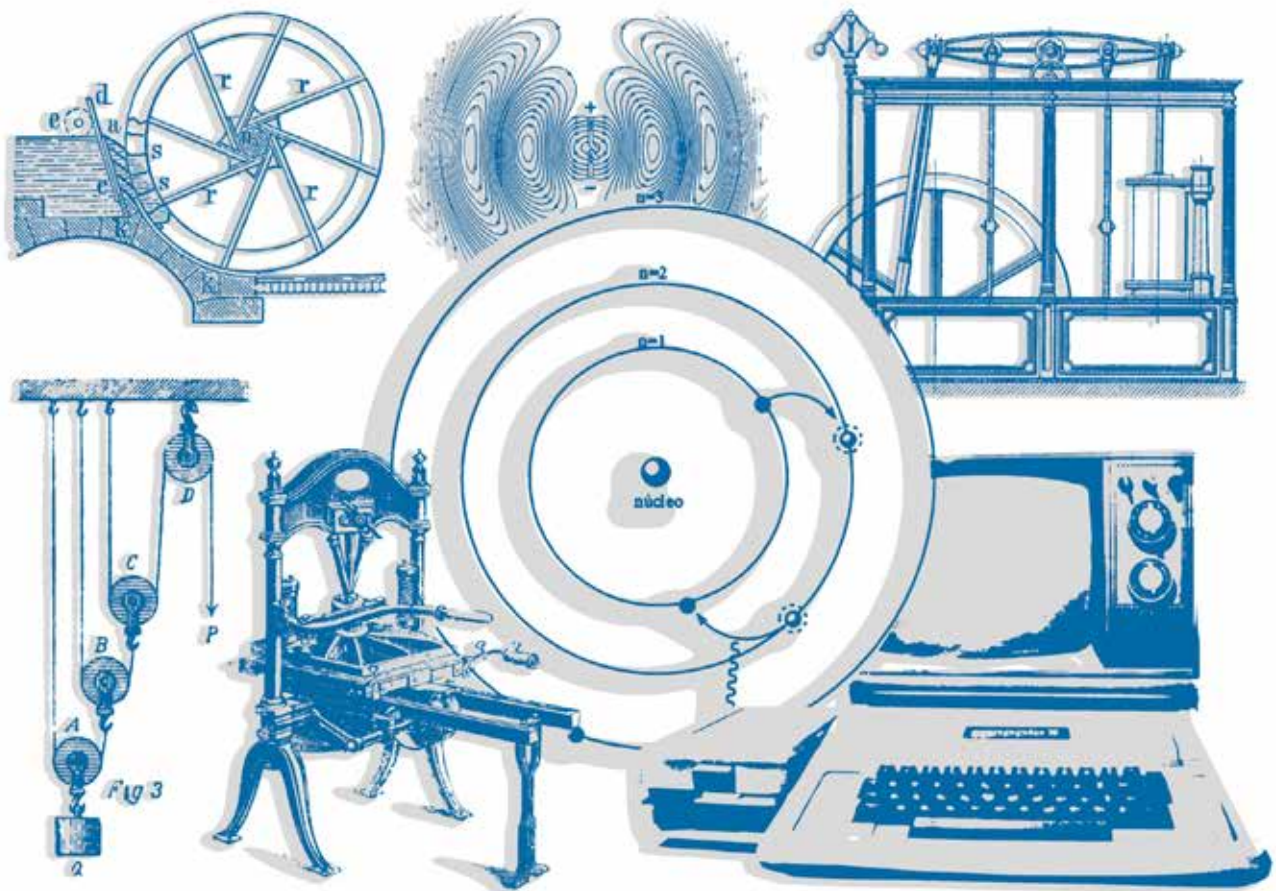


# Referenzen 2018

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.

Auf Basis einer wertorientierten wissenschaftlichen Forschung berät das Öko-Institut Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Es zeigt ihnen Wege auf, wie den Herausforderungen begegnet werden kann, vor denen Mensch und Umwelt in einer Zeit des schnellen gesellschaftlichen Wandels und der Globalisierung stehen.

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

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut über 170 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, darunter rund 120 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Chemikalien- und Technologiebewertung</b>	<b>4</b>
Chemikalienmanagement und REACH	4
Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe	6
Technologiebewertung	6
<b>Energie und Klimaschutz</b>	<b>8</b>
Globale Klimapolitik	8
Europäische Energie- und Klimapolitik	11
Nationale Energie- und Klimapolitik	15
Weitere Themen	20
Vorträge	20
Veröffentlichungen	25
<b>Strahlenschutz und radioaktive Abfälle</b>	<b>26</b>
Strahlenschutz	26
Vorträge	27
Veröffentlichungen	27
Radioaktive Abfälle / Entsorgung	28
Vorträge	29
Veröffentlichungen	29
<b>Konsum und Unternehmen</b>	<b>30</b>
Transformation	30
Allgemeine Fragestellungen	30
Labelling / Ökodesign	32
Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung	34
Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik	34
Vorträge	34
Veröffentlichungen	35
<b>Mobilität und Verkehr</b>	<b>36</b>
Vorträge	39
Veröffentlichungen	39
<b>Rohstoffe und Recycling</b>	<b>40</b>
Stoffstrommanagement / Ökobilanzen	41
Konzeptstudien im Abfallbereich	42
Nachhaltige Informationsgesellschaft	44
<b>Internationale Zusammenarbeit</b>	<b>48</b>
Veröffentlichungen	49
<b>Nukleare Anlagen und Risikotechnologien</b>	<b>51</b>
Nukleare Anlagen und Risikotechnologien	51
Vorträge	53
Veröffentlichungen	53
<b>Umweltpolitik und Umweltrecht</b>	<b>54</b>

## Chemikalien- und Technologiebewertung



### Chemikalienmanagement und REACH

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

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

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

#### **REACH Radar Plus - Unterstützung von KMU zu Problemstoffen, Erkennen, Ersatz, Konformitätsprüfung** *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Moch, K.

Öko-Institut in Kooperation mit Hochschule Furtwangen

*Gefördert durch: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück*

#### **REACH plus: Vorschläge für die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Europäischen Chemikalienverordnung nach 2018 und Strategien zur Umsetzung** *(in Bearbeitung)*

Jepsen, D. in Zusammenarbeit mit Bunke, D.; Moch, K.

Ökopol in Kooperation mit Öko-Institut

*Auftraggeber: Umweltbundesamt, Dessau*

#### **Praxisgerechte umweltbezogene Informationen zu gewässerrelevanten Arzneimittelwirkstoffen** *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Moch, K.

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

#### **Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region. Begleitende Reflexion und Prozessunterstützung sowie themenspezifischer Input zum Chemikalien-Management** *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.

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

**UBA Sound Chemicals: Nachhaltige Chemie im internationalen Chemikalienmanagement** *(in Bearbeitung)*

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

BiPRO in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Scientific and technical assistance for the maintenance and further development of indicators to monitor environmental and health benefits of the EU chemicals legislation** *(in Bearbeitung)*

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; Paolini, M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit FoBIG & RPA

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel*

**Die Apotheke als zentraler Ort für den (umwelt-)bewussten Umgang mit Arzneimitteln** *(in Bearbeitung)*

Winkler, M.; Götz, K. et al. in Zusammenarbeit mit Moch, K.; Blepp, M.; Seidl, R.; Moritz, S.

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Beste verfügbare Techniken für die PFOS-Substitution in der Oberflächenbehandlung von Metallen und Kunststoffen sowie Analyse der alternativen Substanzen zu PFOS beim Einsatz in Anlagen zur Verchromung und Kunststoffbeize** *(in Bearbeitung)*

Willand, W. in Zusammenarbeit mit Blepp, M.; Baron, Y.

IUW – integrierte Umweltberatung in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**PBT – Quo vadis? Prüfung und Fortschreibung des PBT-Bewertungskonzepts zur Identifizierung von Umwelt-SVHC** *(in Bearbeitung)*

Blepp, M.; Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Scheringer, M.; Joas, A.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit ETH Zürich & BiPRO GmbH

*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*

## Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

**Study to assess three (3) exemption requests relating to Annex IV to Directive 2011/65/EU: request for amendment of existing exemption 31a; request for a new exemption for Bis-(ethylhexyl) phthalate (DEHP) in ion selective electrodes for point of care analysis of ionic substances in human body fluids; and request for a new exemption for DEHP in plastic strain relief devices used to prevent damage to cable connections to MRI imaging coils** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Baron, Y.; Gensch, C.-O.

*Auftraggeber: European Commission, DG Environment*

**Study to assess two (2) exemption requests in Annexes III and IV to Directive 2011/65/EU: renewal of exemption IV.42, and request for a new exemption for lead and hexavalent chromium compounds in electric and electronic initiators of explosives for civil (Professional) use** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Gensch, C.-O.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.

Öko-Institut in Kooperation mit Fraunhofer IZM

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment*

**Analysing substance derogation requests under Article 6.7 of Ecolabel Regulation EC 66/2010 – Pack 2** *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Moch, K.

*Auftraggeber: Joint Research Centre (JRC) of the European Commission, Directorate Growth and Innovation*

**Review in the light of scientific and technical progress of exemptions 8(e), 8(f)(b), 8(g) and 14 and re-evaluation of entry 8(j) of Annex II to Directive 200/53/EC (ELV)** *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.

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

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel*

**Study to support the review of the list of restricted substances and to assess a new exemption request under RoHS 2 – Pack 15** *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C.-O.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Clemm, C.

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

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel*

## Technologiebewertung

**Erstellung einer Studie zur vergleichenden ökonomischen und ökologischen Bewertung von additiven und konventionellen Fertigungstechnologien in der industriellen Produktion** *(in Bearbeitung)*

Köhler, A.; Bulach, W.; Baron, Y.

Fraunhofer EMI, Additive Design & Manufacturing in Kooperation mit Öko-Institut

*Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH, Berlin*

**NANOTEchnology Risk Governance** *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission

Scott-Fordsmand; J. in Zusammenarbeit mit Köhler, A.; Hermann, A.; Möller, M.

AARHUS UNIVERSITET in Kooperation mit ENAS (DE); EPFL (CH); FIOH (FI); EMPA (CH); BAM (DE); ITENE (ES); Fraunhofer (DE); UFZ (DE); NTUA (GR); PLUS (AT); UBREMEN (DE); BOKU (AT); UAVR (PT); UL (SL); TGO (EIR); Bureau KLB (NL); DE PROEFFABRIEK (NL); ETSS AG (CH); DECHEMA (DE); OPTIMAT LIMITED (GB); SPI (PT); GAIKER (ES); ANTOLIN (ES); Öko-Institut (DE); ECOS (BE); QUERCUS ANCN (PT); WECF France (FR)

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

## Energie und Klimaschutz



### Globale Klimapolitik

#### **Klimaschutz im Seeverkehr** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft; DNV GL; Marena Ltd.; Universität Rostock  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Healy, S.; Cames, M.; Harthan, R.; in Kooperation mit: NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Analyse und Bewertung der Ausgestaltung eines Offsetting-Systems in der internationalen Luftfahrt** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Graichen, J.; Healy, S.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Lambert Schneider; NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Herold, A.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics B.V.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

#### **Analysis, aggregation and assessment of Member States' information on climate finance received under the Monitoring Mechanism Regulation (MMR)** *(in Bearbeitung)*

Moosmann, L.; Anderson, G.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics B.V.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

#### **Der "Global Stocktake" unter dem Übereinkommen von Paris: Ausgestaltung, Methodik und Prozess (inkl. Testlauf für eine Auswahl von Staaten)** *(in Bearbeitung)*

Siemons, A.; Förster, H.; Healy, S.; Herold, A.; Moosmann, L.; Nissen, C.; in Kooperation mit: Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*



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

Jörß, W.; Anderson, G.; Ludig, S.; 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)*

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

Graichen, J.; Cames, M.; Healy, S.; in Kooperation mit: INFRAS; Lambert Schneider; Stephanie La Hoz Theuer; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

*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)*

Graichen, J.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Herold, A.; 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)*

**Implementation of Article 6.2 of the Paris Agreement** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Healy, S.; in Kooperation mit: Andrew Howard; Kelley Kizzier; Lambert Schneider; Stephanie La Hoz Theuer

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Klimaschutz im Luft- und Seeverkehr: Optionen zur Erreichung der Klimaziele** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Graichen, J.; Nissen, C.; in Kooperation mit: CE Delft; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Konzeptionierung eines gemeinsamen Transparenzsystems unter dem Übereinkommen von Paris. Analyse des Verhandlungsprozesses und Projizierung der Auswirkungen auf die Informationsbereitstellung** *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Förster, H.; Gores, S.; Harthan, R.; Herold, A.; Moosmann, L.; Siemons, A.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Sektorale Dekompositions- und Sensitivitätsanalysen von Treibhausgasemissionen im Rahmen des kolumbianischen NDCs** *(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Förster, H.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

**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*

**Übereinkommen von Paris: Entwicklung von Maßnahmen und Aktivitäten für einen klimaverträglichen Flug- und Seeverkehr** *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Graichen, J.; in Kooperation mit: CE Delft; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); MARENA; Team Ewen

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Matthes, F.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

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

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

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

**Accounting for internationally linked ETS under Article 6.2 of the Paris Agreement**

Cames, M.; Cludius, J.

*Auftraggeber: International Carbon Action Partnership*

**Advice on and support of bilateral energy partnerships with developing and emerging countries**

Bürger, V.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

**Briefing on the Key Issues at Stake at the 72nd Session of the IMO Marine Environment Protection Committee (MEPC 72)**

Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft

*Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament*

**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**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Greenhouse Gas (GHG) Inventory Training for Mali**

Harthan, R.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

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

Böttcher, H.; Herold, A.; Herrmann, L.; Siemons, A.; 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*

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

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*

**Study on Mapping the Development of the International Carbon Market**

Cames, M.; Graichen, V.; Harthan, R.; Healy, S.; in Kooperation mit: Carbon Limits; INFRAS; Lambert Schneider; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Study on methods and considerations for the determination of greenhouse gas emissions reduction objectives for international shipping**

Cames, M.; Graichen, J.; Kasten, P.; in Kooperation mit: CE Delft

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Überprüfung und Aktualisierung des nationalen Klimaschutzbeitrags (NDC) Vietnams im Bereich Energie**

Harthan, R.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

**Verhandlungen der flexiblen Mechanismen im internationalen Kohlenstoffmarkt im Rahmen der UNFCCC-Verhandlungen um ein internationales Klimaabkommen**

Graichen, J.; Cames, M.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

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

**Europäische Energie- und Klimapolitik**

**Naturschutz und fortschrittliche Biokraftstoffe** *(in Bearbeitung)*

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

*Gefördert durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Analyse der Wettbewerbssituation und des Carbon Leakage-Risikos der europäischen Industrien** *(in Bearbeitung)*

Cludius, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: CE Delft; Ecologic Institut gemeinnützige GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Climate Recon 2050: Dialogues on Pathways and Policy – Intra-EU Exchange on Long-term Climate Strategies (in Bearbeitung)**

Emele, L.; in Kooperation mit: Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA); Association négaWatt (négaWatt); DTU Management Engineering, Technical University of Denmark (DTU); Ecologic Institut gemeinnützige GmbH; Energiaklub Climate Policy Institute and Applied Communications Association (Energiaklub); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Fundacja Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych i Europejskich (WiseEuropa); Institute for Sustainable Development and International Relations

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*

**Erstellung eines DEHSt-Handbuchs zu relevanten Datenkonzepten im EU-ETS inkl. Schnittstellen zu anderen Sektoren und Datenquellen mit dem Ziel der Veröffentlichung (in Bearbeitung)**

Graichen, V.; Emele, L.; Gores, S.; Harthan, R.; Jörß, W.; Nissen, C.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Klimaschutz und Umsetzung der EU Energieunion – Weiterentwicklung der klimaschutzrelevanten EU-Energiepolitiken (in Bearbeitung)**

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Koch, M.; Ritter, D.; Schumacher, K.; Seebach, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: adelphi consult; Regulatory Assistance Project; Stefan Scheuer Consulting; Stiftung Umweltenergierecht

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

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**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)*

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

Hennenberg, K.

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Service Contract for technical work to support the implementation of Regulation (EU) No 517/2014, including preparations for a withdrawal of the United Kingdom from the EU** *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Anderson, G.; Ludig, S.; in Kooperation mit: Öko-Recherche

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Strukturelle Weiterentwicklung des EU-ETS nach 2020** *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Graichen, J.; Haller, M.; Healy, S.; Loreck, C.; Matthes, F.; Ritter, D.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Support the preparation of implementing and delegated acts in the climate field under the Governance Regulation** *(in Bearbeitung)*

Moosmann, L.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Jörß, W.; in Kooperation mit: Flemish Institute of Technologic Research (VITO); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics B.V.; Wageningen Environmental Research (Alterra)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Support to the Commission for the determination of the Carbon Leakage List post-2020 under the EU Emission Trading System** *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Cludius, J.; Healy, S.; Rausch, L.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Trinomics B.V.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

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

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

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

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Weiterentwicklung des EU-ETS im Luftverkehr vor dem Hintergrund der Einführung einer globalen marktbasierter Maßnahme durch die ICAO** *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Cames, M.; Gores, S.; Graichen, J.; Healy, S.; in Kooperation mit: CE Delft; Lambert Schneider; Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Wissenschaftliche Analysen zur Umsetzung und Weiterentwicklung des EU-Klimaschutzrahmens bis 2030** *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, J.; Herold, A.; Jörß, W.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.

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

**Analytical Study: Energy and MFF**

Siemons, A.; Förster, H.; in Kooperation mit: Trinomics B.V.

*Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament*

**Beschreibung und Charakterisierung des Europäischen Energiesystems**

Förster, H.; in Kooperation mit: Trinomics B.V.

*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Contribution of Renewable Cooling to the Renewable Energy Target of the EU (update)**

Braungardt, S.; Bürger, V.

*Auftraggeber: Netherlands Enterprise Agency*

**Erweiterte wissenschaftliche Analysen zur Weiterentwicklung und Umsetzung des EU Effort Sharings**

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

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

**European Topic Centre on Air Pollution and Climate Change Mitigation (2014 – 2018)**

Herold, A.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Ludig, S.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (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)*

**Evaluating EU import data for HFCs from different sources to support the implementation of the F-gas Regulation**

Anderson, G.; Greiner, B.; Jörß, W.; Scheffler, M.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik*

**Maintenance and development of internet database with renewable energies support schemes and related information (RES Legal Europe maintenance)**

Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Eclareon

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**The Vision Scenario for the European Union – 2017 Update for the EU-28**

Matthes, F.; Blanck, R.; Cook, V.; Zimmer, W.

*Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament*

**Untersuchung der klimapolitischen Wirksamkeit des Emissionshandels – Erweiterte Analysen**

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)*

**Maximizing the impact of public sector procurement of renewable electricity via green public procurement guidelines**

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

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Nationale Energie- und Klimapolitik**

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

Schüler, D.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.

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

**Anerkennbarkeit ausländischer Herkunftsnachweise (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Auswirkungen der Sektorkopplung im Wärmebereich auf die Energiekosten von privaten Verbraucherinnen und Verbrauchern (in Bearbeitung)**

Bürger, V.; Braungardt, S.; Cludius, J.

*Auftraggeber: Verbraucherzentrale Bundesverband*

**Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2018 (in Bearbeitung)**

Ritter, D.; Haller, M.; Loreck, C.

*Auftraggeber: Agora Energiewende*

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

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

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH)

*Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

**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.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; 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*

**enera: Der nächste große Schritt der Energiewende** *(in Bearbeitung)*

Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Koch, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: OFFIS-Institut für Informatik; EWE; Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen

*Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

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

Repenning, J.; Fischer, C.; Graulich, K.; Greiner, B.; Gröger, J.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Ludig, S.; Mottschall, M.; Nissen, C.; Quack, D.; Rausch, L.; Schüler, D.; Schumacher, K.; Winger, C.; 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 und nukleare Sicherheit (BMU)*

**Evaluation der Maßnahme "Nationales Effizienzlabel für Heizungsaltanlagen"** *(in Bearbeitung)*

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

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

**Evaluation des Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG) Baden-Württemberg** *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

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

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

Gores, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Mendelewitsch, R.; Nissen, C.; Rausch, L.; Zell-Ziegler, C.; 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)*



**Folgenabschätzung zu den ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Folgewirkungen der Sektorziele für 2030 des Klimaschutzplans 2050 der Bundesregierung** *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Kreye, K.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Nissen, C.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Prognos

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

**Historische und zukünftige Entwicklung der EEG-Umlage und ihr Einfluss auf die Strompreise** *(in Bearbeitung)*

Loreck, C.; Graichen, V.; Haller, M.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Winger, C.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

**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.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; 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 und nukleare Sicherheit (BMU)*

**Nachhaltige Nutzung erneuerbarer Energien für die Bereitstellung von Strom, Wärme und Kälte in Energiekonzepten für Gebäude und Quartiere unter Berücksichtigung der Gebäudeenergieeffizienz – Vorlaufforschung** *(in Bearbeitung)*

Hesse, T.; Bleher, D.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Ritter, D.; Sutter, J.; Winger, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; Bürger, V.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Koch, M.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; Winger, C.; 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)*

**Quantifizierung der THG-Minderungspotenziale in der Landwirtschaft** *(in Bearbeitung)*

Scheffler, M.; Wiegmann, K.

*Auftraggeber: Klima-Allianz Deutschland*

**Stadt Freiburg: Fortschreibung Klimaschutzkonzept 2018** *(in Bearbeitung)*

Kenkmann, T.; Braungardt, S.; Timpe, C.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

*Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau*

**Systemische Herausforderung der Wärmewende** *(in Bearbeitung)*

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**THG-Projektion: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der EU-Effort Sharing Decision im Projektionsbericht 2019 („Politiksznarien IX“)** *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cook, V.; Emele, L.; Gores, S.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**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 und nukleare Sicherheit (BMU)*

**Unterstützung des EnergieVision e.V. bei Vereinsmanagement und Strategieentwicklung** *(in Bearbeitung)*

Seebach, D.; Bracker, J.; Bürger, V.

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

**Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgasmonitorings („Politiksznarien 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.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Verbundvorhaben: SzenarienDB – Datenbank für Klima- und Energieszenarien, Teilvorhaben: Szenariendatenrecherche und exemplarische Erweiterung der OpenEnergy Database (oedb)** *(in Bearbeitung)*

Förster, H.; Emele, L.; Liste, V.; Repenning, J.; Winger, C.; in Kooperation mit: Otto von Guericke Universität Magdeburg; Reiner Lemoine Institut

*Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

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

Seebach, D.; Bracker, J.; Timpe, C.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH); Ecologic Institut gemeinnützige GmbH; Stiftung Umweltenergierecht

*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

### **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.; Matthes, F.; Mendelevitich, R.; Moosmann, L.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Vogel, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Ice-TeX-Ingenieurbüro, Sponholz-Rühlow; Institut für Organisationskommunikation (IFOK); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

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

### **Wissenschaftliche Unterstützung Klimapolitik und Maßnahmenprogramm 2018** *(in Bearbeitung)*

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Keimeyer, F.; Loreck, C.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: Forum ökologisch-soziale Marktwirtschaft (FÖS); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Prognos

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

### **CO<sub>2</sub>-Mindestpreise im Instrumentenmix einer Kohle-Ausstiegsstrategie für Deutschland**

Ludig, S.; Cook, V.; Hermann, H.; Loreck, C.; Matthes, F.

*Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland*

### **Dezentralität, Regionalisierung und Stromnetze, Meta-Studie über Annahmen, Erkenntnisse und Narrative**

Matthes, F.; Flachsbarth, F.; Vogel, M.

*Auftraggeber: Renewables Grid Initiative*

### **Erhöhung der Transparenz über den Bedarf zum Ausbau der Strom-Übertragungsnetze**

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Breuer, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Ritter, D.; Schulze, F.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: e-fect dialog evaluation consulting eG

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

### **Erweiterung von Kosten-Nutzen-Analysen zu ausgewählten Energieeffizienzmaßnahmen um Erkenntnisse zum Markt für Energieeffizienzdienstleistungen und zum Aufwand von Investitionen in Energieeffizienz**

Braungardt, S.; Hünecke, K.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

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

### **Komponentenzerlegung energiebedingter Treibhausgasemissionen mit Fokus auf dem Ausbau Erneuerbarer Energien**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Projekt RegMex – Modellexperimente und -vergleiche zur Simulation von Wegen zu einer vollständig regenerativen Energieversorgung**

Koch, M.; Flachsbarth, F.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

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

Koch, M.; Bürger, V.; Haller, M.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Ludig, S.; Winger, C.

*Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

**Weitere Themen**

**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)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Verfügbarkeit und Nutzungsoptionen biogener Abfall- und Reststoffe im Energiesystem Strom-, Wärme- und Verkehrssektor** *(in Bearbeitung)*

Hünecke, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Nexus Ressourceneffizienz und Landnutzung – Ansätze zur mehrdimensionalen umweltpolitischen Bewertung der Ressourceneffizienz**

Böttcher, H.; Gsell, M.; Hennenberg, K.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg; Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Treibhausgasbilanzierung von Ökostrom**

Bracker, J.; Seebach, D.

*Auftraggeber: MAN Truck & Bus*

**Waldvision Deutschland – Plan B für den deutschen Wald**

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

*Auftraggeber: Greenpeace*

**Vorträge**

**Bauknecht, D.:** The concept of “regulatory innovation zones” and the German SINTEG ordinance. 3rd National Stakeholders Coordination Group Meeting, Malmö

**Bauknecht, D.:** The concept of “regulatory innovation zones” and the German SINTEG ordinance. 9th International Sustainability Transitions Conference, Manchester

**Bauknecht, D.:** Welche neuen Anreize sollen sich nach den Vorschlägen von Rat und EU-Parlament für kleine und lokale Akteure ergeben? Fachgespräch: Die Positionen von EU-Parlament und Rat zum EU-Winterpaket – Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei erneuerbaren Energien und Governance, Berlin

**Böttcher, H.:** Forest Vision Germany – Fern panel event: „Achieving the 1.5° target with forests – What role for the EU?“, Brüssel

**Bürger, V.:** Klimaneutraler Gebäudebestand 2050. Seminar „Energiewende“ (V1803) des vzbv, Eisenach

**Bürger, V.:** Renewable energies in the German heating market. GREENER HEATING 2018 Conference, Qingdao

**Bürger, V.:** Renewable energies in the German and EU heating markets, Peking

**Bürger, V.:** Renewable heating – Policy case studies Germany and Denmark, Peking

**Bürger, V.:** Visionen und Wege für mehr Klimaschutz im Gebäudesektor, Groß-Gerau

**Cames, M.:** Assessment of Carbon Market Programmes – How to assess the environmental integrity performance of carbon market programmes. Aviation Carbon 2018, London

**Cames, M.:** International aviation’s contribution to global GHG mitigation efforts – Achieving a Sustainable 2050: Insights from Energy System Modelling. The 5<sup>th</sup> Asian Energy Modelling Workshop, Singapore

**Cames, M.:** International market mechanisms after Paris. Current Challenges in Europe – A Multi Perspective Approach, Universität Bayreuth, Bayreuth

**Cames, M.:** Long-term Targets for International Aviation and Maritime Transport – Long-Term Strategy for decarbonisation of transport. Katowice

**Cames, M.:** Unit Quality of Carbon Market Programmes – CORSIA offset criteria. Europe responds to CORSIA, Brussels

**Cames, M.:** Assessment of Carbon Market Programmes – Opportunities and challenges for international carbon markets under the Paris Agreement. COP24, Side Event, Katowice

**Cames, M.:** Assessment of Carbon Market Programmes – International Transport: Mission zero to align international transport with the Paris goals. COP24, Side Event, Katowice

**Cames, M.:** The EU’s Emissions Trading System – Carbon Market for the NDC Achievement. 2018 International Greenhouse Gas Conference, Seoul

**Cludius, J.:** Der EU-Emissionshandel im Zusammenspiel mit komplementären Maßnahmen. Berliner Energietage, Berlin

**Cludius, J.; Fischer, C.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.; Fries, T.; Brischke, L.:** Instruments to achieve reductions in energy consumption through sufficiency: Financial impacts for households and distributional considerations. Conference Behave 2018, F5. Policy implementation and evaluation II, Zürich

**Cludius, J.:** Der EU-Emissionshandel im Zusammenspiel mit komplementären Maßnahmen und die Rolle der Marktstabilitätsreserve. Conference Behave 2018, Zürich Carbon Market Association, Zürich

**Flachsbarth, F.:** Diskussionsveranstaltung zum Stromnetzausbau in der Region Weser-Ems, Oldenburg. (Livestream unter <https://www.buergerdialog-stromnetz.de/infothek/livestream/>)

**Flachsbarth, F.:** „Geht das nicht auch dezentral?“ – Dezentrale Energieversorgung im Kontext zum Stromnetzausbau, 8. Regionalnetzwerk Stromnetz Sachsen-Anhalt, Magdeburg

**Hermann, H.:** Die deutsche Braunkohlenwirtschaft. Historische Entwicklungen, Ressourcen, Technik, wirtschaftliche Strukturen und Umweltauswirkungen. Energiekongress, Berlin

**Hermann, H.:** Effekte einer CO<sub>2</sub>-Bepreisung in Deutschland – Ergebnisse der Studie „CO<sub>2</sub>-Mindestpreise in Deutschland“ im Auftrag des WWF Deutschland. Handelsverband Deutschland, Berlin

**Kenkmann, T.:** Effiziente Wohnraumnutzung. Ziele und Strategien. Klima-Allianz Hannover 2020, Hannover

**Kenkmann, T.:** Energiewende im Gebäudebereich: Flaschenhals Fachkräfte? Fachveranstaltung: Fachkräfte für die Berliner Energiewende: Vom Engpass zur Lösung!?, Berlin

**Koch, M., Heinemann, C.; Ritter, D.:** Berücksichtigung des europäischen Umfelds im Kontext nationaler Analysen. Zwischenergebnisse aus dem Projekt „BMWi Energiewende D/EU“. WS 2b: Regionale Strukturunterschiede in der Energiesystemmodellierung, Berlin

**Koch, M.; Hermann, H.:** Kohleausstieg – eine klimapolitische Notwendigkeit. Themenabend „Kohleausstieg“, Karlsruhe

**Koch, M.; Hennenberg, K.; Haller, M.; Hesse, T.:** Rolle der Bioenergie im Strom- und Wärmemarkt bis 2050 unter Einbeziehung des zukünftigen Gebäudebestandes (Bio-Strom-Wärme). Ergebnis-Workshop 1. Teil Szenarien und Methodik, Leipzig

**Loreck, C.; Matthes, F. Chr.; Hermann, H.; Ludig, S.:** Der Emissionshandel geht in Phase IV - Komplementäre Maßnahmen: Ein CO<sub>2</sub>-Mindestpreis für den Stromsektor. Berliner Energietage, Berlin

**Loreck, C.:** Was heißen die Klimaschutzziele von Paris für die EU? Workshop zu CO<sub>2</sub>-Budgets für WWF, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Designing effective and efficient climate and energy packages. Some reflections on German and international experiences. German Federal Ministry for the Environment, Nature Protection, Building and Reactor Safety (BMUB) / German Emissions Trading Authority (DEHSt), Study Tour Thailand, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Langfristige Infrastruktur- (und andere) Entscheidungen bei zunehmender Unsicherheit. CONEXIO Tagung „Emissions trading and Power Sector Regulation“. Diskussionsrunde „Aktuelle Trends – Auf was müssen unsere Netze reagieren“, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Energy transformation in Germany – Progress, shortfalls and prospects. 6<sup>th</sup> Roundtable of the Minister for Economy, Trade and Industry (METI) on Studying Energy Situations, Tokio

**Matthes, F. Chr.:** Emissions- und Energieszenarien, deren Kompatibilität zum Paris-Abkommen und das CO<sub>2</sub>-Budget für Deutschland. ENSURE Stakeholder-Workshop, Berlin

**Matthes, F. Chr.; Hermann, H.:** A carbon floor price (for the electricity sector) in Germany or the CWE market: Results from recent numerical analysis. PBL Netherlands Environmental Assessment Agency Workshop “Climate and energy ambitions: neighboring countries searching for new approaches”, Den Haag

- Matthes, F. Chr.:** CO<sub>2</sub>-Bepreisung jenseits der Konsens stiftenden Leerformel: Ausgangspunkte, Perspektiven und Implikationen. 149. Sitzung der Arbeitsgruppe Emissionshandel zur Bekämpfung des Treibhauseffektes (AGE), Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Sektorkopplung/Sektorintegration: Optionen für die nächste Phase der Energiewende. acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München
- Matthes, F. Chr.:** The Future of the carbon market. ener.com Europe 2018, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Market Participation and Price Regulation. Evidence from the EU ETS (and elsewhere). Tsinghua University – Energy Innovation (EI) – Energy Foundation China (EFC) – Innovative Green Development Program (iGDP). China Carbon Market Design Consultation Workshop, Peking
- Matthes, F. Chr.:** The Role of Auctioning. Evidence from the EU ETS (and elsewhere). Tsinghua University – Energy Innovation (EI) – Energy Foundation China (EFC) – Innovative Green Development Program (iGDP). China Carbon Market Design Consultation Workshop, Peking
- Matthes, F. Chr.:** Kosten und Finanzierung der Energiewende. Forum für Zukunftsenergien “Energieforum 2018”, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Energy transformation in Germany – Progress, shortfalls and prospects. Berlin Energy Transition Dialogue 2018. Study Tour for Korean Participants, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Konzepte der CO<sub>2</sub>-Bepreisung: Aufkommensneutrale Wege. Fachgespräch der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen „CO<sub>2</sub> braucht (s)einen Preis. Wie kriegen wir mehr Kostenwahrheit im Klimaschutz?“, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** A new German government – a new push for energy & climate policies? Institut français des relations internationales (Ifri), Centre Energie / Centre for Energy, Paris
- Matthes, F. Chr.:** The shaping of new German and Norwegian governments and possible outcomes in the climate- and energy politics/policies. 8<sup>th</sup> German-Norwegian Energy Conference “Power to Change – governments, climate & mobility”, Oslo
- Matthes, F. Chr.:** A carbon floor price for Germany or the countries of the Central-Western European electricity market – and its alternatives. Institut français des relations internationales (Ifri) “Ditching Coal in North-Western Europe: Options on the Table”, Brüssel
- Matthes, F. Chr.:** State and Prospects for the German Power System. Progress, Shortfalls and Prospects. US-German Think Tank Workshop and Study Tour on the Energy Transition. Session “Deep dive into the German Power System”, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Kohleausstieg in Deutschland. Der Stand der Dinge. Workshop des Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz und Energie Baden-Württemberg „Kohleausstieg“, Stuttgart
- Matthes, F. Chr.:** Stromnetze und dezentrale Energie aus Erneuerbaren: Wieviel Netzausbau und wie viele Speicher sind nötig? Wie steht es um Flächenverbrauch, Kosten und Akzeptanz? NABU-Konferenz „Energiewende – natürlich!“, Stuttgart
- Matthes, F. Chr.:** Ein CO<sub>2</sub>-Mindestpreis für den Stromsektor: Optionen, Wirkungen und das Zusammenspiel mit anderen Klimaschutz-Instrumenten. Arbeitsgruppe Emissionshandel zur Bekämpfung des Treibhauseffektes (AGE). Unterarbeitsgruppe 1, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Ein CO<sub>2</sub>-Mindestpreis für den Stromsektor: Optionen, Wirkungen und das Zusammenspiel mit anderen Klimaschutz-Instrumenten. Fachgespräch WWF Deutschland, Berlin
- Matthes, F. Chr.:** Stromnetze und dezentrale Energie aus Erneuerbaren: Wieviel Netzausbau und wie viele Speicher sind nötig. Wie steht es um Flächenverbrauch, Kosten und Akzeptanz? Bürgerdialog Stromnetze, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Political and legal perspectives: Options for implementing an EU ETS price floor by a coalition of countries. Workshop “EU ETS reform: Taking stock and examining carbon price floor options”, Brüssel

**Matthes, F. Chr.:** Marktwirtschaftliche Instrumente zum Erreichen der Energiewende. Landesversammlung des Arbeitskreises Energiewende (AKE) der Christlich-Sozialen Union (CSU), München

**Matthes, F. Chr.:** Challenges and perspectives on the German energy transition. Solar Power Europe (SPE) – Board Meeting, Brüssel

**Matthes, F. Chr.:** Ausstieg aus der Kohleverstromung. Die klimapolitische Perspektive (aber nicht nur diese ...). Energieclub am Gendarmenmarkt, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Auf dem Weg zu einem dekarbonisierten Stromsystem in Deutschland: Bestandsaufnahme und Trends. Becker Büttner Held | IK Stromerzeugung. 7. Kraftwerkskonferenz „Klimaschutz und Strommarkt – Wie geht es weiter mit der Dekarbonisierung?“, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** The German Energy Transition. Progress and Challenges Ahead. 2018 Korea Energy Transition Conference. Korean-German Energy Transition Forum, Seoul

**Matthes, F. Chr.:** German energy & climate policy and the challenge of phasing-out coal. Petersburg Dialogue – Working Group on Ecological Modernization, Moskau

**Matthes, F. Chr.:** Datengrundlagen für das Klimaschutzgesetz. SPD-Bundestagsfraktion Begleitgruppe Klimaschutzgesetz, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Ausstieg aus der Kohleverstromung. Eine historische und komplexe (aber lösbare) Herausforderung für die deutsche Energie- und Klimapolitik. Auswärtiges Amt, Wirtschaftsabteilung, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** Cap-setting & Allocation: (Free) Allocation Methods in an Emissions Trading System. International Carbon Action Partnership (ICAP) & Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ). International Advanced ETS Course, Haikou

**Matthes, F. Chr.:** Cross-cutting Issues: Emissions Trading Systems, Power Sector Reform and the Policy Mix. International Carbon Action Partnership (ICAP) & Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ). International Advanced ETS Course, Haikou

**Matthes, F. Chr.:** Measuring the Effectiveness of an Emissions Trading System and Review Processes. International Carbon Action Partnership (ICAP) & Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ). International Advanced ETS Course, Haikou

**Matthes, F. Chr.:** CO<sub>2</sub>-Bepreisung jenseits der Narrative: Ein Blick hinter die Kulissen. Runder Tisch der Berliner Informationsstelle Klimaschutz (BIK) „CO<sub>2</sub>-Bepreisung“, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** The (German) Energy Transition. Progress and Challenges Ahead. Renewables Grid Initiative (RGI) Workshop “Plan, prepare, perform: Best practices for operating the system with high shares of renewables”, Berlin

**Matthes, F. Chr.:** The Impact of a Carbon Price-floor on the German Power Sector. Université Paris-Dauphine, Chaire European Electricity Markets (CEEM). Seminar on European Electricity and Carbon Markets after the ETS reform; Session 2 “Could a Carbon Price Floor Support a more Ambitious Decarbonisation of the Power Sector?”, Paris

**Matthes, F. Chr.:** Is minimum carbon pricing necessary and feasible? Seminar on the minimum price on carbon, Brüssel

**Moosmann, L.:** Monitoring and reporting of progress in greenhouse gas mitigation - Experience of Germany, Austria and EU. Workshop on monitoring and reporting of progress in GHG mitigation and development of GHG emission projections, COEX, Seoul



**Moosmann, L.:** Development of GHG emission projections - Experience of Germany, Austria and EU. Workshop on monitoring and reporting of progress in GHG mitigation and development of GHG emission projections, COEX, Seoul

**Schumacher, K.:** Evaluation of the German National Climate Initiative (NCI). 2nd European Peer Learning Workshop of EPATEE and 3rd Regional Training Workshop of ODYSSEE-MURE on Energy Efficiency Policies – Impacts and Indicators; Wien

**Timpe, C.:** Globaler Klimaschutz und lokale Herausforderungen. Was können und was müssen wir angehen? VfEW Energieforum „Klimaschutz in Baden-Württemberg“, Böblingen

**Zell-Ziegler, C.:** Evaluation of the German National Climate Initiative (NCI) - Impacts and success factors and insights into the continued evaluation of the funding program. International Energy Policy and Programme Evaluation Conference (IEPPEC), Wien

### Veröffentlichungen

**Cludius, J.:** Winners and Losers of EU Emissions Trading: Insights from the EUTL Transfer Dataset. Published in Volume 7, Number 2 of The Quarterly Journal of the IAEE's Energy Economics Education Foundation

**Cludius, J.; Schumacher, K.; Loreck, C.; Duscha, V.; Friedrichsen, N.; Fleiter, T.; Rehfeldt, M.** Untersuchung der klimapolitischen Wirksamkeit des Emissionshandels – erweiterte Analysen. UBA Climate Change 09/2018

**Cludius, J.; Hünecke, K.; Noka, V.; Schumacher, K.; Förster, H.; Kunert, D.; Fries, T.** (2018): Policy instruments and measures to alleviate energy poverty in Germany - learning from good practices in other European countries. Oeko-Institut (Oeko-Institut Working Paper 4/2018). Online verfügbar unter <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/WP-Energy-Poverty-2018.pdf>

**Healy, S.; Schumacher, K.; Eichhammer, W., Friedrichsen, N.** (2018): Impacts of allocation mechanism under the third phase of the European Emission Trading Scheme In: Special Issue "Lessons from the Evaluation of Existing Emission Trading Schemes" in *Energies* 2018, 11(6), 1443 <https://doi.org/10.3390/en11061443>

**Flachsbarth, F. und Bauknecht, D.:** Klimaschutz im Netzentwicklungsplan. In: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 68. Jg. (2018) Heft 9, S. 15-18

**Gores, S.; Nissen, C.:** Export treibt den BHKW-Markt. In: *Energie & Management - Zeitung für den Energiemarkt*, 11/2018, S. 9-11

**Healy, S.; Schumacher, K.; Eichhammer, W.** (2018). Analysis of Carbon Leakage under Phase III of the EU Emissions Trading System: Trading Patterns in the Cement and Aluminium Sectors, In: Special Issue "Lessons from the Evaluation of Existing Emission Trading Schemes" in *Energies* 2018, 11(5), 1231; <https://doi.org/10.3390/en11051231>

## Strahlenschutz und radioaktive Abfälle



### Strahlenschutz

**Unterstützung der GRS im Rahmen des Forschungsvorhabens 3617E03510 "Freigabekonzepte einer neuen Strahlenschutzverordnung nach Euratom-Grundnormen 2013 in der Anwendung" (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH*

**Arbeiten in Zusammenhang mit einer temporären Lagerung von im Landkreis Karlsruhe zur Beseitigung freigegebenen Abfällen sowie deren Deponierung (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: Landratsamt Karlsruhe, Abfallwirtschaftsbetrieb*

**Transport- und Transferverhalten langlebiger Radionuklide entlang der kausalen Kette Grundwasser-Boden-Oberfläche-Pflanze unter Berücksichtigung langfristiger klimatischer Veränderungen (in Bearbeitung)**

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

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

**Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren zur kombinierten Nutzung des TBL-Ahaus auch zur Zwischenlagerung sonstiger radioaktiver Stoffe gemäß § 7 Abs. 1 StrlSchV (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: Bezirksregierung Münster*

**Freigabe von Abfällen zur Beseitigung in der Verbrennungsanlage der MVV Umwelt Ressourcen GmbH aus dem Kernkraftwerk Philippsburg (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: MVV-Umwelt Ressourcen GmbH*

**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.; Chaudry, S.; Küppers, C.; 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.; Krohn, J.; Küppers, C.; Küppers, P.

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

### Vorträge

**Küppers, C.:** Mögliche Folgen der Ablagerung freigemessener nicht-radioaktiver Abfälle bei der Nachnutzung von Deponien. 28. Karlsruher Deponie- und Altlastenseminar 2018, 17.-18. Oktober 2018, Karlsruhe

**Küppers, C.:** Freigabe — Grundlagen und Vorgehen. Vortrag auf dem 2. Informationsforum Krümmel. 8. August 2018, Marschacht

**Küppers, C.:** Erfahrungen und Bewertungen aus Rückbauverfahren und Deponierungen anderer Kernkraftwerksstandorte. Vortrag auf der öffentlichen gemeinsamen Sitzung des Ausschusses für Bauen, Kreisentwicklung, Landwirtschaft und Umwelt sowie des Betriebsausschusses Abfallwirtschaft. 30.05.2019, Landkreis Wesermarsch, Brake

**Küppers, C.:** Entsorgung von AKW-Rückbaumaterialien auf Deponien — Stand und Perspektiven. 30. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum, Bioabfall- und stoffspezifische Verwertung. 10. bis 12. April 2018, Kassel

**Küppers, C.:** Grundlagen der Freigabe. Vortrag auf der 11. Sitzung des Informations-Forums zum Rückbau des KKW Biblis, 9. April 2018, Biblis

**Küppers, C.:** Besonderheiten bei der Freigabe zur Beseitigung. 11. Expertentreffen Strahlenschutz, 07.-09. März 2018, Berchtesgarden

**Küppers, C.:** Grundlagen der Freigabe. Vortrag in Stadland-Rodenkirchen, 3. März 2018, Stadland-Rodenkirchen

### Veröffentlichungen

**Küppers, C.:** Mögliche Folgen der Ablagerung freigemessener nicht-radioaktiver Abfälle bei der Nachnutzung von Deponien. Veröffentlicht im Tagungsband zum 28. Karlsruher Deponie- und Altlastenseminar 2018

**Küppers, C.:** Entsorgung von AKW-Rückbaumaterialien auf Deponien — Stand und Perspektiven. Veröffentlicht im Tagungsband des 30. Kasseler Abfall- und Ressourcenforums, 2018

**Küppers, C.:** Besonderheiten bei der Freigabe zur Beseitigung. Veröffentlicht im Tagungsband des 11. Expertentreffens Strahlenschutz, 2018

## Radioaktive Abfälle / Entsorgung

**Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen des Endlagers Konrad nach dem Stand von Wissenschaft und Technik (ÜsiKo): Review der Phase 1 "Ermittlung des Überprüfungsbedarfs"** *(in Bearbeitung)*

Küppers, C.

*Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)*

**Öffentlichkeitsbeteiligung bei der Endlagersuche: Herausforderungen eines generationenübergreifenden, selbsthinterfragenden und lernenden Verfahrens** *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Mbah, M.; Schütte, S.

*Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)*

**Mitarbeit im Vorhaben "Umsetzung internationaler Regelwerke im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen" Zuarbeit für BMUB im Zeitraum 2017 bis 2020** *(in Bearbeitung)*

Neles, J.; Mohr, S.; Ustohalova, V.

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

**Periodische Sicherheitsüberprüfung für Zwischenlager für Brennelemente und Abfälle aus der Wiederaufarbeitung** *(in Bearbeitung)*

Neles, J.; Krohn, J.

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

**Konzepte und Maßnahmen zum Umgang mit soziotechnischen Herausforderungen bei der Entsorgung radioaktiver Abfälle (SOTEC-radio), Teilprojekt A** *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Akinsara-Minhans, A.; Kallenbach-Herbert, B.; Mbah, M.; Seidl, R.

*Auftraggeber: Projektträger Karlsruhe – Abteilungen Wassertechnologie und Entsorgung (PTKA-WTE) für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)*

**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 kerntechnische Entsorgung (BfE)*

**Arbeiten zu den Staatenberichten und dem sechsten Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über nukleare Entsorgung (in Bearbeitung)** *(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-Achtnich, A.; Schmidt, G.; Steinhoff, M.

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

**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) mbH 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-Achnich, A.

*Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)*

**Gutachterliche Stellungnahme zu wichtigen sicherheitstechnischen Aspekten der Zwischenlagerung hochradioaktiver Abfälle**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), für das Nationale Begleitgremium*

**Vorträge**

**Neles, J. M.; Spieth-Achnich, A.:** Organizational and management aspects in extended storage. Vortrag anlässlich des 2<sup>nd</sup> Workshop on Safety of Extended Dry Storage of Spent Nuclear Fuel, June, 6-8 2018, Garching

**Ustohalova, V.:** Ergebnisse der vergleichenden Analyse der tschechischen Endlagerkriterien im internationalen Kontext. Ergebnisse eines Gutachtens für die Landesregierungen von Oberösterreich und Niederösterreich. Nuclear Energy Conference 2018, 11. April 2018, Prag

**Ustohalova, V.:** Jaderný odpad — nechtěné dědictví jaderné energetiky [Ergebnisse der vergleichenden Analyse der tschechischen Endlagerkriterien im internationalen Kontext]. Nuclear Energy Conference 2018

**Veröffentlichungen**

**Ustohalova, V.; Englert, M.:** Das strahlende Risiko — Nukleare Anlagen in einer Welt zunehmender Konflikte. Veröffentlicht in Jahrbuch Ökologie 2017/2018, <https://jahrbuch-oekologie.de/ausgabe-2018/>, ISBN 978-3-7776-2744-1

## Konsum und Unternehmen



### Transformation

#### **S:NE — Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region, Teilvorhaben 4 und Teilvorhaben 8** *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B. (PL); Bunke, D.

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

#### **Digitalisierung und Nachhaltigkeit: Politische Gestaltung zwischen Möglichkeiten, falschen Versprechungen und Risiken** *(in Bearbeitung)*

Gensch, C.-O.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Heinemann, C.; Kampffmeyer, N.; Krohn, J.; Schönau, M.; Ustohalova, V. Englert, M.

*Gefördert durch: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg*

#### **'Kommunen Innovativ LebensRäume': Instrumente zur bedürfnisorientierten Wohnraumnutzung in Kommunen, Teilprojekt 1** *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Kenkmann, T. in Zusammenarbeit mit Stieß, I.; Deffner, J.; Brischke, L.-A.; Paar, A.; Wesselmann, S.; Ahlke, U.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit ISOE; ifeu; Kreis Steinfurt & Verein energieland 2050

*Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin / Projektträger Jülich*

### Allgemeine Fragestellungen

#### **Durchführung der externen Evaluation im Rahmen des Projekts MehrWert NRW** *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Repenning, J.; Schumacher, H.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

*Auftraggeber: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen (VZ-NRW)*

#### **Regionale Wertschöpfungs- und Nachhaltigkeitseffekte digitaler Plattformsysteme für zukünftige Grundversorgung von Ernährung und Mobilität** *(in Bearbeitung)*

Scherf, C.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; Kasten, P.; Krohn, J.; Schönau, M.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation; Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement, Universität Stuttgart

*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung*

**Umweltbezogene und menschenrechtliche Sorgfaltspflichten als Ansatz zur Stärkung einer nachhaltigen Unternehmensführung** *(in Bearbeitung)*

Scherf, C.; Gailhofer, P.; Hilbert, I.; Kampffmeyer, N.; Schleicher, T.; in Kooperation mit: Geulen & Klinger Rechtsanwälte

*Auftraggeber: Umweltbundesamt*

**Umweltschutz wahrt Menschenrechte! Deutsche Unternehmen in der globalen Verantwortung** *(in Bearbeitung)*

Kampffmeyer, N.; Gailhofer, P.; Scherf, C.; Schleicher, T.; Westphal, I.

*Auftraggeber: Öko-Institut*

**Entwicklung von Umsetzungsstrategien für nachhaltiges Wirtschaften in Unternehmen** *(in Bearbeitung)*

Gailhofer, P.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit: Adelphi; Technische Universität Dresden

*Auftraggeber: Umweltbundesamt*

**Doppelte Dividende durch Stromsparen und Rückinvestition in Erneuerbare Energien** *(in Bearbeitung)*

Gaudian, T.; Walzer, M. in Zusammenarbeit mit Graulich, K.; Grießhammer; Seidl, R.; Seifried, S.; Seifried, D.

EWS Vertriebs GmbH in Kooperation mit Öko-Institut; Büro Ö-Quadrat

*Gefördert durch: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück*

**Identifikation und Entwicklung einer Strategie zur langfristigen Weiterführung der EcoTop-Ten-Informationenplattform für ökologische Spitzenprodukte [www.ecotopten](http://www.ecotopten)** *(in Bearbeitung)*

Quack, D.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Stratmann, B.

*Gefördert durch: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg*

**Nachhaltigen Konsum weiterdenken: Evaluation und Weiterentwicklung von Maßnahmen und Instrumenten** *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Grießhammer, R.; Quack, D.; Schumacher, K.; Seidl, R.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Schrader, U.; Muster, V.; Thorun, C.; Reisch; Lucia

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit TU Berlin; ConPolicy

*Auftraggeber: Umweltbundesamt, Dessau*

**Bürgerbeteiligung und soziale Teilhabe im Rahmen der Umsetzung des Nationalen Programms für Nachhaltigen Konsum: neue Impulse für das bürgerschaftliche Engagement** *(in Bearbeitung)*

*Bearbeitung)*

Fischer, C.; Seidl, R.; in Zusammenarbeit mit Stieß, I.; Birzle-Harder, B.; Ruesch, M.; Wolff, K.; Léger, V.; Trénel, M.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); zebra-log GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Möglichkeiten der Instrumentierung von Energieverbrauchsreduktion durch Verhaltensänderung** *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Cludius, C.; Förster, H.; Heyen, D. A.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.; Wolff, F.; Zell-Ziegler, C. in Zusammenarbeit mit Brischke, L.-A.; Leuser, L.; Paar, A.; Pehnt, M.; Steiner, V.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) & Freie Universität (FU) Berlin

*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)*

Teufel, J.; Brohmann, B.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Hünecke, K.; Quack, D.; Prieß, R.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Beyerle, M.; Jahnke, K.; Rügge, B.; Sutter, D.; Weschenfelder, N.

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Eine plastikfreie Welt? Was wäre, wenn die Nutzung von Kunststoffen in ausgewählten Anwendungsbereichen konsequent reduziert würde?** *(in Bearbeitung)*

Köhler, A. R.; Möller, M.; Dehoust, G.; Seidl, R.

*Gefördert durch: Öko-Institut e.V.; unterstützt durch Spenden*

**Labelling / Ökodesign**

**ANTI-Circumvention of Standards for better market Surveillance (ANTICSS)** *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission

Graulich, K.; Rüdener, I.; Stratmann, B.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit AEA (AT); ENEA (IT); ECOS (EU); FFII-LCOE (ES); SEVEN (CZ); Uni Bonn (DE); ADENE (PT); ASAE (PT); BHTC (BE); BMWFW (AT); CCIAA Mi (IT); Comunidad Madrid (IT); GRS (DE); IMQ (IT); NVWA (NL); Re/gent (NL); SEIA (CZ); VDE (DE)

*Gefördert durch: European Commission, Executive Agency for Small and Medium Sized Enterprises (EASME), Brüssel*

**Wissenschaftliche Untersuchung zur Steigerung der produktbezogenen Energieeffizienz** *(in Bearbeitung)*

Weiß, U.; Brischke, L.; Lempil, J.; Pehnt, M.; Werle, M. in Zusammenarbeit mit Fischer, C.; Baron, Y.; Braungardt, S.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Keimeyer, F.; Prakash, S.; Prieß, R.; Rüdener, I.; Seidl, R.

ifeu – Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg 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 including tyres labelling and Energy Star labelling programme from: Lot 1: Consumer NGOs: stakeholder representation** *(in Bearbeitung)*

Maigret, A. et al. in Zusammenarbeit mit Graulich, K.; Baron, Y.; Köhler, A. R.; Prieß, R.; Rüdener, I.; Schleicher, T.

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

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energy, Brüssel*



**Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnungsrichtlinie – Drittes Arbeitsprogramm** *(in Bearbeitung)*

Spengler, L.; Jepsen, D. in Zusammenarbeit mit Graulich, K.; Baron, Y.; Gröger, J.; Priess, R.; Rüdener, I.; Schleicher, T.; Stobbe, L.; Schischke, K.

Ökopol GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V. & Fraunhofer IZM

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**40 Jahre Blauer Engel – Weiterentwicklung seines Produktportfolios** *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Köhler, A.; Liu, R.; Moch, K.; Rüdener, I.; Stratmann, B.

Öko-Institut in Kooperation mit Hochschule Trier

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Erweiterte Integration sozialer Aspekte im Umweltzeichen Blauer Engel** *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Schleicher, T. in Zusammenarbeit mit Müller, R.; Rubik, F.; Ferenschild, S.; Hütz-Adams, F.; Pieper, A.; Abel, G.

Öko-Institut in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Südwind e.V.; Die Verbraucher-Initiative e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt, Dessau*

**Identification of elements for a future "Strategy for the EU Ecolabel"** *(in Bearbeitung)*

Iraldo, F.; Barberio, M.; Daddi, T.; Gasbaro, F. in Zusammenarbeit mit Prakash, S.; Priess, R.; Quack, D.; Seidl, R.

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna in Kooperation mit Öko-Institut

*Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel*

**Blauer Engel – nationales Umweltzeichen mit internationaler Wirkung – Weiterentwicklung der Internationalisierungsstrategie und Zusammenarbeit mit anderen Typ-I-Umweltzeichen**

*(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Domröse, L.; Polania Giese, J. C.; Weiss, D.; Iraldo, F.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit adelphi Consult GmbH; Bocconi University Milano

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Marktüberwachung Blauer Engel** *(in Bearbeitung)*

Graulich, K.; Blepp, M.; Fischer, C.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Barnack, M.; Höcke, G.

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Product Environmental Footprint – Weiterentwicklung und Anwendung**

Prieß, R.; Antony, F.; Brommer, E.; Gensch, C.-O.; Köhler, A. R.; Liu, R.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Detzel, A.; Busch, M.; Kauertz, B.; Markwardt, S.; Vogt, R.; Wellenreuther, F.; Gül, S.; Kerkhof, A.; Grahl, B.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit ifeu GmbH; ecofys GmbH; INTEGR AHL *(in Bearbeitung)*

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

## Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung

### **Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie** *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforchung (GWS); Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH; INFRO - Informationssysteme für Rohstoffe; Meo Carbon Solutions GmbH; Universität Kassel

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

### **Identifikation akteursbezogener Handlungsoptionen für eine Ernährungs- und Landwirtschaftswende im Hinblick auf eine Gestaltung der GAP nach 2020** *(in Bearbeitung)*

Teufel, J.; Böttcher, H.; Quack, D.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wolff, F.

*Gefördert durch: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg*

### **Orientierende ökobilanzielle Untersuchung einer Aquakulturanlage** *(in Bearbeitung)*

Antony, F.

*Auftraggeber: Team ocean[cube] der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw Saar)*

### **Sichtbarmachung versteckter Umweltkosten nicht nachhaltiger Landwirtschaft am Beispiel unterschiedlicher Produktionssysteme. Perspektiven und Grenzen der produktbezogenen Bilanzierung und Monetarisierung landwirtschaftlich verursachter Umwelteffekte am Beispiel konventioneller und ökologischer Milchproduktionssysteme** *(in Bearbeitung)*

Teufel, J.; Antony, F. in Zusammenarbeit mit Bieler, C.; Sutter, D.; Hartmann, W.; Schroers, J. O.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit INFRAS; KTBL *(in Bearbeitung)*

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

### **Biodiversitätskriterien in der Beschaffung II – Weiterentwicklung und praxisbezogene Konkretisierung von Biodiversitätskriterien in ausgewählten Produktgruppen der öffentlichen Beschaffung des Bundes** *(in Bearbeitung)*

Teufel, J.; Hermann, A.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Müller, R.; Dageförde, A.

Öko-Institut in Kooperation mit IÖW, Kanzlei Dageförde

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

## Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik

### **Lebenszyklusbasierte Datenerhebung zu Umweltwirkungen des Cloudcomputing (Öko-Cloud-Computing)** *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Stobbe, L.; Sedlak, R.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Fraunhofer IZM; tippingpoints GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

## Vorträge

**Fischer, C.;** Suffizienz im Alltag; e-Club Workshop in Frankfurt.

**Fischer, C.; Umbach-Daniel, A.; Stieß, I.;** Smart small living? Saving energy in senior citizen's households by reducing floor space – drivers and obstacles; Conference „Breaking the Rules! Energy Transitions as Social Innovations“, Berlin.

**Fischer, C.; Stieß, I.; Sunderer, Gr.; Reindl, K.;** Small is beautiful? Behavioural challenges for reducing building energy consumption by limiting per capita living space, Zurich.

**Fischer, C.;** Das Projekt "LebensRäume"; beim Forschungsnetzwerk Suffizienz, Darmstadt.

**Graulich, K.;** Stromspeicher – Kriterien für einen sinnvollen Einsatz im Krankenhaus; beim 12. BUND-Netzwerktreffen „Klimaschutz im Krankenhaus“, Berlin.

**Graulich, K.;** Einsatz und Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik-Speichern im Privathaushalt; bei der Informationsveranstaltung der Umweltliste Breisach, Breisach.

**Graulich, K.; Hilbert, I.; Seidl, R.; Albert-Seifried, S.; Seifried, D.;** Triggering Energy Savings through Profitability and Self-Sufficiency of Photovoltaic Battery Systems; bei der BEHAVE 2018; Zurich.

### Veröffentlichungen

**Graulich, K.; Hilbert, I.; Seidl, R.; Albert-Seifried, S.; Seifried, D.:** New Determinants of Behaviour Change: triggering Energy Savings through Profitability and Self-Sufficiency of Photovoltaic Battery Systems; Conference proceeding of the BEHAVE 2018 - 5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency 5.-7 July 2018, Zurich.

<https://www.zhaw.ch/storage/hochschule/ueber-uns/veranstaltungen/behave-2018-proceedings.pdf>

## Mobilität und Verkehr



### **Recht und Rechtsanwendung als Treiber oder Hemmnis gesellschaftlicher, ökologisch relevanter Innovationen – untersucht am Beispiel des Mobilitätsrechts** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Heyen, D.; Kasten, P.; in Kooperation mit: KCW GmbH; Prof. Dr. rer. pol. Florian Heinitz; Prof. Dr. Stefan Klinski

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Nach Energiewende und Atomausstieg: Öl als Gestalter der Verkehrswende** *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Blanck, R.; Hacker, F.; Kasten, P.

*Auftraggeber: Vorstand Öko-Institut e. V.*

### **Fiskalische Rahmenbedingungen für eine postfossile Mobilität: Konzeptionelle und konkrete Vorschläge zur Weiterentwicklung des Systems von Steuern, Abgaben, Umlagen, Entgelten und Subventionen** *(in Bearbeitung)*

Blanck, R.; Bergmann, T.; Görz, W.; Keimeier, F.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e. V. und Prof. Dr. Klinski

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Studie Oberleitungs-LKW** *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Görz, W.; Kühnel, S.; Mottschall, M.

*Auftraggeber: Netze BW GmbH*

### **Bewertung und Einführungsstrategien für C schwere Nutzfahrzeuge (StratON)** *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Blanck, R.; Bracker, J.; Flachsbar, F.; Görz, W.; Haller, M.; Mottschall, M.; Kühnel, S.

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

### **Scale up! Emissionsfreie Flughafenflotte** *(in Bearbeitung)*

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

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

**Verbundvorhaben ENaVi: Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systematischen Vernetzung – „Teilvorhaben L0“** (in Bearbeitung)

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; D.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Kallenbach-Herbert, B.; Kasten, P.; Kühnel, S.; Mbah, M.; Vogel, M.; Zimmer, W.

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

**Emissionsfreie Schwerlastfahrzeuge / ZEV-HDV [Zero-Emissions heavy duty freight vehicles / ZEV-HDV]** (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: International Council on Clean Transportation Europe gGmbH (ICCT), Berlin

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

Schönau, M.; Kasten, P.; Keimeyer, F.

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

**Ökologische Bewertung von Verkehrsarten** (in Bearbeitung)

Bergmann, T.; Mottschall, M.; Seebach, D.; in Zusammenarbeit mit dem Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

**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

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

**Prüfung des Vorschlags der Europäischen Kommission für die post-2020-Gesetzgebung zur CO<sub>2</sub>-Minderung bei PKW und leichten Nutzfahrzeugen** (in Bearbeitung)

Kasten, P.; Blanck, R.; Keimeyer, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.; Zimmer, W.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

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

Blanck, R.; Bergmann, T.; Dehoust, G.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Innovative und systematische Ansätze für mehr Energieeffizienz im kommunalen Öffentlichen Personennahverkehr**

Minnich, L.; Mottschall, M.; Hacker, F.; Schönau, M.; in Zusammenarbeit mit KCW GmbH und Becker Hinckeldeyn Partner

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

**Klimaschutz 2030: Maßnahmen zur Erreichung des Sektorziels im Verkehrsbereich; Modellierung von Maßnahmen zu einer Minderung der Co<sub>2</sub>-Emissionen im Verkehrssektor um 40 % - 42 % bis 2030.**

Zimmer, W.; Blanck, R.; Kasten, P.; in Zusammenarbeit mit International Council on Clean Transportation (ICCT)

*Auftraggeber: Agora Verkehrswende, Smart Energy for Europe Platform (SEFEP) gGmbH, Berlin*

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

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

*Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden*

**Expertenbegleitung der Arbeitsgruppen im Projekt „Weg in die <2°-Wirtschaft“ im Themencluster Verkehr**

Minnich, L.; Hacker, F.; Schönau, M.

*Auftraggeber: WWF Deutschland, Berlin*

**Aktualisierte Bewertung der Kosten von Wasserstoff als eine Option zur Energieversorgung des Verkehrs bis zum Jahr 2050**

Kasten, P.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Argumentationshilfe für eLotsen zu Fragen der Elektromobilität**

Hacker, F.; Minnich, L.

*Auftraggeber: HA Hessen Agentur; Wiesbaden*

**Wissenschaftliche Begleitforschung von car2go mit batterieelektrischen und konventionellen Fahrzeugen**

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

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

## Vorträge

**Minnich, L.:** Mogelpackung? Öko-Lüge? Blackout? Einige Antworten zur Elektromobilität. Präsentation auf dem 3. Hessischen Elektromobilitätskongress, Kassel

## Veröffentlichungen

**Minnich, L.;** Blogbeitrag August 2018: „Elektromobilität ist der richtige Weg“;  
<https://blog.oeko.de/elektromobilitaet-ist-der-richtige-weg/>

**Schönau, M.;** Blogbeitrag Dezember 2018: Die Verkehrswende fängt an der Haustür an;  
<https://blog.oeko.de/die-verkehrswende-faengt-an-der-haustuer-an/>

**Schönau, M.;** Blogbeitrag Februar 2019: Neue Wege: Nachhaltige Mobilität am Wohnort;  
<https://blog.oeko.de/neue-wege-nachhaltige-mobilitaet-am-wohnort/>

**Schönau, M.;** Blogbeitrag Juni 2018: Intelligent mobil im Wohnquartier;  
<https://blog.oeko.de/intelligent-mobil-im-wohnquartier/>

**Schüler, D.;** Blogbeitrag August 2018: E-Mobilität: Der Rohstoffbedarf und seine Herausforderungen für Europa; <https://blog.oeko.de/e-mobilitaet-der-rohstoffbedarf-und-seine-herausforderungen-fuer-europa/>

## Rohstoffe und Recycling



### **Fortentwicklung des internationalen Bodenschutzrechts – Institutionenanalyse sowie Unterbreitung konkreter Vorschläge** *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Prof. Dr. Sebastian Oberthür  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Internationale Governance für eine umweltgerechte Rohstoffversorgung (InGoRo): Analyse und Bewertung des nationalen, europäischen und internationalen Rechtsrahmens im Hinblick auf Umwelt- und Sozialstandards beim internationalen Rohstoffabbau und Erarbeitung von Handlungsoptionen** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Dolega, P.; Gailhofer, P.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Schüler, D.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Projekt-Consult GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Erfassung und Entsorgung von "Cross-Over"-Elektro-Altgeräten** *(in Bearbeitung)*

Köhler, A. R.; Baron, Y.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Moch, K.; Möck, A. in Zusammenarbeit mit Verbücheln, M.  
 Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

### **Voluntary certification scheme for waste treatment (CEWASTE)** *(in Bearbeitung)*

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission  
 Schluupp, M. in Zusammenarbeit mit Baron, Y.; Hilbert, I.; Manhart, A.  
 World resources Forum Association in Kooperation mit Öko-Institut (DE); Sofies; UNU; WEEE Forum; ASI; EERA; ECOS; SGS  
*Gefördert durch: European Commission, Executive Agency for Small and Medium Sized Enterprises (EASME), Brüssel*

### **Nachhaltige Ressourcennutzung – Anforderungen an eine nachhaltige Bioökonomie aus der Agenda 2030/SDG-Umsetzung** *(in Bearbeitung)*

Möller, M.; Hünecke, K.; Lopez, V.; Prakash, S.; Schleicher, T. et al.  
 Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; IDS Univ. Sussex; Univ. Mannheim  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*



**KMU-innovativ - Verbundvorhaben Ressourceneffizienz: UpcyclePET - Entwicklung innovativer Verfahren und Formulierungen zum Upcycling von PET-Flaschen- und Blister-Rezyklaten für technisch hochwertige Kunststoffanwendungen, TV 2: Entwicklungsbegleitende Bewertung der Nachhaltigkeitsaspekte** *(in Bearbeitung)*

Strubel, V. in Zusammenarbeit mit Köhler, A. R.; Blepp, M.; Möller, M.  
Easicomp GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

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

**Bioökonomische Macht in globalen Lieferketten – Ansätze, Auswirkungen und Perspektiven von Zertifizierung und Sorgfaltspflichten für biogene Massenrohstoffe (Bio-Macht)** *(in Bearbeitung)*

Partzsch, L. et al. in Zusammenarbeit mit Schleicher, T.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Prakash, S.  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

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

## Stoffstrommanagement / Ökobilanzen

**Vergleichende Analyse von Stromspeichern – Anwendungsszenarien, ökonomische und ökologische Bewertung** *(in Bearbeitung)*

Bulach, W.; Baron, Y.; Möller, M.; Stahl, H.

*Auftraggeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg*

**Governancekarte zum Pilot-Screening der Umweltgefährdungspotentiale von Bergbaustandorten und Umwelt- und Sozialstandards weltweit** *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Dolega, P.; Möck, A.; Schüler, D.

*Auftraggeber: Project Consult GmbH, Hamburg*

**Ökobilanzielle Untersuchung von Hoch- und Höchstspannungsleitungen in Deutschland** *(in Bearbeitung)*

Sutter, J.; Flachsbarth, F.; Liu, R.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Client II – Verbundvorhaben MoCa – Entwicklung einer Produktionskette für Seltenerd-Elemente aus Tailings des ultramafischen Alkali-Karbonatit-Komplexes Catalão (Goiás – Teilvorhaben 3: Ökobilanz)** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Bulach, W.

*Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin / Projektträger: Forschungszentrum Jülich GmbH*

**Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette“ (Fab4Lib)** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Degreif, S.; Dolega, P.

*Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin / Projektträger: Forschungszentrum Jülich GmbH*

**Ressourcenpolitik auf kommunaler und regionaler Ebene (KommRess)** *(in Bearbeitung)*

Gsell, M.; Dehoust, G.; Keimeyer, F.; Kampffmeyer, N.

*Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik (difu), Berlin*

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

Sutter, J. Kasten, P.; Kühnel, S.; Merz, C.; Mottschall, M.; Heinemann, C.

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

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

Sutter, J.; Kasten, P.; Wiepking, J.

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

**Kartierung des anthropogenen Lagers III (KartAL 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 Umweltinformatik Hamburg 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*

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

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Köhler, A.; Möller, M.; Prakash, S.; Schüler, D., in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH, Berlin (IZT)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Konzeptstudien im Abfallbereich**

**Beratung der Stadt Wiesbaden bei der Aushandlung von Emissionsgrenzwerten unterhalb der Vorgaben der 17. BImSchV und einer weitgehenden Ausschöpfung der Fernwärmeauskopplungspotentials der geplanten MVA von Knettenbrech u. Gurdulic sowie Festlegungen zum Recyclingstand der Gewerbeabfallaufbereitung und zu den Reduktion der Transportemissionen** *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.

*Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden*

**Studie zur Unterstützung der Kommission bei der Festlegung von Leitlinien für die getrennte Sammlung von Abfällen [Study to support the Commission in establishing guidelines for separate collection of waste]** *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Bulach, W.; in Zusammenarbeit mit Cities and Regions for sustainable Resource management (ACR), PlanMiljø ApS, Resources and Waste Advisory Group (RWA); EY Climate Change and Sustainability Services and Ressource Abfall GmbH

*Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel*

**Studie zur Unterstützung der Kommission bei der Sammlung strukturierter Informationen und der Festlegung von Berichtspflichten für Altöl und andere gefährliche Abfälle [Study to support the Commission in gathering structured information and defining of reporting obligations on waste oil and other hazardous waste]** *(in Bearbeitung)*

Stahl, H.; Hay, D.; Mehlhart, G.; Merz, C.; Weishäupl, J.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel*

**Framework Contract: Assistance to the Commission on the implementation of the revised waste legislation, assessment of Waste Management Plans and monitoring of compliance with the Waste Framework Directive** *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Bulach, W.; Gsell, M.; Hay, D.; Hermann, A.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Brüssel*

**Ermittlung von Kriterien für hochwertige anderweitige Verwertungsmöglichkeiten von Bioabfällen** *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G., Bulach, W., Möck, A. in Zusammenarbeit mit u.e.c. Berlin, GmbH

**Vergleichende Analyse von Siedlungsabfällen aus repräsentativen Regionen in Deutschland zur Bestimmung des Anteils an Problemstoffen und verwertbaren Materialien** *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.

*Auftraggeber: ARGUS GmbH, Berlin*

**Ökologische Gestaltung der Beteiligungsentgelte gemäß § 21 VerpackG** *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Hermann, A.; Mehlhart, G.; in Zusammenarbeit mit HTP GmbH & Co. KG und cyclos GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Status quo, Handlungspotentiale, Instrumente und Maßnahmen zur Reduzierung des Litterings** *(in Bearbeitung)*

Weishäupl, J.; Dehoust, G.; Mehlhart, G.

*Auftraggeber: Zeus GmbH*

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

Dehoust, G.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Ökopol Institut GmbH, Ingenieurbüro für Umweltschutztechnik – Peter Gebhardt, Stroffstromdesign, CUTEC-Institut, Uni Magdeburg – Lehrstuhl Umweltschutztechnik, ENVEA Deutschland, SYNLAB Analytics & Services LAG GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

### **Umsetzung von Neuregelungen zur Statistik im europäischen Abfallrecht**

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Möck, A., in Zusammenarbeit mit ARGUS GmbH, Berlin

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

### **Erstellung des Lehr-Lernmodul: Abfall und Klima**

Dehoust, G.

*Auftraggeber: Technische Universität Braunschweig*

### **Bewertung der Richtlinie 2006/66 EG über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren**

Mehlhart, G.; Stahl, H.; Hermann, A.

*Auftraggeber: Trinomics B. V., Rotterdam (Niederlande)*

### **Neuberechnung der spezifischen GWP-Faktoren für die Abfallwirtschaft in Hamburg**

Dehoust, G.; Bulach, W.; Möck, A.

*Auftraggeber: Behörde für Umwelt und Energie, Amt für Abfallwirtschaft, Hamburg*

### **Fortschreibung Abfallvermeidungsprogramm – Evaluation von drei Maßnahmen des Abfallvermeidungsprogramms**

Gsell, M.

*Auftraggeber: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH*

### **Auswirkungen auf die ELV-Abfallwirtschaft in Folge der Entscheidungen des Stockholmer Übereinkommens über Deca-BDE [Effects for the ELV waste management in consequences of the decisions of the Stockholm Convention on Deca-BDE]**

Mehlhart, G.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit TU Clausthal

*Auftraggeber: The European Automobile Manufacturers' Association (ACEA), Brüssel*

### **Vergleich und Gegenüberstellung verschiedener Recyclingverfahren bezüglich ihrer Aufwendungen und ihrem Nutzen**

Dehoust, G., Bulach, W., Möck, A.

*Auftraggeber: Werner & Mertz, Mainz*

### **Ökologische Implikationen von thermischen Abfallbehandlungsanlagen**

Dehoust, G.; Bulach B.; Möck, A.

*Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden*

## **Nachhaltige Informationsgesellschaft**

### **Beschreibung und Einschätzung von bestehenden und geplanten Emissionsquellen im Umfeld des Entwicklungsgebietes Ostfeld/Kalkofen (in Bearbeitung)**

Dehoust, G.; Möck, A.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit Helmut Kumm & Dr. Werner Kern, Offenbach

*Auftraggeber: SEG Stadtentwicklungsgesellschaft Wiesbaden mbH*

**Koordination und Integration von Umweltfachplanungen und ihr Verhältnis zur Stadtplanung** *(in Bearbeitung)*

Minnich, L.; Buchert, M.; Degreif, S.; Herrmann, A.; Hülsmann, F.; Küppers, P.; in Kooperation mit Institut für Stadt und Regionalentwicklung an der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt IfSR, IVU Umwelt GmbH, 3f design Brita Schneider Sibylle Schmidtchen GbR.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Steuerebare urbane Stoffströme: Möglichkeiten und Grenzen der nachhaltigen Steuerung städtischer und stadtreionaler Stoffströme mittels Instrumenten der Stadtplanung** *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Buchert, M.; Gsell, M.

*Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin*

**Ökologische Auswirkungen integrierter Innenentwicklungskonzepte auf die Infrastrukturen urbaner Wachstumsregionen** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Degreif, S.; Bleher, D.

*Förderung: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Umweltschutz durch integrierte Planungsprozesse an der Schnittstelle von Stadt- und Infrastrukturplanung** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Degreif, S.; Bleher, D.; Dehoust, G., Bergmann, T.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**DFB-Beratung – Beratung in Fragen des Umwelt- und Klimaschutzes, insbesondere im Zusammenhang mit der DFB-Umweltstrategie** *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.

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

**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.; Grieshammer, R.; Wolff, F.

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

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

Dehoust, G.; Möck, A.; Gsell, M.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

**Unterstützung durch Expertise Öko-Institut e. V. – Nachhaltigkeitsberatung 2017-2019** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.

*Auftraggeber: Daimler AG, Stuttgart*

**Entwicklung und Unterstützung bei der Umsetzung eines Umwelt- und Nachhaltigkeitskonzeptes für die 23. UN-Klimakonferenz in Bonn, 2017**

Stahl, H.; Degreif, S.; Möck, A.

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

## Smart Region Darmstadt - Rhein - Main - Neckar

Bleher, D.; Sailer, M.; Brohmann, B.; Krohn, J.; in Zusammenarbeit mit B.A.U.M. e.V., Hamburg und Quadriga Hochschule, Berlin

Auftraggeber: ENTEGA Stiftung, Darmstadt

## Vorträge

**Bucher, M.:** Agenda Rohstoffwende 2049. Präsentation auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz; Berlin

**Buchert, M.; Dolega, P.; Degreif, S.:** Gigafactories für Lithium-Ionen-Zellen –Rohstoffbedarfe für die globale Elektromobilität bis 2050. Kurzstudie erstellt im Rahmen des BMBF-Verbundprojektes Fab4Lib -Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material-und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette; 2019. <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Fab4Lib-Rohstoffe-Elektromobilitaet.pdf>

**Bulach, W.:** Schatzgrube Elektro-Auto. In: Entsorga-Magazin, Ausgabe 1/2018, S. 30-32, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main

**Bulach, W.:** Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien. Präsentation auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz; Berlin

**Bulach, W.:** Deutschland 2049 – Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft - . In: Begleitband zur 23. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft Magdeburg 2018 (TaAiMa) „Recycling top! Und Vermeidung? (S. 37 – 45); Hrsg.: Hartwig Haase, Arnhild Gerecke; 2018

**Degreif, S.; Dolega, P.:** Strategien für eine nachhaltige Rohstoffversorgung der Elektromobilität. Präsentation auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz; Berlin

**Degreif, S.; Dolega, P.; Manhart, A.; Schueler, D.,** Concept 01/2018 - Concept for a data and knowledge information system on mineral mining and trade and related environmental and socio-economic issues  
[http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_Concept\\_for\\_mineral\\_knowledge\\_platform\\_v1.0\\_Jan2018.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_Concept_for_mineral_knowledge_platform_v1.0_Jan2018.pdf)

**Degreif, S.; Dolega, P.; Schueler, D. (Oeko-Institut);** Carstens, J. (Projekt-Consult); Eslava, N. (Projekt-Consult GmbH); Farooki, M. (MineHutte), Synthesis Report 07/2018 Socio-economic and environmental challenges in EU mineral supply: status quo and fields of EU action (October 2018) [http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_synthesis\\_env\\_social\\_challenges.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_synthesis_env_social_challenges.pdf)

**Degreif, S.; Dolega, P.; Schueler, D.,** Policy Brief 06/2018 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): - Social, economic and environmental challenges in primary lithium and cobalt sourcing for the rapidly increasing electric mobility sector (July 2018) [http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_PB\\_Li\\_Co\\_EMobility.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_PB_Li_Co_EMobility.pdf)

**Degreif, S.; Dolega, P.:** Strategien für die nachhaltige Rohstoffversorgung der Elektromobilität- . In: S. Thiel, E. Thomé-Kozmiensky, D. Goldmann; Recycling und Rohstoffe, Bd. 11. Neuruppin: TK Verlag Thomé-Kozmiensky, 2018

**Dehoust, G.:** Ambitionierte Anpassungen notwendig. In: Entsorga-Magazin, Ausgabe 1/2018, S. 20-23, Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main

**Dolega, P.:** Transition to electric road transport - Strategies for a sustainable raw material supply. Vortrag auf der Konferenz: International Workshop E-Mobility & Circular Economy; Freiberg

**Dolega, P.; Schueler, D.,** Policy Brief 03/2018 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): China's approach towards responsible sourcing (March 2018) [http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_PB\\_03\\_2018\\_China\\_responsible\\_sourcing.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_PB_03_2018_China_responsible_sourcing.pdf)

**Dolega, P; Priester, M.; Ericsson, M.; Löf, O.:** Mineral grades: an important indicator for environmental impact of mineral exploitation. In: Mineral Economics, S. 1 -25, Springer Berlin Heidelberg; Januar 2019

**Manhart, A.; Hilbert, I.; Magalini, F.;** End-of-Life Management of Batteries in the Off-Grid Solar Sector. Für die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Bonn und Eschborn; Link: <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/end-of-life-management-of-batteries-in-the-off-grid-solar-sector/>

**Schüler, D. (Öko-Institut);** Carstens, J. (Projekt-Consult); Farooki, M. (MineHutte), Cartens STRADE Final Brochure - Towards New Paths of Raw Material Cooperation - Renewing EU Partnerships (November 2018) [http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_Final\\_Brochure\\_2018.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_Final_Brochure_2018.pdf)

**Schüler, D. (Öko-Institut);** Carstens, J. (Projekt-Consult); Farooki, M. (MineHutte), STRADE Final Report - Towards New Paths of Raw Material Cooperation - Renewing EU Partnerships (November 2018) [http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user\\_upload/pdf/STRADE\\_Final\\_Report\\_2018.pdf](http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_Final_Report_2018.pdf)

**Schüler, D.:** How can EU raw-material policy support international responsible mining practice? Findings and recommendations from the STRADE project. Präsentation auf der „Raw Materials & Environment 2019“, Berlin

**Schüler, D.:** Mining & Environment: How can EU raw-material policy support international responsible mining practice? Präsentation auf der Raw Materials Week 2018 in Brüssel

**Schüler, D.:** Nachhaltige Rohstoffbereitstellung – “Lessons learnt“ aus aktuellen Projekten des Öko-Instituts, Präsentation auf dem Workshop „Zertifizierungssysteme des Gesamtverband der Aluminiumindustrie (GDA)“, Düsseldorf

**Schüler, D.;** Blogbeitrag August 2018: E-Mobilität: Der Rohstoffbedarf und seine Herausforderungen für Europa; <https://blog.oeko.de/e-mobilitaet-der-rohstoffbedarf-und-seine-herausforderungen-fuer-europa/>

**Schüler, D.;** Blogbeitrag Mai 2018: Chinas neue Rolle im internationalen Rohstoffsektor; <https://blog.oeko.de/chinas-neue-rolle-im-internationalen-rohstoffsektor/>

**Stahl, H.:** Evaluierung der Batterierichtlinie 2006/66/EG. Präsentation auf dem 45. Treffen des Industrie-Arbeitskreises Rechtskonformes Umweltmanagement in der Elektronikindustrie; Berlin

**Stahl, H.; Degreif, S.; Möck, A. (Öko-Institut e. V.);** Stammnitz, U.; Rudzik, J. (Vagedes & Schmid); Pettenkofer, K.; Köhncke, I. (labconcepts GmbH): Aktualisierte COP23 Umwelterklärung VN-Klimakonferenz; 6. Bis 17. November 2017, Bonn; Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU); Berlin, 2018

## Internationale Zusammenarbeit



### **Support for SMEs on mineral supply chain due diligence – implementation phase (conflict minerals)** *(in Bearbeitung)*

Schüler, V.; Bulach, W.; Dolega, P.; in Zusammenarbeit mit Levin Sources, ZABALA Innovation Consulting and MineHutte

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Binnenmarkt, Industrie, Unternehmertum und KMU*

### **Studie zur Festlegung einer Methodik für die Meldung der Wiederverwendung von Produkten und Regeln für die Meldung von Mehrwegverpackungen und wiederverwendbaren Verpackungen [Study to establish a methodology for the reporting of reuse of products and rules for the reporting of reuseable packaging]** *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Möller, M.; Weishäupl, J.; in Zusammenarbeit mit Cities and Regions for sustainable Resource management (ACR+), Etterbeek/Belgium and PlanMiljø ApS, Veksø Sjælland/Dänemark

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel*

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

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)*

### **Statistische Dienstleistungen im Bereich der Umweltstatistik: Unterstützung von Eurostat in Bezug auf das Umweltdatenzentrum Abfall [Statistical services in the field of environmental statistics: Assistance in the operation of Eurostat's environmental data centre on waste]** *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Weishäupl, J.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit: Artemis Information Management S. A, Luxemburg, ARGUS – Statistics and Information Systems in Environment and Public Health GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Kopenhagen

*Auftraggeber: EU-Kommission/Eurostat, Luxemburg*



**Promoting environmental-friendly services in ASEAN taking the example of Germany's environmental standards, such as the Blue Angel label** *(in Bearbeitung)*

Vorhaben im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Prakash, S.; Kang, J.; Priess, R.; Schleicher, T.; Srikanjanapert, M.

*Gefördert durch: Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ), Thailand*

**Indo-German Financial Cooperation – Scoping Assignment Solid Waste Management** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Gosh, L.; Raghavan, S.; Rodrigues, W.

Öko-Institut in Kooperation mit Joyn-Coop, Saahas Waste Management

*Auftraggeber: Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Eschborn*

**Fachliche und konzeptionelle Unterstützung des E-Waste Programms in Accra/Ghana bei der Entwicklung einer Kurzstellungnahme** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.

*Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH*

**Concepts for sustainable solid waste management** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Kühr, R.; Magalini, F.; Schlupe, M.; Smith, E.

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn in Kooperation mit Öko-Institut e.V.; World Resources Forum; Sofies SA & United Nations University (UNU)

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (BMZ)*

**Technische und fachliche Unterstützung der KfW bei der Steuerung des FZ-Projektes "Umweltgerechte Entsorgung von Elektroschrott in Ghana"** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Hilbert, I.; Prakash, S.; Schleicher, T.

*Auftraggeber: Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Frankfurt a.M.*

**E-waste Ghana Lot 3: Enhancing capacities of informal sector stakeholders & payment system for e-waste** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Prakash, S.; Schleicher, T. in Zusammenarbeit mit Sinah, D.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Sofies SA *(in Bearbeitung)*

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

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

Rochat, D. in Zusammenarbeit mit Manhart, A.; Schleicher, T.; Buchert, M. (2018)

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

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

## Veröffentlichungen

**Mehlhart, G.; Kosinska, I.; Baron, Y.; Hermann, A.:** Assessment of the implementation of Directive 2000/53/EU on end-of-life vehicles (the ELV Directive) with emphasis on the end of life vehicles of unknown whereabouts. Under the Framework Contract: Assistance to the Commission on technical, socio-economic and cost benefit assessments related to the implementation and further development of EU waste legislation; Directorate-General for Environment European Commission,

März 2018. Veröffentlicht unter: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1ca32beb-316a-11e8-b5fe-01aa75ed71a1/language-en>

## Nukleare Anlagen und Risikotechnologien



### Nukleare Anlagen und Risikotechnologien

#### **Krisenreport Nuklearkrisenbarometer**

Ustohalova, V.; Englert, M.

*Spendenprojekt des Öko-Instituts e.V.*

#### **Clearingstelle zur sicherheitstechnischen Erstbewertung meldepflichtiger Ereignisse in kerntechnischen Anlagen in Baden-Württemberg** *(in Bearbeitung)*

Kurt, S.; Pistner, C.

*Auftraggeber: TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energie Baden-Württemberg*

#### **Normung Kerntechnik — Systematische Bestandserfassung zur Ermittlung der Beteiligung von nationalen Experten aus Behörden, Industrie und Forschung in nationalen und internationalen Normungs- und Expertengremien mit Bezug zur Kerntechnik** *(in Bearbeitung)*

Pistner, C.; Krohn, J.

*Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

#### **Begutachtung der Periodischen Sicherheitsüberprüfung (PSÜ) des Thorium-Hochtemperatur-Reaktors 300 (THTR 300) in Hamm-Uentrop** *(in Bearbeitung)*

Kurth, S.; Küppers, C.; Neles, J.

*Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein Westfalen*

#### **Analyse zu vorhandenen Sicherheitsdefiziten beim AKW Cattenom** *(in Bearbeitung)*

Pistner, C.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland Pfalz und Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes*

#### **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.; Kurt, S.; Mohr, S.

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

**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)*

**Nukleare Sicherheit und Konflikte** *(in Bearbeitung)*

Englert, M.; Ustohalova, V.

*Auftraggeber: Deutsche Stiftung Friedensforschung (DSF)*

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

Englert, M.; Pistner, C.

*Auftraggeber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe*

**Überprüfung des Sicherheitsmanagement-Systems der Shell Rheinland Raffinerie** *(in Bearbeitung)*

Kurth, S.; Pistner, C.

*Auftraggeber: Shell Deutschland Oil GmbH*

## Vorträge

**Englert, M.:** Atomkraft durch die Hintertür — Neue Reaktorkonzepte und ihre Gefahren", Informationsveranstaltung Kulturcafe Groß-Gerau, 22 März 2018, Groß-Gerau

**Englert, M.:** How many nuclear weapons does North Korea have? — Or, what is a nuclear weapon? Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, 09 März 2018, Erlangen, <https://www.oeko.de/en/publications/p-details/how-many-nuclear-weapons-does-north-korea-have/>

**Englert, M.:** Kernenergie und Kernwaffen, Prälat Diehl Schule, 26. April 2018, Groß-Gerau

**Englert, M.:** Science, Diplomacy and Nuclear Dealmaking: Reexamining the Limited Test Ban Treaty, FONAS-Jahrestagung (Forschungsverbund Naturwissenschaft, Abrüstung und internationale Sicherheit e.V.), 17. September 2018, Osnabrück,

**Englert, M.; Harrington, A.; Downer, J.:** Scientific Experts and the Governance of Nuclear Technologies: The Case of the Limited Test Ban Treaty. ISA Annual Conference, 3-7 April 2018, San Francisco

**Englert, M.; Pistner, C.:** „New Reactor Concepts“, An assessment. 22.3.2018, Groß-Gerau, <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/new-reactor-concepts/>

**Englert, M.; Pistner, C.:** Conversion Options for the FRM-II An overview of results of neutronic calculations for different potential fuel options. Frühjahrstagung der deutschen physikalischen Gesellschaft, 09 März 2018, Erlangen

**Mohr, S.; Pistner, C.:** Technische Grundlagen zur Beurteilung der Rissbefunde in den Kernkraftwerken Tihange 2 und Doel 3. INRAG (International Nuclear Risk Assessment Group) Public Conference, April 13 – 14 2018, Aachen

**Pistner, C.:** Atomausstieg in Deutschland — Und was jetzt? Atomkraft Adieu – Wie geht's weiter?, 19.09.2018, Freiburg

**Pistner, C.:** Sicherheitsrisiken durch das AKW Cattenom. 3. Treffen der Allianz der Regionen für einen europaweiten Atomausstieg, 23.04.2018, Mainz

## Veröffentlichungen

**Englert, M.:** Kernwaffentests und keine Ende, Blogbeitrag Öko-Institut 25.09.2018, <https://blog.oeko.de/kernwaffentest-und-kein-ende/>

## Umweltpolitik und Umweltrecht



### **Juristische Begleitung Klimaschutzplan 2050** *(in Bearbeitung)*

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

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit*

### **Vollzugskonzepte und Einbeziehung Dritter im Gesetzesvollzug beim Klimaschutzrecht im Gebäudebereich** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Bürger, V.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung GmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Künftige Finanzierung der Energieversorgung durch erneuerbare Energien** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit: Energy Brainpool; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V.; Prof. Dr. Stefan Klinski

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit*

### **Verfassungs-, europa- und beihilferechtliche Fragen zur Weiterentwicklung der Emissionshandelsrichtlinie** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Gailhofer, P.; Gores, S.; Graichen, V.; Hermann, H.; Jörß, W.; Schütte, S.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Prof. Dr. Stefan Klinski

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Juristische Begleitung Klimaschutzplan und gesetzliche Umsetzung** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Gores, S.; Graichen, J.; Hermann, H.; Jörß, W.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Prof. Dr. Stefan Klinski

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit*

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

Keimeyer, F.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Prakash, S.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Hochschule Pforzheim

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Politiken zur Stärkung des Deutschen Ressourceneffizienzprogramms ProgRes** *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Gailhofer, P.; Hermann, A.; in Kooperation mit: Freie Universität Berlin

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**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.; Schleicher, T.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Prof. Dr. Joachim Sanden, Leuphana Universität Lüneburg

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Entwicklung eines Konzeptes zum Umgang mit nicht rechtskonformen Verhalten von Herstellern aus Drittländern im Rahmen der abfallrechtlichen Produktverantwortung am Beispiel des Onlinehandels mit Elektro- und Elektronikgeräten, Batterien und Verpackungen und zum Umgang mit der bewussten Vernichtung von Neuware durch Onlinehändler** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Cook, V.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; Mehlhart, G.; Stahl, H.; Weishäupl, J.; in Kooperation mit: Prof. Dr. Schomerus, Leuphana Universität Lüneburg

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Instrumente und Maßnahmen zur Stickstoffreduktion im Rahmen der Stickstoffstrategie Baden-Württemberg** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Forschungsinstitut für biologischen Landbau

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

**Minderung des Gewerbelärms in Städten** *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; in Kooperation mit: Henning Arps, GeräuscheRechner; SUZ Sozialwissenschaftliches Umfragezentrum; ZEUS GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Die Bedeutung bundesrelevanter Strategien zur Raumentwicklung für die Umweltpolitik – Analysen, Umsetzungsbeispiele, Handlungsansätze**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Rohstoffgewinnung im Kontext wachsender Nutzungsansprüche an den Untergrund – Anforderungen an die untertägige Raumordnung und das Bergrecht für einen umwelt- und ressourcenschonenden Bergbau, Lösung von Nutzungskonflikten und Steuerung einer nachhaltigen Nutzung des Untergrunds (Instrumente zur umweltverträglichen Steuerung der Rohstoffgewinnung – INSTRO)**

Keimeyer, F.; Gailhofer, P.; Westphal, I.; in Kooperation mit: Prof. Dr. Joachim Sanden, Leuphana Universität Lüneburg; Prof. Dr. Schomerus, Leuphana Universität Lüneburg; Rechtsanwälte Philipp Gerlach & Teßmer

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Internationale Haftung von Unternehmen für Umweltschäden** *(in Bearbeitung)*

Gailhofer, P.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Geulen & Klinger Rechtsanwälte; Prof. Dr. Alexander Proelß; Prof. Dr. Kirsten Schmalenbach; Rechtsanwälte Günther Partnerschaftsgesellschaft

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Evaluation der Öffentlichkeitsbeteiligung – Bessere Planung und Zulassung umweltrelevanter Großvorhaben durch die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern und Umweltvereinigungen** *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; Repenning, J.; Schumacher, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Prof. Dr. Jens Newig; Unabhängiges Institut für Umweltfragen

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Umweltpolitik im 21. Jahrhundert – Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen** *(in Bearbeitung)*

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Den ökologischen Wandel gestalten – Umsetzung und Fortschreibung des Integrierten Umweltprogramms 2030** *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Gensch, C.; Gießhammer, R.; Heyen, D.; Kampffmeyer, N.; Teufel, J.; in Kooperation mit: Adelphi; euphorum GmbH; Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin; Institut für Innovation und Technik; Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Service contract to support the Evaluation of the 7th Environment Action Programme** *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Trinomics BV

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Vom Stadtbau zur städtischen Transformationsstrategie** *(in Bearbeitung)*

Heyen, D.; Brohmann, B.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH

*Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung*

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

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

*Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH*



**Strategien für den ökologischen Strukturwandel in Richtung einer Green Economy** *(in Bearbeitung)*

Heyen, D.; Gensch, C.; Gsell, M.; Hacker, F.; Hünecke, K.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Sustainable Finance & die Erreichung der Sustainable Development Goals - Aktueller Stand und Perspektiven** *(in Bearbeitung)*

Scherf, C.; Brunn, C.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Ausarbeitung der zivilgesellschaftlichen Erwartungen zur ambitionierten Umsetzung der individuellen Zeitziele im Textilbündnis**

Kampffmeyer, N.; Scherf, C.

*Auftraggeber: FEMNET e.V.*

**Novellierung der EMAS III-Verordnung - Entwicklung deutscher Positionen** *(in Bearbeitung)*

Hermann, A.; in Kooperation mit: Arquum

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Global nachhaltige Landnutzung und Urbanisierung: 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)*

Wolff, F.; Bleher, D.; Sosath, O.; Westphal, I.; in Kooperation mit: Ecologic Institut; Local Governments for Sustainability (ICLEI); TU Berlin (Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Identifizierung und Systematisierung der Erfolgsfaktoren von Umweltpolitiktransfer** *(in Bearbeitung)*

Wolff, F.; Bauknecht, D.; Brunn, C.; Heyen, D.; Prakash, S.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Rechtliche Rahmenbedingungen der Lärmkontingentierung**

Schütte, S.; Brunn, C.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Vorbereitung und Unterstützung des deutschen Beitrags zum Global Sustainable Development Report (GSDR)**

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; Loreck, C.; Prakash, S.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Adelphi

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ansätze für eine ökologische Fortentwicklung der öffentlichen Finanzen**

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 (UBA)*