

Referenzen 2017

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 rund 170 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, darunter knapp 120 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

Inhaltsverzeichnis

Chemikalien-Management und Technologiebewertung	4
Chemikalienmanagement und REACH	4
Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe	5
Technologiebewertung	6
Vorträge	6
Veröffentlichungen	6
Energie und Klima	8
Globale Klimapolitik	8
Europäische Energie- und Klimapolitik	11
Weitere Themen	20
Vorträge	21
Veröffentlichungen	27
Immissions- und Strahlenschutz	29
Vorträge	30
Nachhaltiger Konsum	31
Transformation	31
Allgemeine Fragestellungen	32
Labelling/Ökodesign	34
Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung	35
Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik	36
Vorträge	36
Veröffentlichungen	37
Nachhaltige Mobilität	38
Vorträge	41
Veröffentlichungen	42
Nachhaltige Ressourcenwirtschaft	43
Vorträge	49
Veröffentlichungen	49
Nachhaltige Unternehmen	52
Nukleartechnik & Anlagensicherheit	53
Anlagentechnik	53
Vorträge	55
Entsorgung	56
Vorträge	58
Recht, Politik und Governance	59
Veröffentlichungen	62
Sport und Kultur	64

Chemikalien-Management und Technologiebewertung



Chemikalienmanagement und REACH

Projekte

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

Winkler, M.; Götz, K. et al.; in Zusammenarbeit mit Blepp, M.; Moritz, S.; Institut für sozial-ökologische Forschung GmbH (ISOE) in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Maintenance of the Eurostat Chemical Indicator Set

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

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

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

Bunke, D.; Blepp, M. et al.; in Zusammenarbeit mit Fath, A.; Buzzi, M.; Fischer, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hochschule Furtwangen, Kunststofftechnik Buzzi GmbH und UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Gefördert durch: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück

Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region. Begleitende Reflexion und Prozessunterstützung sowie themenspezifischer Input zum Chemikalienmanagement (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. et al.; 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 und RPA

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

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

Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.; in Zusammenarbeit mit Bunke, D.; Blepp, M.; BiPRO GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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 und 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 in Kooperation mit Öko-Institut e.V. und 37 weiteren Forschungsinstituten weltweit

Gefördert durch: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Supply of statistical services: REACH Baseline Study – 10 years update

Bunke, D.; in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; Rasmussen, D.; Grammont, V.; Geoffroy, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit FoBiG; DHI und INERIS

Auftraggeber: EU-Kommission, Generaldirektion für Binnenmarkt, Industrie, Unternehmertum und KMU (DG GROWTH), Brüssel

Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

Projekte

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

Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the RoHS Directive – Pack 14 *(in Bearbeitung)*

Baron, Y.; Gensch, C.-O.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Fraunhofer IZM

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Implementation of the ELV-Directive with emphasis on the end-of-life vehicles with unknown whereabouts *(in Bearbeitung)*

Mehlhart, G.; Kosinska, I.; Baron, Y.; Hermann, A.; in Zusammenarbeit mit Gonser, J.; Sieverding, M.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Argus – Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

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

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

Baron, Y.; Gensch, C.-O.; in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Fraunhofer IZM

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

Technologiebewertung

Projekte

Ökobilanzielle Untersuchung sowie Kosten-Nutzen-Analyse zweier Pilot-Aquaponikanlagen

(in Bearbeitung)

Antony, F.; Baron, Y.

Auftraggeber: Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin

Vergleichende ökonomische und ökologische Bewertung von innovativen, stationären Energiespeichertechnologien in der industriellen Produktion *(in Bearbeitung)*

Köhler, A. R.; Baron, Y.; Buchert, M.; Bulach, W.; Möller, M.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit Behrendt, S.; Degel, M.; Röben, A.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT) gGmbH

Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE), Berlin

Ensuring proper risk evaluation of nanomaterials to foster regulation of their production and use

Degallaix, L.; Cristofaro, D.; in Zusammenarbeit mit Hermann, A.; Köhler, A. R.; Möller, M.

European Environmental Citizens' Organisation for Standardisation (ECOS) in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: The Velux Foundation

Vorträge

Baron, Y. (2017). Lessons learned from medical device refurbishment in the context of the RoHS Directive. Vortrag bei der Tagung Electronics Goes Green, 07.-09.09.2016, Berlin

Veröffentlichungen

Blum, C.; **Bunke, D.**; Hungsberg, M.; Roelofs, E.; Joas, A.; Joas, R.; **Blepp, M.**; Stolzenberg, H.-C. (2017): The concept of sustainable chemistry. Key drivers for the transition towards sustainable development. Sustainable Chemistry and Pharmacy 5, S. 94–104. Online verfügbar: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scp.2017.01.001>

Brack, W.; Dulio, V.; Ågerstrand, M.; Allan, I.; Altenburger, R.; Brinkmann, M.; **Bunke, D.**; Burgess, R. M.; Cousins, I.; Escher, B. I.; Hernández, F. J.; Hewitt, L. M.; Hilscherová, K.; Hollender, J.; Hollert, H.; Kase, R.; Klauer, B.; Lindim, C.; Herráez, D. L.; Miège, C.; Munthe, J.; O'Toole, S.; Posthuma, L.; Rüdél, H.; Schäfer, R. B.; Sengl, M.; Smedes, F.; van de Meent, D.; van den Brink, P. J.; van Gils, J.; van Wezel, A. P.; Vethaak, A. D.; Vermeirssen, E.; von der Ohe, P. C.; Vrana, B. (2017): Towards the review of the European Union Water Framework Directive. Recommendations for more efficient assessment and management of chemical contamination in European surface water resources. *The Science of the total environment* 576, S. 720–737

Köhler, A. R. (2017). Energy and resource efficiency in the production of nanomaterials, Conference proceedings of the 2nd Joint Symposium on Nanotechnology, 06.-07.04.2017, Hannover

Moritz, S.; Bunke, D.; Brack, W.; Herráez, D. L.; Posthuma, L. (2017): Developments in society and implications for emerging pollutants in the aquatic environment of tomorrow. Oeko-Institut Working Paper (1). Online verfügbar: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/WP-Emerging-Pollutants.pdf>

Munthe, J.; Brorström-Lundén, E.; Rahmberg, M.; Posthuma, L.; Altenburger, R.; Brack, W.; **Bunke, D.**; Engelen, G.; Gawlik, B. M.; van Gils, J.; Herráez, D. L.; Rydberg, T.; Slobodnik, J.; van Wezel, A. P. (2017): An expanded conceptual framework for solution-focused management of chemical pollution in European waters. *Environmental sciences Europe* 29 (1), S. 13

Rüdenauer, I.; Gensch, C.-O., Schäfer, F. (2017). New wash technologies – uses significantly less in domestic use than in laboratory. Conference proceedings of the 48th International Detergency Conference, 04.-06.04.2017, Düsseldorf

Energie und Klima



Globale Klimapolitik

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)

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

Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

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.; in Kooperation mit: Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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; 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)*

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

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)

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

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz im Seeverkehr *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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.; Siemons, A.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study on Mapping the Development of the International Carbon Market *(in Bearbeitung)*

Cames, M.; Graichen, V.; 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 *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

Matthes, F.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

Cames, M.

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

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

(2018)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Strengthening independent monitoring of GHG emissions from land activities for publishing, comparing and reconciling estimates *(2018)*

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 *(2018)*

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

Verhandlungen der flexiblen Mechanismen im internationalen Kohlenstoffmarkt im Rahmen der UNFCCC-Verhandlungen um ein internationales Klimaabkommen *(2018)*

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)

Briefing on "Key issues at stake at the 71st session of the IMO Marine Environment Protection Committee (MEPC/71)"

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

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

Harthan, R.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Herold, A.; Jörß, W.; Koch, M.; Scheffler, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Europäische Energie- und Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Anerkennbarkeit ausländischer Herkunftsnachweise *(in Bearbeitung)*

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

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

Beschreibung und Charakterisierung des Europäischen Energiesystems *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Dezentralität, Regionalisierung und Stromnetze, Meta-Studie über Annahmen, Erkenntnisse und Narrative *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Renewables Grid Initiative

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

Jörß, W.; Anderson, G.; Greiner, B.; 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

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

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) *(in Bearbeitung)*

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.;

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 Científicas (CSIC); Czech Hydrometeorological Institute (CHMI); EMISIA; Flemish Institute of Technologic Research (VITO); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL); Norwegian Institute for Air Research (NILU); Öko-Recherche; Specialised consultancy optimising the technical knowledge of environmental assessment to provide real solutions (4Sfera Innova); Umweltbundesamt Wien; Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Gefördert durch: Europäische Umweltagentur (EEA)

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.; Braungardt, S.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Koch, M.; Schumacher, K.; 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)

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

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)

Report on Renewable Cooling (Update) *(in Bearbeitung)*

Braungardt, S.; Bürger, V.

*Auftraggeber: Netherlands Enterprise Agency***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.; 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 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.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik***Verification of the suitability of the method proposed to produce early CO₂ emission estimates** *(in Bearbeitung)*

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

*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)***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.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)***Wissenschaftliche Unterstützung des BMU zur Transparenz (Berichterstattung und Überprüfung) im neuen Pariser Klimavertrag (Paris-Protokoll)** *(in Bearbeitung)*

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

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)***Analytical Study: Energy and MFF** *(2018)*

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

*Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament***Evaluating EU import data for HFCs from different sources to support the implementation of the F-gas Regulation** *(2018)*

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

The Vision Scenario for the European Union - 2017 Update for the EU-28 (2018)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Untersuchung der klimapolitischen Wirksamkeit des Emissionshandels – Erweiterte Analysen (2018)

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)

Analysis and aggregation of Member States' information on climate finance reported under Article 16 of the MMR for a report on EU climate finance provided to developing countries at COP22

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Briefing für die ENVI Delegation anlässlich des Besuchs der Porto Marghera Raffinerie in Venedig, 17.-19. Juli

Siemons, A.; Böttcher, H.; Hennenberg, K.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Briefing for the ENVI delegation to Warsaw, Poland on 18-20 September 2017

Herold, A.; Gores, S.; Hermann, H.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Lidia Wojtal

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Improving the accounting of renewable electricity in transport within the new EU Renewable Energy Directive

Timpe, C.; Bracker, J.; Kasten, P.; Seebach, D.

Auftraggeber: Transport & Environment - Brüssel

Research study on European Energy Industry Investments

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Wissenschaftliche Analysen zu Weiterentwicklung und Umsetzung des EU-Effort-Sharings

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

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

Nationale Energie- und Klimapolitik

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)

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

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

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin

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

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

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)

Siehe auch: <http://energie-vernetzen.de/>

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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

Siehe auch: <http://www.transparenz-stromnetze.de/>

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Breuer, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; 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)

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.; Quack, D.; Rausch, L.; Schüler, D.; Schumacher, K.; 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.; Bürger, V.; 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.; 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.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; 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.; 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)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Naturschutz und fortschrittliche Biokraftstoffe *(in Bearbeitung)*

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

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

Gefördert durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

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

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

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Koch, M.; Ritter, D.; 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)

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

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

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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)

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 Treibhausgas-emissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgasmonitorings („Politikszenerien 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; 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.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Vogel, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); 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)

CO₂-Mindestpreise im Instrumentenmix einer Kohle-Ausstiegsstrategie für Deutschland

(2018)

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

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Projekt RegMex – Modellexperimente und -vergleiche zur Simulation von Wegen zu einer vollständig regenerativen Energieversorgung (2018)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Analyse- und Dialogvorhaben zur Sicherstellung des Klimavorteils der Elektromobilität

Timpe, C.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Hacker, F.; Haller, M.; Kasten, P.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Energyautics

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

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2017

Siehe auch: <https://www.agora-energiewende.de/de/themen/-agothem-/Produkt/produkt/130/Online+EEG-Rechner/>

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

Auftraggeber: Agora Energiewende

Die deutsche Braunkohlenwirtschaft – Historische Entwicklungen, Ressourcen, Technik, wirtschaftliche Strukturen und Umweltauswirkungen

Matthes, F.; Greiner, B.; Harthan, R.; Hermann, H.

Auftraggeber: Agora Energiewende

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

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

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Energie- und Klimaschutzszenarien 2030

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

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

Erneuerbare vs. fossile Stromsysteme: ein Kostenvergleich

Matthes, F.; Cook, V.; Heinemann, C.; Ludig, S.; Ritter, D.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Erstellung des Ersten Fortschrittsberichts nach § 9 Klimaschutzgesetz BW

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

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

Fachgutachten "Klimaschutzziel und -strategie München 2050"

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

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Klimaneutraler Gebäudebestand 2050 II

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz im Stromsektor 2030 - Vergleich von Instrumenten zur Emissionsminderung

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Workshop zur Weiterentwicklung des Instruments einer Regulatorischen Innovationszone

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH); Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK Consult)

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

Zukunft Stromsystem: Kohleaustieg 2035 - Vom Ziel her denken

Loreck, C.; Cook, V.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Hermann, H.; Ludig, S.; Matthes, F.; Ritter, D.; Winger, C.; in Kooperation mit: Prognos

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

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)

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

Hünecke, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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.)

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 (2018)

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. ; Öko-Institut, Bereich U+G

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Waldvision Deutschland – Plan B für den deutschen Wald (2018)

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

Auftraggeber: Greenpeace

Vorträge

Bauknecht, D.: Risiken der Steuerung im Bereich Energiekonsum. Veranstaltungstitel: Steuerung der Energiewende: Risiken eines gesellschaftlichen Experiments. Basel.

Böttcher, H.: Potential for restoring carbon stocks in temperate managed forests – need for independent data. Protecting and Restoring the Global Forest Carbon Stock. Greenpeace/RFN Side event at Climate Change Conference. Bonn.

Böttcher, H., Herold, M.; Romijn, E.; Roman, R. M.; Fritz, S.; Schepaschenko, D.; Martius, C. and Gaveau, D. (2017): From Independent to Transparent Monitoring for Climate and Development. Building Trust and Consensus around Greenhouse Gas Data for Increased Accountability of Mitigation in the Land Use Sector. Global Landscape Forum. Bonn.

<http://www.globallandscapesforum.org/presentation/day-1-09-00-oko-institute-bottcher/>

Bürger, V.: Die zukünftige Rolle von Gas im Gebäudesektor. DUH-Kaminabend: „CO₂-Reduktionspotential von Gas in der Gebäudewärme“. Berlin.

Bürger, V.; Kranzl, L.; Steinbach, J.: Third party access to district heating systems - Challenges for the practical implementation. 3rd International Conference on Smart Energy Systems and 4th Generation District Heating. Kopenhagen

Cludius, J.: The EU Emissions Trading Scheme Ex-post cost-efficiency & distributional effects. Conference “Supporting the Design and Implementation of an Emission Trading System in Taiwan”. Berlin.

Cludius, J.: The EU Emissions Trading Scheme. Ex-post cost-efficiency & distributional effects. ETS Study Tour Chile. Berlin.

Cludius, J.: Les effets macro-économiques à long-terme de la transition énergétique en Allemagne et au delà. Première Journée Maroc-Allemande de l'Énergie. Rabat.

Förster, H.; Emele, L.; Graichen, J.; Loreck, C.; Rausch, L.; Fehrenbach, H.; Abdalla, N.; Köppen, S.; Knörr, W.: Komponentenzersetzung energiebedingter Treibhausgasemissionen mit Fokus auf dem Ausbau erneuerbarer Energien. Workshop „Aktuelle Entwicklungen in der Energiestatistik und Emissionsbilanzierung der erneuerbaren Energien“. Dessau.

Gores, S.: Energy Stationary: ETS & ESD Split. Common Problems and Solutions workshop. Brüssel.

Graichen, J.: Metodología y pasos para el desarrollo de la contabilidad climática. 2º taller regional “Avances nacionales en la contabilidad de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas”. Cocoyoc.

Graichen, J.: Sistemas Nacionales bajo el Protocolo de Kyoto. 2º taller regional “Avances nacionales en la contabilidad de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas”. Cocoyoc.

Graichen, J.: NDC accounting frameworks for developing countries. NDC accounting of GHG emissions. 23rd United Nations Climate Change Conference (COP 23), Bonn.

Graichen, J.: El Marco de Transparencia y la contabilidad. Taller “Los resultados piloto sobre la contabilidad de las CND”. San José.

Graichen, J.; Healy, S.: Overview of the Negotiations on Article 6. 2º taller regional “Avances nacionales en la contabilidad de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas”. Cocoyoc.

Graichen, J.; Herold, A.: Inventariabilidad de las políticas, medidas y acciones. 2º taller regional “Avances nacionales en la contabilidad de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas”. Cocoyoc.

Healy, S.; Cludius, J.: Allowance supply management. Conference “Supporting the Design and Implementation of an Emission Trading System in Taiwan”. Berlin.

Hermann, H.: Power-to-X im Wettbewerb um EE-Strom. DUH Netzwerk Wärme zu "Power-to-Gas". Berlin.

Hermann, H.: Conference “Climate Action Plan 2050 for Germany. Reform of the Climate Action Regulation (ESR) Long-term perspectives and EP proposals”. Brüssel

Hermann, H.: Low-carbon energy scenarios for Germany. “Seminar on decarbonization of the power sector by 2050”. Oslo.

Hermann, H.: Die Braunkohle-Perspektive: Was bedeutet der Kohleausstieg für die Braunkohle? Workshop anlässlich der Berliner Energietage 2017, „Aspekte des Kohleausstiegs in Deutschland“. Berlin.

Hermann, H.: Kohleausstieg in Deutschland. Vortrag anlässlich der Ringvorlesung: “Kraftakt Energiewende – Chancen und Risiken der Transformation?“. Leipzig.

Hermann, H.; Matthes, F. Chr.: Studienvorstellung: Die deutsche Braunkohlenwirtschaft – Historische Entwicklungen, Ressourcen, Technik, wirtschaftliche Strukturen und Umweltauswirkungen. Berlin.

Hesse, T.: Strom-Wärme-Kopplungspotenziale in Deutschland bis 2030: Modellbasierte Szenarienergebnisse auf Basis stündlicher Lastprofile. Internationalen Energiewirtschaftstagung. Wien

Kenkmann, T.; Timpe, C.: Veranstaltung der Umwelt-Akademie München: Zukunftsmusik - Klimaziele München 2050. Vortrag: „Ergebnisse und Empfehlungen aus dem Fachgutachten ‚Klimaziel und Klimastrategie München‘“. München.

Loreck, C.: Was heißen die Klimaschutzziele von Paris für die deutschen Kohlekraftwerke? Umbau-Konferenz. Essen.

Loreck, C.: Coal Phase out in Germany. Council of International Education Exchange - CIEE Germany gGmbH. Berlin.

Matthes, F. Chr.: The need to address the surplus of allowances. Workshop "Structural Reform of the European Union Emissions Trading Scheme (EU ETS)". Brüssel.

Matthes, F. Chr.: Energy transition and jobs: How the transition of industries and jobs could look like. Experiences from Germany. ceras – Recherche et Action Sociales Colloque "Réduire les inégalités, une exigence écologique et sociale". Workshop No. 7 "Mutations du monde du travail: comment envisager les conversions professionnelles?" Paris.

Matthes, F. Chr.: Energieverbrauchstrends und Energieeffizienz im Kontext ambitionierter Dekarbonisierungsstrategien. Studienpräsentation "Energieverschwendung stoppen – das 600.000 TJ-Projekt". Wien.

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

Matthes, F. Chr.: Beyond the omnipresent buzzword: Sector integration – Why, how, when, and at what cost? Innogy International Business Council Renewables. Essen.

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

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 2: How does it work: Cap & trade vs. Baseline & credit. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ) "ETS Intensive Training". Hangzhou.

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 3: What is needed in an ETS? Key design elements & decisions. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ) "ETS Intensive Training". Hangzhou.

Matthes, F. Chr.: Cap-setting and allowance allocation - Part 1: Cap-setting. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ) »ETS Intensive Training«. Hangzhou.

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

Matthes, F. Chr.: National system in conjunction with provincial discretion and regional imbalance. Green Low-carbon Development Think Tank Partnership (GDTP) / Tsinghua University Carbon Market Research Centre. Carbon Cap & Trade Workshop. Peking.

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

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 2: How does it work: Cap & trade vs. Baseline & credit. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ). "ETS Intensive Training". Chengdu.

Matthes, F. Chr.: Basics of an Emissions Trading System: What is it all about? Part 3: What is needed in an ETS? Key design elements & decisions. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ) "ETS Intensive Training". Chengdu.

Matthes, F. Chr.: Cap-setting and allowance allocation. Part 1: Cap-setting. China National Center for Climate Change Strategy and International Cooperation (NCSC) / Gesellschaft für International Zusammenarbeit (GIZ) "ETS Intensive Training". Chengdu.

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

Matthes, F. Chr.: Some thoughts on the CHN ETS. Internal GIZ workshop. Peking.

Matthes, F. Chr.: Modelling Energy and Greenhouse Gas Emission Scenarios with Öko-Institut's Modelling Suite. Internal GIZ scoping workshop on potential Chinese-German cooperation on modelling. Peking.

Matthes, F. Chr.: Sind komplementäre Maßnahmen zum EU ETS wirklich nur Nullsummenspiele? Workshop des Öko-Instituts auf den Berliner Energietagen 2017 "Neues vom Emissionshandel". Berlin.

Matthes, F. Chr.: International and Canadian carbon pricing. Experiences, observations and the way forward. Canadian Embassy / Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE) Event "Carbon pricing to Address Climate Change and Growing the Economy: A Model for Germany?". Berlin.

Matthes, F. Chr.: Energy transitions in Europe – the role of electricity, grid connections and markets. Smart Energy Networks (SEN) workshop "Pathways to a fossil free, integrated energy system – a Danish Perspective". Kopenhagen.

Matthes, F. Chr.: Structural Reform of the European Union Emissions Trading System and the interfaces to the Clean Energy Package: Where do we stand and where should/could we go? Carbon Market Watch and the Permanent Representations of the Netherlands and Luxembourg to the EU "A clean fit: How the EU ETS and the Clean Energy Package can work together for the climate". Brüssel.

Matthes, F. Chr.: The European Union Emissions Trading System. Lessons learned after 12 years of operation – and the way ahead. International Carbon Action Partnership (ICAP) / Tokyo Metropolitan Government (TMG) Symposium 2017, Session 1 "Emission Trading Systems in Europe and North America". Tokyo.

Matthes, F. Chr.: Emissions trading in regulated power sectors: What are the challenges? International Carbon Action Partnership (ICAP) / International Institute for Sustainable Development (IISD). Workshop "Emissions trading in a regulated power sector". Tokyo.

Matthes, F. Chr.: Allowance prices and power prices: Experience from existing markets. The European Union. International Carbon Action Partnership (ICAP) / International Institute for Sustainable Development (IISD). Workshop "Emissions trading in a regulated power sector". Tokyo.

Matthes, F. Chr.: Global Trends in Energy Mix and Transition: Global and German Evidence. Centre for the Study of the Economies of Africa / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS). Abuja.

Matthes, F. Chr.: Global Trends in Energy Mix and Transition: Global and German Evidence. Federal Ministry of Science and Technology (FMST) / The Nigerian Economic Summit Group (NESG) / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS). Inaugural Event for the Nigerian Renewable Energy Roundtable. Abuja.

Matthes, F. Chr.: Global Trends in Energy Mix and Transition: Global and German Evidence. The Nigerian Economic Summit Group (NESG) / Heinrich Boell Foundation Nigeria (HBS). CEO Breakfast. Lagos.

Matthes, F. Chr.: Carbon pricing. Experiences, observations and the way forward. Deutsche Energie-Agentur (dena) Dialogue Forum "Integrated Energy Transition" Panel "International Framework & Perspectives". Berlin.

Matthes, F. Chr.: Financing a sustainable energy system: towards a new market design. Conference "Socioeconomics of a New Energy Model", Session 4: "The Future Energy Forum. Building the Future. Saving the Planet." Astana.

Matthes, F. Chr.: Germany's Energy Transition and Implications. The Korea New & Renewable Energy 3020 Strategy Forum "Energy Paradigm Shift, Action Plan toward NRE 3020". Seoul.

Matthes, F. Chr.: New Allocation of Roles and Business Segments of Established and new Participants in the Energy Sector Currently and within a Future Electricity Market Design. German-Japanese Energy Transition Council, 3rd Council Meeting. Tokyo.

Matthes, F. Chr.: The Future Market Design: A German-Japanese Perspective on New Market Arrangements for a New Electricity System with New Market Participants in a Rapidly Changing Environment. German-Japanese Energy Transition Council. Outreach Event. Tokyo.

Matthes, F. Chr.: The German Energy Transition. Background, Status and the Way Forward. University of Hokkaido. Sapporo.

Matthes, F. Chr.: Greenhouse Gas Emissions Trading: Making smart use of auctioning revenues. Evidence and (some) lessons learned from the German Energy & Climate Fund and the European Union's NER 300. EU Korea ETS Project Consultation Workshop "ETS financial support systems for low carbon investments". Seoul.

Matthes, F. Chr.: Energy transition: What lessons can be learned from Germany for Korea? Greenpeace Media Briefing. Seoul.

Matthes, F. Chr.: Klimaschutzplan 2050 – ein tragfähiges Konzept zur Neugestaltung des deutschen Energiemarktes? Erdgas 360° - Kundenforum der WINGAS "Smarte Energielandschaft – nur mit Erdgas". Frankfurt a.M..

Matthes, F. Chr.: Emissions trading in the post-Paris world. An evidence-based and holistic assessment (due to time constraints without any detailed case studies or numbers). European University Institute | Robert Schuman Centre | FSR Climate Carbon Market Workshop. Florence.

Matthes, F. Chr.: Energiewende, Dekarbonisierung, Sektorenkopplung. Kann das funktionieren? Klausurtagung des Aufsichtsrats der Kraftwerke Mainz Wiesbaden AG (KMW). Hohenstein.

Matthes, F. Chr.: Langfristige Trends und kurzfristige (politische) Projekte: Die Herausforderung konsistenter Strategien. Forschungsgesellschaft Energie an der RWTH Aachen (FGE). FGE-Tagung 2017. "Wie geht es weiter mit der Energiewende". Aachen.

Matthes, F. Chr.: Planning for a sustainable and renewable dominated future. Effective, innovative & efficient strategies for a decarbonized energy supply. German-Norwegian Energy Forum "What is impacting tomorrow's energy sector? Drivers, dynamics and emerging trends". Berlin.

Matthes, F. Chr.: Carbon Dioxide Removal in European/German Climate Policy Making. German Institute for International and Security Affairs Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) "Solar Geoengineering and Carbon Dioxide Removal: Unconventional Climate Policy Approaches or Moral Hazard". Berlin.

Matthes, F. Chr.: The electricity sector was just the beginning: How fundamentally do all sectors have to change for the 2050 targets and what is in it for the industry? 26th BBH Energy Conference "Renewable Energies & Flexible Industrial Consumption – How can we create a win-win-situation?". Brüssel.

Matthes, F. Chr.: Aktuelle Perspektiven einer Strom- und Wärmewende. Einbettung, Hintergründe, Perspektiven – und die Nebelkerzen. Evangelische Akademie Bad Boll. "Energiedialog Baden-Württemberg". Bad Boll.

Matthes, F. Chr.: Germany's Electricity Future – Coal Phase-out 2035. Key findings from the study by Öko-Institut & Prognos AG for WWF Germany. Bonn.

Matthes, F. Chr.: Designing Resilient Climate Change Programs. A German Perspective. University of Alberta Conference "Designing Resilience. Lessons for successful implementation of climate change policy in Canada and Germany". Edmonton, AB.

Matthes, F. Chr.: Resilient climate responses: responding to economic shocks. University of Alberta Conference "Designing Resilience. Lessons for successful implementation of climate change policy in Canada and Germany". Edmonton, AB.

Matthes, F. Chr.: Ausstieg aus der Kohle, Ausbau der Erneuerbaren. Struktur- und Kostenfolgen für die Stromerzeugung. IK Stromerzeugung – 6. Kraftwerkskonferenz "Energiewende in der 19. Legislaturperiode. Kohleausstieg, erneuerbare Energien, strukturelle Reformen". Berlin.

Matthes, F. Chr.: Stärkere CO₂-Bepreisung: Neuer Schwung für die Klimapolitik?! Der Stand der Dinge und die Perspektiven. Deutsche Umwelthilfe. Netzwerk Systemtransformation. Berlin.

Matthes, F. Chr.: Wer sind die neuen Partner im globalen Klimaschutz? 11. Sächsischer Klimakongress. Dresden.

Matthes, F. Chr.: Approaches and methodologies for setting the ETS cap. GHG mitigation target setting and ETS cap setting workshop. Seoul.

Matthes, F. Chr.: Analysis of companion policies, policy interactions and optimisation, and the use of offsets. GHG mitigation target setting and ETS cap setting workshop. Seoul.

Matthes, F. Chr.: National target setting: Germany. GHG mitigation target setting and ETS cap setting workshop. Seoul.

Matthes, F. Chr.: Allowance prices and power prices: Experience from the European Union. International Carbon Action Partnership (ICAP) / SinoCarbon Innovation and Investment / Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Workshop "Emissions trading and Power Sector Regulation". Hangzhou.

Matthes, F. Chr.: Allowance prices, power prices and power sector regulation: International experiences and some thoughts on the way forward. International Carbon Action Partnership (ICAP) / SinoCarbon Innovation and Investment / Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Workshop "Emissions trading and Power Sector Regulation". Hangzhou.

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 Chile. Berlin.

Timpe, C.: GO Plus: Guarantee of Origin mechanism ensuring additional renewable energy for hydrogen projects. Workshop "When Wind meets Hydrogen". Westerlo, Belgium

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

Veröffentlichungen

Pang, X.; Nordström, E.M.; **Böttcher, H.;** Mörtberg, U.: Trade-offs and synergies among ecosystem services under different forest management scenarios – the LEcA tool. Research Paper.

Pang, X.; Mörtberg, U.; Sallnäs, O.; Trubins, R.; Nordström, E.M.; **Böttcher, H.:** Habitat network assessment of forest bioenergy options using the landscape simulator LandSim – A case study of Kronoberg, southern Sweden. In: Ecological Modelling 345 (S. 99–112).

Romijn, E.; De Sy, V.; Herold, M.; Avitabile, V.; **Böttcher, H.;** Fritz, S.; Gaveau, D.; Martius, C.; Roman-Cuesta, R. M.; Schepaschenko, D.; Verchot, L.: Independent data for transparent monitoring of greenhouse gas emissions from the land use sector – What do stakeholders think and need? Environmental Science and Policy.

Bürger, V.; Hesse, T. et al.: German Energiewende – different visions for a (nearly) climate neutral building sector in 2050. ECEEE 2017 Summer Study Proceedings. S. 1271-1281.

Cludius, J.: Winners and Losers of EU Emissions Trading Insights from the EUTL Transfer Dataset. In: Economics of Energy & Environmental Policy 7(2) (1-18).

Graichen, J.; Jörß, W.: Does the Effort Sharing Regulation require sufficient emission reductions to meet the EU 2030 target? (Öko-Institut, Hrsg.) (Öko-Institut Working Paper 7/2017). Berlin.

Hennenberg, K. et al.: Die dritte Bundeswaldinventur aus Sicht des Naturschutzes. A conservation appraisal of Germany's third national forest inventory. Natur und Landschaft 5 (2017), S. 201–208.

Koch, M.; Flachsbarth, F.; Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Winger, C.; Timpe, C. et al.: Dispatch of Flexibility Options, Grid Infrastructure and Integration of Renewable Energies Within a Decentralized Electricity System. In: V. Bertsch et al. (Hg.), Advances in energy system optimization. Proceedings of the first International Symposium on Energy System Optimization (Trends in Mathematics, S. 67–86). Cham, Switzerland: Birkhäuser.

Timpe, C.; Bauknecht, D.: Ausbau der Stromübertragungsnetze - den Bedarf transparenter machen. GAIA 26/1 (2017). Online verfügbar: www.transparenz-stromnetze.de; letzter Abruf am 22.02.2018.

Zell-Ziegler, C.: Ist die EU eine der Hauptverantwortlichen für die Entwaldung in Brasilien? Quantifizierung der CO₂-Emissionen des Imports von Rindfleisch und Soja. Online verfügbar: <http://www.germanwatch.org/en/14376>

Zell-Ziegler, C.; Gores, S.: BHKW-Markt legt wieder zu. Erschienen in: Energie & Management – Zeitung für den Energiemarkt. S. 17–19.

Immissions- und Strahlenschutz



Projekte

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.;

Auftraggeber: 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.; Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.

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

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Fachliche Beratung der Gemeinde Neckarwestheim in Zusammenhang mit der Einlagerung von bestrahlten Brennelementen des KWO im Standort-Zwischenlager GKN

Küppers, C.; Claus, M.; Spieth-Achnich, A.; 2017

Auftraggeber: Gemeinde Neckarwestheim/Bürgermeisteramt

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

Küppers, C.; Claus, M.; Küppers, P.; Spieth-Achnich, A.; 2017

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

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

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

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

Vorträge

Küppers, C.: Gibt es Einschränkungen der Nachnutzung von Deponien durch eine Ablagerung freigegebener Stoffe? Vortrag auf dem Kraftwerksgespräch, Biblis

Küppers, C.: Gibt es Einschränkungen der Nachnutzung von Deponien durch eine Ablagerung freigegebener Stoffe? Vortrag auf dem Kraftwerksgespräch, Gundremmingen

Kallenbach-Herbert, B.: Umweltverträglichkeitsprüfung im atomrechtlichen Genehmigungsverfahren, Schulungsvortrag zum Modul 4 – Atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren, Aachen Institute for Nuclear Training, Aachen

Nachhaltiger Konsum



Transformation

Projekte

Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen *(in Bearbeitung)*

Gensch, C.-O.; Bauknecht, D.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Fischer, C.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Graulich, K.; Greiner, B.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Hilbert, I.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Koch, M.; Kunert, D.; Schumacher, K.; Timpe, C.; in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; Bierwirth, A.; Bizer, K.; Christ, M.; Degel, M.; Führ, M.; Gill, B.; Goelz, S.; Heindl, P.; Kamlage, J.-H.; Lautermann, C.; Libbe, J.; Menges, R.; Müller, J.; Seifried, D.; Stieß, I.; Traub, S.; Weiß, J.

Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Dt. Institut f. Urbanistik (difu); Fraunhofer ISE; Hochschule Augsburg; Hochschule Darmstadt; HSU Hamburg; Institut für ökol. Wirtschaftsforschung (IÖW); Institut für sozial-ökol. Forschung (ISOE); Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT); Kultur-wiss. Institut Essen (KWI); TU Clausthal; Uni Flensburg; Uni Göttingen; Uni München; Uni Oldenburg; Wuppertal Institut und Zentrum f. Europ. Wirtschaftsforschung (ZEW)

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

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung: Handlungskonzepte und Bewertungsoptionen für Schwarmstädte (TRASIQ) *(in Bearbeitung)*

Fischer, C.; Brohmann, B.; Bleher, D.; Blepp, M.; Jacobs, J.; Kasten, P.; Kenkmann, T.; Quack, D.; Westphal, I.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit team ewen; ILS; difu; Wissenschaftsstadt Darmstadt; Schader-Stiftung und Stadt Griesheim

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

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) und Freie Universität (FU) Berlin

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

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

Wissenschaftliche Koordination des BMBF-Förderprogramms „Umwelt- und sozialverträgliche Transformation des Energiesystems“

Grießhammer, R.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Fischer, C.; Gensch, C.-O.; Heinemann, D.; Hesse, T.; Heyen, D. A.; Hilbert, I.; Quack, D.; Sachs, A.; Schoßig, M.; in Zusammenarbeit mit Bergmann, M.; Schuldt-Baumgart, N.; Keil, F.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für Sozialökologische Forschung (ISOE) und KIB Research

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

Allgemeine Fragestellungen

Projekte

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.; Rüegge, B.; Sutter, D.; Weschenfelder, N.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit INFRAS, co2online & minds&makers

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Antony, F.; Brommer, E.; Fischer, C.; Quack, D.; Teufel, J.; in Zusammenarbeit mit Müssig, S.; Horst, T.; Ried, M.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Bundesverband für Umweltberatung e.V. (bfub)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

(in Bearbeitung)

Fischer, C.; Antony, F.; Bleher, D.; Gröger, J.; Moch, K.; Quack, D.; Seidl, R.; Stratmann, B.; in Zusammenarbeit mit Stieß, I.; Birzle-Harder, B.; Korte, J.; Ruesch, M.; Trénel, M.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) und zebraLog GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Verlängerung der Produktnutzungs- und -lebensdauer mittels Durchsetzung von Verbraucherrechten *(in Bearbeitung)*

Teusch, C.; Abel, G.; in Zusammenarbeit mit Prakash, S.; Gailhofer, P.; Keimeyer, F.; Rüdener, I.; Die Verbraucher Initiative e.V. in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

'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 und Verein energieland 2050

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

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

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

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

Promoting Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in ASEAN *(in Bearbeitung)*

Vorhaben im Rahmen der Internationalen Klimaschutzinitiative (IKI) des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Prakash, S.; Schleicher, T.

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

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

Studie im Rahmenprogramm Horizon 2020 der Europäischen Kommission

Kreitz, T. et al.; in Zusammenarbeit mit Quack, D.; Jacobs, J.; Stratmann, B. et al.; Ademe (FR) in Kooperation mit A.E.A. (AT); BBL (BE); Bush Energie (CH); SEVEN (CZ); Öko-Institut (DE); WWF Spain (ES); Guide Topten (FR); Eliante (IT); LNCf (LT); Oeko-Zenter (LU); NSNC (NO); FEWE (PL); Quercus (PT); Icemenerg (RO); SSNC (SE) und Keep Britain Tidy (UK)

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

Product Environmental Footprint – Weiterentwicklung und Anwendung *(in Bearbeitung)*

Prieß, R.; Antony, F.; Gensch, C.-O.; Gröger, J.; 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 und INTEGRAHL

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Projekt im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (KSI)

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

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

Nachhaltiger Konsum – Strategien für eine gesellschaftliche Transformation

Erschienen als Oeko-Institut Working Paper 8/2017: www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/WP-Konsumstrategie.pdf

Fischer, C.; Brohmann, B.; Brommer, E.; Gensch, C.-O.; Graulich, K.; Grießhammer, R.; Gsell, M.; Heyen, D. A.; Hünecke, K.; Möller, M.; Prakash, S.; Quack, D.; Teufel, J.; Öko-Institut e.V.

Eigenprojekt Öko-Institut e.V.

Biodiversitätskriterien in der Beschaffung und im Bauwesen – Machbarkeitsstudie & Maßnahmenpläne

Teufel, J.; Hermann, A.; in Zusammenarbeit mit Mohaupt, F.; Müller, R.; Hammerl, M.; Schulz, S.; Hörmann, S.; Gardt, S.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Bodensee-Stiftung und Global Nature Funds

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

Labelling/Ökodesign

Projekte

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 ENEA (IT); AEA (AT); CCIAA Mi (IT); FFII-LCOE (ES); Comunidad Madrid (IT); SEVEn (CZ); SEIA (CZ); ECOS (EU); BHTC (BE); GRS (DE); Uni Bonn (DE); BMWFW (DE); IMQ (IT); VDE (DE); Re/gent (NL); NVWA (NL); ADENE (PT); ASAE (PT)

Gefördert durch: European Commission, Executive Agency for Small and Medium Sized Enterprises (EASME), 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.; Rüdener, I.; Schleicher, T.; Stobbe, L.; Schischke, K.; Ökopol GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V. und Fraunhofer IZM

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

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.; Rüdener, I.; Schleicher, T.; BEUC – The European Consumers' Organisation in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Energy, Brüssel

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

(in Bearbeitung)

Prakash, S.; Fischer, C.; Gröger, J.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Teufel, J.; in Zusammenarbeit mit Weiss, D.; Iraldo, F.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit adelphi Consult GmbH und Bocconi University Milano

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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.; Schleicher, T.

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

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

(in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Schleicher, T.; Gröger, J.; Liu, R.; in Zusammenarbeit mit Heubes, J.; Colbourne, D.; Croiset, J.; Oppelt, D.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Heat GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Verbraucherbefragung – Nutzung der Programme bei neuen Politikoptionen für das Ökodesign und das Energielabel von Waschmaschinen

Graulich, K.; in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Geppert, J.; Belke, L.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Universität Bonn

Auftraggeber: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Eschborn

Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung

Projekte

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 und KTBL

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik

Projekte

Computer, Internet & Co – elektronische Verbraucherinformationen zur Informations- und Kommunikationstechnologie *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Brommer, E.; in Zusammenarbeit mit Sedlak, R.; Tunmore, G.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit tippingpoints GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Gröger, J.; Köhler, A. R.; in Zusammenarbeit mit Naumann, S.; Hilty, R. M.; Öko-Institut e.V. in Kooperation mit Hochschule Trier und Universität Zürich

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Erstellung eines Kurzgutachtens "Energie- und Ressourcenverbräuche der Digitalisierung"

Gröger, J.; Gensch, C.-O.; Köhler, A. R.; Liu, R.

Auftraggeber: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU), Berlin

Green IT-Einsparpotenziale – Bewertung von Green IT-Maßnahmen hinsichtlich ihres spezifischen Energie- und Ressourceneffizienzpotenzials

Köhler, A. R.; Brommer, E.; Gröger, J.; Moritz, S.

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

Kennzahlen und Indikatoren für die Beurteilung der Ressourceneffizienz von Rechenzentren und Prüfung der praktischen Anwendbarkeit

Zarnekow, R.; Schödwel, B.; in Zusammenarbeit mit Gröger, J.; Köhler, A. R.; Liu, R.; Business Engineering Institute St. Gallen GmbH in Kooperation mit Öko-Institut e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Vorträge

Fischer, C. (2017): Möglichkeiten und Grenzen von Suffizienzpolitik mit dem Ziel Klimaschutz. Vortrag bei der Fachtagung Suffizienzpolitik für mehr Naturschutz: Energieverbrauch und Klimaschutz, Bundesamt für Naturschutz, 21.5.-24.5.2017, Vilm

Fischer, C. (2017): Nur mal eben kurz die Welt retten? Klimaschutz im Alltag und was er wirklich bringt. Vortrag anlässlich der Veranstaltung Neuenburgs grüner Marktplatz, 16.11.2017, Neuenburg

Graulich, K. (2017): Konsum – Zwischen Effizienz und Suffizienz. Vortrag im Rahmen des Regionalbischofstreffens Freiburg, 04.07.2017, Freiburg

Graulich, K. (2017): Nachhaltigen Konsum stärken. Vortrag im Rahmen des Besuchs der Bundesumweltministerin Barbara Hendricks am Öko-Institut e.V., 11.09.2017, Freiburg

Gröger, J. (2017). Green IT in Baden-Württemberg. Vortrag beim Statuskolloquium Umweltforschung Baden-Württemberg 2017, 22./23.02.2017, Stuttgart

Gröger, J. (2017). Der ökologische Fußabdruck von Cloud-Diensten. Vortrag bei der Cloud Expo Europe, 28./29.11.2017, Frankfurt a.M.

Prakash, S. (2017): Strategien für längere Nutzungsdauer von Produkten – Ergebnisse und Handlungsempfehlungen der Obsoleszenz-Studie im Auftrag des Umweltbundesamtes. Vortrag beim 2. ProgRess-Umsetzungs-Workshop, Steigerung der Ressourceneffizienz im Konsumbereich, 03.04.2017, Berlin

Prakash, S.; Schleicher, T. (2017): Knowledge sharing and participation for environmental guidelines for complex services in ASEAN. Presentation at the Stakeholder Meeting within the framework of the Partnership initiative for the Environmental Technologies of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), 23.11.2017, Bangkok, Thailand

Quack, D.; Stratmann, B.; Jacobs, J. (2017): EcoTopTen für Duschbrausen. Vortrag bei der Fachtagung "Warmwasser" der Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen, 30.08.2017, Düsseldorf

Stieß, I.; **Fischer, C.** (2017): Beraten, begleiten, bewerten. Zentrale Schlussfolgerungen aus dem Projekt Stromeffizienzklassen für Haushalte. Vortrag beim Auftaktworkshop der Nationalen Top Runner Initiative „Stromsparen in privaten Haushalten – Ansätze für eine wirkungsvolle Verbraucherkommunikation, 21.06.2017, Frankfurt, Energiereferat

Veröffentlichungen

Engel, A.; Roehl, R.; **Teufel, J.** (2017): Mehr Bio in die Städte! Ökologie & Landbau 03/2017

Gensch, C.-O.; Prakash, S.; Hilbert, I. (2017): Is Digitalisation a Driver for Sustainability?: In Osburg, T.; Lohrmann, C. (Hrsg.): Sustainability in a Digital World – New Opportunities Through New Technologies: Springer

Fischer, C.; Baron, Y.; Blepp, M.; Hesse, T.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Sutter, J.; Weiß, U. (2017): Living up to expectations? Monitoring the effects of ecodesign and energy labelling in Germany. In: Conference proceedings of the eceee 2017 Summer Study on energy efficiency (pp. 1621–1632)

Rüdener, I.; Gensch, C.-O.; Schäfer, F. (2017): New wash technologies – uses significantly less in domestic use than in laboratory. Conference proceedings of the 48th International Detergency Conference, 04.-06.04.2017, Düsseldorf

Rüdener, I.; Seebach, D. (2017): Ökologische Bewertung der Beschaffung von ökologischen Gasprodukten (Biomethan, Kompensationsgas, synthetisches Gas) durch öffentliche Auftraggeber: Diskussionspapier im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz des Landes Berlin. Verfügbar unter www.oeko.de/publikationen/p-details/oekologische-bewertung-der-beschaffung-von-oekologischen-gasprodukten-biomethan-kompensationsgas-sy/

Stieß, I.; **Fischer, C.;** Kresse, S. (2017): Power efficiency classes for households – monitoring long-term effects of a power saving intervention. In: Conference proceedings of the eceee 2017 Summer Study on energy efficiency (S. 2139–2148)

Nachhaltige Mobilität



Projekte

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.; Bergmann, T.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Koch, M.

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

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

Zimmer, W.; Brohmann, .; Kasten, P.; Kühnel, S.

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fortschreibung Klimaschutzkonzept Freiburg – 2017/2018 *(in Bearbeitung)*

Timpe, C.; Braungardt, S. Kenkmann, T.; Minnich, L.

Auftraggeber: Stadt Freiburg

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

Cames, M.; Graichen, J.; Kasten, P.; Kühnel, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Klimaschutz 2030: Maßnahmen zur Erreichung des Sektorziels im Verkehrsbereich; Modellierung von Maßnahmen zu einer Minderung der CO₂-Emissionen im Verkehrssektor um 40 - 42 % bis 2030 *(in Bearbeitung)*

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

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

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

Herrmann, A.; Heyen, D. A.; Keimeyer, F., Kasten, P.; in Zusammenarbeit mit KCW GmbH
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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.

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

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

Kasten, P.; Schönau, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Ökologische Bewertung von Verkehrsarten *(in Bearbeitung)*

Bergmann, T.; Mottschall, M.; Hacker, F.; 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

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

Mottschall, M.; Hacker, F.; Black, R. Kühnel, S.; Bulach, W.

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

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

Hülsmann, F.; Bergmann, T.

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

Scale up! Emissionsfreie Flughafenflotte *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; Schüler, D.; Minnich, L.; Kühnel, S.; Stahl, H.; Schönau, M.; Bracker, J.; Haller, M.; in Zusammenarbeit mit Flughafen Stuttgart GmbH und Losch Airport Service GmbH, Stuttgart.

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

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

Blanck, R.; Bergmann, T.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment

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

Kasten, P.; Blanck, R.; Kühnel, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden

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

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

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

„Rohstoffe als Showstopper für Elektromobilität?“ Kurzanalyse zu Elektromobilität und Rohstoffen

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

Auftraggeber: Agora Verkehrswende, Berlin

Mobiles Baden-Württemberg - Wege der Transformation zu einer nachhaltigen Mobilität

Hacker, F.; Blanck, R.; Zimmer, W.; Bergmann, T.; Schönau, M.; Heyen, D., Gießhammer, R.; Schuhmacher, K.; Kirchwegger, T.; in Zusammenarbeit mit: Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Fraunhofer IAO und IMU Institut GmbH

Auftraggeber: Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Stuttgart

Betriebs- und gesamtwirtschaftliche Bewertung von Multimodalitätsstrategien für Verkehrsunternehmen, -verbände und Kommunen

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

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

ePowered Fleets Hamburg – Elektromobilität in Flotten

Hacker, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Wiepking, J.; in Zusammenarbeit mit Alphabet Fuhrparkmanagement GmbH und hySOLUTIONS GmbH

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

Wirtschaftlichkeit von Elektromobilität in gewerblichen Anwendungen: Entwicklung eines Online-TCO-Rechners

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

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

Die Anrechnung erneuerbaren Stroms im Verkehr in der Erneuerbaren-Energien-Richtlinie II

Timpe, C.; Bracker, J.; Kasten, P.; Seebach, D.

Auftraggeber: Transport & Environment, Brüssel

Vorträge

Bulach, W.: Elektrofahrzeugrecycling – Schlüsselkomponente Leistungselektronik. Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2017; Berlin

Degreif, S.; Dolega, P.: Strategien für die nachhaltige Rohstoffversorgung der Elektromobilität. Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2018; Berlin

Veröffentlichungen

Blank, R.; Hacker, F.; Heyen, D. A.; Zimmer, W., unter Mitarbeit von Bergmann, T.; Griebhammer, R.; Kirchweger, T., Schönau, M.; Schumacher, K.(Öko-Institut e. V.); Deffner, J.; Götz, K.; Sunderer, G., unter Mitarbeit von Stein, M. (ISOE – Institut für sozial-ökologische Forschung); Stieler, S. (IMU Institut GmbH), Cacilio, A; Ernst, T. (Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO): Mobiles Baden-Württemberg – Wege der Transformation zu einer nachhaltigen Mobilität. Abschlussbericht der Studie. Initiator und Projektbegleitung: BUND e. V. Landesverband Baden-Württemberg; Oktober 2017
https://www.bwstiftung.de/fileadmin/Mediendatenbank_DE/BW_Stiftung/Programme_Dateien/Bildung/Nachhaltige_Entwicklung/Mobiles_Baden-Wuerttemberg/BWS_SR_MobilesBW_A4_web_interaktiv.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

Nachhaltige Ressourcenwirtschaft



Projekte

Umsetzung von Neuregelungen zur Statistik im europäischen Abfallrecht *(in Bearbeitung)*

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

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

Bewertung der Richtlinie 2006/66 EG über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren *(in Bearbeitung)*

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

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

Ökologische Implikationen von thermischen Abfallbehandlungsanlagen *(in Bearbeitung)*

Dehoust, G.; Bulach B.; Möck, A.,

Auftraggeber: Landeshauptstadt Wiesbaden

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin

Wissenschaftliche und technische Unterstützung für die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung der Indikatoren zur Überwachung der Umwelt- und Gesundheitsvorteile des EU-Chemikalienrechts *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: EU-Kommission, DG Environment, Brüssel

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.

Förderung: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung: Handlungskonzepte und Bewertungsoptionen für Schwarmstädte (TRASIQ) *(in Bearbeitung)*

Bleher, D.; Kasten, P.

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

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

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

Auftraggeber: Zeus GmbH

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

Dehoust, G.; Bulach, W.

Auftraggeber: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu)

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

Dehoust, G.; Stahl, H.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Smart Region Darmstadt - Rhein - Main - Neckar *(in Bearbeitung)*

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

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

Keimeyer, F.; Gsell, M.; Westphal, I.; Prakash, S.; Brönneke, T. (Hochschule Pforzheim)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Schüler, D.; Mottschall, M.

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

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

Dehoust, G.; Möck, A.; Gsell, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Wissenschaftliche Unterstützung „Erstellung und Begleitung des Klimaschutzplans 2050“

(in Bearbeitung)

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

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

Umweltpolitik im 21. Jahrhundert - Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen

(in Bearbeitung)

Wolff, F.; Gsell, M.; Fischer, C.; Heyen, D.; Griebhammer, R.; Brohmann, B.

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.;

Auftraggeber: Deutsches Institut für Urbanistik (difu), Berlin

Vergleichende ökonomische und ökologische Bewertung von innovativen, stationären Energiespeichertechnologien in der industriellen Produktion *(in Bearbeitung)*

Bulach, W.; Buchert, M.; Stahl, H.; Möller, M.; Köhler, A.; Baron, Y.

Auftraggeber: VDI Zentrum für Ressourceneffizienz GmbH, Berlin

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

Bearbeitung)

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

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

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

Sutter, J.; Kasten, P.; Bergmann, T.

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

Governance-Instrumente zur Förderung eines umweltgerechten Abbaus von Importrohstoffen, Analyse und Bewertung des nationalen, europäischen und internationalen Rechtsrahmens im Hinblick auf Umwelt- und Sozialstandards beim internationales Rohstoffabbau und Erarbeitung von Handlungsoptionen *(in Bearbeitung)*

Schüler, D.; Dolega, P.; Hermann, A.; Schleicher, A.; Manhart, A.

Auftraggeber: Ecologic Institut; 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

Erfolgreiche Strategie 2020 *(in Bearbeitung)*

Weishäupl, J.; Heyen, D.-A., Förster, H.; Englert, M.; Prakash, S.; Schoßig, M.; Grießhammer, R.

Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Vorstand Öko-Institut e. V.

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Buchert, M.; Schulze, R.; Schüler, D.

Förderung: Europäische Kommission, Brüssel

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

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

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission (EASME)

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

Kasten, P.; Kühnel, S.; Wiepking, J.

Auftraggeber: Europäische Kommission (Generaldirektion Energie), Brüssel

Energie- und Klimaschutzszenarien 2030

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

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

Optimierung der Abfallwirtschaft unter dem Aspekt des Klimaschutzes

Dehoust, G.; Möck, A.

Auftraggeber: Stadt Münster

Erörterung ökologischer Grenzen der Primärrohstoffgewinnung und Entwicklung einer Methode zur Bewertung der ökologischen Rohstoffverfügbarkeit zur Weiterentwicklung des Kritikalitätskonzepts

Dehoust, G.; Möck, A.; Manhart, A.; Kießling, L.; in Zusammenarbeit mit: Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH, Projekt Consult GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Kasten, P.; Kühnel, S.; Wiepking, J.

Auftraggeber: Europäische Kommission (Generaldirektion Energie), Brüssel

Planspiel Mantelverordnung - Aspekte der Kreislaufwirtschaft und des Bodenschutzes

Bleher, D.; Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit: Prognos AG, Zentrum für Angewandte Geowissenschaft (Universität Tübingen), Team Ewen, Gewerbl. Institut für Umweltanalytik GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Wissenschaftliche Beratung & Begleitung des „Forums Flughafen und Region“ (FFR) am Flughafen Frankfurt /M.

Brunn, C.; Bleher, D.; Brohmann, B.; Schüler, D.; Schütte, S.; Schulze, F., Hermann, A.

Auftraggeber: Umwelthaus gGmbH, Kelsterbach, i.A. für das Land Hessen

Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen – umweltschonend, robust, demografie-fest

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Wolf, F.; Bleher, D.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Potentiale und Maßnahmen zur Vermeidung und insbesondere zur hochwertigen Verwertung gefährlicher Abfälle

Dehoust, G.; Stahl, H.; Küppers, P.; in Zusammenarbeit mit Prognos AG und u. e. c. Berlin GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Vorträge

Buchert, M.: Agenda Rohstoffwende 2049: Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2018; Berlin

Bulach, W.: Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien. Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2018; Berlin

Bergmann, T.: Ressourceneffizienzpotentiale im Tiefbau. Präsentation auf dem Tiefbau-Fachsymposium - Ressourceneffizienz im Straßenbau; Berlin

Buchert, M.: Recycling von Gips in Deutschland. Vortrag auf der Konferenz „Mineralische Nebenprodukte und Abfälle“; Berlin

Buchert, M.: Deutschland 2049. Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft. Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2017, Berlin

Degreif, S.: Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien. Vortrag auf der Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz 2017, Berlin

Sutter, J.: LCA of New Innovative Recycling Processes. Präsentation auf dem “22.nd International Congress for Battery Recycling”; Lissabon

Sutter, J.: Relevance of life cycle assessment in sustainability management. Präsentation auf dem 6. Workshop Ökoprotifclub [Relevanz von Ökobilanzen im Nachhaltigkeitsmanagement]; Frankfurt am Main

Sutter, J.: Life cycle assessment of recycling of refrigerators. Präsentation auf der “17. Fachkonferenz Entsorgung von Elektro-Altgeräten”. [Ökobilanzierung der Entsorgung von Kühlgeräten]; Hannover

Veröffentlichungen

Buchert, M.; Degreif, S.; Dolega, P.: Strategien für die nachhaltige Rohstoffversorgung der Elektromobilität - Synthesepapier zum Rohstoffbedarf für Batterien und Brennstoffzellen. Studie im Auftrag von Agora Verkehrswende, November 2017
<https://www.agora-verkehrswende.de/veroeffentlichungen/strategien-fuer-die-nachhaltige-rohstoffversorgung-der-elektromobilitaet/>

C C. Pavel, R. Lacal-Arantequi, A. Marmier, **D. Schüler, E. Tzimas, M. Buchert, W. Jenseit, D. Blagoeva:** Substitution strategies for reducing the use of rare earths in wind turbines, in Resources Policy, Volume 52 (June 2017), Pages 349 – 357; <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2017.04.010>

C.C. Pavel, C. Thiel, **S. Degreif, D. Blagoeva, M. Buchert, D. Schüler, E. Tzimas:** Role of substitution in mitigating the supply pressure of rare earths in electric road transport applications, (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.susmat.2017.01.003>

Degreif, S.; Buchert, M.; Bulach, W., Behrendt, S.; Müller, F.: Kritische Rohstoffe – Substitution als Minderungsstrategie für die Kritikalität von Rohstoffen, die für Umwelttechnologien benötigt werden. In: ReSource. Ausgabe 4/2017, S. 9-17, ISSN 1868-9531

Degreif, S.: Rohstoffwende Deutschland 2049: Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft. In: et – Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Ausgabe 4/2017, S. 30 - 33

Manhart, A., Degreif, S. Dolega, P.; Schüler, D.: Draft concept for a data and knowledge information system on mineral mining and trade and related environmental and socio-economic

issues. Internet:

http://www.stradeproject.eu/fileadmin/user_upload/pdf/STRADE_Draft_concept_information_system_20170920.pdf

Bulach, W.; Schüler, D.; Buchert, M.; Sellin, G; Elwert, T.; **Schmid, D.,** Goldmann, D.; Kammer, U.: Elektrofahrzeugrecycling 2020 - Schlüsselkomponente Leistungselektronik - . In: K. J. Thomé-Kozmiensky, D. Goldmann; Recycling und Rohstoffe, Bd. 10. Neuruppin: TK Verlag Karl J. Thomé-Kozmiensky, 2017

Degreif, S.; Buchert, M.; Bulach, W.; Behrendt, S; Müller, F.: Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien. In: K. J. Thomé-Kozmiensky, D. Goldmann; Recycling und Rohstoffe, Bd. 10. Neuruppin: TK Verlag Karl J. Thomé-Kozmiensky, 2017

Manhart, A.; Gsell, M., Hay, D., Schüler, D.: Policy Brief 01/2017 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): Minerals and metals from non-EU countries - Europe's role and responsibility for positive change in industry supply chains (February 2017)

Schüler, D.; Bulach, W., Elwert, T.; Sellin, G.: Hohe Rückgewinnungsquoten für wertvolle Metalle. In: ReSource. Ausgabe 2/2017, S. 28-35, ISSN 1868-9531

Schüler, D.: A sustainable supply. In: Science & Technology, Issue 22 – April 2017, pp. 244-245

Schüler, D.: EU's ore and metal import flows and engagement towards responsible sourcing in industry supply chains. In: ecdpm's Great insights, Volume 6-Issue 3 – Juli/August 2017, S. 40

Schüler, D.; Degreif, S.; Dolega, P.; Hay, D.; Manhart, A.; Buchert, M.: Policy Brief 02/2017 STRADE (Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials of Europe): EU raw material import flows - acknowledging non-EU environmental and social footprints (February 2017)

Trapp, H.; Arndt, W.-H.; Libbe, J.; Schneider, S.; Verbücheln, M.; Winkelhaus, J. (Difu, Berlin); **Mottschall, M.; Bauknecht, D.; Bergmann, T.; Gröger, J. (Öko-Institut e. V.)** unter Mitarbeit von Hausike, S. (Difu, Berlin): Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen – umweltschonend, robust, demografiefest. Hrsg.: Umweltbundesamt; Umweltbundesamt Texte 64/2017. Dessau-Roßlau, 2017.

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-08-15_texte_64_2017_infrastrukturen.pdf

Dehoust, G.; Manhart, A.; Möck, A.; Kießling, L. (Öko-Institut e. V.); Vogt, R.; Kämper C.; Giegerich, J.; Auberger, A. (ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH; Priester, M.; Rechlin, A.; Dolega, P. (Projekt-Consult): Erörterung ökologischer Grenzen der Primärrohstoffgewinnung und Entwicklung einer Methode zur Bewertung der Ökologischen Rohstoffverfügbarkeit zur Weiterentwicklung des Kritikalitätskonzepts (ÖkoRess I). Hrsg.: Umweltbundesamt; Umweltbundesamt Texte 87/2017. Dessau-Roßlau, 2017.

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-09-28_texte_87-2017_oekoress_konzeptband_2.pdf

Dehoust, G.; Küpper, P.; Stahl, H. (Öko-Institut e. V.); Alwast, H.; Häusler, A. (Prognos AG); Oetjen-Dehne, R.; Buschow, N.; Conrad, H. (Oetjen-Dehne & Partner Umwelt- und Energie-Consult GmbH): Potenziale und Maßnahmen zur Vermeidung und insbesondere zur hochwertigen Verwertung gefährlicher Abfälle. Abschlussbericht. Hrsg.: Umweltbundesamt; Umweltbundesamt Texte 100/2017. Dessau-Roßlau, 2017

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-11-06_texte_100-2017_gefaehrliche-abfaelle.pdf

Bleher, D.; Dehoust, G. (Öko-Institut e V.); Alwast, G.; Grass, V.; Thörner, T.; Stuckenholz, F. (Prognos AG); Susset, B. (Zentrum für Angewandte Geowissenschaft, Fachbereich Geowissenschaften, Uni Tübingen); Ewen, C. (Team Ewen); Albrich, H. (Gewerbliches Institut für Umweltanalytik GmbH, Teningen): Planbeispiel Mantelverordnung: Aspekte der Kreislaufwirtschaft und des Bodenschutzes. Planspiel mit dem Ziel einer Gesetzesfolgenabschätzung zu den Auswirkungen der Mantelverordnung. Hrsg.: Umweltbundesamt; Umweltbundesamt Texte 104/2017. Dessau-Roßlau, 2017.

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-11-08_texte_104-2017_planspiel-mantelvo.pdf

Nachhaltige Unternehmen



Projekte

Unterstützung durch Expertise Öko-Institut e. V. – Nachhaltigkeitsberatung 2017 - 2019

(in Bearbeitung)

Buchert, M.

Auftraggeber: Daimler AG, Stuttgart

Ökobilanz Kaffeekapseln – Gegenüberstellung der neu entwickelten QBO-Kapsel zu den Kapselsystemen Cafissimo und Nespresso

Dehoust, G.; Möck, A.

Auftraggeber: Tchibo GmbH

Nukleartechnik & Anlagensicherheit



Anlagentechnik

Projekte

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)

Sachverständiger gem. § 20 Atomgesetz zur Begutachtung der periodischen Sicherheitsüberprüfung für den Thorium-Hochtemperaturreaktor (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)*

Analysis of existing safety deficits of the AKW Cattenom

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

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

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

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

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

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

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

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)

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)

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***Sachverständigentätigkeiten im Rahmen der staatlichen Aufsicht über die Errichtung und den bestimmungsgemäßen Betrieb der Urananreicherungsanlage Gronau**

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

Pistner, C.; Mohr, S.

*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg***Sicherheitsstatur der Analyse der Ergebnisse des EU-Stresstests des Kernkraftwerks Beznau**

Pistner, C.; Mohr, S.

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

https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/3_Umwelt/Kernenergie/Berichte/Anlagen/Grenznahe_KKW/2017_Aktualisierung_EU-Strestest_Beznau.pdf

Studie zum aktuellen Forschungsstand neuer Reaktoren

Pistner, C.; Englert, M.

*Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung***Neue Reaktorkonzepte. Eine Analyse des aktuellen Forschungsstands.**

Pistner, C.; Englert, M.

Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung (SES)

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Neue-Reaktorkonzepte.pdf>

Vorträge

Mohr, S.: Beznau 1 Ultraschallbefunde im Reaktordruckbehälter, Fachgespräch zu grenznahen AKW, Berlin

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Beznau-1-Ultraschallbefunde.pdf>

Pistner, C.: "New Reactor Concepts", An assessment. Vortrag zur International Nuclear Risk Assessment Group (INRAG), Wien, Österreich

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/New-Reactor-Concepts.pdf>

Pistner, C., Englert, M.: Nuclear Power and Nuclear Safety Post Fukushima. Vortrag zur Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), gemeinsame Sitzung der Arbeitskreise Energie (AKE) und Physik und Abrüstung (AGA) „Nuclear Energy and Security“, Münster

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

Entsorgung

Projekte

Gutachterliche Stellungnahme zu wichtigen sicherheitstechnischen Aspekten der Zwischenlagerung hochradioaktiver Abfälle *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA) für das Nationale Begleitgremium

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

Kallenbach-Herbert, B.; Akinsara-Minhans, A.; Brohmann, B.;

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)*

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-Achtnich, 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-Achtnich, A.

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

Gutachterliche Stellungnahme bezüglich der Genehmigung für die Konditionierung und Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle Dritter im Zwischenlager Nord (ZLN) (in Bearbeitung)

Küppers, C.; Claus, M.; 2017

Auftraggeber: Ministerium für Inneres und Europa des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Fachliche Unterstützung des BMUB beim Nationalen Entsorgungsprogramm

– AP 3: Zuarbeit zur strategischen Umweltprüfung

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

– Bericht über „Untersuchungen zur methodischen Vorgehensweise in der SUP bei der Beschreibung und Bewertung von Umweltauswirkungen von Endlagern in der Nachverschlussphase“

Kallenbach-Herbert, B.; Alt, S.; Claus, M.

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

Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen

Vertikalprojekt „Endlagerung in tiefen geologischen Formationen ohne Vorkehrungen zur Rückholbarkeit“: Bericht „Technik und Sicherheitsaspekte“

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

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

Vergleichende Analyse der tschechischen Endlagerkriterien

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

Auftraggeber: Ober- und Niederösterreichische Landesregierungen

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

Neles, J.; Alt, S.

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

Periodische Sicherheitsüberprüfung für Zwischenlager für Brennelemente und Abfälle aus der Wiederaufarbeitung

Neles, J. (Öko-Institut); Rowold, F. (GRS); Hummelsheim, K. (GRS)

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

Gutachten zur kritischen Prüfung bzw. Plausibilisierung der Kostenstudie 2016 von swissnuclear

Alt, S.; Ustohalova, V.

Auftraggeber: Schweizerische Energie-Stiftung (SES)

Vorträge

Kallenbach-Herbert, B.: Zwischenlagerung von Wärme entwickelnden radioaktiven Abfällen – Stand und Ausblick, regulatorische Aspekte. GRS-Seminar „Nukleare Entsorgung: Aktueller Stand in Deutschland“, Köln 28./29. November 2017

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Kallenbach-GRS-Regelwerk.pdf>

Kallenbach-Herbert, B.: The Self-reflecting Process – a New Challenge? Presentation at the ENTRIA Final Conference, Braunschweig, 26.-28. September 2017

https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/ENTRIA-The_Self-reflecting-Process.pdf

Kallenbach-Herbert, B.: Begleitprozess Asse II – 2007 – 2011. Vortrag zu „Die Zukunft des Asse 2-Begleitprozesses“ der Begleitgruppe Asse 2, Wolfenbüttel, 7. September 2017

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Asse-II-Begleitprozess.pdf>

Kallenbach-Herbert, B.: Von der Idee zum Öko-Institut. Vortrag zur „Ideen-Erfahren-Tour“, Institut für Bauen und Wohnen (IWU, Darmstadt, 4. September 2017

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Von-der-Idee-zum-Oeko-Institut.pdf>

Kallenbach-Herbert, B.: Atomrechtliche Genehmigungsverfahren für die Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle, Schulungsvortrag zum Modul 4 – Atomrechtliche Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren, Aachen Institute for Nuclear Training, 21.06.2017, Aachen

Kallenbach-Herbert, B.: Siting Activities and Stakeholders Interaction in Germany. From Gorleben to the Restart of Siting. Presentation at the Joint Topical Session of the Radioactive Waste Management Committee (RWMC) and RWMC Regulators' Forum of the OECD Nuclear Energy Agency, Paris, 30. März 2017

<https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Siting-Activities-and-Stakeholders-Interaction-Germany.pdf>

Neles, J. M., Alt, S., Kallenbach-Herbert, B.: Raising Public Awareness of Nuclear Waste Management by Active Information – a Field Report. Presentation at the Final ENTRIA Conference, Braunschweig, 26. September 2017

<https://www.oeko.de/publikationen/p-details/raising-public-awareness-of-nuclear-waste-management-by-active-information-a-field-report/>

Neles, J. M.: Wohin mit dem Atommüll? Deutschland sucht Vortrag zum Themenabend „Raus aus der Kernenergie! – Rein ins Endlager“, Schuldorf Bergstraße, Jugenheim, 20. Juni 2017

<https://www.oeko.de/publikationen/p-details/wohin-mit-dem-atommuell-deutschland-sucht/>

Recht, Politik und Governance



Projekte

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Ausarbeitung der zivilgesellschaftlichen Erwartungen zur ambitionierten Umsetzung der individuellen Zeitziele im Textilbündnis (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; Scherf, C.

Auftraggeber: FEMNET e.V.

Künftige Finanzierung der Energieversorgung durch erneuerbare Energien (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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

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

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

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) (in Bearbeitung)

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

Juristische Begleitung Klimaschutzplan 2050 (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

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

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)

Siehe auch: <http://rural-urban-nexus.org/>

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

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

Keimeyer, F.; Cames, M.; Gailhofer, P.; Graichen, V.; Schütte, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Politiken zur Stärkung des Deutschen Ressourceneffizienzprogramms ProgRess (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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. S. Klinski
Auftraggeber: Umweltbundesamt

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

Die Bedeutung bundesrelevanter Strategien zur Raumentwicklung für die Umweltpolitik – Analysen, Umsetzungsbeispiele, Handlungsansätze *(in Bearbeitung)*

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

Vom Stadtumbau 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

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

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

Partizipation 3.0 *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Baron, Y.; Bleher, D.; Bauknecht, D.; Heyen, A. D.; Kallenbach-Herbert, B.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.;
Auftraggeber: Vorstand des Öko-Instituts e.V.

Zukunftserbe - Erfolgreiche Akteurskooperationen *(in Bearbeitung)*

Brohmann, B.; Grieshammer, R.; Hilbert, I.; 2017
Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe

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

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

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

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

Ressourcensteuern und verwandte Instrumente – eine Übersicht

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

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland

Unterirdische Raumplanung und nachhaltige Ressourcenbewirtschaftung am Beispiel von ausgewählten Regionen

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Weiterentwicklung der rechtlichen Regelungen zum Schutz vor Fluglärm, Gutachten zur Evaluation der Auswirkungen des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm

Schütte, S.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Keimeyer, F.; Scherf, C.; in Kooperation mit: Henning Arps, GeräuscheRechner; team ewen

Auftraggeber: Umweltbundesamt

Veröffentlichungen

Arps, H.; **Brohmann, B.**; Schütte, S. (2017): Zehn Jahre nach der Novelle des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm (FluLärmG): Ziel erreicht? Ein Diskussionsbeitrag aus Sicht der Wissenschaft. In: Lärmbekämpfung. Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik. Bd. 12 (2017) Nr. 6. S. 186-193. Springer VDI Verlag. Düsseldorf.

Bergmann, M., Theiler, L., **Heyen, D. A.**, **Kampffmeyer, N.**; **Monteforte, M.** (2018): Gesellschaftliche Partizipationsprozesse, partizipative Forschungsmethoden und Methoden der Wissensintegration. Auswertung einer Befragung der Projekte der BMBF-Fördermaßnahme „Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems“ (2013-2017).

Bauknecht, D. & Heyen, D. A. (2017): Regeln testen. Transformation braucht Experimente (Öko-Institut e.V., Hrsg.) (eco@work).

Heyen, D. A.; Hermwille, L. & Wehnert, T. (2017): Out of the comfort zone! Governing the Exnovation of Unsustainable Technologies and Practices. GAIA (4), S. 326–331.

Heyen, D. A. (2017): Politische Gestaltung von Exnovation; Ökologisches Wirtschaften 32(1).

Heyen, D. A.; **Brohmann, B.** (2017). Konzepte grundlegenden gesellschaftlichen Wandels und seiner Gestaltung Richtung Nachhaltigkeit. Ein Überblick über die aktuelle Transformationsliteratur. In J. Rückert-John & M. Schäfer (Hrsg.), Governance für eine Gesellschaftstransformation.

Herausforderungen des Wandels in Richtung nachhaltige Entwicklung (S. 69–86). Wiesbaden: Springer.

Schütte, S.; Keimeyer, F. (2017): Weiterentwicklung der rechtlichen Regelungen zum Schutz vor Fluglärm – Evaluation des Fluglärmschutzgesetzes. In: UPR Sonderheft zu den 19. Speyerer Planungsrechtstagen 2017. 37. Jahrgang. S. 406-410. Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH. Heidelberg.

Sport und Kultur



Projekte

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

Stahl, H.; Degreif, S.; Möck, A.

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

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

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

Bleher, D.; Weishäupl, J.

Auftraggeber: Universität Freiburg