungszentrum Jülich

*Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förderschwerpunkt „Sozial-Ökologische Forschung“*

### **Evaluationsnetzwerk für sozial-ökologische Forschung (Evalunet)**

Brohmann, B.; Voß, J.P.; 2005; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE), Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Österreichisches Ökologie-Institut und Katalyse Institut

*Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förderschwerpunkt „Sozial-Ökologische Forschung“*

### **Ernährungswende - Langfriststrategien für einen nachhaltigen Konsum im Bereich Umwelt-Ernährung-Gesundheit**

Eberle, U.; Fritsche, U.R.; Reuter, W.; Schmied, M.; Schmitt, B.; Teufel, J.; Wiegmann, K.; 2005; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE), Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Österreichisches Ökologie-Institut und Katalyse Institut

*Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Förderschwerpunkt „Sozial-Ökologische Forschung“*

## **4.2 Stoffflüsse und Ökobilanzen**

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

Fritsche, U. R.; Rausch, L.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Eurostat*

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

Fritsche, U. R.; Wiegmann, K.

*Auftraggeber: Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)*

**Entwicklung von Strategien zur optimalen Nutzung von biogenen Industrierohstoffen: Standards und Nachhaltigkeitsindikatoren zur Zertifizierung von Biomasse für den internationalen Handel**

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Rausch, L.; Schmidt, K.; 2010; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Treibhausgasemissionen biogener Energieträger im Vergleich zu fossilem Diesel und Schweröl**

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Jenseit, W.; Wiegmann, K. 2009

*Im Unterauftrag des Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Use of Prodcum for the Data Centres**

Fritsche, U. R.; Hünecke, K., 2009

*Auftraggeber: Kommission der Europäischen Gemeinschaft*

**Stoffstromanalyse zur nachhaltigen Mobilität im Kontext der erneuerbaren Energien bis 2030**

Fritsche, U.R.; Brohmann, B.; Hochfeld, C.; Hünecke, K.; Jenseit, W.; Rausch, L.; Schmidt, K.; Schmied, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; 2009; in Kooperation mit Institut für Energetik und Umwelt (IE), Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und TU Dresden.

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

**Sustainability of Bioenergy and Biofuels: Overview of Issues and Perspectives**

Fritsche, U. R.; 2008

*Auftraggeber: Nissan*

**Expert meeting on biodiversity standards and strategies for the sustainable cultivation of biomass for non-food purposes**

Fritsche, U. R.; Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; 2008

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Ökobilanzierung der Umweltauswirkungen von Bioenergie-Konversionspfaden**

Fritsche, U.R.; 2008

*Auftraggeber: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderung (WBGU)*

**Preparing a comprehensive analytical framework for Environmental Impact Assessment of Bioenergy development**

Fritsche, U.R.; Hennenberg, Hünecke, K.; Wiegmann, K.; 2008

*Auftraggeber: UNO-Organisation für Ernährung und Landwirtschaft (FAO)*

**Bestimmung spezifischer Treibhausgas-Emissions-Faktoren für Fernwärme**

Fritsche, U.R.; 2007

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Aktualisierung und Nutzung von Stoffstromanalysen für den nachhaltigen Ausbau der Erneuerbaren Energien: Überprüfung der Zielerreichung bis 2020**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Hünecke, K.; Schmidt, K.; Wiegmann, K.; 2007

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

**Arbeitspapier zu Treibhausgasemissionen bei der Bereitstellung fossiler Energieträger**

Fritsche, U.R.; 2007

Siehe auch unter: [http://www.bmu.de/atomenergie\\_sicherheit/downloads/doc/39227.php](http://www.bmu.de/atomenergie_sicherheit/downloads/doc/39227.php)

*Auftraggeber: Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft e.V.*

**Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagementinstrumente (ProBas) - Folgeprojekt**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente (ProBas) – Phase III**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2006

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Life-Cycle Analysis of Renewable Energies in the EU-25**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2006

*Auftraggeber: Europäische Energieagentur*

**Stand und Entwicklung von Treibhausgasemissionen in den Vorketten für Erdöl und Erdgas**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Schmidt, K.; 2006

*Auftraggeber: Institut für wirtschaftliche Ölheizung (IWO)*

**Genscape Electricity Fuel and Emission Model (GEFEM)**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2005

*Auftraggeber: Genscape, USA*

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

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Schmidt, K.; 2005; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energiesysteme (IZES)

*Auftraggeber: Zentrum für Solar- und Wasserstoffforschung (ZSW)*

**Umweltnutzung privater Haushalte**

Fritsche, U.R.; Hünecke, K., Jenseit, W.; 2005; in Kooperation mit Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung (GWS) Osnabrück

*Auftraggeber: Statistisches Bundesamt Deutschland (DESTATIS)*

### **Stoffstromanalyse zur nachhaltigen energetischen Nutzung von Biomasse**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; Wiegmann, K. u.a.; 2004; in Kooperation mit FhI-UMSICHT, Institut für Energetik und Umwelt (IE), Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu), Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES), TU Braunschweig und TU München

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

## **4.3 Lokale und regionale Nachhaltigkeit**

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

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

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*

### **Organisatorische und fachliche Unterstützung der Aufbauphase des Forums Flughafen und Region** *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.

*Auftraggeber: Land Hessen, Staatskanzlei*

### **Bioenergy related studies for the International Panel for Sustainable Resource Management**

Fritsche, U. R.; 2008

*Auftraggeber: Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)*

### **Wissenschaftliche Begleitung des Regionalen Dialogforums am Flughafen Frankfurt**

Barth, R.; Brohmann, B.; Hochfeld, C.; Arps, H.; Schmied, M.; Hermann, A.; 2008

*Auftraggeber: Institut für Organisationskommunikation (IFOK)*

### **ELIAS - Electricity Investment Analysis - Modell zur Entwicklung von Szenarien über die Struktur der Stromerzeugung**

Harthan, R., Bauknecht, D., Matthes, F. Chr., Poetzsch, S., 2003 – 2006

*Eigenprojekt des Öko-Institut e.V.*

### **GEMIS 4.0 – Gesamt-Emissions-Modell integrierter Systeme**

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2000-2002

*Auftraggeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit (HMULV)*

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

## **4.4 Sonstiges**

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

Seebach, D.; in Kooperation mit ICLEI

*Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm der Europäischen Union*

**Carbon Footprint**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Analyse des öffentlichen Beschaffungswesens in Deutschland am Beispiel der Bundesebene und Maßnahmen zu seiner noch umweltfreundlicheren Ausrichtung**

Cames, M.; 2009; in Kooperation mit Technische Universität Dresden (TU), Professor Günther

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Kritische Begutachtung der Klimabilanz und der geplanten Maßnahmen zur Klimaneutralisierung der EHA**

Eberle, U.; Harthan, R.; 2008

*Auftraggeber: Energie-Handels-Gesellschaft (EHA)*

**Carbon Footprinting bei der Metro Group**

Fritsche, U.R.; Harthan, R.; Rausch, L.; 2008

*Auftraggeber: Metro Group*

**Klimaneutrale Weleda AG: Analyse, Reduktion und Kompensation von Treibhausgasen**

Gensch, C.-O.; Harthan, R.; Zangl, S.; 2008

*Auftraggeber: Weleda AG*

**Collection of evidence related to the costs and benefits of green public procurement**

Rüdenauer, I.; Seebach, D.; Hünecke, K.; 2007

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Green Goal™ – Umweltziele für die FIFA-Fußballweltmeisterschaft™ 2006**

Cames, M.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Harthan, R.; Timpe, C.; Hochfeld, C.; Stahl, H.; 2006

*Gefördert durch FIFA - Fußballweltmeisterschaft Deutschland 2006, Organisationskomitee Deutschland (OK); Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Supply of Statistical Services for the Development of a Baseline Study for REACH**

Fritsche, U.R.; 2006

*Auftraggeber: Global Environment Facility*

**Auswirkungen steigender Hygieneanforderungen auf die Agrar- und Lebensmittelwirtschaft**

Hünecke, K.; Brauner, R.; Hermann, A.; 2006

*Auftraggeber: foodwatch*

**Kriterien und Indikatoren für ein nachhaltig umweltverträgliches Bauen und Wohnen**

Fritsche, U.R.; Brohmann, B.; Rausch, L.; 2004; in Kooperation mit Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) und Technische Universität (TU) Karlsruhe

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*