

Referenzliste

Bereich Energie & Klimaschutz

Stand: April 2011

Öko-Institut e.V.
Geschäftsstelle Freiburg
Postfach 50 02 40
D-79028 Freiburg
Tel.: 0761-452 95-0
Fax: 0761-452 95-288

Büro Darmstadt
Rheinstraße 95
D-64295 Darmstadt
Tel.: 06151-8191-0
Fax: 06151-8191-133

Büro Berlin
Schicklerstraße 5-7
D-10179 Berlin
Tel.: 030-40 50 85-0
Fax: 030-40 50 85-388

info@oeko.de
www.oeko.de

Inhalt	Seite
1 Nationale Energiepolitik	2
1.1 Übergreifende Aspekte der Energiewirtschaft	2
1.1.1 Wettbewerblicher Energiemarkt und Umweltpolitik	4
1.1.2 Energietechnologien und Energieträger	5
1.2 Ausstieg aus der Atomenergie	6
1.3 Energiepolitik der Bundesländer	8
1.4 Kommunale und regionale Energiewirtschaft und Energiepolitik	8
2 Internationale Energiepolitik	9
2.1 Globale Energiefragen	9
2.2 Energiepolitik in der Europäischen Union	10
2.3 Energiepolitik in Mittel- und Osteuropa und der früheren Sowjetunion	11
2.4 Energiepolitik in anderen Regionen	12
3 Klimaschutzpolitik	13
3.1 Globale und internationale Klimaschutzpolitik	13
3.2 Klimaschutzpolitik der Europäischen Union	16
3.3 Nationale Klimaschutzpolitik	18
3.4 Regionaler und kommunaler Klimaschutz	22
4 Nachhaltigkeit	23
4.1 Sozial-Ökologische Forschung	23
4.2 Stoffflüsse und Ökobilanzen	24
4.3 Lokale und regionale Nachhaltigkeit	26
4.4 Sonstiges	26

1 Nationale Energiepolitik

1.1 Übergreifende Aspekte der Energiewirtschaft

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.; Bauknecht, D.; Hermann, H.; Koch, M.; Loreck, Ch.; Seebach, D.; Loreck, C.

Gefördert durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS); Projektträger Forschungszentrum Jülich

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 Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH (BET Aachen); 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)

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 für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Technische Universität Wien.

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

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

Timpe, C.; Bürger, V.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-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 und 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-Wärmegegesetz (EEWärmeG) (in Bearbeitung)

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

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

Reduzierung des Stromverbrauchs in Privathaushalten: Wirkungsanalyse und Trans-ferstrategien für Good Practice (in Bearbeitung)

Bürger, V.; in Kooperation mit Universität Konstanz, Lehrstuhl für Materielle Staatstheorie, Uni-versität 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)

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Optimierung der Umweltentlastungspotenziale von Elektrofahrzeugen - Integrierte Be-trachtung von Fahrzeugnutzung und Energiewirtschaft (OPTUM) (in Bearbeitung)

Harthan, R.; Loreck, C.; Hermann, H.; Zimmer, W.; Hacker, F.; Kasten, P.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Gefördert durch Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU); Projektträger: VDI/VDE Berlin

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

Analyse der Auswirkungen der Integration Erneuerbarer Stromerzeugung auf den deut-schen 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 nach-haltige 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 und nova-Institut)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Zusatzerträge von ausgewählten deutschen Unternehmen und Branchen im Rahmen des EU-Emissionshandelssystems. Analyse für den Zeitraum 2005-2012

Matthes, F.Chr.; Gores, S.; Hermann, H.; 2011

Auftraggeber Umweltstiftung WWF Deutschland

CO2-Emissionsminderung durch Ausbau, informationstechnische Vernetzung und Netzoptimierung von Anlagen dezentraler, fluktuierender und erneuerbarer Energieerzeugung in Deutschland

Bauknecht, D.; 2010; 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)

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)

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))

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.

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 Innovationsforschung (ISI), Prof. Dr. jur. Stefan Klinski, Anwaltsbüro Gaßner, Groth, Siederer & Coll, Gert Apfelstedt

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

1.1.1 Wettbewerblicher Energiemarkt und Umweltpolitik

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

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

Bürger, V., Seebach, D., Timpe, C.

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

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)

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.

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

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)

Potentiale und Erfordernisse der Stromkennzeichnung

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

1.1.2 Energietechnologien und Energieträger

Bearbeitung energiewirtschaftlicher Fragestellungen im Rahmen des Partizipationsverfahrens zum Pumpspeicherkraftwerk Atdorf

Bauknecht, D.; Barth, R.; 2010

Auftraggeber: Schluchseewerk AG

Ermittlung der CO₂ Bilanz für das Geothermie-Vorhaben der ECH

Rausch, L.; 2010

Auftraggeber: ECH AG Geothermie

Standards für eine naturverträgliche Erzeugung und Nutzung Erneuerbarer Energien

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

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

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Rausch, L.; 2008

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

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)

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)

Analyse und Einordnung des Modells zum beschleunigten Auslaufen der deutschen Kernkraftwerke

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Loreck, C.; 2011

Kurzanalyse für die Umweltstiftung WWF Deutschland

Atomstrom aus Frankreich? Kurzfristige Abschaltungen deutscher Kernkraftwerke und die Entwicklung des Strom-Austauschs mit dem Ausland

Matthes, F.Chr.; Harthan, R.; Loreck, C.; 2011

Kurzanalyse für die Umweltstiftung WWF Deutschland

Erste Auswertung des am 5. September 2010 ausgehandelten Modells für die Laufzeitverlängerung der deutschen Kernkraftwerke

Matthes, F.Chr.; 2010

Kurzanalyse für die Umweltstiftung WWF Deutschland

Zur aktuellen Diskussion um die Kernbrennstoffsteuer

Matthes, F.Chr.; 2010

Kernbrennstoffsteuergesetz und Gesetz zur Errichtung eines Sondervermögens „Energie- und Klimafonds“

Matthes, F.Chr.; 2010

Stellungnahme zur Anhörung des Haushaltsausschusses des 17. Deutschen Bundestages am 14. Oktober 2010

Entwicklung eines Konzeptes zur Behandlung sozialwissenschaftlicher Aspekte in einem "Integrierten Safety-Case"

Sailer, M.; Brohmann, B.; Kallenbach, B.; Minhans, A.; 2011

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

1.3 Energiepolitik der Bundesländer

Klimaschutzkonzept Baden-Württemberg 2020 PLUS (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Bürger, V.; Seebach, D.; 2010

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

Eine Klimaschutz-Strategie für Bayern

Bürger, V.; Timpe, C.; 2007

Auftraggeber: Landtagsfraktion Bündnis 90/ Die Grünen Bayern

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

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

Alternativen zum Neubau eines Steinkohlekraftwerks in Mainz: Strategische Konzeptstudie für KMW

Fritsche, U.R.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Rausch, L.; 2010

Auftraggeber: Kraftwerke Mainz Wiesbaden AG (KMW)

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), Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (Fraunhofer UMSICHT) und Institut für angewandte Stoffstromanalyse (IfaS)

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

2 Internationale Energiepolitik

2.1 Globale Energiefragen

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

Brohmann, B.; Fritsche U.R.; in Kooperation mit Copernicus Institute, Utrecht University und dem Institut für Energie und Umweltforschung (Ifeu)

Auftraggeber: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

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

Hennenberg, K.; Fritsche, U.; 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

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

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

Auftraggeber: United Nations Environment Programme (UNEP)

Study on Indirect Land Use Change and Biofuels

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

Auftraggeber: Europäisches Parlament

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

2.2 Energiepolitik in der Europäischen Union

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

Auftraggeber: 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).

Reliable Disclosure Systems for Europe *(in Bearbeitung)*

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

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

Gefördert durch das Intelligent Energy Europe (IEE)-Programm 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 (FhG-ISI), 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 das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

European Platform for Electricity Disclosure - Methodology project

Timpe, C.; 2010

Auftraggeber: Association of Issuing Bodies (AIB)

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

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

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 (IEE)-Programm der Europäischen Union

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

Siehe auch: <http://www.smart-a.org>

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Effinger, A.; Rüdener, I.; Seebach, D.; 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

Gefördert durch das 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

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 regenerative 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

Sustainable Industry Monitor: study for the extension of the Sustainable Monitor
(in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Graichen, V.; Hermann, H.; Healy, J.; in Kooperation mit AEA Technology (AEAT)

Auftraggeber: UK Climate Strategies

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 (FhG-ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Cames, M.

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

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

Herold, A.

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

Allocation methods and their implication on competitiveness and carbon leakage

Schumacher, K.; Healy, J.; 2011; in Kooperation mit CIRED

Auftraggeber: UK Climate Strategies

Product classification and its implication on competitiveness and carbon leakage

Schumacher, K.; Healy, J.; 2011

Auftraggeber: UK Climate Strategies

Unterstützung der Nationalen Koordinierungsstelle bei zur Vorbereitung und Durchführung des In Country Review 2010 der Berichterstattung gemäß Art. 12 (1) UNFCCC und Art. 5 (1)

Herold, A.; Busche, J., Koch, M.; 2011

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Sectoral approaches to fostering international action on climate change

Schumacher, K.; Graichen, V.; 2011; Hermann, H.; Matthes, F.Chr.; in Kooperation mit Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Unternehmen und Industrie

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 und Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT)

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

BDI Weltkarte Klimapolitik

Herold, A.; Busche, J.; 2011

Auftraggeber: Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)

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)

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

Schumacher, K.; Mohr, L.; 2010

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Weiterentwicklung flexibler Mechanismen und Methoden zur Erfassung von Treibhausgasen

Schneider, L.; Harthan, R.; Herold, A.; 2010

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

Programme of Activities (PoA) zur Energieeffizienz in Gebäuden in Brasilien

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)

The Role of Auctions for Emissions Trading

Matthes, F.C.; 2008

Auftraggeber: Climate Strategies

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)

3.2 Klimaschutzpolitik der Europäischen Union

The Vision Scenario for the European Union *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.Chr.

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

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

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

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)

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

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)

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionszenarios 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)

Briefing and Workshop on the functioning of the ETS and the Flexible Mechanisms

Cames, M.; Matthes, F.Chr., Healy, S.; 2011

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

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

Herold, A.; Acker, H.; Busche, J.; Graichen, J.; Hermann, H.; Seum, S.; 2011; in Kooperation mit Institute for European Studies, Vrije Universiteit Brussel; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

EU Effort Sharing and financial support

Graichen, J.; Healy, S.; 2010

Auftraggeber: Climate Action Network Europe

Erweiterung des EU-Emissionshandels durch Einbeziehung des Schiffsverkehrs

Cames, M.; Graichen, J.; Seum, S.; 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.; Repenning, J.; 2010; in Kooperation mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung (FhG-ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

European Topic Center on Air and Climate Change 2007-2010

Herold, A.; Cames, M.; Graichen, J.; Graichen, V.; 2010; 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)

Gefördert durch die Europäische Umweltagentur (EEA)

Competitiveness issue and allocation systems in the ETS post 2012

Hermann, H.; Graichen, V.; Matthes, F.Chr.; 2009; in Kooperation mit Ecofys

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

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)

3.3 Nationale Klimaschutzpolitik

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)

Luftqualität 2020/2030: Weiterentwicklung von Prognosen für Luftschadstoffe unter Berücksichtigung von Klimastrategien (in Bearbeitung)

Jörß, W.

Auftraggeber: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

CCS Rechtsverordnungen (in Bearbeitung)

Hermann, H.; Matthes, F.Chr.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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)

KWK-Ausbau: Entwicklung, Prognose, Wirksamkeit der Anreize im KWK-Gesetz, dabei Berücksichtigung von EH, EEG etc (in Bearbeitung)

Matthes, F.Chr.; Gores, S.; Penninger, G.; in Kooperation mit TU Dresden und Dr. Hans-Joachim Ziesing

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Raffinerie-Benchmarks (in Bearbeitung)

Repenning, J.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Matthes, F.Chr., Penninger, G.; 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)

Verifikation der Vereinbarungen zwischen der Regierung der Bundesrepublik Deutschland und der deutschen Wirtschaft zur Klimavorsorge, zur Minderung der CO₂-Emissionen und zur Förderung der Kraft-Wärme-Kopplung (2009)

Harthan, R.; Gores, S.; Penninger, G.; 2011

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

Potenziale und Chancen von CCS für Industrie und industrielle Prozessemissionen

Matthes, F.Chr.; 2010

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Rechtsrahmen CCS sowie rechtliche Fortentwicklung IEKP

Matthes, F.Chr., Schulze, F.; Harthan, R.; Bürger, V.; 2010

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

Monitoring der KWK-Vereinbarung - Berichtsjahr 2008

Harthan, R.; 2010

Auftraggeber: Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)

Implementierung eines eigenständigen Moduls zur Berechnung des Flugverkehrs in das bestehende TREMOD-System

Gores, S.; 2010

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

Matthes, F.Chr.; 2010; in Kooperation mit BSR Sustainability (Karlsruhe); Forschungszentrum Jülich (IEK-STE), Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Modell Deutschland - Klimaschutz bis 2050“ und Sektorspezifische Detaillierung von "Modell Deutschland"

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

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF

Potenzialanalyse für JI-Projekte innerhalb Deutschlands auf den Gebieten Energieeffizienz und Verkehr

Cames, M.; Schneider, L.; 2010; in Kooperation mit Wuppertal Institut

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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 Politikszenerarien V

Schumacher, K.; Cames, M.; Harthan; R.; Matthes, F.Chr.; 2009; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI), Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Institut für Energieforschung - Systemforschung und Technologische Entwicklung am Forschungszentrum Jülich (IEF-STE)

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.; Acker, H.; Repenning, J.; Schumacher, K.; Penninger, G.; 2009; in Kooperation mit Institut für Zukunfts-Energie-Systeme (IZES) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

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

Harthan, R.; 2009

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

Klima und CO₂ –Schulen gewinnen! Bundesweiter Schulwettbewerb zum Klimaschutz

Brohmann, B.; Rausch, L.; 2009

Auftraggeber: Deutsche British Petrol (BP)

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionszenarios 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 (IEF-STE), Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI), Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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 (IZES) und Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

CO₂-Emissionsfaktoren für die nationalen CO₂-Inventare - Flüssige Brennstoffe

Matthes, F. Chr.; 2007

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 CO₂-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

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 und dem Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (FhG-ISE)

Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau

Recherche zu THG-Monitoring und CO₂-Einsparungen für die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt und den Landkreis der Freien Hansestadt Hamburg

Rausch, L.; 2011

Im Unterauftrag des Wuppertal-Instituts für die Umweltbehörde der Hansestadt Hamburg

Wettbewerb Energieeffiziente Stadt - der Hamburger Weg: Ambitionierter Klimaschutz bei komplexen Entscheidungsstrukturen

Timpe, C.; 2010

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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.

Beratung der Stadt Freiburg zur Weiterentwicklung ihrer Klimaschutz-Strategie

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

Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau, 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 CO₂-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

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 –

Brohmann, B.; Fritsche, U.R.; Voß, J.P.; 2011

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Soziale, ökologische und ökonomische Dimensionen eines nachhaltigen Energiekonsums in Wohngebäuden

Brohmann, B.; Rausch, L.; Timpe, C.; 2011; in Kooperation mit Universität St. Gallen, Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (FhG-ISI), Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Brohmann, B.; 2010; 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

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“

4.2 Stoffflüsse und Ökobilanzen

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 und Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

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

Rausch, L.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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) und Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (FhG-IWES).

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

Erstellung von Treibhausgas-Bilanzen für Lebensmittel (LCA mit aktualisierten Daten aus GEMIS)

Brohmann, B.; Hünecke, K.; 2011

Auftraggeber: Verbraucherzentrale Niedersachsen

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

Hünecke, K.; 2010

Auftraggeber: QS Qualität und Sicherheit GmbH (QS)

Durchführung eines Benchmarking-Prozesses im Rahmen des Exzellenzclusters „Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“

Seum, S.; Fritsche, U.; Jenseit, W.; Merz, C.; Schüler, D.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; 2011; in Zusammenarbeit mit der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen
Auftraggeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn; Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

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

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.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Schulze, F.; Wiegmann, K.; 2009; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung (IFEU).
Siehe auch unter: <http://www.uba.de/uba-info-medien/3960.html>
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

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

GEMIS 4.6 – Globales Emissions-Modell Integrierter Systeme

Fritsche, U.R.; Rausch, L.; 2010

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

4.3 Lokale und regionale Nachhaltigkeit

Product Carbon Footprint analysis of five different selected fish products

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

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)

Organisatorische und fachliche Unterstützung der Aufbauphase des Forums Flughafen und Region

Brohmann, B.; 2009

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)

4.4 Sonstiges

Bewertung von Geschäftsmodellen zur Bereitstellung „grünen Stroms“ für die Elektromobilität aus ökologischer und kommunikativer Sicht *(in Bearbeitung)*

Timpe, C.; Seebach, D.; Zimmer, W.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

Auftraggeber: Daimler AG

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

Renewability II - Stoffstromanalyse nachhaltige Mobilität im Kontext erneuerbarer Energien bis 2030 (in Bearbeitung)

Rausch, L.; Fritsche, U.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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)

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)