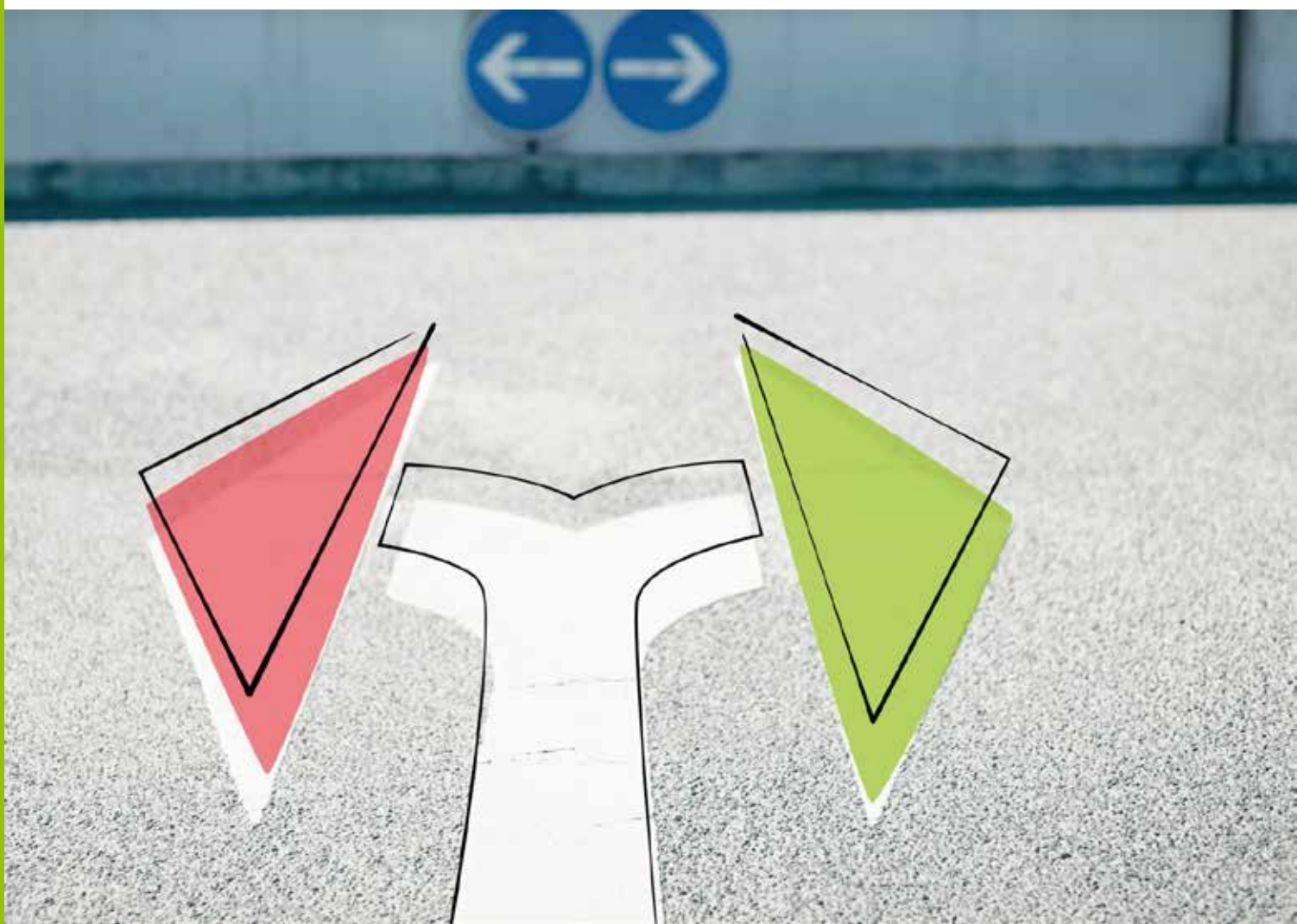


Referenzen 2016

Projekte | Veröffentlichungen | Vorträge



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

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut knapp 170 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, darunter rund 120 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Jährlich bearbeiten sie mehr als 380 nationale und internationale Projekte in folgenden Arbeitsgebieten: Chemikalienmanagement und Technologiebewertung; Energie und Klima; Immissions- und Strahlenschutz; Landwirtschaft und Biodiversität; Nachhaltigkeit in Konsum, Mobilität, Ressourcenwirtschaft und Unternehmen; Nukleartechnik und Anlagensicherheit sowie Recht, Politik und Governance.

Auf Basis einer wertorientierten wissenschaftlichen Forschung berät das Öko-Institut Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Seit seiner Gründung arbeitet das Institut interdisziplinär und transdisziplinär – mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft – in kooperativen Vorhaben und Netzwerkstrukturen, wo dies von den Fragestellungen her sinnvoll ist.

Zu den wichtigsten Auftraggebern gehören Ministerien auf Bundes- und Landesebene, Unternehmen sowie die Europäische Union. Darüber hinaus ist das Institut für Nicht-Regierungsorganisationen und Umweltverbände tätig.

Das Öko-Institut ist ein gemeinnütziger Verein. Das Institut finanziert seine Arbeit in erster Linie über Drittmittel für Projekte. Darüber hinaus bilden Beiträge und Spenden von rund 2.300 Mitgliedern – darunter mehr als 20 Kommunen – die Grundlage für eine unabhängige Forschung. Der jährliche Umsatz beträgt etwa 15 Millionen Euro (Planwert 2016).

Impressum:

© Öko-Institut e.V.

info@oeko.de

www.oeko.de

Stand: April 2017

Bearbeiterin: Romy Klupsch

Geschäftsstelle Freiburg

Postfach 17 71

79017 Freiburg

Hausadresse

Merzhauser Straße 173

79100 Freiburg

Telefon +49 761 45295-0

Büro Berlin

Schicklerstraße 5-7

10179 Berlin

Telefon +49 30 405085-0

Büro Darmstadt

Rheinstraße 95

64295 Darmstadt

Telefon +49 6151 8191-0

Inhaltsverzeichnis



Chemikalien-Management und Technologiebewertung **4**

Chemikalien-Management und REACH 4

Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe 5

Technologiebewertung – Nanotechnologien 5

Vorträge 6

Veröffentlichung 6



Energie und Klima **7**

Energiepolitik national 7

Europäische Energiepolitik 10

Klimapolitik 12

Weitere Themen 21

Vorträge 21

Veröffentlichungen 27



Immissions- und Strahlenschutz **28**

Vorträge 29



Nachhaltiger Konsum **30**

Transformation 30

Allgemeine Fragestellungen 31

Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung 33

Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik 33

Haushaltsgeräte 34

Vorträge 34

Veröffentlichungen 36



Nachhaltige Mobilität **37**

Vorträge 40

Veröffentlichungen 40



Nachhaltige Ressourcenwirtschaft **41**

Vorträge 46

Veröffentlichungen 47



Nachhaltige Unternehmen **49**

Nukleartechnik und Anlagensicherheit **51**

Anlagentechnik 51

Vorträge 53

Veröffentlichungen 53

Entsorgung 53

Vorträge 55

Veröffentlichungen 56



Recht, Politik und Governance **57**

Veröffentlichungen 60



Sport und Kultur **61**

Veröffentlichungen 61



Chemikalien-Management und Technologiebewertung



Chemikalien-Management und REACH

Projekte

Study to assess socio-economic impact of substitution of certain mercury-based lamps currently benefitting of RoHS 2 exemptions in Annex III *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Gensch, C.-O.; in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Fraunhofer IZM

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Chemikalienmanagement nachhaltig gestalten: Nachhaltigkeitskriterien für Chemikalienleasing weiterentwickeln und in Fallstudien anwenden *(in Bearbeitung)*

Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.; in Zusammenarbeit mit Bunke, D.; Blepp, M.

BiPRO GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Schadstoffe in Oberflächengewässern: Management-Möglichkeiten für die Zukunft (,Solutions‘) *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmen des 7. Forschungsrahmenprogramms (FP 7)

Brack, W. et al.; in Zusammenarbeit mit Bunke, D.; Moch, K.; Moritz, S.

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ) in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & 37 research institutes worldwide

Gefördert durch: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

REACH Radar Verbund – Systematische Identifizierung und Priorisierung besonders Besorgnis erregender Stoffe im Unternehmensverbund in der Galvanik *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Blepp, M. et al.; in Zusammenarbeit mit Fath, A.; Buzzi, M.; Fischer, S.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hochschule Furtwangen, Kunststofftechnik Buzzi GmbH & UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Gefördert durch: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück

Beiträge zur Nachhaltigkeitsstrategie: Minderung des Ressourcenverbrauchs in der Chemiebranche durch Instrumente der nachhaltigen Chemie

Bunke, D.; Blepp, M.; in Zusammenarbeit mit Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO) GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

Projekte

RoHS dossier on small brominated alkyl alcohols *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Kjølholt, J.; Hagen Mikkelsen, S.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit COWI A/S Denmark

Auftraggeber: Danish Environmental Protection Agency, Ministry of Environment and Food

RoHS dossier on small brominated alkyl alcohols *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Kjølholt, J.; Hagen Mikkelsen, S.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit COWI A/S Denmark

Auftraggeber: Danish Environmental Protection Agency, Ministry of Environment and Food

Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) – Pack 9

<http://rohs.exemptions.oeko.info/>

Gensch, C.-O.; Baron, Y.; Blepp, M.; Moch, K.; Moritz, S.; in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Gibbs, A.

Eunomia Research & Consulting Ltd. in Kooperation mit Oeko-Institut e.V. & Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration (IZM)

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Technologiebewertung – Nanotechnologien

Projekte

Ensuring proper risk assessment of nanomaterials to establish a precaution-based regulatory framework for their production and use *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Möller, M.; Köhler, A.; in Kooperation mit: Center for International Environmental Law; European Environmental Citizens Organisation for Standardisation

Auftraggeber: European Environmental Citizens Organisation for Standardisation

Machbarkeitsstudie zu den rechtlichen Umsetzungsmöglichkeiten eines Nano-Anlagenkatasters

Hermann, A.; Möller, M.; Öko-Institut e.V.

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

Vorträge

Baron, Y.: Lessons Learned from Medical Device Refurbishment in the Context of the RoHS Directive; Konferenzband der „Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green“; Berlin

Bunke, D.: REACH Radar: Schnellerkennung Kandidatenstoffe; Beitrag zum Fachworkshop REACH in der Praxis; Berlin

Bunke, D.: REACH: Kommunikation in den Lieferketten. Übersicht Kommunikations- Pflichten/-Möglichkeiten; Beitrag zum Fachworkshop REACH in der Praxis; Berlin

Bunke, D.; Moritz, S.: Pollutants 2030: Predictions based on developments in society; Präsentation bei der SETAC-Konferenz; Nantes, Frankreich

Bunke, D.: REACH-Kandidatenstoffe. Wie sicher sind Ihre Rohstoffe? Kommunizieren Sie aktiv; Beitrag zur Tagung Technik und Umwelt des Photoindustrie-Verbands; Mainz

Bunke, D.: Sustainable chemistry:What is it about? The Concept of Sustainable Chemistry; Präsentation bei der Konferenz „Sustainable Chemistry – possibilities for green growth“; 24.05.2016; Helsinki, Finland

Deubzer, O.; Baron, B.; Nissen, N.; Lang, K.-D.: Status of the RoHS Directive and Exemptions; Konferenzband der „Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green“; Berlin

Veröffentlichung

Antony, F.; Griebhammer, R.; Speck, T.; Speck, O.: The cleaner, the greener? Product sustainability assessment of the biomimetic façade paint Lotusan® in comparison to the conventional façade paint Jumbosil®; Beilstein Journal of Nanotechnology; 7 (2016); 2100–2115;
<http://www.beilstein-journals.org/bjnano/single/articleFullText.htm?publicId=2190-4286-7-200>

Energie und Klima



Energiepolitik national

Projekte

Klimaneutraler Gebäudebestand 2050 II *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Die Energiewende im deutschen Stromsystem im Kontext der zukünftigen Entwicklungsmöglichkeiten in Europa bis 2050 *(in Bearbeitung)*

Koch, M.; Ritter, D.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Harthan, R.; Heinemann, C.; Rausch, L.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Eclareon

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

C/sells – Das Energiesystem der Zukunft im Sonnenbogen Süddeutschlands *(in Bearbeitung)*

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Koch, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH)

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende (ENSURE) *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://www.kopernikus-projekte.de/projekte/neue-netzstrukturen>

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Koch, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Deutsche Umwelthilfe e. V. (DUH); E.ON; ewi Energy Research & Scenarios (ewi ER&S); Germanwatch e.V.; Karlsruher Institut für Technologie (KIT); Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen; Siemens AG; Stadtwerke Kiel; TenneT TSO GmbH

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Energie- und Klimaschutzszenarien 2030 *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Förster, H.; Greiner, B.; Hennenberg, K.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

Gefördert durch: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (UM BW)

Anerkennbarkeit ausländischer HKN *(in Bearbeitung)*

Seebach, D.; Bracker, J.; Timpe, C.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Rolle der Bioenergie im Strom- und Wärmemarkt bis 2050 unter Einbeziehung des zukünftigen Gebäudebestandes *(in Bearbeitung)*

Koch, M.; Bürger, V.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Ritter, D.; Winger, C.
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Vorhaben zur Analyse und Strukturierung des übergreifenden Energierechts (Strom) *(in Bearbeitung)*

Seebach, D.; Timpe, C.; Bracker, J.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH); Ecologic; Stiftung Umweltenergierecht
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Einbindung des Wärme- und Kältesektors in das Strommarktmodell PowerFlex zur Analyse sektorübergreifender Effekte auf Klimaschutzziele und EE-Integration *(in Bearbeitung)*

Koch, M.; Bürger, V.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Hesse, T.; Kenkmann, T.; Loreck, C.; Rausch, L.; Ritter, D.; Timpe, C.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); Zentrum für Windenergieforschung (ForWind)
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Analyse- und Dialogvorhaben zur Sicherstellung des Klimavorteils der Elektromobilität *(in Bearbeitung)*

Timpe, C.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Hacker, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Kasten, P.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Ritter, D.; Sachs, A.; Seebach, D.; Winger, C.; in Kooperation mit: Energynautics
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Erhöhung der Transparenz über den Bedarf zum Ausbau der Strom-Übertragungsnetze *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <http://www.transparenz-stromnetze.de/>
 Timpe, C.; Bauknecht, D.; Breuer, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Ritter, D.; Schulze, F.; Vogel, M.; Wimmer, D.; Winger, C.; in Kooperation mit: e-fect dialog evaluation consulting eG
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Erneuerbare vs. fossile Stromsysteme: ein Kostenvergleich *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.; Cook, V.; Heinemann, C.; Ludig, S.; Ritter, D.
Auftraggeber: Agora Energiewende

Evaluierung der Kraft-Wärme-Kopplung - Analysen zur Entwicklung der Kraft-Wärme-Kopplung in einem Energiesystem mit hohem Anteil erneuerbarer Energien *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Zell-Ziegler, C.; Hermann, H.; Jörß, W.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM); Ingenieurbüro für BHKW-Planung und KWK (BHKW Consult); Prognos; Stiftung Umweltenergierecht
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Evaluation der Maßnahme "Nationales Effizienzlabel für Heizungsanlagen" (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Kenkmann, T.; Bürger, V.; in Kooperation mit: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

Auftraggeber: Bundesstelle für Energieeffizienz im Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BfEE)

Komponentenzerlegung energiebedingter Treibhausgasemissionen mit Fokus auf dem Ausbau Erneuerbarer Energien (in Bearbeitung)

Förster, H.; Loreck, C.; Emele, L.; Graichen, J.; Rausch, L.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutzszenario 2050 - 3. Modellierungsrunde (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, V.; Greiner, B.; Hacker, F.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Kasten, P.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: dezentec - Ingenieurbüro für Energie und Umweltverfahrenstechnik; Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Der Kleinprivatwald in Deutschland am Beispiel von Baden-Württemberg: Energieholzversorgung und regionale Wertschöpfung, neuartige Nutzungskonkurrenzen und Aspekte zur nachhaltigen Bewirtschaftung (in Bearbeitung)

Hennenberg, K.; Hünecke, K.

Auftraggeber: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Bestandsaufnahme und Einordnung der technischen Ansätze und der Akteursstrukturen einer Optimierung von dezentralen Subsystemen des Energiesystems

Bauknecht, D.; Bürger, V.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Dr. Langniß - Energie und Analyse -

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2016

Haller, M.; Loreck, C.; Graichen, V.; Hermann, H.; Ritter, D.; in Kooperation mit: Agora Energiewende

Auftraggeber: Agora Energiewende

Entwicklung eines Konzepts für das Erreichen der nationalen Energieeinsparziele bis 2020 und bis 2050 auch unter Berücksichtigung relevanter EU-Vorgaben im Kontext einer ganzheitlichen Klima- und Energiepolitik (Aktionsplan Energieeffizienz)

Bürger, V.; Schumacher, K.; Cludius, J.; Förster, H.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Dezentral und zentral gesteuertes Energiemanagement auf Verteilnetzebene zur Systemintegration erneuerbarer Energien

Koch, M.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: OFFIS-Institut für Informatik

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Ansätze zur Darstellung und Bewertung der nationalen Emissionsentwicklung unter Berücksichtigung des ETS

Gores, S.; Graichen, J.; Hermann, H.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung eines Energiekostenindikators für die Industrie)

Matthes, F.; Greiner, B.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Klimaschutz und KWK – aktuelle Entwicklungen im Kontext der wirtschaftlichen Randbedingungen und des technologischen Fortschritts

Gores, S.; Jörß, W.; Emele, L.; Harthan, R.; Hermann, H.; Matthes, F.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Reformbedarf und -modelle für den effizienten Ausbau und Betrieb der Elektrizitätsnetze im Rahmen der Energiewende ("EE-Netz")

Hermann, H.; Haller, M.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Gores, S.; Greiner, B.; Harthan, R.; Healy, S.; Jung, F.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: TU Berlin – Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP)

Gefördert durch: Stiftung Mercator

Europäische Energiepolitik

Projekte

Voraussetzungen und Möglichkeiten für eine EU-weite Vereinheitlichung oder Harmonisierung der Systeme der Herkunftsnachweise sowie der Stromkennzeichnung (in

Bearbeitung)

Seebach, D.; Timpe, C.; Bracker, J.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study on the impact assessment for a new Directive mainstreaming deployment of renewable energy and ensuring that the EU meets its 2030 renewable energy target (in

Bearbeitung)

Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Bürger, V.; Haller, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Artelys; Becker Büttner Held Berlin (BBH); Eclareon; Energy Research Centre of the Netherlands (ECN); Rebel Group; Stiftung Umweltenergie recht (SUER)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Study on Technical Assistance in Realisation of the 2016 Report on Renewable Energy, in preparation of the Renewable Energy Package for the Period 2020-2030 in the European Union *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; Bürger, V.; Böttcher, H.; Bracker, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Greiner, B.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; Wiegmann, K.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Center for Environmental System Research (CESR); Cowi; E3 Modelling; Eclareon; Observer; Renewables Academy AG (RENAC)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Maximizing the impact of public sector procurement of renewable electricity via green public procurement guidelines *(in Bearbeitung)*

Seebach, D.; Timpe, C.; Bracker, J.; in Kooperation mit: ICLEI – Local Governments for Sustainability (ICLEI); Imug

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Low-Carbon Europe: Entwicklung ambitionierter Klimaschutzszenarien unter Berücksichtigung von Energieversorgungssicherheit, Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.; Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Hesse, T.; Ludig, S.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Naturschutz und fortschrittliche Biokraftstoffe *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://www.natur-und-erneuerbare.de/projekt Datenbank/projekte/fortschrittliche-biokraftstoffe/>

Böttcher, H.; Hünecke, K.; Hennenberg, K.; Hermann, A.; Wiegmann, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Gefördert durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Research study on European Energy Industry Investments *(in Bearbeitung)*

Ludig, S.; Graichen, V.; Flachsbarth, F.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Trinomics B.V.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Normierungsgremien Erneuerbare-Energien-Richtlinie: CEN/DIN Teilstandard, Biodiversity and environmental aspects *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Energiewende im Stromsektor in Europa: Stand der Dinge 2015

Ritter, D.; Heinemann, C.; Emele, L.; Rausch, L.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Briefing on "Climate action and the Emissions trading system (ETS) in China"

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Support in building up the European NGO Existing coal database

Graichen, V.; Greiner, B.

Auftraggeber: Climate Action Network Europe (Can-Europe)

Klimapolitik

Projekte

CO2-freie Verwaltung des Landes Berlin: Startbilanz und Maßnahmenplan *(in Bearbeitung)*

Kenkmann, T.; Winger, C.; in Kooperation mit: Berliner Energieagentur

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin

Erstellung des Ersten Fortschrittsberichts nach § 9 Klimaschutzgesetz BW *(in Bearbeitung)*

Kenkmann, T.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

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

Fachgutachten "Klimaschutzziel und -strategie München 2050" *(in Bearbeitung)*

Kenkmann, T.; Timpe, C.; Hesse, T.; Rausch, L.; Winger, C.; in Kooperation mit: Klaus Hoppe Consulting

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Study on EU Financing of REDD+ Readiness Activities, and Results-Based Payments pre- and post-2020: Sources, Cost-Effectiveness and Fair Allocation of Incentives *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Herold, A.; Herrmann, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Center for International Forestry Research (CIFOR); COWI Denmark Holding A/S

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Modellierung des Emissionshandels im Kontext europäischer energie- und klimapolitischer Maßnahmen: Markt- und Machbarkeitsstudie für ETS-spezifische Modelle *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Förster, H.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analysis and aggregation of Member States' information on climate finance *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Herrmann, L.; Jörß, W.; in Kooperation mit: Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics B.V.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgas-emissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgasmonitorings („Politikszenerarien VIII") *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Bürger, V.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Greiner, B.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Herrmann, L.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung von Konzepten zur Umsetzung von neuen oder Transformation von vorhandenen Marktmechanismen in ein neues UNFCCC Klimaabkommen *(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Healy, S.; Cames, M.; in Kooperation mit: INFRAS; Stockholm Environmental Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zur Transparenz (Berichterstattung und Überprüfung) im neuen Pariser Klimavertrag (Paris-Protokoll) *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Siemons, A.; Anderson, G.; Harthan, R.; Healy, S.; Herrmann, L.; Jörß, W.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Ausführliche Überprüfung der Treibhausgasinventare der EU-Mitgliedstaaten unter der EU-Entscheidung über die Anstrengungen der Mitgliedstaaten zur Reduktion ihrer Treibhausgasemissionen (Entscheidung Nr. 406/2009/EG) *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Harthan, R.; Anderson, G.; in Kooperation mit: Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Umsetzung Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 - Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen des Aktionsprogramms *(in Bearbeitung)*

Harthan, R.; Bürger, V.; Emele, L.; Greiner, B.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Analyse der Wechselwirkungen zwischen neuen Marktmechanismen und Emissionshandelssystemen *(in Bearbeitung)*

Healy, S.; Harthan, R.; Cames, M.; in Kooperation mit: adelphi consult; NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse der aktuellen Entwicklung im globalen Kohlenstoffmarkt *(in Bearbeitung)*

Healy, S.; Harthan, R.; Cames, M.; in Kooperation mit: NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Waldvision 2050 – Plan B für den deutschen Wald *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Winger, C.

Auftraggeber: Greenpeace

Dienstleistungsvertrag zur Unterstützung von F-Gas-Politiken *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Anderson, G.; Greiner, B.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Heat International; Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Öko-Recherche; Prof. Michael Kauffeld (MIKADO); Royal Institute of Technology (KTH)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Emissionsminderungsanreize für Entwicklungsländer *(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Cames, M.; Harthan, R.; in Kooperation mit: NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Verification of the suitability of the method proposed to produce early CO2 emission estimates *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Scheffler, M.; Anderson, G.; Cook, V.; Emele, L.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)

Erweiterte wissenschaftliche Analysen zur Weiterentwicklung und Umsetzung des EU Effort Sharings *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Graichen, J.; Böttcher, H.; Emele, L.; Förster, H.; Hermann, H.; Herold, A.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Wissenschaftliche Unterstützung "Erstellung und Begleitung des Klimaschutzplans 2050" *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Bürger, V.; Emele, L.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hesse, T.; Loreck, C.; Ludig, S.; Scheffler, M.; Vogel, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Schumacher, K.; Fischer, C.; Graulich, K.; Greiner, B.; Gröger, J.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Mottschall, M.; Quack, D.; Schüler, D.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU); Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Münch, Sascha; Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Entwicklung eines aus ökologischer und ökonomischer Sicht optimalen MBM/EH-Systems für den Luftverkehr als Vergleich und Benchmark für die in der ICAO verhandelte GMBM *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Cames, M.; Graichen, V.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: CE Delft; Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Evaluierung und Weiterentwicklung des EU-Emissionshandels aus ökonomischer Perspektive für die Zeit nach 2020 (EU-ETS-7) *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Förster, H.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fachlich-technische Begleitung der Erstellung von Anrechnungssystemen in Nicht-Annex 1 Ländern am Beispiel von Costa Rica, Kolumbien und Mexiko *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <http://climate.blue/reglas-de-contabilidad/>

Graichen, J.; Herold, A.; Böttcher, H.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

Assessment of the first years of EU ETS Phase Three Allocations - Assessment of the first years of the functioning of the new allocation system based on benchmarks *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Healy, S.; Cludius, J.; Graichen, V.; Greiner, B.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: CE Delft; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support for the development of new and enhancement of existing measurement, reporting and verification modalities under the UNFCCC *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cames, M.; Cook, V.; Gores, S.; Harthan, R.; Herrmann, L.; Jörß, W.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Wissenschaftliche Analysen zu Weiterentwicklung und Umsetzung des EU-Effort-Sharings *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Graichen, J.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, V.; Healy, S.; Hermann, H.; Herold, A.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Strengthening independent monitoring of GHG emissions from land activities for publishing, comparing and reconciling estimates *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Herold, A.; Hennenberg, K.; Herrmann, L.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Center for International Forestry Research (CIFOR); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Wageningen UR (University & Research centre)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Verhandlungen der flexiblen Mechanismen im internationalen Kohlenstoffmarkt im Rahmen der UNFCCC-Verhandlungen um ein internationales Klimaabkommen *(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Cames, M.; Graichen, V.; Healy, S.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Workshop on the ETS market stability reserve *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Healy, S.; Cludius, J.; Hermann, H.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Unterstützung beim Kapazitätsaufbau für die Einführung eines Emissionshandelssystems (EHS) in China *(in Bearbeitung)*

Matthes, F.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Study on the development of climate negotiations in view of Lima (COP20) *(in Bearbeitung)*

Herold, A.; Siemons, A.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

European Topic Centre on Air Pollution and Climate Change Mitigation (2014-2017)

(in Bearbeitung)

Herold, A.; Gores, S.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, J.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Czech Hydrometeorological Institute (CHMI); EMISIA; Flemish Institute of Technologic Research (VITO); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL); Norwegian Institute for Air Research (NILU); Öko-Recherche; Specialised consultancy optimising the technical knowledge of environmental assessment to provide real solutions (4Sfera Innova); Umweltbundesamt Wien; Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Gefördert durch: Europäische Umweltagentur (EEA)

How additional is the Clean Development Mechanism? Analysis of the application of current tools and proposed alternatives *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Harthan, R.; Cook, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Anja Kollmuss; INFRAS; Lambert Schneider; Randall Spalding-Fecher; Stockholm Environmental Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Untersuchung der klimapolitischen Wirksamkeit des Emissionshandels – Erweiterte Analysen *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Cludius, J.; Loreck, C.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Unterstützung bei der Begleitung der Klimaverhandlungen für den Flug- und Schiffsverkehr *(in Bearbeitung)*

Cames, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Methodische Anpassung der deutschen THG-Emissionsinventare an die überarbeiteten „UNFCCC reporting guidelines on annual inventories for Parties included in Annex I to the convention“ *(in Bearbeitung)*

Harthan, R.; Herold, A.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Döring, U.; Flachsbarth, F.; Hennenberg, K.; Jörß, W.; Koch, M.; Scheffler, M.; Winger, C.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Dienstleistungen zur Erarbeitung des integrierten Klimaschutzplans Hessen 2025 mit einem sich anschließenden Monitoring sowie zur Kommunikation und Beteiligung der Öffentlichkeit am integrierten Klimaschutzplan Hessen *(in Bearbeitung)*

Wiegmann, K.; Hünecke, K.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Koch, M.; in Kooperation mit: Climate Babel; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut Wohnen und Umwelt (IWU); Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); UmbauStadt GbR

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

Klimaschutz im Seeverkehr *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft; Marena Ltd.; Universität Rostock

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Fachliche Ersteinschätzung von Vorschlägen für neue IKI-Vorhaben und Beratung des BMUB

Graichen, J.; Healy, S.; Scheffler, M.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Accompagnement pour l'introduction d'un système national d'inventaire des gaz à effet de serre (SNI-GES) au Maroc

Harthan, R.; in Kooperation mit: Enviro Consulting International (Marokko); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA)

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Briefing "Hauptoptionen eines globalen marktbasierten Mechanismus der ICAO beim hochrangigen Treffen im Mai 2016"

Cames, M.; Cook, V.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Aktualisierung der quantitative Analyse des EU THG-Minderungsziels 2030

Graichen, J.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Possible streamlining of climate and energy reporting requirements in areas with interlinkages

Herold, A.; Jörß, W.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Harthan, R.; Healy, S.; Scheffler, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: AMEC Foster Wheeler; BIO Intelligence Service

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Briefing on "Key issues at stake at the 69th session of the IMO Marine Environment Protection Committee (MEPC/69)"

Cames, M.; Cook, V.; Graichen, J.; in Kooperation mit: CE Delft

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Briefing on "Issues at stake at the 10th session of the ICAO Committee on Aviation Environmental Protection (CAEP10)"

Cames, M.; Graichen, J.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Going beyond 40% - options to ensure LULUCF maintains the high environmental integrity of the EU climate and energy package

Böttcher, H.; Graichen, J.

Auftraggeber: Fern

Annual review of Member States' greenhouse gas inventories under the Effort Sharing Decision in 2015

Herold, A.; Harthan, R.; Anderson, G.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Benviroc Oy (Finland); Danish Centre For Environment And Energy (DCE); Flemish Institute of Technologic Research (VITO); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Öko-Recherche; OonKAY! (Netherlands); Swedish Environmental Research Institute (IVL Sweden); Umweltbundesamt Wien; veQsr.o (Slovakia)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Studie zur Berichterstattung über Klimafinanzierung einschließlich methodischer Fragen um einen Überblick auf EU-Ebene zu erhalten und neue Anforderungen zu erfüllen

Herold, A.; Siemons, A.; Greiner, B.; Healy, S.; Herrmann, L.; in Kooperation mit: CAOS – Borboletas e Sustentabilidade

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Bewertung des THG-Minderungsbeitrags von globalen, regionalen und nationalen Initiativen außerhalb von UNFCCC

Graichen, J.; Healy, S.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Aktualisierung „Daten- und Rechenmodell: Energieverbrauch und Schadstoffemissionen des motorisierten Verkehrs in Deutschland 1960-2035 (TREMODO) für die Emissionsberichterstattung 2016 (Berichtsperiode 1990-2014)

Gores, S.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz im Stromsektor 2030 - Vergleich von Instrumenten zur Emissionsminderung 2017

Hermann, H.; Loreck, C.; Cook, V.; Greiner, B.; Keimeyer, F.; Ritter, D.; in Kooperation mit: Büro für Energiewirtschaft und technische Planung (BET Aachen); Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Unterstützung für die Kommission und die Mitgliedsstaaten beim Monitoring, der Berichterstattung, der Verifikation und Akkreditierung unter dem EU Emissionshandel

Herold, A.; Gores, S.; in Kooperation mit: SQ Consult B.V.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Erstellung des zweiten zweijährigen Berichts unter der Klimarahmenkonvention

Jörß, W.; Herold, A.; Anderson, G.; Cook, V.; Förster, H.; Gores, S.; Greiner, B.; Healy, S.; Schumacher, K.; Siemons, A.; in Kooperation mit: CAOS – Borboletas e Sustentabilidade; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support to the Commission with the preparation of the initial report for the second commitment period of the Kyoto Protocol

Herold, A.; Scheffler, M.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cook, V.; Gores, S.; Jörß, W.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Performance of a literature review of greenhouse gas emission trading policy evaluations

Siehe auch: <http://www.oeko.de/oekodoc/2455/2015-001-en.pdf>

Schumacher, K.; Healy, S.; in Kooperation mit: Triple E Consulting – Energy, Environment & Economics B.V.

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

THG-Projektion: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der EU Effort Sharing Decision im Projektionsbericht 2015 („Politikszenerien“)

Repenning, J.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Cook, V.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Gores, S.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Hermann, H.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study on impacts on resource efficiency of future EU demand for bioenergy

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: European Forest Institute (EFI); Indufor Oy (Finnland); Institute for European Environmental Policy (IEEP); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Climate benefits of material substitution by forest biomass and harvested wood products: perspective 2030

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; in Kooperation mit: Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Aménagement (FCBA); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Braunschweig; Werner Environment and Development

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Capacity Building Emissionshandel zur Unterstützung der bilateralen Zusammenarbeit 2013–2015

Repenning, J.; Cames, M.; Cludius, J.; in Kooperation mit: adelphi consult

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Implikationen der geänderten Berichtspflichten für EU-ETS und Treibhausgasinventar durch die Effort Sharing Decision – Datenaustausch zwischen Emissionshandel und Nationaler Klimaschutzberichterstattung (DENK3)

Jörß, W.; Herold, A.; Anderson, G.; Emele, L.; Gores, S.; Graichen, J.; Hermann, H.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study to support an impact assessment of possible Aviation EU ETS Directive review

Cames, M.; Graichen, J.; Gores, S.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Institute for Climate Economics (I4CE); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Instrumente zur Erhöhung weltweiter Klimaschutzanstrengungen vor 2020 – ökonomische und politische Implikationen in ausgewählten Industrie- und Schwellenländern

Schumacher, K.; Healy, S.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Assistance to Member States for effective implementation of the reporting requirements under the Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

Herold, A.; Harthan, R.; in Kooperation mit: AEA Technology (AEAT); Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Benviroc Oy (Finland); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Öko-Recherche; Swedish Environmental Research Institute (IVL Sweden); Umweltbundesamt Wien; Universität Aarhus (Dänemark); Zoltan Somogyi (Hungary)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Strategische Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative: Optimierung des Förderprogramms mit Blick auf die Umsetzung der nationalen Klimaschutzziele

Repenning, J.; Brohmann, B.; Jörß, W.; Kenkmann, T.; Schüler, D.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Arepo Consult; Dr. Hans-Joachim Ziesing; Ecologic; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Verification of the suitability of the method proposed to produce early CO2 emission estimates

Herold, A.; Anderson, G.; Emele, L.; Rausch, L.; Scheffler, M.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)

Wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu Aspekten der Transparenz inkl. Berichterstattung und Überprüfung im Rahmen der UN-Klimaverhandlungen

Herold, A.; Anderson, G.; Harthan, R.; Herrmann, L.; Siemons, A.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Analyse und Weiterentwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Seeschiffsverkehr unter Berücksichtigung der aktuellen Entwicklungen auf internationaler und europäischer Ebene

Graichen, V.; Cames, M.; Cook, V.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: CE Delft; RA Zimmermann, Gretz, Trautmann, Bäuerle; Stefan Seum Consulting

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Weitere Themen

Projekte

Implementierung von Nachhaltigkeitskriterien für die stoffliche Nutzung von Biomasse im Rahmen des Blauen Engel *(in Bearbeitung)*

Wiegmann, K.; Hennenberg, K.; Gröger, J.; Hünecke, K.; Moch, K.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Stellungnahme zum Einsatz biogener Rohstoffe in Dispersionsfarben

Hennenberg, K.; Hünecke, K.

Auftraggeber: CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Vorträge

Bauknecht, D.: Gap-avoider und gap-filler – wie soll das 2030-EU-Ziel durch die Mitgliedstaaten erreicht werden und was passiert, wenn es klemmt? Novelle der Erneuerbare-Energien-Richtlinie; Würzburg

Bauknecht, D.: Transparenz der Stromnetze – Erhöhung der Transparenz über den Bedarf zum Ausbau der Strom-Übertragungsnetze. Wissenschaftsdialog „BNetzA meets Science“; Bonn

Bauknecht, D.: Das Konzept „Regulatorische Innovationszone“. Workshop Regulatorische Innovationszone; Stuttgart

Böttcher, H.: Modelling land use change and GHG impacts - The role of independent information for policy-making; Guest lecture at HU's Land System Science Cluster; Berlin

Böttcher, H.: After Paris: Burden-sharing and the role of forestry in climate change mitigation. Presentation at the "Climate Diplomacy Week"; Helsinki, Finland

Bürger, V.: Transformation der Wärmenetze – Anforderungen aus der Perspektive der Klimaschutzziele. Workshop: Rechtsfragen und Lösungsansätze zur Transformation der Wärmenetze; Würzburg

Cames, M.; Herold, A.: Report from Paris, Regenbogenfabrik Berlin-Kreuzberg; Berlin

Cames, M.: Instrumente in den UNFCCC Klimaverhandlungen - Strategien und Instrumente nachhaltiger Entwicklung. Programm 2016: Ökologische Dimension. Seminar für Ländliche Entwicklung der Humboldt Universität Berlin; Berlin

Cames, M.: Stand der Dinge bei den ICAO-Verhandlungen in Bezug auf Offset-Lösungen. Die Defizite des Carbon Neutral Growth – Konzeptes der ICAO. Brot für die Welt – Evangelischer Entwicklungsdienst; Berlin

Cames, M.: The ETSs and Flexible Mechanisms: Is There a Synergy for Ambitious Emissions Reduction in Aviation? Role of Market-based Mechanisms for a Low Carbon Transport Systems in China: A Special Focus on Civil Aviation? Rock Environment and Energy Institute (REEI); Peking, Volksrepublik China

Cames, M.: Panel 2.B. Exploring action outside the IMO. Nordic Action for a Transformation to Low-carbon Shipping. World Maritime University, Malmö, Schweden

- Emele, L.:** Klimaschutzszenario 2050 – Zentrale Annahmen und wichtige Infrastrukturergebnisse, BfN-Vernetzungsworkshop „Energieszenarien und Umweltschutz“, Leipzig
- Emele, L.:** General information on projections done at Öko-Institut, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Emele, L.:** Split of emissions in ETS and ESD, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Emele, L.:** Integration of final energy consumption, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Emele, L.:** Sectoral presentation for electricity, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Emele, L.:** Sectoral presentation for other energy industries and fugitive emissions, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Emele, L.:** Sectoral presentation for industry, commercial and residential, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Förster, H.:** General Assumptions and parameters for GHG projections, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Förster, H.; Gores, S.:** PaMs: Reporting requirements under the MMR & German experiences, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Förster, H.:** Sectoral presentation for GHG projections of agriculture / LULUCF / waste, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Gores, S.:** CO2 Minderung durch KWK ab 2020 – Welche Chancen sieht die Forschung hier? Sitzung des VIK-Arbeitskreises „Energietechnische Zukunftskonzepte“ (ETZ); Bünde
- Gores, S.:** Strom- und Wärmeerzeugung in der Industrie im Licht der Klimaschutzziele. Sitzung des VIK-Ausschusses „Brennstoff und Wasser“; Gersthofen
- Gores, S.:** Presentation on industrial processes (Non-F-gas), Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Gores, S.:** Sectoral presentation on F-Gases, Czech Ministry of Environment; Prag, Tschechien
- Gores, S.:** Die Rolle der KWK bis 2030 & Konsequenzen für die KWK-Förderung. Plattform Strommarkt; Berlin
- Greiner, B.:** How to end energy poverty? Scrutiny of current EU and Member State instruments. Sitzung des Ausschusses für Industrie, Forschung und Energie des Europäischen Parlaments; Brüssel, Belgien
- Greiner, B.:** Evaluación de políticas y medidas climáticas. Workshop am Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC); Mexiko-Stadt, Mexico
- Herold, A.:** Anrechnungsregeln im Pariser Abkommen und nächste Schritte in der internationalen Diskussion zu Anrechnungsregeln; Dessau
- Herold, A.; Herrmann, L.:** Analyse von Optionen für Anrechnungsregeln eines 2015er Klimaregimes; Dessau
- Herold, A.:** Enhanced transparency framework and negotiations on modalities, procedures and guidelines (MPGs) under the Paris agreement; Marrakesch; Marokko

Hesse, T.: Transforming the German building stock into a climate-neutral state by 2050. A stock modelling approach; [World Sustainable Energy Days 2016](#); Wels, Österreich

Hesse, T.: Wärmemarkt 2050: Erdgas im Energieträgermix des klimaneutralen Gebäudebestandes, gat Kongress 2016; Essen

Jörß, W.: Verfügbarkeit von HFKW-Quoten und Auswirkungen. 3. Diskussionsforum Forschungsrat Kältetechnik. „Die F-Gase Verordnung im Kontext technologischer Entwicklungen “. VDMA; Frankfurt a.M.

Jörß, W.: Preliminary assessment of the quota allocation method. 2nd meeting of the Consultation Forum under Article 23 of the F-Gas Regulation 517/2014; Brüssel, Belgien

Loreck, C.: Situation of Renewable Energy in Germany; Berlin

Matthes, F. Chr.: Policy mapping tools and analytical approaches. Partnership for Market Readiness (PMR) Technical Workshop “Post-2020 Mitigation Scenarios and Carbon Pricing Modelling”; Brasilia, Brasilien

Matthes, F. Chr.: Combined analysis of technical and policy options. Partnership for Market Readiness (PMR) Technical Workshop “Post-2020 Mitigation Scenarios and Carbon Pricing Modelling”; Brasilia, Brasilien

Matthes, F. Chr.: The Future of Energy (Electricity) Systems and Markets, EDP Energias de Portugal, General and Supervisory Board; Lissabon, Portugal

Matthes, F. Chr.: Impressions from the Climate Summit in Paris, Energieclub am Gendarmenmarkt; Berlin

Matthes, F. Chr.: Seeing the bigger picture: A system or a silo approach to EU energy strategy, COGEN Europe Annual Conference; Brüssel, Belgien

Matthes, F. Chr.: Die Dekarbonisierung des Stroms: Herausforderungen 2050 und Zwischenschritte 2020, 2030, 2040. Konferenz von Agora Energiewende „Nach Paris und vor dem Klimaschutzplan 2050: Wie kann der deutsche Energiesektor – Strom Wärme und Verkehr – dekarbonisiert werden“; Berlin

Matthes, F. Chr.: Und welchen Beitrag kann der Europäische Emissionshandel leisten? Workshop anlässlich der Berliner Energietage 2016: „Klimaschutz 2030. Das aktiv gestaltete Auslaufen der Kohleverstromung“; Berlin

Matthes, F. Chr.: Klimaschutz und Kohleverstromung. Der Stand der Dinge in Deutschland. Workshop anlässlich der Berliner Energietage 2016: „Klimaschutz 2030. Das aktiv gestaltete Auslaufen der Kohleverstromung“; Berlin

Matthes, F. Chr.: Macro-level overview on low carbon policies and planning in an emerging economy context. WWF Turkey, Istanbul Policy Center (A Sabanci University – Mercator Foundation Initiative) and WWF Germany Conference: “Low-carbon Development Options for Turkey”; Berlin

Matthes, F. Chr.: Policy Mix revisited: Emissionshandel in der langfristigen Klimaschutzstrategie für Deutschland und Europa. Workshop anlässlich der Berliner Energietage 2016: „Emissionshandel im Lichte langfristiger und globaler Klimapolitik“; Berlin

Matthes, F. Chr.: Industriestandort unter CO₂-Nöten? Auswirkungen des Weltklimavertrages von New York/Paris auf die Energieversorgung und den Wirtschaftsstandort Europa. Eingangsstatement zum EEA-Energie Talk; Berlin

Matthes, F. Chr.: Paris-Brüssel-Berlin. Der Stromerzeugungsmarkt und die Dekarbonisierung der Energiewirtschaft. IK Stromerzeugung (IKS) & GEODE Konferenz: „Der neue Strommarkt in Deutschland & Europa – Sind wir auf dem richtigen Weg?“; Berlin

Matthes, F. Chr.: Lessons from Germany's 2050 low-carbon roadmap debate. IDDRI Workshop: “Long-term planning for climate and energy policy: drawing lessons from national and EU experience”; Paris, Frankreich

Matthes, F. Chr.: Low-carbon energy scenarios for Germany. PBL Round Table: “Low-carbon energy scenarios in North-West European countries”; Utrecht, Niederlande

Matthes, F. Chr.: Die KWK im (und auf dem Weg zum) neuen Stromsystem. 14. Duisburger KWK-Symposium; Duisburg

Matthes, F. Chr.: Global Trends in Energy Mix and Transition: The German Experience. The Nigerian Economic Summit Group (NGESG) / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS). Stakeholders' Roundtable on Nigeria's Energy Mix Strategy and the Future of Renewable Energy; Lagos, Nigeria

Matthes, F. Chr.: Nigeria's Energy Mix: Strategy and the Future of Renewable energy. The Nigerian Economic Summit Group (NGESG) / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS). Technical Session; Lagos, Nigeria

Matthes, F. Chr.: Nigeria's Energy Mix: Strategy and the Future of Renewable energy. Conclusions from the event & workshops hosted by The Nigerian Economic Summit Group (NGESG) / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS); Lagos, Nigeria

Matthes, F. Chr.: Die Ausgestaltung des nationalen Emissionshandels in China – aktuelle Entwicklungen. Workshop des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft. „Ein landesweites Emissionshandelssystem in China“; Wien, Österreich

Matthes, F. Chr.: Implementing the Paris Agreement: The transition towards a low-carbon economy. Strategies, implications and an effective policy mix. Council Meeting on the transition to a “green economy” under the President of the Republic of Kazakhstan and chairmanship of Mr. Karim Massimov, Prime Minister of the Republic of Kazakhstan; Astana, Kasachstan

Matthes, F. Chr.: Wärmewende. Energieeffizienz, Dekarbonisierung, Kraft-Wärme-Kopplung und die leitungsgebundene Wärmeversorgung. Veranstaltung des Stadtverbands der Münchner Grünen, der Stadtratsfraktion der Grünen/Rosa Liste sowie die der Grünen Fraktion im Bayerischen Landtag. „Wärme ohne Kohle – Wege zur Energieversorgung von morgen“; München

Matthes, F. Chr.: EU and Germany's experience with ETS benchmarking. GIZ Study Tour for Chinese Experts; Berlin

Matthes, F. Chr.: Germany's lignite exit and renewable energy strategy. Heinrich Boell Foundation (HBS) Study Tour to Germany; Berlin

Matthes, F. Chr.: Economic implications of the European Union Emissions Trading System (EU ETS). German Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Reactor Safety / Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB). Study Tour for High-level Chinese ETS Experts; Berlin

Matthes, F. Chr.: The German Energy Transition. Insides from the “Energiewende”. SUEZ Group Energy Day 2016; Brügge, Belgien

Matthes, F. Chr.: Energy transition on track or in troubled waters: Insights from recent trends and experiences in Germany and elsewhere. Kyoto University; Kyoto, Japan

Matthes, F. Chr.: Theory, methods and practices in Europe: application of cost-effectiveness analysis as a tool for prioritization of environmental policy measures. China Council for International Cooperation on Environment and Development (CCICED); Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Experience on the benchmarking from the European Union Emissions Trading System (EU ETS). Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Workshop: „Benchmarking & Allocation for ETS“; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Models and their roles in carbon market design (cap setting, industrial coverage, allowance distribution and impacts): Empirical evidence from the EU ETS. Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) / Environmental Defense Fund (EDF) Workshop: “Economic Analysis Methods on Carbon Trading”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: X Electricity Worlds for Germany: Creating a Robust Analytical Framework for Assessment and Design of Energy and Climate Policies. Berlin Conference on Energy and Electricity Economics (BELEC 2016). “Towards a Lower Carbon Energy System in Germany, Europe, and world-wide – Market Design, Technologies, and Corporate Strategies”; Berlin

Matthes, F. Chr.: Seeing the bigger picture: A system approach to EU energy strategy. Czech Cogeneration Days 2016; Prag, Tschechien

Matthes, F. Chr.: Die Bedeutung der Kraft-Wärme-Kopplung für die Energiewende. Jahreskonferenz KWK 2016; Magdeburg

Matthes, F. Chr.: Into the Future: The Energy Security Outlook. Friedrich Ebert Foundation (FES) / SOCDDEM Asia / Action Citizenship Foundation (ACF) Conference: “Energy Security Outlook: Advancing a Progressive Response to the Energy Challenge”; Manila, Philippinen

Matthes, F. Chr.: Lessons in Pursuing Renewables: Hits and Misses. Friedrich Ebert Foundation (FES) / SOCDDEM Asia / Action Citizenship Foundation (ACF) Conference: “Energy Security Outlook: Advancing a Progressive Response to the Energy Challenge”; Manila, Philippinen

Matthes, F. Chr.: Going for deep decarbonisation: Integrated strategies to strengthen energy efficiency and renewable energies. Lessons learned from planning and implementing Germany’s Energiewende. German-Japanese Energy Dialogue: “Energy efficiency first and renewable energies. How energy transition can be made a success”; Tokyo, Japan

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 1: Why ETS – Benefits and incentives. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 2: What is needed in an ETS? Key design elements & decisions. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 3: How does it work: cap & trade vs. baseline & credit. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Cap-setting and allowance allocation. Part 2: Allowance allocation. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Emissions trading: Interactions with other policies and instruments. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: The European Union Emissions Trading System (EU ETS): (Some) experiences on stakeholder engagement and communication. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Peking, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 1: Why ETS – Benefits and incentives. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Guangzhou, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 2: What is needed in an ETS? Key design elements & decisions. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Guangzhou, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 3: How does it work: cap & trade vs. baseline & credit. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Guangzhou, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Cap-setting and allowance allocation. Part 2: Allowance allocation. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) “ETS Intensive Training”; Guangzhou, Volksrepublik China

Matthes, F. Chr.: Challenges and opportunities for the transformation of different sectors: Status quo and outlook. The industry sector. G20 workshop: “Energy policy after the Paris Climate Agreement”; München

Rausch, L.: Neue Transparenz im Strommarkt, 14. Symposium Energieinnovation 2016; Graz

Schumacher, K.: Praxis-Tipp II: CO₂ – Berechnung während der Vorhabenlaufzeit, Vernetzungstreffen für innovative Klimaschutzprojekte; Berlin

Schumacher, K.: Energy efficiency vs. renewable energy policies within the German Energiewende – What are the distributional implications for households? Conference Presentation: International Energy Policy and Programme Evaluation Conference Amsterdam; Niederlande

Zell-Ziegler, C.: Methodisches Vorgehen bei der Evaluierung der NKI: „Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der NKI“; Austauschworkshop Abschätzung von THG-Einsparungen, VDI ZRE; Berlin

Zell-Ziegler, C.: Klimaschutz heißt Kohleausstieg; Klimaschutzwoche Hochschule für nachhaltige Entwicklung; Eberswalde

Zell-Ziegler, C.: Energie – Herausforderungen bis 2050; WWF 2°Campus; Berlin

Veröffentlichungen

Funcke, S. & **Bauknecht, D.**: Typology of centralised and decentralised visions for electricity infrastructure. Elsevier Utilities Policy, S. 1–8. Verfügbar unter

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957178716300819>

Frank, S.; **Böttcher, H.**; Gusti, M.; Havlík, P.; Klaassen, G.; Kindermann, G. & Obersteiner, M. (2016). Dynamics of the land use, land use change, and forestry sink in the European Union: The impacts of energy and climate targets for 2030. Climatic Change. doi:10.1007/s10584-016-1729-7.

Sy, V. de; Herold, M.; Martius, C.; **Böttcher, H.**; Fritz, S.; Gaveau, D.; Leonard, S.; Romijn, E. & Román-Cuesta, R. (2016). Enhancing transparency in the land-use sector: Exploring the role of independent monitoring approaches: Center for International Forestry Research (CIFOR).

<http://www.cifor.org/library/6256/enhancing-transparency-in-the-land-use-sector-exploring-the-role-of-independent-monitoring-approaches/>

Böttcher, H.; Graichen, J. (2016): Going beyond 40% - options to ensure LULUCF maintains the high environmental integrity of the EU climate and energy package. Öko-Institut e.V. Berlin. Online verfügbar unter <http://www.oeko.de/oekodoc/2541/2016-068-en.pdf>.

Forsell, N.; Korosuo, A.; Havlík, P.; Valin, H.; Lauri, P.; Gusti, M.; Kindermann, G.; **Böttcher, H.**; **Hennenberg, K.**; **Hünecke, K.**; **Wiegmann, K.**; Pekkanen, M.; Nuolivirta, P.; Bowyer, C.; Nanni, S.; Allen, B.; Poláková, J.; Fitzgerald, J. & Lindner, M. (2016). Study on impacts on resource efficiency of future EU demand for bioenergy - ReceBio Summary Report. Available at http://ec.europa.eu/environment/enveco/resource_efficiency/pdf/bioenergy/KH-02-16-505-EN-N%20-%20final%20report.pdf.

Egerer, J.; **Hermann, H.** et al.: Two Price Zones for the German Electricity Market - Market Implications and Distributional Effects, Energy Economics, Volume 59, September 2016, S. 365–381.

Flachsbarth, F.: Dezentrale Stromerzeugung und/oder Netzausbau? Regionalnetzwerk Stromnetz Nürnberg; Nürnberg

Koch, M.; **Flachsbarth, F.**; **Bauknecht, D.**; **Heinemann, C.**; **Ritter, D.**; **Winger, C.**; **Timpe, C.** et al: Dispatch of flexibility options, grid infrastructure and integration of renewable energies within a decentralized electricity system; Conference Paper International Symposium on Energy System Optimization (ISESO); Heidelberg

Schumacher, K.; **Cludius, J.**; **Förster, H.**: Energy efficiency vs. renewable energy policies within the German Energiewende – What are the distributional implications for households? Conference Paper International Energy Policy and Programme Evaluation Conference, Amsterdam, June 2016. <http://www.ieppecc.org/session-12/>

Seebach, D. & **Timpe, C.**: Herausforderungen bei der Anrechnung von erneuerbarem Strombezug in Klimabilanzen. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 66 (08), S. 44–48.

Zell-Ziegler, C.; **Gores, S.** (2016): "Starker Einbruch bei biogenen Anlagen". In: Energie & Management, 15.11.2016:

<https://www.energie-und-management.de/fileadmin/sonderdruck/116509.Starker.Einbruch.bei.biogenen.Anlagen.pdf>

Immissions- und Strahlenschutz



Projekte

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN II (in Bearbeitung)

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 2 (in Bearbeitung)

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung für das Standort Zwischenlager Brunsbüttel (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 1 (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN I (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: TÜV SÜD Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Mögliche radiologische Folgen der Freigabe zur Beseitigung nach § 29 StrlSchV bei der Nachnutzung einer Deponie in der Nachsorgephase und in der Zeit nach der Entlassung aus der Nachsorge *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Möglicher Eintrag von Radioaktivität in Wiesewasser und Rohwässer der Trinkwassergewinnung durch einen schweren kerntechnischen Unfall

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

Auftraggeber: Industrielle Werke Basel (IWB)

Vorträge

Kallenbach-Herbert, B.: Umweltverträglichkeitsprüfung im atomrechtlichen Genehmigungsverfahren. Vortrag für das Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT), Modul 4 — Atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren, Aachen

Nachhaltiger Konsum



Transformation

Projekte

Trafo 3.0 – Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis: Entwicklung und Erprobung in drei Anwendungsfeldern *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung (SÖF) im Rahmenprogramm „Forschung für Nachhaltige Entwicklungen“ (FONA) des BMBF. www.trafo-3-0.de

Gensch, C.-O.; Blanck, R.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Grießhammer, R.; Heyen, D. A.; Hilbert, I.; Liu, R.; Prakash, S.; Quack, D.; Stratmann, B.; Teufel, J.; Wolff, F.; Zimmer, W.; Öko-Institut e.V.

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin; Projektträger DLR

Wissenschaftliche Koordination des BMBF-Förderprogramms „Umwelt- und sozialverträgliche Transformation des Energiesystems“ *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Grießhammer, R.; Barth, R.; Bauknecht, D.; Brommer, E.; Bürger, V.; Gensch, C.-O.; Hermann, H.; Hesse, T.; Hilbert, I.; Quack, D.; Sachs, A.; Schoßig, M.; Vogel, M.; in Zusammenarbeit mit Bergmann, M.; Schuldt-Baumgart, N.; Wilke, A.; Keil, F.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für Sozialökologische Forschung (ISOE) & KIB Research

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

Relevanz der Nachhaltigkeitsaspekte in Industrie 4.0 *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Gensch, C.-O.; Gröger, J.; Hilbert, I.; Köhler, A. R.; Öko-Institut e.V.

Eigenprojekt Öko-Institut e.V.

Übergang in eine Green Economy: Notwendige strukturelle Veränderungen und Erfolgsbedingungen für deren tragfähige Umsetzung in Deutschland *(in Bearbeitung)*

Gsell, M.; Förster, H.; Heyen, D.; Gensch, C.-O.; Grießhammer, R.; Wolff, F.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau / Projektträger: Forschungszentrum Jülich GmbH

Allgemeine Fragestellungen

Projekte

Wissenschaftliche Untersuchung der Energieverbrauchsentwicklung und Maßnahmen zur Steigerung der Produkt bezogenen Energieeffizienz *(in Bearbeitung)*

Weiß, U.; Brischke, L.-A.; Paar, A.; Pehnt, M.; in Zusammenarbeit mit Fischer, C.; Quack, D.; Brommer, E.; Bürger, V.; Graulich, K.; Gröger, J.; Hermann, A.; Hesse, T.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Prakash, S.; Rüdener, I.; Schleicher, T.; Schüler, D.; Stahl, H.; Stratmann, B.; Wolff, F. Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin

Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures from consumers and environmental NGOs, Lot 1: Consumers: Stakeholder representation *(in Bearbeitung)*

Malizou, A. et al.; in Zusammenarbeit mit Brommer, E.; Baron, Y.; Fischer, C.; Graulich, K.; Gröger, J.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Schleicher, T.

BEUC – The European Consumer Organisation in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energy, Brüssel

Weiterentwicklung von Strategien gegen Obsoleszenz einschließlich rechtlicher Instrumente *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Dehoust, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Prakash, S.; Westphal, I.; in Zusammenarbeit mit Brönneke, T.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hochschule Pforzheim

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Advisory Services to the GIZ in the project „Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP)” in ASEAN *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Schleicher, T.; Öko-Institut e.V.

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

Marktüberwachung Blauer Engel *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Quack, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Bunke, D.; Gröger, J.; Stratmann, B.; Teufel, J.; in Zusammenarbeit mit Barnack, M.; Höcke, G.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit TÜV Nord AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel: Entwicklung neuer Umweltzeichen und Weiterentwicklung bestehender in innovationsorientierten Produktgruppen *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Köhler, A. R.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Eurofins Product Testing A/S

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Der Blaue Engel – ein nationales Zeichen mit internationaler Wirkung. Vergabekriterien für Klimageräte und internationale Harmonisierungsaktivitäten *(in Bearbeitung)*

Schleicher, T.; Gröger, J.; Liu, R.; in Zusammenarbeit mit Heubes, J.; Colbourne, D.; Croiset, J.; Oppelt, D.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Heat GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Fachwissenschaftliche Unterstützung des nationalen Programms für nachhaltigen Konsum – Teilvorhaben 3: Umweltkosten von Konsumgütern als Ansatzpunkt zur Verbesserung marktlicher und nicht-marktlicher Verbraucherinformation („2. Preisschild“) *(in Bearbeitung)*

Rüdenauer, I.; Brohmann, B.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Hünecke, K.; Prieß, R.; in Zusammenarbeit mit Beyerle, M.; Jahnke, K.; Metzger, S.; Rügge, B.; Sutter, D.; Weschenfelder, N.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit INFRAS, co2online, minds&makers

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Enabling consumer action towards top energy-efficient products („TOPTEN ACT“) *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission

Kreitz, T. et al.; in Zusammenarbeit mit Quack, D.; Jacobs, J.; Stratmann, B. et al.

Ademe (FR) in Kooperation mit A.E.A. (AT); BBL (BE); Bush Energie (CH); SEVE (CZ); Oeko-Institut (DE); WWF Spain (ES); Guide Topten (FR); Eliante (IT); LNCF (LT); Oeko-Zenter (LU); NSNC (NO); FEWE (PL); Quercus (PT); Icemenerg (RO); SSNC (SE) & Keep Britain Tidy (UK)

Gefördert durch: EU-Kommission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), Brüssel

KSI: die Produktauszeichnung EcoTopTen – Schwerpunkt SEK Stromsparen *(in Bearbeitung)*

Projekt im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (KSI)

Quack, D.; Baron, Y.; Blepp, M.; Brommer, E.; Jacobs, J.; Schleicher, T.; Stratmann, B.; Teufel, J.; Öko-Institut e.V.

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnungsrichtlinie – Arbeitsprogramm ab 2012

Spengler, L.; in Zusammenarbeit mit Brommer, E.; Fischer, C.; Graulich, K.; Quack, D.; Schüler, D.

Institut für Ökologie und Politik (Ökopol) GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Einfluss der Nutzungsdauer von Produkten auf ihre Umweltwirkung: Schaffung einer Informationsgrundlage und Entwicklung von Strategien gegen „Obsoleszenz“

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Gsell, M.; Hilbert, I.; Köhler, A. R.; Schleicher, T.; in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Stromeffizienzklassen für Haushalte: Förderung von Stromsparinnovationen in Haushalt, Markt und Gerätetechnik – Teilvorhaben 2: Optimierungspotenziale, Geschäftsmodelle und Stromsarpotenziale

Studie im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Sozial-ökologische Forschung“

Stieß, E.; in Zusammenarbeit mit Fischer, C.; Brommer, E.; Grießhammer, R.; Seifried, D.

Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & Büro Öquadrat

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

Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung

Projekte

Biodiversitätskriterien in der Beschaffung und im Bauwesen – Machbarkeitsstudie & Maßnahmenpläne (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Antony, F.; Hermann, A.; Stratmann, B.; in Zusammenarbeit mit Mohaupt, F.; Müller, R.; Hammerl, M.; Schulz, S.; Hörmann, S.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Bodensee-Stiftung; Global Nature Funds

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

Erstellung eines Praxisleitfadens zum Vorhaben „Vermeidung von Lebensmittelabfällen in Einrichtungen der Außer-Haus-Verpflegung“

Roehl, R.; in Zusammenarbeit mit Antony, F.; Gensch, C.-O.

a'verdis GbR in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Erstellung eines Praxisleitfadens und eines Veranstaltungskonzepts zum Thema Strategien zur erfolgreichen Einführung von Bio-Lebensmitteln im Verpflegungsbereich von Kommunen („Mehr Bio in Kommunen“)

Roehl, R.; in Zusammenarbeit mit Teufel, J.; Gröger, J.; Hermann, A.

a'verdis GbR in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik

Projekte

Ökologische und ökonomische Aspekte beim Vergleich von Arbeitsplatzcomputern für den Einsatz in Behörden unter Einbeziehung des Nutzerverhaltens

Prakash, S.; Antony, F.; Graulich, K.; Köhler, A. R.; Liu, R.; in Zusammenarbeit mit Schlösser, A.; Proske, M.; Schischke, K.; Stobbe, L.; Zedel, H.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Technische Universität (TU) Berlin

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Green IT-Einsparpotenziale – Bewertung von Green IT-Maßnahmen hinsichtlich ihres spezifischen Energie- und Ressourceneffizienzpotenzials (in Bearbeitung)

Köhler, A. R.; Brommer, E.; Gröger, J.; Stratmann, B.; Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart / Projektträger Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Green IT-Inventar Baden-Württemberg – Erstellung des Inventars der Informations- und Kommunikationsgeräte in Landeseinrichtungen Baden-Württembergs und Ableitung IT bezogener Energieverbräuche *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; in Zusammenarbeit mit Wilkens, M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit proRZ Rechenzentrumsbau GmbH

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Kennzahlen und Indikatoren für die Beurteilung der Ressourceneffizienz von Rechenzentren und Prüfung der praktischen Anwendbarkeit *(in Bearbeitung)*

Zarnekow, R.; Schödwell, B.; in Zusammenarbeit mit Gröger, J.; Köhler, A. R.; Liu, R.

Business Engineering Institute St. Gallen GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Entwicklung und Anwendung von Bewertungsgrundlagen für ressourceneffiziente Software unter Berücksichtigung bestehender Methodik *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Köhler, A. R.; in Zusammenarbeit mit Naumann, S.; Hilty, R. M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hochschule Trier & Universität Zürich

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Haushaltsgeräte

Projekte

Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household washing machines / washer-dryers

Graulich, K.; Rüdener, I.; in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit University of Bonn, Section Household and Appliance Technology

Auftraggeber: EU-Kommission, Joint Research Centre (JRC), Institut für technologische Zukunftsforschung (IPTS), Sevilla

Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household dishwashers

Graulich, K.; Rüdener, I.; in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit University of Bonn, Section Household and Appliance Technology

Auftraggeber: EU-Kommission, Joint Research Centre (JRC), Institut für technologische Zukunftsforschung (IPTS), Sevilla

Vorträge

Fischer, C.: Möglichkeiten und Grenzen von Suffizienzpolitik mit dem Ziel Ressourcenschutz; Präsentation bei der Tagung „Damit gutes Leben mit der Natur einfacher wird – Suffizienzpolitik für Naturbewahrung und Ressourcenschutz“; 1.-4.5.2016; Naturschutzakademie, Vilm;

<https://www.bfn.de/fileadmin/BfN/ina/Dokumente/Tagungsdoku/2016/2016-08-Suffizienzpolitik-Fischer.pdf>

Fischer, C.: Suffizienz und Suffizienzpolitik (mündlicher Impuls); ExpertInnen-Workshop des BUND „Zukunftsfähiges Deutschland – Suffizienzpolitik – 2030 Agenda und deutsche Nachhaltigkeitsstrategie“; Frankfurt a.M.

Fischer, C.: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser? Marktüberwachung bei Ökodesign und Energielabel; Präsentation beim Kongress „Europäischer Binnenmarkt – Regulierung und fairer Wettbewerb“; Stuttgart

Gensch, C.-O.: Ist gutes Essen wirklich teuer?; Präsentation im Rahmen von „Was darf der Mensch essen? – Fachtag nachhaltig essen“; Stuttgart

Gensch, C.-O.: Für eine nachhaltige Gestaltung einer digitalen Zukunft; Trafo 3.0 – Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis; Präsentation bei der future!publish;; Berlin

Grießhammer, R.: Ex und hopp – Gibt es geplanten Verschleiß bei Produkten?; Vortrag im Nixdorf-Museum Paderborn;

http://www.hnf.de/start/date/2016/09/07/cal/event/tx_cal_phpicalendar/ex_und_hopp_gibt_es_geplanten_verschleiss_bei_produkten.html

Grießhammer, R.: Sustainable consumption – Living like a king; Präsentation bei der 5th International Convention of Environmental Laureates; Kaufhaus Freiburg;

https://www.european-environment-foundation.eu/en-en/media/press-releases/press_releases/5th_international_convention_of_environmental_laureates_in_freiburg-2016-03-07-14

Gröger, J.: Bestandsaufnahme des regulativen Umfelds wärmetechnischer Anlagen; Präsentation beim Fachgespräch „Perspektiven des Blauen Engels im Bereich Heizungsanlagen“, Umweltbundesamt; Berlin

Gröger, J.: Bewertungstool für langlebiges und reparaturfreundliches Produktdesign; Präsentation bei der DIN Koordinationsstelle Umweltschutz in der Normung, Sitzung des Themenschwerpunkts 3: „Umweltverträgliche Produkt- und Prozessgestaltung“; Berlin

Gröger, J.: Bewertungstool für langlebiges und reparaturfreundliches Produktdesign; Präsentation bei der DIN Koordinationsstelle Umweltschutz in der Normung, Sitzung des Themenschwerpunkts 3: „Umweltverträgliche Produkt- und Prozessgestaltung“; Berlin

Gröger, J.: Produktverantwortung der Industrie: Die Rolle der öffentlichen Beschaffung; Präsentation bei der 18. Netzwerkkonferenz des Netzwerks Ressourceneffizienz des VDI; Berlin

Gröger, J.: Umweltfreundliche Beschaffung von Produkten für Rechenzentren und Serverräume sowie IT-Dienstleistungen; Präsentation bei der Schulungsreihe zur umweltfreundlichen Beschaffung, Senatsverwaltung Berlin; Berlin

Gröger, J.: Vorstellung des Forschungsprojektes „Sustainable Software Design“; Runder Tisch Reparatur; Berlin

Prakash, S.: Ergebnisse und Handlungsempfehlungen der Studie zu „Obsoleszenz“ des Umweltbundesamtes; Präsentation beim Öffentlichen Fachgespräch des Parlamentarischen Beirates für nachhaltige Entwicklung, Deutscher Bundestag; Berlin

Prakash, S.: Innovative concepts, strategies, instruments, policies and incentives to mainstream eco-friendly products in the market; Vortrag beim GIZ-Workshop „Advancing and Measuring Sus-

tainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) in ASEAN“; Chiang Rai, Thailand

Prakash, S.: Obsoleszenz – Strategien für den Umwelt- und Ressourcenschutz; Präsentation beim Bitkom Akademie Roundtable zum Thema Predictive Maintenance – Die Kostenlogik treibt; St. Augustin

Prakash, S.: Promoting Eco-Innovation, moving the EU beyond Green Technologies; Vortrag beim GIZ-Workshop „Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) in ASEAN“; Chiang Rai, Thailand

Schleicher, T.: Green contracting service models – From basic principles to practical implementation; Vortrag beim GIZ-Workshop „Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) in ASEAN“; Chiang Rai, Thailand

Schleicher, T.: Quantifying the Benefits of GPP – General principles for worldwide application; Vortrag beim GIZ-Workshop „Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) in ASEAN“; Chiang Rai, Thailand

Teufel, J.; Hilbert, I.: Ist gutes Essen teuer? Können wir uns eine nicht nachhaltige Lebensmittelproduktion wirklich leisten?, Präsentation bei der VHS; Baden Baden

Veröffentlichungen

Gsell, M.; Brohmann, B.; Dehoust, G.; Förster, H.; Hülsmann, F.; Peter, M.: Collaborative Economy: neue Geschäftsmodelle bedingungslos vorteilhaft? Veröffentlicht in: DIW Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung, Verlag Duncker & Humblot eJournals, 3/2016, pp. 51-67 https://www.diw.de/sixcms/detail.php?id=diw_01.c.552295.de

Oehme, I.; Sperlich, K.; Kohlmeyer, R.; Prakash, S.; Sander, K.; Clemm, C.: Strengthening material efficiency of electrical and electronic equipment; Konferenzband der „Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green“; 06.09.-09.09.2016; Berlin

Prakash, S.; Köhler, A.; Liu, R.; Stobbe, L.; Proske, M.; Schischke, K.: Paradigm Shift in Green IT – Extending the Life-Times of Computers in the Public Authorities in Germany; Konferenzband der „Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green“; 06.09.-09.09.2016; Berlin

Stieß, I.; Fischer, C.; Kunkis, M.: Saving power with class. A comparative feedback approach for speeding up electricity savings in households; Präsentation bei der BEHAVE 2016 – 4th European Conference on Energy Efficiency and Behaviour; 8.-9.9.2016; Coimbra, Spanien

Nachhaltige Mobilität



Projekte

Wohnen leitet Mobilität - Vorhaben zur Förderung klimaverträglicher Mobilität am Wohnstandort *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Schönau, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel: Entwicklung neuer Umweltzeichen und Weiterentwicklung bestehender in innovationsorientierten Produktgruppen (Carsharing) *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Schönau, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt Dessau (UBA)

Ökologische Bewertung von Verkehrsarten *(in Bearbeitung)*

Bergmann, T.; Mottschall, M.

Auftraggeber: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu)

Klimafreundlicher Verkehr: Umsetzungsstrategien zur Treibhausgasreduzierung des Verkehrs bis 2030 und 2050 im Kontext der Elektrifizierung; - hier: Los 1- Roadmaps *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Kasten, P.; Reitz, F.; Hacker, F.; Mottschall, F.; Blanck, R.; Bergmann, T.; Keimeyer, F.; Förster, H.; Graichen, J.; Schumacher, K.; Gores, S.; Graichen, V. in Zusammenarbeit mit Infrac AG, Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel (InnoZ) GmbH, Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH, KCW GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Bewertungen und Einführungsstrategien für oberleitungsgebundene schwere Nutzfahrzeuge *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; Hacker, F.; Kasten, P.; Black, R. Kühnel, S.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Dienstleistungen zur Erarbeitung des integrierten Klimaschutzplans Hessen 2025 *(in Bearbeitung)*

Hülsmann, F.; Bergmann, T.

Auftraggeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV), Wiesbaden

Scale up! Emissionsfreie Flughafenflotte *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Minnich, L.; Kühnel, S.; Sutter, J.; Bracker, J.; Haller, M.; in Zusammenarbeit mit Flughafen Stuttgart GmbH und Losch Airport Service GmbH, Stuttgart.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissions-szenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgas-monitorings („Politiksznarien VIII“) *(in Bearbeitung)*

Blanck, R.; Bergmann, T.

Auftraggeber: Umweltbundesamt Dessau (UBA)

Innovative und systematische Ansätze für mehr Energieeffizienz im kommunalen Öffentlichen Personennahverkehr *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; Minnich, L.; Hacker, F.

Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI,) Berlin

Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 – Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen des Aktionsprogrammes *(in Bearbeitung)*

Blanck, R.; Zimmer, W.; Bergmann, T.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Bewertung der Umsetzung der Richtlinie 2000/53/EG über Altfahrzeuge mit dem Schwerpunkt auf Altfahrzeuge mit unbekanntem Verbleib *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Kosińska, I.; Herrmann, A.; Baron, Y. in Kooperation mit ARGUS – Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin.

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment

Prüfung des Vorschlags der Europäischen Kommission für die post-2020-Gesetzgebung zur CO₂-Minderung bei PKW und leichten Nutzfahrzeugen *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Blanck, R.; Kühnel, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt Dessau (UBA)

Wirtschaftlichkeit von Elektromobilität in gewerblichen Anwendungen: Entwicklung eines Online-TCO-Rechners *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; Hacker, F.; Minnich, L.

Auftraggeber: VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.

Elektromobilitäts-/“E-Lotsen“-Schulung für Energie- und Klimaschutzbeauftragte von Kommunen und Kreisen in Hessen *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Minnich, L.; Kasten, P.; Mottschall, M.; Kühnel, S.; in Kooperation mit EcoLibro GmbH

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden

Mobiles Baden-Württemberg - Wege der Transformation zu einer nachhaltigen Mobilität *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Kasten, P.; Blanck, R.; Zimmer, W.; Heyen, D., in Zusammenarbeit mit: Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Fraunhofer IAO und IMU Institut GmbH.

Auftraggeber: Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Stuttgart

WohnMobil - Untersuchung, Systematisierung und Schaffung von Wissenstransfer bei der Gestaltung innovativer Wohn- und Mobilitätsdienstleistungen *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Hacker, F., Hülsmann, F.; Wiepking, J.; Schönau, M.; Blanck, R.; in Zusammenarbeit mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin, über Projektträger DLR

TRAFO 3.0 - Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis: Entwicklung und Erprobung im Anwendungsfeld "E-Bikes" *(in Bearbeitung)*

Blanck, R.; Zimmer, W.; Wiepking, J.; Hüls,ann, F.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

Betriebs- und gesamtwirtschaftliche Bewertung von Multimodalitätsstrategien für Verkehrsunternehmen, -verbände und Kommunen *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Hacker, F.; von Waldenfels, R.; Minnich, L.; Zimmer, W.; Mottschall, M. in Zusammenarbeit mit KCW GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), Berlin

ePowered Fleets Hamburg – Elektromobilität in Flotten *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Mottschall, M.; Minnich, L.; Wiepking, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Wissenschaftliche Begleitforschung von car2go mit batterieelektrischen und konventionellen Fahrzeugen *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Hacker, F.; Blanck, R.; Zimmer, W.; Schönau, M.; Wiepking, J.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin; Projektträger: VDI/VDE

Stand der Elektrifizierung im Straßenpersonenverkehr und mögliche zukünftige Auswirkungen auf die Umwelt und das europäische Energiesystem

Hacker, F.; Kasten, P.; Minnich, L.; Hülsmann, F.; Kühnel, S.; Haller, M.; Bracker, J.

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Analyse und Dialogvorhaben zur Sicherstellung des Klimavorteils der Elektromobilität

Timpe, C.; Bracker, J.; Hacker, F.; Kasten, P.; von Waldenfels, R.; Havers, K.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

RENEWBILITY III – Elektromobilität als Baustein der Energiewende u. des Klimaschutzes: Entwicklung eines Energie- und Verkehrsanalyseinstrumentes zur Modellierung des Beitrags der Elektromobilität

Zimmer, W.; Hacker, F.; Kasten, P.; Blanck, R.; Hülsmann, F.; Mottschall, M.; von Waldenfels, R.; Förster, H.; Schumacher, K.; in Zusammenarbeit mit Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt – Institut für Verkehrsforschung; Bank für Sozialwirtschaft – Konferenzzentrum; Infrac AG; tipping-points GmbH und Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH

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

Elektrofahrzeugrecycling 2020 – Schlüsselkomponente Leistungselektronik

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Bulach, W.; in Zusammenarbeit mit Volkswagen, Electrocycling, PPM Pure Metals und TU Clausthal

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin; Projektträger: VDI / VDE-IT

Erarbeitung einer fachlichen Strategie zur Energieversorgung des Verkehrs bis 2050

Kasten, P.; Mottschall, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt Dessau (UBA)

Stand der Elektrifizierung im Straßenpersonenverkehr und mögliche zukünftige Auswirkungen auf die Umwelt und das europäische Energiesystem [Assessing the status of electrification of the road transport passenger vehicles and potential future implications for the environment and European energy system]

Hacker, F.; Kasten, P.; Minnich, L.; Hülsmann, F.; Haller, M.; Bracker, J.

Commissioned by: European Environment Agency (EEA)

Unterstützung des Daimler Sustainability Dialogues 2013 - 2016. "Efficiency and Conversation"

Buchert, M.; Zimmer, W.; Hacker, F.; Timpe, C.;

Auftraggeber: Daimler AG, Stuttgart

Vorträge

Hacker, F.: Die Bedeutung von Elektromobilität für einen nachhaltigen Verkehr. Vortrag beim Kongress „Elektromobilität in der Kommune“, Frankfurt/Main

Hacker, F.: Backcasting mobility – eine Zeitreise zur Vorstellung und Diskussion neuer technologischer und gesellschaftlicher Herausforderungen. Renewability III – Szenario Effizienz Plus. Impulsvortrag beim „Future_Lab Automobilität der Zukunft“

Hacker, F.: Climate friendly road transport 2050: Decarbonisation of freight transport. Vortrag beim Medien-Workshop „The Energiewende: Making it happen on the autobahn“

Kasten, P.: Klimapolitische Anforderungen an eine europäische CO₂-Regulierung in der Automobilindustrie. Herausforderungen für die Weiterführung nach 2020 – Vortrag im Rahmen des Workshop der IG Metall: Gewerkschaftliche Positionierung zu einer zukünftigen CO₂-Regulierung in der Automobilindustrie, Frankfurt

Kasten, P.: Alternative Kraftstoffpfade für einen nachhaltigen Verkehr – Ein Überblick – Impulsvortrag auf Expertenworkshop „Wasserstoff oder Biokraftstoffe? Weichenstellungen für die Mobilität der Zukunft“ des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS) und des Wuppertal-Instituts, Berlin

Veröffentlichungen

Elwert, T.; Goldmann, D.; Römer, F.; Buchert, M.; Merz, C.; Schüler, D.; Sutter, J.: Current Developments and Challenges in the Recycling of Key Components of (Hybrid) Electric Vehicles (S. 25-60). Recycling 2016 1 (1), Hrsg: MDPI AG, Basel, Schweiz, 2016.

<http://www.mdpi.com/2313-4321/1/1/25/html>

Jozwicka, M.; Hacker, F., Hülsmann, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Purwanto, J.: Electric vehicles in Europe – EEA Report No. 20/2016, veröffentlicht im September 2016

<https://www.oeko.de/publikationen/p-details/electric-vehicles-in-europe/>, ISBN 978-92-9213-864-2

Zimmer, W.: Interview/Gespräch mit dem Leiter Entwicklung Elektrifizierung Antrieb der AUDI AG unter dem Titel „Ökologie & Emotion“ im Corporate Responsibility Zwischenbericht der AUDI AG

<http://www.audi-cr2014.de/audi-und-co/#/0>

Nachhaltige Ressourcenwirtschaft



Projekte

Relevanz der gewerblichen Textil- und Geschirreinigung am Eintrag von Phosphat und anderen Phosphatverbindungen (P) in das Abwasser *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Bulach, W.; Moch, K.; Blepp, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Stahl, H.; Bunke, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH

Auftraggeber: EU-Kommission, Eurostat (ESTAT), Luxemburg

Strategischer Dialog über nachhaltige Rohstoffe für Europa (STRADE) [Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials for Europe] *(in Bearbeitung)*

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Gsell, M.; Dolega, P.; Herrman, A.; Manhart, A.; Brunn, C. in Kooperation mit Project-Consult GmbH (Deutschland); Universität Dundee (UK), Raw Materials Group RMG AB (Schweden); Georange (Schweden), Universität Witwatersrand Johannesburg (Südafrika), DMT – Kai Batla (Südafrika)

Auftraggeber: Europäische Kommission (EASME)

Assistance in the operation and further development of the Environmental Data Centre on Waste (2014 -2016) *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Stahl, H.; Degreif, S.; Jenseit, W.; Weishäupl, J.; in Zusammenarbeit mit: ARGUS – Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Kopenhagen

Auftraggeber: Europäische Kommission/Eurostat, Luxemburg

Assistance in the operation and further development of Eurostat's Environmental Data Centre on Natural Resources (2014 – 2016) *(in Bearbeitung)*

Stahl, H.; Mehlhart, G.; Jenseit, W.; Weishäupl, J.; Degreif, S., in Zusammenarbeit mit: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol

Auftraggeber: Europäische Kommission/Eurostat, Luxemburg

P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten *(in Bearbeitung)*

Sutter, J.; Merz, C.; Kasten, P.; Heinemann, C.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

ENSURE – Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende *(in Bearbeitung)*

Sutter, J.; Kasten, P.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

Kartierung des anthropogenen Lagers III (Kart III) - Etablierung eines Stoffstrommanagements unter Integration von Verwertungsketten zur qualitativen und quantitativen Steigerung des Recyclings von Metallen und mineralischen Baustoffen *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH und Institut für Umwelthinformatik Hamburg GmbH.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Entwicklung von Politikempfehlungen für die Weiterentwicklung u. Ausgestaltung von strategischen Ansätzen einer nachhaltigen u. effizienten Rohstoffnutzung *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Schüler, D.

Auftraggeber: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München

Ökobilanzielle Betrachtung des Recyclings von Gipskartonplatten *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Sutter, J.; in Kooperation mit Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung; Prognos AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Stoffstromorientierte Ermittlung des Beitrags der Sekundärrohstoffwirtschaft zur Schonung von Primärrohstoffen und Steigerung der Ressourcenproduktivität *(in Bearbeitung)*

Schüler, D.; Dehoust, G.; Bergmann, T.; Degreif, S.; Bulach, W.; Kosińska, I.; in Kooperation mit Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH; u. e. c. Berlin GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Hemmnisse und Potentiale zur Ressourceneffizienzsteigerung durch Optimierung regionaler und lokaler Stoffkreisläufe und Stoffströme *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Stahl, H.; Gsell, M.; Brohmann, B.; Hünecke, K.

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Difu), Berlin

Green Economy – Eigenprojekt zur Strategieentwicklung *(in Bearbeitung)*

Grießhammer, R.; Dehoust, G.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Siemons, A.; Wolff, F.

Auftraggeber: Vorstand Öko-Institut e. V.

Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien - Potentialermittlung für Second-Best-Lösungen *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Schüler, D.; Sutter, J.; Merz, C.; Degreif, S.; Bulach, W.; Prakash, S.; Manhart, A. in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH, Berlin (IZT)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

European Rare Earth Magnet Recycling Network *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Schulze, R.; Schüler, D.

Förderung: Europäische Kommission, Brüssel

Erörterung ökologischer Grenzen der Primärrohstoffgewinnung und Entwicklung einer Methode zur Bewertung der ökologischen Rohstoffverfügbarkeit zur Weiterentwicklung des Kritikalitätskonzepts *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Buchert, M.; Bergmann, T.; Minnich, L.; Manhart, A.; in Zusammenarbeit mit: Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH, Projekt Consult GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Globale Umweltinanspruchnahme Deutschland durch Importe, Produktion, Konsum und Entsorgung *(in Bearbeitung)*

Gsell, M.; Antony, F.; Möller, M.; Hünecke, K.

Auftraggeber: Eigenprojekt Öko-Institut e. V.

Study on technical assistance in realization of the 2016 report on renewable energy, preparation of the renewable energy package for the period 2020-2030 in the European Union *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Kühnel, S.; Wiepking, J.

Auftraggeber: Europäische Kommission (Generaldirektion Energie), Brüssel

Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) *(in Bearbeitung)*

Schüler, D.; Mottschall, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Weiterentwicklung von Handlungsoptionen einer ökologischen Rohstoffpolitik *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Möck, A.; Gsell, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Wissenschaftliche Unterstützung „Erstellung und Begleitung des Klimaschutzplans 2050“ *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Blanck, R.; Reitz, F.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Planspiel Mantelverordnung - Aspekte der Kreislaufwirtschaft und des Bodenschutzes *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Dehoust, G.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen – umweltschonend, robust, demografiefest *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; Bergmann, T.; Gröger, J.; Bauknecht, D.; in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Institut für Urbanistik (Difu) gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Quecksilberemissionen aus industriellen Quellen – Status Quo und Perspektiven *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Stahl, H.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Demografischer Wandel und Auswirkungen auf die Abfallwirtschaft – Ermittlung der Auswirkungen des demografischen Wandels auf Abfallanfall, Logistik und Behandlung und Erarbeitung von ressourcenschonenden Handlungsansätzen *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Dehoust, G.; Gsell, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Studie über die Umweltwirkungen des Dualen Systems in Deutschland *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Jenseit, W.; Merz, C.; Sutter, J.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Gebhardt, P. (Ingenieurbüro für Umweltschutztechnik)

Auftraggeber: Duales System Deutschland AG (DSD), Köln

Potentiale und Maßnahmen zur Vermeidung und insbesondere zur hochwertigen Verwertung gefährlicher Abfälle *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Bergmann, T. in Zusammenarbeit mit Prognos AG und u. e. c. Berlin GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

r³ – Strategische Metalle, Verbundvorhaben: TÖNSLM – Entwicklung innovativer Verfahren zur Rückgewinnung ausgewählter Ressourcen aus Siedlungsabfall – und Schlacke *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G. in Kooperation mit: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg

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

Konzepte und Strategien für eine global nachhaltige Landnutzung im Kontext der Urbanisierung – integrierte Ansätze für eine tragfähige Verbindung nachhaltiger urbaner und ruraler Entwicklung *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Wolf, F.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Verbraucherberatung als Baustein einer erfolgreichen Ressourcenpolitik *(in Bearbeitung)*

Antony, F.; Brommer, E.; Fischer, C.; Quack, D.; Teufel, J.; in Zusammenarbeit mit Müssig, S.; Horst, T.; Ried, M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Bundesverband für Umweltberatung e.V. (bfub)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Ghanaian-German Financial Cooperation (FC): Sound disposal and recycling of electrical and electronic equipment – Feasibility Study for the preparation of a new FC project *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Prakash, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Sustainable Ghana Ltd.

Auftraggeber: Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Frankfurt a.M.; Ghana Ministry of Finance

Implementation of the Sustainable Recycling Industries (SRI) Program in Ghana and Egypt

(in Bearbeitung)

Rochat, D.; in Zusammenarbeit mit Manhart, A.; Schleicher, T.; Buchert, M.

Sofies SA in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: World Resource Forum Association (WRFA), St. Gallen

Deutschland 2049 – Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft (2017)

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Stahl, H.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Mottschall, M.; Schleicher, T.; Stahl, H.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Eigenprojekt Öko-Institut e.V.

Fachgutachten Klimaziel und –strategie Landeshauptstadt München 2050 (2017)

Hülsmann, F.; Zimmer, W.

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Wissenschaftliche Untersuchung der Energieverbrauchsentwicklung und Maßnahmen zur Steigerung der produktbezogenen Energieeffizienz (2017)

Sutter, J.; Schüler, D.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

Nexus Ressourceneffizienz und Landnutzung – Ansätze zur mehrdimensionalen umweltpolitischen Bewertung der Ressourceneffizienz (2017)

Gsell M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Study on the Energy Saving Potential of Increasing Resource Efficiency

Mehlhart, G.; Mottschall, M.; Bergmann, T.; Köhler, A.; Möller, M.; Antony, F., in Zusammenarbeit mit Copenhagen Research Institute, ACTeon environment research & consultancy, IDEA Consult

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment; Brüssel

Maintenance of the chemical indicator set – II

Oltmanns, J.; et al. in Zusammenarbeit mit Bunke, D.; Stahl, H. und Jenseit, W.; Forschungs- und Beratungs-institut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: EU-Kommission, Eurostat (ESTAT), Luxembourg

Ökobilanzielle Untersuchung zur Verwertung von FCKW- und VOC-haltigen Kühlgeräten – Update 2015

Schüler, D.; Dehoust, G.; Merz, C.; Sutter, J.

Auftraggeber: RAL Gütergemeinschaft Rückproduktion von Kühlgeräten e. V.

ÖkonRess – Entwicklung von Vorschlägen zum Einsatz von ökonomischen Instrumenten zur Steigerung der Ressourceneffizienz in Deutschland und der EU

Dehoust, G.; Schulze, F.

Auftraggeber: Wuppertal Institut GmbH

Ökobilanzen zu den Recyclingverfahren LithoRec II und EcoBatRec für Lithium-Ionen-Batterien - LCA-Li-Bat-Recycling

Buchert, M.; Sutter, J.; in Kooperation mit TU Braunschweig, Volkswagen, RWTH Aachen, Rockwood Lithium GmbH, Electrocyling GmbH, Solvay Fluor GmbH, Audi AG, Accurec Recycling GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU); Projektträger VDI / VDE-IT

Ermittlung der Umweltauswirkungen des Dualen Systems in Deutschland

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Merz, C.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Ralf Ketelhut (Stoffstromdesign) und Peter Gebhardt (Ingenieurbüro für Umwelttechnik)

Auftraggeber: DSD Holding GmbH & Co. KG, Köln

Research on resource efficiency in the ICT sector

Manhart, A.; Blepp, M.; Fischer, C.; Graulich, K.; Prakash, S.; Schleicher, T.; Tür, M.; Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Greenpeace e.V.; Hamburg

The Lead Recycling Africa Project – Standards für Bleihütten: Für eine starke Umweltbewegung in Afrika

Manhart, A.; Degreif, S.; Schleicher, T.; in Zusammenarbeit mit Amera, T.; Kuepouo, G.; Mng'anya, S.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit PAN Ethiopia; CREPD Cameroon & AGENDA Tanzania

Eigenprojekt Öko-Institut e.V.; unterstützt durch Spenden

Vorträge

Bleher, D.: Planspiel Mantelverordnung – Was ist das Projekt und was leistet es? – Vortrag auf Kasseler Abfalltag- und Bioenergieforum, Kassel

Buchert, M.; Bulach, W.: Degreif, S.; Prakash, S.; Behrendt, S.; Substitution as a Strategy for Reducing the Criticality of Raw Materials for Environmental Technologies; Vortrag bei der Konferenz „Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green“; Berlin

Degreif, S.; Bulach, W.: Substitution as a Strategy for Reducing the Criticality of Raw Materials for Environmental Technologies. Vortrag auf der “Electronics Goes Green”, Berlin

Dehoust, G.: „Recycling ist Zukunft“ - Leistungen und Potentiale des dualen Systems – Vorstellung der Studie im Haus der Bundespressekonferenz, Berlin

Grißhammer, R.: Mit Ressourceneffizienz und Recycling auf dem Weg zu einer „Rohstoffwende“?; Präsentation bei der 5. BDI-Rohstoffkongress „Rohstoffsicherung 4.0“; Haus der Deutschen Wirtschaft, Berlin; <http://bdi.eu/artikel/news/5-bdi-rohstoffkongress/>

Schüler, D.: Herausforderungen im globalen Bergbau und die Rolle Europas – Kurze Einführung auf der Jahrestagung des Öko-Instituts, Berlin

Schüler, D.; Degreif, S.; Dolega, P.: STRADE - Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials for Europe – Teilnahme an einer Postersession auf der Veranstaltung “EU-Advanced mining countries RMD event 2016 - Exchange of best practices on mining policies and technologies: challenges in the current state of the global economy”, Brüssel, Belgien

Veröffentlichungen

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Mottschall, M.; Schleicher, T.; Stahl, H.; Ustohalova, V.: Policy Paper 3: Rohstoffspezifische Ziele (Projekt: Deutschland 2049 – Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft

https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/D2049_Policy_Paper_3.pdf

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Mottschall, M.; Schleicher, T.; Schmidt, G.; Stahl, H.; Ustohalova, V.: Policy Paper 2: Deutschland 2049 – Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft

<https://www.oeko.de/oekodoc/2600/2016-607-de.pdf>

Buchert, M.; Manhart, A.: Recycling global – Best-of-two-Worlds Projekt und Recycling von Blei-Säure-Batterien in Afrika; Thomé-Kozmiensky, K.T.; Glodmann, D. (Hrsg.); Recycling und Rohstoffe, Band 9; Konferenzband der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz; 07.-08.03.2016; Berlin

http://www.vivis.de/index.php?option=com_content&view=article&id=315:recycling-und-rohstoffe-band-9&catid=50:neuerscheinungen&Itemid=72

Buchert, M.; Manhart, A.; Mehlhart, G.; Degreif, S.; Bleher, D.; Schleicher, T.: Umicore; Johnson Controls Power Solutions; Vacuumschmelze GmbH & Co. KG; CEDARE; City Waste Recycling; A synthesis report of the project Global Circular Economy of Strategic Metals – Best-of-two-World approach (Bo2W) (FKZ 033R097A – D), 2016

http://www.resourcefever.org/publications/reports/Bo2W_Synthesis_report_20160323_en.pdf

Buchert, M.; Manhart, A.; Mehlhart, G.; Degreif, S.: Umicore; Johnson Controls Power Solutions; Vacuumschmelze GmbH & Co. KG; CEDARE; City Waste Recycling; Ein zusammenfassender Abschlussbericht des Projektes Globale Kreislaufführung strategischer Metalle: Best-of-two-Worlds Ansatz (Bo2W) gefördert im Rahmen des BMBF-Programms r³-Strategische Metalle (FKZ 033R097A-D), 2016

http://www.resourcefever.org/publications/reports/Bo2W_Abschlussbericht.pdf

Dolega, P.; Degreif, S.; Buchert, M.; Schüler, D.; reviewed by Jan Kosmol (German Environment Agency): Policy Brief 04/2016 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): Outlining Environmental Challenges in the Non-Fuel Mining Sector

Dolega, P.; Degreif, S.; Buchert, M.; Schüler, D.; reviewed by Jan Kosmol (German Environment Agency): Policy Brief 09/2016 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): Outlining Environmental Challenges in the Non-Fuel Mining

von Finck, Z.; **Manhart, A.:** Das Geschäft mit dem Schrott; Internationale Politik; 71 (6); 108-115; <https://zeitschrift-ip.dgap.org/de/ip-die-zeitschrift/archiv/jahrgang-2016/november-dezember/das-geschaeft-mit-dem-schrott>

Pavel, C.C.; Marmier, A.; Tzimas, E.; **Schleicher, T.; Schüler, D., Buchert, M.; Blagoeva, D.:** Critical raw materials in lighting applications. Substitution opportunities and implication on their demand; Phys. Status Solidi A; 11 (2016); 2937-2946

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssa.201600594/full>

Schüler, D.; Bleher, D.: Recycling von Technologiemetallen – Status, Trends und Perspektiven für globale Partnerschaften (S. 251 – 266). In: Kritische Metalle in der Großen Transformation. ISBN 978-3-662-44838-0, 2016

Schüler, D.; Brunn, C.; Gsell, G.; Manhart, A.: Policy Brief 05/2016 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): Outlining Socio-Economic Challenges in the Non-Fuel Mining Sector

Schüler, D.; Degreif, S.; Dolega, P.; Buchert, M.; reviewed by *Gudrun Franken* (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Germany): Policy Brief 07/2016 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): Voluntary initiatives in the mining sector and their principles and criteria on environmental sustainability

Nachhaltige Unternehmen



Projekte

Strategie Unternehmensberatung - Die Rolle des Öko-Instituts *(in Bearbeitung)*

Scherf, C.; Kampffmeyer, N.; Brunn, C.; Prieß, R.

Auftraggeber: Öko-Institut e.V.

Brennpunkt globale Lieferketten: Nachhaltigkeits-Herausforderungen und Lösungsstrategien *(in Bearbeitung)*

Kampffmeyer, N.; Brunn, C.; Keimeyer, F.; Wolff, F.

Auftraggeber: Öko-Institut e.V.

Regionale Transformation durch sozial-ökologisch handelnde Unternehmen *(in Bearbeitung)*

Brunn, C.; Scherf, C.; Kampffmeyer, N.; Klink, D.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg; Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit, Kreis Steinfurt

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Global Value: Assessing the Impacts of Multinational Corporations on Global Development and Value Creation *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <http://www.global-value.eu/>

Wolff, F.; Brunn, C.; Heyen, D.; Klink, D.; Prakash, S.; Scherf, C.; Teufel, J.; Warich, I.; in Kooperation mit: BRAC; Central European University; Centrum für Evaluation; Copenhagen Business School; Ludwig Boltzmann Institut für Menschenrechte; Sustainalytics; Universität Aalto; Universität Sokoine, Tansania; University of Nottingham; Wirtschaftsuniversität Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung

Empowering stakeholders to deliver highly energy efficient professional cold products (,ProCold‘) *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission

Kreitz, T. et al.; in Zusammenarbeit mit Prieß, R.; Brommer, E.; Quack, D.

Ademe (FR) in Kooperation mit AEA (AT); Bush Energie (CH); Guide Topten (FR); Polit. Milano (IT); Oeko-Institut (DE); Quercus (PT); SEVEN (CZ); SSNC (SE)

Gefördert durch: EU-Kommission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), Brüssel

Ökologisches Design als Qualitätskriterium in Unternehmen stärken *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Brunn, C.; Graulich, K.; Prieß, R.; Scherf, C.-S.; Wolff, F.; in Zusammenarbeit mit Lechner, R.; Mai, M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit mai public relations GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Sustainability Assessment Standard Framework for the global ICT Industry

Prakash, S.; Grießhammer, R.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prieß, R.; Schleicher, T.; in Zusammenarbeit mit Winter, M.; Behrendt, C.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Stakeholder Reporting GmbH

Auftraggeber: Globale e-Sustainability Initiative (GeSi), Brüssel

Nukleartechnik und Anlagensicherheit



Anlagentechnik

Projekte

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN II *(in Bearbeitung)*

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks KKP 2 *(in Bearbeitung)*

Spieth-Achtnich, A.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: TÜV Süd Energietechnik GmbH für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Aktualisierung der Analyse der Erkenntnisse des EU-Stresstests des Kernkraftwerks Beznau *(in Bearbeitung)*

Pistner, C.; Mohr, S.

Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Technisch-wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu ad-hoc Fragen bei der Bundesaufsicht nach Art. 85 GG *(in Bearbeitung)*

Mohr, S.; Breuer, J.; Englert, M.; Kurth, S.; Pistner, C

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Internationale Kooperation zu Risiken der Atomkraft *(in Bearbeitung)*

Englert, M.; Mohr, S.; Pistner, C.

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren – Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen und Fachberatung zu spezifischen Themen
(in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren – Ingenieurtechnisches Screening (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Sachverständigentätigkeit gemäß § 20 AtG in Aufsichtsverfahren über Kernkraftwerke in Baden Württemberg (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: KeTAG (Kerntechnik Gutachter-Arbeitsgemeinschaft Baden-Württemberg) für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft in Baden-Württemberg

Weiterentwicklung und Prüfung europäischer Standards und Anforderungen der kerntechnischen Sicherheit auf Umsetzbarkeit im deutschen Regelwerk - Benchmarking und Peer Review (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Physikerbüro Bremen im Auftrag des Bundesamts für Strahlenschutz (BfS)

Stand der Rückbauarbeiten in Fukushima Daiichi (in Bearbeitung)

Pistner, C.; Küppers, C.; Ustohalova, U.

Auftraggeber: Greenpeace Germany

Sachverständigentätigkeiten im Rahmen der staatlichen Aufsicht über die Errichtung und den bestimmungsgemäßen Betrieb der Urananreicherungsanlage Gronau (in Bearbeitung)

Kurth, S.; Küppers, C.; Neles, J.; Steinhoff, M.

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk NRW (vormals: Ministerium für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr NRW)

Simulationsrechnungen zu Xenon-Isotopenverhältnissen für integrierte Entscheidungswerkzeuge zum Nachweis von Nuklearexplosionen (in Bearbeitung)

Englert, M.; Pistner, C.

Auftraggeber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Begutachtung der Antworten der belgischen Aufsichtsbehörde FANC auf 15 anlässlich des Workshops am 11./12. Januar 2016 von deutscher Seite übergebene Fragen zu den Befunden in belgischen KKW

Küppers, C.; Pistner, C.

Auftraggeber: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Nukleare Sicherheit in Krisengebieten — Glücksfall oder GAU?

Ustohalova, V.; Englert, M.

Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe

Stellungnahme in Zusammenhang mit Rissbefunden im RDB des KKW Beznau 1

Mohr, S.; Pistner, C.

Auftraggeber: Greenpeace Switzerland

Vorträge

Kallenbach-Herbert, B.: Teilnahme an der Podiumsdiskussion beim Forum „Atommüll und Generationsgerechtigkeit“ des International IPPNW-Congress „30 Years after Chernobyl – 5 Years after Fukushima“, Berlin

Pistner, C.: Fukushima — Umgang mit der Katastrophe. 5 Jahre danach – Gefahren und Herausforderungen. Vortrag in der Bessunger Knabenschule, Darmstadt

Pistner, C.; Englert, M.; Kirchner, G.: Partitionierung und Transmutation (P&T) — Auswirkungen wesentlicher Systemparameter auf die Effizienz von P&T-Szenarien. Vortrag zur Frühjahrstagung der DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft), Regensburg

Pistner, C.: Regulatory requirements with respect to Spent Fuel Pool Cooling. Vortrag anlässlich des Annual Meeting on Nuclear Technology (Jahrestagung Kerntechnik), Hamburg

Pistner, C.: Atomausstieg in Deutschland. Vortrag in Kashiwazaki/Niigata, Japan

Pistner, C.: Nuclear Power Plans and Terrorism. Some remarks on a sensitiv topic. Vortrag in Tokyo, Japan

Pistner, C.: Doel 3/Tihange 2: Befunde am Reaktordruckbehälter. Begutachtung der Antworten der FANC. Vortrag für das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Veröffentlichungen

Pistner, C.: Strahlende Zukunft. Veröffentlicht in „Öko-Test“, Öko-Test Verlag, Frankfurt/Main, März 2016

Pistner, C.: Der Unfallablauf in Fukushima — Chronologie und wesentliche Ursachen. Veröffentlicht in „Die Unfallursachen von Tschernobyl — menschliches Fehlverhalten und unzulängliches Reaktorkonzept?“ von Müllner, Nikolaus, BWV Berliner Wissenschafts-Verlag GmbH, 2016, pp. 75 – 91

<https://www.oeko.de/publikationen/p-details/der-unfallablauf-in-fukushima-chronologie-und-wesentliche-ursachen/> bzw. <https://www.bwv-verlag.de/shop/bwv/apply/viewdetail/id/5442/>

Entsorgung

Projekte

Fachliche Zuarbeiten und Erstellung von Unterlagen im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung für das Standort-Zwischenlager Brunnsbüttel (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.; Küppers, P.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

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

Alt, S.; Küppers, C.; Neles, J.

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

Begutachtung des Aktiven Lagers für feste und flüssige Rückstände (ALfR) des KKW Rheinsberg *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Pöyry Deutschland GmbH für das Ministerium der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg

Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen (ENTRIA) *(in Bearbeitung)*

Kallenbach-Herbert, B.; Akinsara-Minhans, A.; Schmidt, G.

Auftraggeber: TU Clausthal für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Mitarbeit im Vorhaben: Umsetzung internationaler Regelwerke (WENRA) im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen für Arbeiten in den Jahren 2014 bis 2017 *(in Bearbeitung)*

Neles, J.; Alt, S.

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

Fachliche Unterstützung des BMUB beim Nationalen Entsorgungsprogramm *(in Bearbeitung)*

Kallenbach-Herbert, B.; Steinhoff, M.; Claus, M.; Englert, M.; Küppers, C.; Küppers, P.; Schulze, F.; Spieth-Achnich, A.; Beuth, T. (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH); Faß, T. (GRS); Larue, P.-J. (GRS); Meyering, H. (GRS); Weiß, D. (GRS)

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

Zuarbeit bei der Erfahrungsauswertung im Themengebiet Alterungsmanagement im Rahmen von Periodischen Sicherheitsüberprüfungen in Zwischenlagern für bestrahlte Brennelemente und Wärme entwickelnde Abfälle *(in Bearbeitung)*

Neles, J.; Schmidt, G.

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

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

Kallenbach-Herbert, B.

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

Neue Entwicklungen bei der längerfristigen Zwischenlagerung von abgebrannten Brennelementen und verglasten hochradioaktiven Abfällen *(in Bearbeitung)*

Neles, J.; Spieth-Achnich, A.; Schmidt, G.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Beratung der Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg in Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen aus dem Abbau kerntechnischer Anlagen *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

Beratung der Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH in Zusammenhang mit Abfällen aus dem KKW Obrigheim *(in Bearbeitung)*

Küppers, C.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)

Technisch-wissenschaftliche Beratung im Zusammenhang mit der Altlastensituation und den diesbezüglichen Sanierungsoptionen auf dem Gelände des "Pfleiderer Areals" in Gernsbach

Alt, S.

Auftraggeber: Stadt Gernsbach

Bewertung der Einführung einer wirtsgesteinsunabhängigen Grenztemperatur unter Vorsorgeaspekten

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Gutachten zum Thema „Fragen der Standortauswahl“ für die AG 3 (Gesellschaftliche und technisch-wissenschaftliche Entscheidungskriterien sowie Kriterien für Fehlerkorrekturen) der Endlagerkommission (ELK)

Alt, S.; Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J.

Auftraggeber: Deutscher Bundestag

Beratungsleistungen für einen unabhängigen Bericht zu Preisen der Substitutionsoption bei der Rücklieferung von Abfällen aus Großbritannien

Schmidt, G.; Kallenbach-Herbert, B.

Auftraggeber/Commissioned by: Società Gestione Impianti Nucleari (SOGIN S.p.A.), Roma, Italia

Vorträge

Alt, S.: Wohin mit dem Rest? Zum Verbleib radioaktiver Abfälle. Vortrag zur VDI Fachkonferenz Rückbau kerntechnischer Anlagen, Düsseldorf

Alt, S.: Neuer Anfang fürs Ende — Die Endlagerkommission und die Suche nach dem Standort mit der bestmöglichen Sicherheit. Vortrag zur KTG {Kerntechnische Gesellschaft} Nachwuchstagung 2016, Jülich

Kallenbach-Herbert, B.: Atomrechtliche Genehmigungsverfahren für die Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle. Vortrag für das Aachen Institute for Nuclear Training (AiNT), Modul 4 — Atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren, Aachen

Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J. M.: Ü40 — Herausforderungen der verlängerten Zwischenlagerung. Vortrag anlässlich des Endlager-Symposium — Technische Herausforderungen bei der Entsorgung radioaktiver Abfälle, München

Pistner, C.: Atomkraft — Vom Betrieb zum Rückbau. Vortrag in Kashiwazaki, Japan

Pistner, C.: Waste Management in Germany. Vortrag in Tokyo, Japan

Veröffentlichungen

Kallenbach-Herbert, B.; Neles, J. M.: Endlagersuche mit Bürgerbeteiligung. Abschlussbericht zur Partizipation nach Standortauswahlgesetz. Veröffentlicht in „Publicus“, September 2016, http://www.formularservice-online.de/sixcms/detail.php?template=pub_artikel&id=boorberg01.c.296865.de

Kallenbach-Herbert, B.: Öffentlichkeitsbeteiligung bei der Stilllegung der Schachanlage Asse II. Empirische Erfahrungen aus den Jahren 2007-2011 und ein Ausblick. Veröffentlicht in „Rückholung der Nuklearabfälle aus dem früheren Forschungsbergwerk Asse II. Dokumentation einer Vortragsreihe am Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)“, KIT Scientific Working Papers 47 (2016) pp. 25-47
<https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000063867>

Neles, J. M.: Endlagerstandortsuche in Deutschland – wie geht's weiter? Veröffentlicht in „Sicher ist Sicher“, Ausgabe Dezember 2016, Erich Schmidt Verlag, pp.611-615
https://www.sisdigital.de/ce/endlagerstandortsuche-in-deutschland-wie-geht-s-weiter/_sid/NMFB-996796-fPyQ/detail.html

Recht, Politik und Governance



Projekte

Überblick zur Verwendung von Ressourcensteuern *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Kampffmeyer, N.; Westphal, I.

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland

Völkerrechtliche Handlungsoptionen zur Steigerung der Ressourceneffizienz: Analyse und Bewertung des internationalen Rechtsrahmens auf seine Auswirkungen auf den Rohstoffverbrauch und Erarbeitung von Handlungsoptionen, um die Ressourceneffizienz auf internationaler Ebene zu verankern *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Prof. Dr. Sanden, Leuphana Universität Lüneburg

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Governance-Instrumente zur Förderung eines umweltgerechten Abbaus von Importrohstoffen *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Dolega, P.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Schüler, D.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Projekt-Consult GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Juristische Begleitung Klimaschutzplan 2050 *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Prof. Dr. S. Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Dialog mit Expertinnen und Experten zum EU-Rechtsakt für Umweltinspektionen – Austausch über mögliche Veränderungen im Vollzug des EU-Umweltrechts *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Hermann, A.; Küppers, P.; Pfeifer, F.; in Kooperation mit: Deutsches Forschungsinstitut für öffentliche Verwaltung Speyer

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Umweltpolitik im 21. Jahrhundert – Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen

(in Bearbeitung)

Wolff, F.; Heyen, D.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Gießhammer, R.; Gsell, M.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Entwicklungspolitik; Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin; IFOK GmbH; Universität Freiburg; Universität Tübingen

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Erarbeitung zentraler Bausteine eines Konzepts transformativer Umweltpolitik *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Heyen, D.; Brohmann, B.; Gießhammer, R.; in Kooperation mit: Dutch Research Institute for Transitions; Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin; IFOK GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Unterirdische Raumplanung und nachhaltige Ressourcenbewirtschaftung am Beispiel von ausgewählten Regionen *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Schulze, F.; in Kooperation mit: G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH; Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V.; OECOS GmbH; team ewen

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Übergang in eine Green Economy: Notwendige strukturelle Veränderungen und Erfolgsbedingungen für deren tragfähige Umsetzung in Deutschland *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Heyen, D.; Förster, H.; Gensch, C.; Gießhammer, R.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit: Projektträger Jülich

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Stiftung Zukunftserbe - Erfolgreiche Akteurskooperationen *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Gensch, C.-O.

Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe

Beratung und Begleitung des „Forums Flughafen und Region“ (FFR) am Flughafen Frankfurt/M. *(in Bearbeitung)*

Brunn, C.; Schütte, S.; Bleher, D.; Brohmann, B.; Scherf, C.; Schüler, D.; Sosath, O.

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Entwicklung von Politikempfehlungen für die Weiterentwicklung u. Ausgestaltung von strategischen Ansätzen einer nachhaltigen u. effizienten Rohstoffnutzung *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <http://www.umweltbundesamt.de/umweltfragen-rohpolress>

Hermann, A.; Buchert, M.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Schüler, D.; Schulze, F.; in Kooperation mit: Adelphi; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Ansätze für eine ökologische Fortentwicklung der öffentlichen Finanzen *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Emele, L.; Graichen, V.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V.; Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforschung mbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Partizipation 3.0 (in Bearbeitung)

Brohmann, B.; Baron, Y.; Bleher, D.; Bauknecht, D.; Heyen, A. D.; Kallenbach-Herbert, B.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Herausforderungen für die Pflanzenzüchtung – Herausforderungen und Lösungsansätze im Spannungsfeld von Sorten- und Patentschutz

Hermann, A.; Westphal, I.

Auftraggeber: Deutscher Bundestag

Gestaltung des Ausstiegs aus nicht-nachhaltigen Strukturen und Politiken („Exnovations-Governance“)

Siehe auch: <http://zukunftserbe.de/index.php?id=175>

Heyen, D.

Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe

Evaluation der 2. Fluglärmschutzverordnung (2. FlugLSV)

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/evaluation-der-2-fluglaermschutzverordnung>

Schütte, S.; Schulze, F.; in Kooperation mit: Henning Arps, GeräuscheRechner; Kanzlei Fridrich Bannasch

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Erbringung wissenschaftlicher Beratungsleistungen im Rahmen des Forschungsprojektes NORAH (Noise-Related Annoyance, Cognition, and Health)

Brohmann, B.; Brunn, C.

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Rahmen für Klimaschutzinvestitionen

Hermann, A.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Business Communications Consulting GmbH; Ecologic Institut; Prof. Dr. Henning Wendt; Prof. Dr. Janine Wendt, geb. Oelkers

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Rechtliche Hemmnisse für den Klimaschutz bei der Planung von Gebäuden

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/informative-transparente-heizkostenabrechnung-als>

Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: co2online gGmbH; Prof. Dr. S. Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Siedlungsrückzug – Recht und Planung im Kontext von Klima- und demografischem Wandel

Schulze, F.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Fachliche Begleitung sowie Konzeption und Durchführung von Partizipationsmaßnahmen bei den Planungen zum Pumpspeicherkraftwerk Blautal

Siehe auch: <http://www.psw-blautal.de/>

Heyen, D.; Alt, S.; Barth, R.; Bauknecht, D.

Auftraggeber: Stadtwerke Ulm

Veröffentlichungen

Hermann/Schulte/Michalk: Die Umsetzung von Gerechtigkeitskonzepten im Luftreinhaltegesetz - Stand und Perspektiven, Zeitschrift für Umweltpolitik & Umweltrecht, 2016, 266-293.

Hermann, A.: Ist das Umweltrecht gerecht? Theorie und Praxis, in Zukunftsmotor Metropolregion Rhein-Neckar 1/2016.

Heyen, D. A.: Exnovation. Herausforderungen und politische Gestaltungsansätze für den Ausstieg aus nicht-nachhaltigen Strukturen (Working Paper 3/2016). Öko-Institut.

Heyen, D. A.; Brohmann, B.: Konzepte grundlegenden gesellschaftlichen Wandels und seiner Gestaltung Richtung Nachhaltigkeit. Ein Überblick über die aktuelle Transformationsliteratur. In J. Rückert-John & M. Schäfer (Hrsg.), *Governance für eine Gesellschaftstransformation. Herausforderungen des Wandels in Richtung nachhaltige Entwicklung* (S. 69–86). Wiesbaden: Springer 2017

Keimyer, F.; Schulze, F.: Bedarf einer raumplanerischen Steuerung – Nutzungskonkurrenz im Untergrund, in: politische ökologie (Band 144) – März 2016

Keimyer, F.: Weiterentwicklung des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz – Stellungnahme zur Anhörung des Ausschusses für Wirtschaft und Energie des 18. Deutschen Bundestages am 17. Februar 2016,

<http://www.bundestag.de/bundestag/ausschuesse18/a09/anhoerungen/stellungnahmen-der-sachverstaendigen/405250>

Wolff, F.; Schönherr, N.; Heyen, D.: Effects and success factors of sustainable consumption policy instruments. A comparative assessment across Europe. In: *Journal of Environmental Policy & Planning*. DOI: 10.1080/1523908X.2016.1254035.

Wolff, F.; Kaphengst, T.: The UN Convention on Biological Diversity and soils: Status and future options. In: *International Yearbook on Soil Law and Policy*, Vol.1, Issue 1, 2017

Sport und Kultur



Projekte

Wissensdialog Nordschwarzwald (WiNo): Der Nationalpark Schwarzwald als Katalysator einer regionalen Nachhaltigkeitstransformation: ein Reallabor-Projekt *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Weishäupl, J.

Auftraggeber: Uni Freiburg

DFB-Beratung *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.

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

Bestandsaufnahme Umweltschutz in Tourismus und naturnaher Freizeitgestaltung *(2017)*

Bleher, D.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin

Veröffentlichungen

Fritsche, U. R.; Eppler, U.; Iriarte, L.; Laaks, S.; Wunder, S.; Kaphengst, T.; **Wolff, F.**; **Heyen, D. A.**; Lutzenberger, A.: Resource-Efficient Land Use – Towards a Global Sustainable Land Use Standard (GLOBALANDS). UBA-Text 82/2015, Dessau