

Referenzen 2023

Projekte | Veröffentlichungen | Vorträge



EXTREM

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

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

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

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut über 210 Mitarbeiter*innen, darunter rund 150 Wissenschaftler*innen.

Inhaltsverzeichnis

Digitalisierung	6
Datengovernance	6
Digitale Infrastruktur	6
IT-Anwendungen	7
Künstliche Intelligenz	7
Vorträge	7
Veröffentlichungen	8
Energiewende und Klimapolitik	9
CO ₂ -Bepreisung	9
Nationale Energie- und Klimapolitik	11
Erneuerbare Energien	15
Europäische Energie- und Klimapolitik	17
Gasausstieg	20
Internationale Energie- und Klimapolitik	21
Stromnetze	24
Wärmewende	25
Wasserstoff und E-Fuels	28
Vorträge	29
Veröffentlichungen	36
Gerechte Transformation	39
Governance	39
Partizipation	40
Soziale Energiewende	40
Soziale Mobilitätswende	40
Soziale Wärmewende	40
Transdisziplinäre Forschung	41
Weitere Themen	41
Vorträge	41
Veröffentlichungen	42
Workshops	42
Lehrveranstaltungen	43
Kerntechnik	44
Anlagensicherheit	44
AKW-Rückbau	45
Endlagerung	46
Internationale Atompolitik	47
Strahlenschutz	47
Zwischenlagerung	48
Weitere Themen	48
Vorträge	48
Veröffentlichungen	49
Workshops	49

Landwende	50
Biodiversität	50
Bioökonomie	50
Ernährung	51
Landwende	52
Landwirtschaft	52
Landwirtschaft	52
Wald	52
Weitere Themen	54
Veröffentlichungen	55
Mobilitätswende	56
Elektromobilität	56
Klimaschutzpolitik	57
Luft- und Seeverkehr	58
Nachhaltigkeitsziele und -bewertung	59
Öffentlicher Verkehr und neue Mobilitätskonzepte	59
Veröffentlichungen	59
Nachhaltiges Wirtschaften	60
Beschaffung	60
Chemikalien und Schadstoffe	61
Konsum und Suffizienz	62
Produkte und Technologien	63
Sport und Kultur	63
Bauen und Wohnen	64
Unternehmen und Lieferketten	64
Vorträge & Veröffentlichungen	65
Ressourcenwende	66
Abfallmanagement	66
Batterien	68
Baustoffe	73
Circular Economy	68
Kunststoffe	70
Ressourcen- und Produktpolitik	71
Rohstoffe und Bergbau	73
Ökobilanzen	74
Vorträge	74
Veröffentlichungen	74
Umweltrecht	75
Immissionsschutzrecht	75
Klimaschutz- und Energierecht	76
Vorträge	76
Veröffentlichungen	77

Digitalisierung



Datengovernance

Ausbau des UVP-Portals als Informationsquelle für Vorhabenträger sowie zu einem Umweltprüfungsportal mit Einstellung von Unterlagen zur SUP *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; Gailhofer, P.; in Kooperation mit Prof. Dr. Thomas Bunge; Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.

Auftraggeber: Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.

Datengovernance und -regulierung für ein nachhaltiges Berlin *(in Bearbeitung)*

Gailhofer, P.; Gsell, M.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT); Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Zuwendungsgeber: Senatskanzlei Berlin - Wissenschaft und Forschung

Digitale Infrastruktur

Nachhaltige, vernetzte, intelligente Infrastrukturen: aktuelle Ansätze, Szenarien und Datenregime (NAVIIS) *(in Bearbeitung)*

Gsell, M.; Gailhofer, P.; Ustohalova, V.; in Zusammenarbeit mit EBP Deutschland GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Weiterentwicklung und Zusammenführung der Blauen Engel für energieeffizienten Rechenzentrumsbetrieb und klimaschonende Co-Location-Rechenzentren sowie die Verwaltung von Beratungsleistungen *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R.; in Kooperation mit Data Center Excellence GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Aufbau eines Registers für Rechenzentren in Deutschland und Entwicklung eines Bewertungssystems für energieeffiziente Rechenzentren *(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R.; in Kooperation mit Data Center Group; Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz e.V. (DENEFF); German Datacenter Association (GDA); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Vogel IT-Medien GmbH/ DataCenter-Inside

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklungsbegleitende Nachhaltigkeitsanalysen im Querschnittsprojekt zur Fördermaßnahme „Digital GreenTech“ (in Bearbeitung)

Möller, M.; Antony, F.; Behrens, F.; Gensch, C.; Gröger, J.; Köhler, A.; Liu, R.; in Kooperation mit Gesellschaft für Informatik

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

IT-Anwendungen

Erstellung eines Berechnungswerkzeugs für den CO₂-Fußabdruck von elektronischen Publikationen (2023)

Gröger, J.

Auftraggeber: BDZV - Bundesverband Digitalpublisher und Zeitungsverleger e.V.

Künstliche Intelligenz

eco:digit - Enabling green Computing and digital Transformation (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://gi.de/aktuelles/projekte/eco-digit>

Gröger, J.; Behrens, F.; Bunke, D.; Gensch, C.; Liu, R.

Zuwendungsgeber: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Projektträger

Energie- und ressourceneffiziente künstliche Intelligenz - Referenzmodelle, Metriken, Messmethoden, Kriterien, Handlungsempfehlungen und Fallbeispiele aus der Logistik (in Bearbeitung)

Gröger, J.; Behrens, F.; Gensch, C.; in Kooperation mit BITO CAMPUS GmbH; Hochschule Trier

Zuwendungsgeber: Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH

Energieeffizienz-Kennwerte von Komponenten und Werkzeugen der Softwareentwicklung und Vorarbeiten zur Etablierung einer Kennzeichnung für energieeffiziente Software (in Bearbeitung)

Gröger, J.; Behrens, F.; in Kooperation mit Sustainable Digital Infrastructure Alliance e.V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Weiterentwicklung des Umweltzeichen Blauer Engel für Software - Erweiterung des Geltungsbereiches um Server-Client-Anwendungen und Applikationen für mobile Endgeräte (in Bearbeitung)

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R.; in Kooperation mit Hochschule Trier

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Umweltrechtliches Regulierungskonzept algorithmenbasierter Entscheidungssysteme (in Bearbeitung)

Gailhofer, P.; Gröger, J.; Hermann, A.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit Dr. Frederic Theodor Stahl; Prof. Dr. Lars Nolle; Prof. Dr. Oliver Zielinski; Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V. ; Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vorträge

Gröger, J. (2023): Sustainable information and communication technology using the example of the digital footprint use case; Mercedes Benz HIVE - Innovation Community Event, 02.11.2023, online.

Gröger, J. (2023): Der CO₂-Fußabdruck unseres digitalen Lebensstils; Nachhaltigkeitswoche der Fraunhofer-Gesellschaft e.V., 12.06.2023, online.

Gröger, J. (2023): Digitalisierung und Nachhaltigkeit; Digital-Gipfel 2023 – Südniedersachsen nachhaltig digital, 18.04.2023, Göttingen.

Gröger, J. (2023): Measuring the energy consumption of software with simple tools; EnviroInfo 2023, 12.10.2023, Garching.

Gröger, J. (2023): Umweltwirkungen von Smartphones und wie sie reduziert werden können; Mobilsicher-Event Nachhaltig Digital: Möglichkeiten und Grenzen nachhaltiger Handy-Nutzung, 17.11.2023, Berlin.

Möller, M. (2023): Zielkonflikte bei der Nachhaltigkeitsbewertung; NetDGT-Querschnittsarbeitsgruppe „Nachhaltigkeitsgewinne“, 23.05.2023, online.

Möller, M. (2023): Nachhaltigkeitsgewinne - Das Querschnittsthema des Netzwerks Digital GreenTech; Daten. Umwelt. Technik. Digital GreenTech Konferenz 2023, 17.-18.10.2023, Karlsruhe.

Veröffentlichungen

Möller, M., Becker, N., **Köhler, A.R.**, Schwarz, L. (2023): Nachhaltigkeitspotenziale von digitaler GreenTech erkennen und nutzen; In: Ökologisches Wirtschaften, Bd. 28(3), S. 35-39. <https://doi.org/10.14512/OEW380335>.

Energiewende und Klimapolitik



CO₂ -Bepreisung

Information and data gathering in five Member States to support a JRC study on the effects on the EU European Trading System covering buildings (2024)

Noka, V.; Cludius, J.; Cook, V.; Dolinga, T.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)

Umsetzung des ETS-2 und des Klima-Sozialfonds in Deutschland (2024)

Cludius, J.; Graichen, J.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS)

Auftraggeber: Klima-Allianz Deutschland

Lenkungskreis der Wissenschaftsplattform Klimaschutz: Referent des Lenkungskreismitglieds Dr. Felix Christian Matthes (2023)

Mendelevitch, R.; Hermann, H.

Auftraggeber: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Projektträger

Capacity Building Emissionshandel zur Unterstützung der bilateralen Zusammenarbeit (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Matthes, F.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Evaluierung und Weiterentwicklung des EU-ETS im Rahmen der Novellierung der ETS-Richtlinie und des European Green Deal mit ökonomischem Schwerpunkt (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Gores, S.; Graichen, J.; Healy, S.; Hermann, H.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Weiterentwicklung des EU-ETS im Luftverkehr III (in Bearbeitung)

Graichen, V.; Cames, M.; Wissner, N.; in Kooperation mit CE Delft; Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutzmaßnahmen in Küstenregionen und Gewässern – Bilanzierung, Anrechnung und Finanzierung von Blue Carbon-Maßnahmen (in Bearbeitung)

Reise, J.; Böttcher, H.; Fallasch, F.; Lauer, S.; Liste, V.; Schneider, L.; Siemons, A.; Urrutia, C.; von Vittorelli, L.; Wissner, N.; in Kooperation mit Institut für Weltwirtschaft; Leibniz Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

KI zur Verwaltungsautomatisierung und zur Erkennung krimineller Aktivitäten im Emissionshandel (in Bearbeitung)

Wissner, N.; Aschauer, J.; Cludius, J.; Graichen, J.; Winger, C.; in Kooperation mit Prof. Manuel Günther; Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Begleitung des Reviews der Marktstabilitätsreserve im Rahmen der strukturellen Reform des EU-Emissionshandels (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Cook, V.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Hermann, H.; Mendelewitsch, R.; Nissen, C.; in Kooperation mit Prof. Dr. Grischa Perino

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Eine sozial gerechte CO₂-Bepreisung in Mittel- und Osteuropa (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Noka, V.; Schumacher, K.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Center for the Study of Democracy (CSD); Fundacja Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych i Europejskich (WiseEuropa)

Auftraggeber: Europäische Klimaschutzinitiative

Capacity Building Emissionshandel zur Unterstützung der bilateralen Zusammenarbeit (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Anderson, G.; Cames, M.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Hermann, H.; Herold, A.; Jörß, W.; Loreck, C.; Matthes, F.; Siemons, A.; Wissner, N.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; DIW Econ GmbH; Ecologic Institut gGmbH; FutureCamp Holding GmbH

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

Klimaschutz im landgebundenen Verkehr durch Emissionshandels- und Offsetsysteme – Risikolenkung (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Blanck, R.; Bürger, V.; Görz, W.; Graichen, J.; Graichen, V.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Jakob, M.; Kasten, P.; Köhler, B.; Kreye, K.; Loschke, C.; Matthes, F.; Schumacher, K.; Zimmer, W.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

The role of financial operators in the ETS market and the incidence of their activities in determining the allowances price (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Healy, S.; Matthes, F.; Noka, V.; in Kooperation mit Hannah Galster; Trinomics BV

Auftraggeber: Europäisches Parlament, Ausschuss für Industrie, Forschung und Energie

Nationale Energie- und Klimapolitik

Entwicklung der Emissionen des Industriesektors in Deutschland im Jahr 2022 mit Fokus auf die dreißig größten industriellen Anlagen im ETS 1 (2023)

Hermann, H.; Emele, L.; Krieger, S.; Nissen, C.; Schumacher, K.

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Sektorziele 2030 und klimaneutrales Baden-Württemberg 2040 (2023)

Bürger, V.; Hennenberg, K.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

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

Rechtsberatung zu Klimaschutzverträgen CCfD (2023)

Matthes, F.; in Kooperation mit CMS Hasche Sigle; Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Evaluierung der Kraft-Wärme-Kopplung 2021–2025 (in Bearbeitung)

Gores, S.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Harthan, R.; Hermann, H.; Jansen, L.; Jörß, W.; Koch, M.; Köhler, B.; Liste, V.; Loreck, C.; Mendelevitch, R.; Nissen, C.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (Fraunhofer IFAM); Ingenieurbüro für BHKW-Planung und KWK (BHKW Consult); Prognos AG; r2b - research to business energy consulting

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Wissenschaftliche Unterstützung Klimapolitik und Maßnahmenprogramm (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Gores, S.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Köhler, A.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Timpe, C.; von Vittorelli, L.; Wiegmann, K.; Wissner, N.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH (GWS); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES); Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Treibhausgasneutralität in der EU und in Deutschland: Die Konzeption einer Zielarchitektur unter Berücksichtigung von Senken (in Bearbeitung)

Jörß, W.; Böttcher, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Köhler, A.; Krob, F.; Liste, V.; Mendelevitch, R.; Möller, M.; in Kooperation mit Prognos AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Die Rolle von Energiesuffizienz in Energiewende und Gesellschaft - Teilprojekt: Wirkungsketten von Suffizienz (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://energysufficiency.de>

Zell-Ziegler, C.; Dünzen, K.; Putri, D.; in Kooperation mit Europa-Universität Flensburg; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) 2019 bis 2023 (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Braungardt, S.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Liste, V.; Ludig, S.; Nissen, C.; Noka, V.; Rausch, L.; Reise, J.; Schumacher, K.; Winger, C.; Wissner, N.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit Dr. Kerstin Tews; Ecologic Institut gGmbH; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Ice-TeX-Ingenieurbüro, Sponholz-Rühlow; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Wissenschaftliches Begleitvorhaben für die Plattform Klimaneutrales Stromsystem (in Bearbeitung)

Matthes, F.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Koch, M.; Mendelevitch, R.; Vogel, M.; in Kooperation mit Guidehouse Energy Germany GmbH
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

THG-Projektionen: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der Europäischen Governance-Verordnung und des Bundes-Klimaschutzgesetzes im Projektionsbericht 2023 ("Politikszenerien XI") (in Bearbeitung)

Harthan, R.; Bei der Wieden, M.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Förster, H.; Hennenberg, K.; Jansen, L.; Jörß, W.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; Repenning, J.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Gemeinsame Evaluation des Förderpakets „Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft - Förderwettbewerb“ und „Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft - Zuschuss und Kredit“ (in Bearbeitung)

Nissen, C.; Hünecke, K.; Liste, V.; Ludig, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Prognos AG
Auftraggeber: Bundesstelle für Energieeffizienz im Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BfEE)

SIROP - Auf dem Weg zur Szenarieninteroperabilität; Teilvorhaben: Wissenstransfer konzeptionieren. Forschung zu Szenarienvergleichen. Weiterentwicklung der OEP sowie der Open Energy Ontology. (in Bearbeitung)

Förster, H.; Emele, L.; Nissen, C.; Siemons, A.; Winger, C.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (Fraunhofer IEE); Otto von Guericke Universität Magdeburg; Reiner Lemoine Institut
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Dekarbonisierungs- und Elektrifizierungspotentiale in der deutschen Industrie – Daten, Akteure und Modelle (in Bearbeitung)

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; Haller, M.; Koch, M.; Krieger, S.; Palacios, S.; Ritter, D.; Vogel, M.; Wingenbach, M.; Winger, C.
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Wissenschaftliche Unterstützung Klimamonitoring, Klimapolitik und Klimawissenschaften (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Cames, M.; Cludius, J.; Healy, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Mottschall, M.; Scheffler, M.; Scherf, C.; Schumacher, K.; Siemons, A.; von Vittorelli, L.; Wolff, F.

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

Energie- und Klimaschutzprojektionen 2035/2050 - Projektionen zu nationalen und europäischen Energie- und Klimazielen und zu Wirkungen von Einzelmaßnahmen und Maßnahmenprogrammen (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bei der Wieden, M.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Harthan, R.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Jörß, W.; Krieger, S.; Liste, V.; Ludig, S.; Mendelevitch, R.; Nissen, C.; Reise, J.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Zukunftsstudie Landkreis Alzey-Worms (in Bearbeitung)

Hesse, T.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit empirica AG

Auftraggeber: Kreisverwaltung Alzey-Worms

Beratung für das Förderprogramm ‚Klimaschutzverträge‘ (in Bearbeitung)

Matthes, F.; in Kooperation mit CMS Hasche Sigle; Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Klimaschutzszenarien 2050: Modellierung, Analyse und Vergleich von Zielszenarien (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bei der Wieden, M.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Ganai, I.; Görz, W.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Jansen, L.; Jörß, W.; Kasten, P.; Kreye, K.; Liste, V.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Moosmann, L.; Noka, V.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

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

Expertenkommission "Monitoring der Energiewende" (in Bearbeitung)

Hermann, H.; Braungardt, S.; Schumacher, K.; Winger, C.

Auftraggeber: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

Update Klimaneutrales Deutschland 2045 (in Bearbeitung)

Scheffler, M.; Görz, W.; Hennenberg, K.; Kasten, P.; Ludig, S.; Pfeiffer, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Prognos AG; Universität Kassel; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Agora Energiewende

Beratung Förderprogramm Klimaschutzverträge (CCfD-2) (in Bearbeitung)

Matthes, F.; in Kooperation mit CMS Hasche Sigle; Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Der Beitrag ökonomischer Instrumente zur Erreichung der Klimaschutzziele: Die Rolle der staatlich bestimmten Energiepreisbestandteile im Instrumenten-Mix (in Bearbeitung)

Hünecke, K.; Bei der Wieden, M.; Blanck, R.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Ganal, I.; Graichen, V.; Hermann, H.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; Kreye, K.; Liste, V.; Mendelevitch, R.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH (GWS); Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Strategische Früherkennung (Horizon Scanning) klimaschutzrelevanter Entwicklungen - Umsetzung der Maßnahme 3.5.4.3 des Klimaschutzprogramms 2030 der Bundesregierung zur Umsetzung des Klimaschutzplans 2050 - „Klimascan“ (in Bearbeitung)

Hünecke, K.; Graichen, V.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Der Beitrag ökonomischer Instrumente zur Erreichung der Klimaschutzziele: Die Rolle der staatlich bestimmten Energiepreisbestandteile im Instrumenten-Mix (in Bearbeitung)

Hünecke, K.; Bei der Wieden, M.; Blanck, R.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Ganal, I.; Graichen, V.; Hermann, H.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; Kreye, K.; Liste, V.; Mendelevitch, R.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH (GWS); Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Transformation zu einem vollständig treibhausgasneutralen Deutschland (in Bearbeitung)

Harthan, R.; Bei der Wieden, M.; Benndorf, A.; Blanck, R.; Borkowski, K.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bulach, W.; Bürger, V.; Emele, L.; Ganal, I.; Görz, W.; Hacker, F.; Hennenberg, K.; Hermann, C.; Jakob, M.; Jansen, L.; Jörß, W.; Kreye, K.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Moosmann, L.; Reise, J.; Repenning, J.; Scheffler, M.; Sutter, J.; Wiegmann, K.; Wissner, N.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (Fraunhofer IEE); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Naturwald Akademie gGmbH; Prof. Dr. Ewald Endres; Prof. Dr. Klaus Günther-Dieng

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ausgestaltungsoptionen für ein Strommarktdesign zur Finanzierung eines vollständig erneuerbaren Stromsystems (in Bearbeitung)

Wingenbach, M.; Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

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

Anstoß- und Bündelungswirkungen, Klimaschutz und regionale Reichweite der Städtebauförderung (in Bearbeitung)

Kenkmann, T.; Bei der Wieden, M.; Hesse, T.; Köhler, B.; Winger, C.; in Kooperation mit Institut für Raumforschung & Immobilienwirtschaft

Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Klimaneutralität und Treibhausgasneutralität: eine Analyse der beiden wissenschaftlichen Konzepte verbunden mit einer Untersuchung der Verwendung und des Verständnisses in der öffentlichen Kommunikation (in Bearbeitung)

Gores, S.; Bulach, W.; Cook, V.; Gensch, C.; Graichen, J.; Heyen, D.; Liu, R.; Möck, A.; Schneider, L.; Siemons, A.; Wolff, F.; in Kooperation mit B.A.U.M. Consult GmbH; Dr. Hans-Joachim Luhmann; Institut Quotas GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beratung der Landeshauptstadt München bei der Entwicklung eines Zielcontrollings zur Klimaneutralität 2035 (in Bearbeitung)

Kenkmann, T.

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

THG-Projektionen: „Politiksznarien für den Klimaschutz X“ (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cook, V.; Emele, L.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Jansen, L.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Palacios, S.; Rausch, L.; Reise, J.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wissner, N.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fachkräftebedarfe der sozial-ökologischen Transformation. Auswirkungen der sozial-ökologischen Transformation auf Fachkräfte im Gebäudesektor (in Bearbeitung)

Hünecke, K.; in Kooperation mit Wirtschaftsforschungsinstitut WifOR

Auftraggeber: Hans-Böckler-Stiftung

Fachliche Unterstützung Klimapolitik – Maßnahmen im Bereich von Energieerzeugung und -transport (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bauknecht, D.; Cludius, J.; Emele, L.; Gores, S.; Graichen, J.; Haller, M.; Harthan, R.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jansen, L.; Jörß, W.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; Loreck, C.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Palacios, S.; Rausch, L.; Ritter, D.; Schumacher, K.; Seebach, D.; Timpe, C.; Wingenbach, M.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Erneuerbare Energien

Beratung | Bericht zum Stand der Raumplanung in EU Mitgliedsstaaten (2024)

Wingenbach, M.; Dünzen, K.; Krieger, S.; Vogel, M.

Auftraggeber: Climate Action Network Europe (CAN-Europe)

Wissenschaftliche Unterstützung zu Instrumenten und Maßnahmen zur Beschleunigung des Ausbaus erneuerbarer Energien für Klimaneutralität bis 2045 (in Bearbeitung)

Bauknecht, D.; Hennenberg, K.; Koch, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit Stiftung Umweltenergierecht

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Direktvermarktung und weitere Vermarktungsmodelle für erneuerbare Energien (in Bearbeitung)

Ritter, D.; Aschauer, J.; Dünzen, K.; Haller, M.; Seebach, D.; Winger, C.; in Kooperation mit Energy Brainpool; Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); m3 management consulting GmbH; NN

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Regionale Planung der Energiewende - Partizipation und Gerechtigkeit vor Ort und das große Ganze im Blick (in Bearbeitung)

Wingenbach, M.; Aschauer, J.; Brohmann, B.; Flachsbarth, F.; Jansen, L.; Koch, M.; Krieger, S.; Mbah, M.; Winger, C.; in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT); Reiner Lemoine Institut

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Anerkennbarkeit ausländischer Herkunftsnachweise für Elektrizität (HKN) nach der Renewable Energy Directive II (RED II) (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Wingenbach, M.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse des Energiewendennutzens von Power Purchase Agreements (PPA) (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Wingenbach, M.

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

Offene Fragestellungen in Bezug zu den zu erstellenden Herkunftsnachweisregister-verordnungen (Abruf Rahmenvertrag BMWK Abt II) (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Timpe, C.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); GreenGasAdvisors; Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC)

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Herkunftsnachweise für Gas, Wasserstoff, Wärme/Kälte: Möglichkeiten rechtlicher, prozessualer und technischer Umsetzung der Register und der Konversion (in Bearbeitung)

Seebach, D.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Complement AG; Forschungsstelle für Energiewirtschaft (FfE); Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC); PlanEnergi

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Technical support for RES policy development and implementation – Simplification of permission and administrative procedures for RES installations (RES SIMPLIFY) (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Bauknecht, D.; Braungardt, S.; Vogel, M.; in Kooperation mit Eclareon; SolarPower Europe; WindEurope

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

100% klimaneutrale Energieversorgung – der Beitrag Baden-Württembergs und seiner zwölf Regionen (in Bearbeitung)

Koch, M.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Flachsbarth, F.; Ganal, I.; Winger, C.

Auftraggeber: BUND Landesverband Baden-Württemberg e.V.

Europäische Energie- und Klimapolitik

European Topic Centre on Climate Change Mitigation 2022-2026 *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Benndorf, A.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, J.; Graichen, V.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Jung, J.; Liste, V.; Ludig, S.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Reise, J.; Siemons, A.; Winger, C.; Wissner, N.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Czech Hydrometeorological Institute (CHMI); EMISIA; EXERGIA Climate Change Consultants; Gauss International; Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); klarFakt; National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Norwegian Institute for Air Research (NILU); Öko-Recherche; Transparency for Life (T4L); Transport and Mobility Leuven; Umweltbundesamt Wien; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Gutachten und ad-hoc Stellungnahmen zum rechtssicheren Übergang vom nEHS zum EU-ETS 2 *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Emele, L.; Healy, S.; Ludig, S.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Analysen zur Umsetzung und Weiterentwicklung der EU-Klimaschutzpolitik mit Blick auf 2030 und 2040 *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Böttcher, H.; Fallasch, F.; Graichen, J.; Jörß, W.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Wiegmann, K.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Technical support for monitoring HFC price and phase-down evolution as a result of EU policies (2023-2026) *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Liste, V.; Ludig, S.; in Kooperation mit Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Öko-Recherche

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Unterstützung für die Umsetzung des Mechanismus im Rahmen des EU-Emissionshandelsystems zur Förderung der Verwendung nachhaltiger Flugkraftstoffe und für die Festlegung detaillierter Kriterien für die im Rahmen von CORSIA zu verwendenden Projektgutschriften (Offsets) *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Cames, M.; Fallasch, F.; Haase, I.; Healy, S.; Moosmann, L.; Schneider, L.; Wissner, N.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Unterstützung der EU Kommission bei der Bewertung der zweijährlichen Fortschrittsberichte der Mitgliedstaaten in den Bereichen Energie und Klima, bei der Erstellung des Fortschrittsbewertungsberichtes der EU Kommission im Rahmen der Governance-Verordnung und des Klimagesetzes, sowie bei der Bewertung der Entwürfe und endgültigen aktualisierten nationalen Energie- und Klimapläne - CLIMA/2021/OP/0006 *(in Bearbeitung)*

Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Koch, M.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Siemons, A.; Vogel, M.; in Kooperation mit ELLE Estonian, Latvian & Lithuanian Environment; Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Umweltbundesamt Wien; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Pathways to an EU in 2050 with net-zero GHG-emissions (in Bearbeitung)

Emele, L.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Ludig, S.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Technical support in implementing the F-gas and Ozone Layer Protection EU policies (in Bearbeitung)

Jörß, W.; Liste, V.; Ludig, S.; Nissen, C.; in Kooperation mit Öko-Recherche; verico SCE (Societas Cooperativa Europaea)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Technical Support on International Fluorinated Greenhouse Gas/Ozone Depleting Substances Issues and Dissemination (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Neue Zielsetzung und notwendige Ambitionssteigerung des EU-Klimaschutzes bis 2040 (in Bearbeitung)

Gores, S.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Graichen, J.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jörß, W.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Carbon Farming im europäischen Forstsektor (in Bearbeitung)

Böttcher, H.

Auftraggeber: European Forest Institute (EFI)

A practical handbook to guide and support Member States implementation of the updated LULUCF Regulation EU 2023/839 (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Cook, V.; Gores, S.; Urrutia, C.; in Kooperation mit Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Accounting of negative and neutral emission technologies (NETs) (in Bearbeitung)

Jörß, W.; Moosmann, L.

Auftraggeber: Umweltministerium Finnland

Study on existing initiatives to inform potential climate-related delegated act(s) under the Green Claims Directive (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Cames, M.; Fallasch, F.; Haase, I.; Lauer, S.; Wissner, N.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Issues to resolve for the EU's 2040 climate targets (in Bearbeitung)

Graichen, J.; Cook, V.; Graichen, V.; Healy, S.; Scheffler, M.; Urrutia, C.; Wiegmann, K.; Wissner, N.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Wechselwirkungen zwischen dem EU Emissionshandelssystem und Energie- und CO₂-Steuern sowie Begleitforschung zur Weiterentwicklung dieser Instrumente (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Ludig, S.; Wissner, N.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wirksamkeit des EU-Emissionshandels: Identifikation und Analyse der wichtigsten Treiber der Emissionsentwicklung in ausgewählten Branchen und Ländern (in Bearbeitung)

Mendelevitch, R.; Cook, V.; Emele, L.; Graichen, J.; Graichen, V.; Hermann, H.; Lettow, F.; Loreck, C.; Matthes, F.; Nissen, C.; in Kooperation mit INFRAS AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vorbereitung der achten nationalen Mitteilung und des fünften Zweijahresberichts der Europäischen Union unter der Klimarahmenkonvention (in Bearbeitung)

Moosmann, L.; Cook, V.; Fallasch, F.; Förster, H.; Gores, S.; Jörß, W.; Liste, V.; Nissen, C.; Siemons, A.; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Extension to Support contract for an Evaluation and Impact Assessment for amending Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases (in Bearbeitung)

Jörß, W.; Liste, V.; Ludig, S.; in Kooperation mit Öko-Recherche; Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Connecting reality with climate goals: case studies of gas distribution system planning and regulation (in Bearbeitung)

Hesse, T.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Loschke, C.; Stobbe, M.; in Kooperation mit Regulatory Assistance Project (RAP)

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Service contract to provide analytical support to the Commission's follow-up work on its proposals for the revision and extension of EU emissions trading (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Bei der Wieden, M.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics BV; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Gores, S.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Emele, L.; Fallasch, F.; Förster, H.; Graichen, J.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Liste, V.; Loreck, C.; Moosmann, L.; Palacios, S.; Reise, J.; Scheffler, M.; Siemons, A.; Wiegmann, K.

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

Technical support for monitoring the HFC Price and Phase-down evolution as a result of the EU policies (in Bearbeitung)

Jörß, W.; Liste, V.; Ludig, S.; in Kooperation mit Öko-Recherche

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Technical Support in implementing the F-Gas and ozone layer protection EU Policies *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Liste, V.; Ludig, S.; in Kooperation mit Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Öko-Recherche; Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); verico SCE (Societas Cooperativa Europaea)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support in the assessment of the long-term strategies of EU Member States *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, J.; in Kooperation mit Ekonerg; Institute for European Environmental Policy (IEEP); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics BV; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Renewable Heating and Cooling Pathways, Measures and Milestones for the implementation of the recast Renewable Energy Directive and full decarbonisation by 2050 *(in Bearbeitung)*

Braungardt, S.; Bei der Wieden, M.; Bürger, V.; Ganal, I.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Köhler, B.; Nissen, C.; Schumacher, K.; in Kooperation mit e-think Energy Research - Zentrum für Energiewirtschaft und Umwelt; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Halmstad University; Technische Universität Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Study on shifting public spending from compensatory mechanisms on domestic energy use to short-term energy efficiency and renewable energy measures *(in Bearbeitung)*

Hesse, T.; Braungardt, S.; Noka, V.; Schumacher, K.; Unger, N.; in Kooperation mit e-think Energy Research - Zentrum für Energiewirtschaft und Umwelt

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Study on energy prices and costs; evaluating impacts on households and industry's costs *(in Bearbeitung)*

Noka, V.; Hünecke, K.; Nissen, C.; Schumacher, K.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Move

Gasausstieg

Metastudie zum Erdgas Phase-out (2024)

Hesse, T.; Braungardt, S.; Heinemann, C.; Loschke, C.; Mendelewitsch, R.

Auftraggeber: GasWende | Werkstatt Zukunftsfragen e.V.

Natural Gas Demand Outlook to 2050 (2023)

Matthes, F.; Bauer, R.; Cook, V.; Mendelewitsch, R.; Rausch, L.; in Kooperation mit Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: The Children's Investment Fund Foundation (UK) (CIFF)

Internationale Energie- und Klimapolitik

Unterstützung der Verhandlungen zu internationalen Kohlenstoffmärkten unter Artikel 6 des Pariser Übereinkommens (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Haase, I.

Auftraggeber: Föderaler öffentlicher Dienst Volksgesundheit, Sicherung der Nahrungsmittelkette und Umwelt von Belgien

Erstellung von Factsheets zu Qualitätsmerkmalen und -risiken von gängigen Projekttypen in den Internationalen Kohlenstoffmärkten (2024)

Fallasch, F.; Haase, I.; Lauer, S.; Schneider, L.; Siemons, A.; Wissner, N.; in Kooperation mit Giada Creative LLC

Auftraggeber: Stiftung Allianz für Entwicklung und Klima

Briefing paper for the ENVI Committee delegation to the IMO MEPC 80 (2023)

Healy, S.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Consultancy Services for a Green/Sustainable Finance Study in GIZ Supported Countries Beratungsleistungen für die Erstellung einer Studie zum Entwicklungsstand des nachhaltigen Finanzsystems in Ländern mit GIZ-Unterstützung (2023)

Fallasch, F.; Scherf, C.; in Kooperation mit Ms. Claudia Tober; Ms. Laura Würtenberger

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Chancen und Risiken von Methoden zur Entnahme und Speicherung von CO₂ aus der Atmosphäre – Empfehlungen aufgrund der Analyse des Wissensstandes und einer systematischen Befragung von Fachleuten in der Schweiz (2023)

Cames, M.; Hermann, A.; Köhler, A.; Möller, M.; in Kooperation mit Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

Auftraggeber: Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung

Über den Wolken oder am Boden bleiben? Das Verhältnis von Flugverkehr und Klimaschutz (in Bearbeitung)

Siemons, A.; Cames, M.; Cook, V.; Gores, S.; Graichen, J.; Liste, V.; Schneider, L.; Winger, C.

Auftraggeber: Öko-Institut e.V.

ACHIEVE – Achieving High-Integrity Voluntary Climate Action (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Antony, F.; Fallasch, F.; Gensch, C.; Haase, I.; Healy, S.; Kenkmann, T.; Lauer, S.; Lorösch, H.; Siemons, A.; in Kooperation mit CDP Worldwide (Europe) gGmbH; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE); E3-Modelling; Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia - WWF Colombia (WWF); Holistic Consulting and IT Services; Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL); NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability gGmbH; Radboud Universiteit (Netherlands); Stockholm University; University of Eastern Finland

Zuwendungsgeber: EU-Horizon Europe

Preparation of the EU first Biennial Transparency Report under the Paris Agreement and the UNFCCC (in Bearbeitung)

Moosmann, L.; Cook, V.; Fallasch, F.; Förster, H.; Gores, S.; Jörß, W.; Lauer, S.; Nissen, C.; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support for Article 6 negotiations and implementation (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Fallasch, F.; Haase, I.; in Kooperation mit perspectives climate change (perspectives)

Auftraggeber: Swedish Energy Agency

Unterstützung der Umsetzung des Pariser Abkommens (SPA) (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Fallasch, F.; Gores, S.; Harthan, R.; Ludig, S.; Moosmann, L.; Siemons, A.; Urrutia, C.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; International Institute for Sustainable Development (IISD)

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Unterstützung der Entwicklung von Modalitäten, Verfahren und Leitlinien für Überwachung, Berichterstattung und Überprüfung im Rahmen der UNFCCC (in Bearbeitung)

Moosmann, L.; Emele, L.; Graichen, J.; Haase, I.; Hermann, H.; Jörß, W.; Schneider, L.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Technical support for the establishment and management of a Regional Climate Action Transparency Hub (ReCATH) in Central Asia (in Bearbeitung)

Fallasch, F.; Jörß, W.; Lauer, S.; in Kooperation mit EnEco Solutions; Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); The Regional Environmental Centre for Central Asia (CAREC)

Auftraggeber: Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI)

Unterstützung des Integrity Council for the Voluntary Carbon Market (ICVCM) (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Fallasch, F.; Haase, I.

Auftraggeber: Integrity Council for the Voluntary Carbon Market

Service contract for support to the development of monitoring, reporting and verification modalities, procedures and guidelines under the UNFCCC, and to the participation by the EU in UNFCCC technical reviews (in Bearbeitung)

Moosmann, L.; Emele, L.; Fallasch, F.; Förster, H.; Healy, S.; Jörß, W.; Liste, V.; Siemons, A.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Beratung und Forschung zur Ausgestaltung von internationalen Kohlenstoffmärkten (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Fallasch, F.; Siemons, A.; in Kooperation mit Carbon Limits AS

Auftraggeber: Swedish Energy Agency

Update der Gap-Analyse zu den Umwelt- und Sozialstandards von Zertifizierungsstandards im freiwilligen Kohlenstoffmarkt (in Bearbeitung)

Wissner, N.; Fallasch, F.; Lauer, S.

Auftraggeber: Stiftung Allianz für Entwicklung und Klima

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

Siemons, A.; Cook, V.; Fallasch, F.; Moosmann, L.; in Kooperation mit Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA); Trinomics BV

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Technische und politische Begleitung der ersten Globalen Bestandsaufnahme *(in Bearbeitung)*

Moosmann, L.; Healy, S.; Klein, M.; Siemons, A.; Winger, C.; in Kooperation mit Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Projektträger; NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability gGmbH; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Carbon Credit Quality Initiative (CCQI) – Erweiterung der Bewertungen in 2023 *(in Bearbeitung)*

Schneider, L.; Alusiola, R.; Böttcher, H.; Fallasch, F.; Haase, I.; Jung, H.; Karki, A.; Lauer, S.; Putri, D.; Siemons, A.; Urrutia, C.; Winger, C.; Wissner, N.; in Kooperation mit Giada Creative LLC

Zuwendungsgeber: Environmental Defense Fund (EDF)

Naturbasierte Lösungen (NbS) im Klimaschutz: Marktanreize zur Förderung klimaschonender Bodennutzung *(in Bearbeitung)*

Siemons, A.; Böttcher, H.; Fallasch, F.; Healy, S.; Herold, A.; Jörß, W.; Jung, H.; Klein, M.; Liste, V.; Reise, J.; Scheffler, M.; Schneider, L.; Urrutia, C.; Wissner, N.; Wolff, F.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Prof. Andreas Gattinger, Zentrum für internationale Entwicklungs- und Umweltforschung (ZEU) Justus-Liebig-Universität Gießen

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Conceptualisation and preparation of materials for 1 – 5 in person regional workshops on green finance *(in Bearbeitung)*

Fallasch, F.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Wissenschaftliche Unterstützung des BMU zur Ausgestaltung des Transparenzrahmens inklusive Berichterstattung und Überprüfung im Rahmen der VN-Klimaverhandlungen *(in Bearbeitung)*

Moosmann, L.

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

OECD Voluntary and Compliance Carbon Markets *(in Bearbeitung)*

Schneider, L.; Fallasch, F.; Haase, I.; Wissner, N.

Auftraggeber: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)

The COP28 Climate Change Conference, Dubai, United Arab Emirates *(in Bearbeitung)*

Healy, S.; Fallasch, F.; Moosmann, L.; Schneider, L.; Siemons, A.; Urrutia, C.; Wissner, N.; in Kooperation mit Heat GmbH

Auftraggeber: Europäisches Parlament Umweltausschuss

Optionen zur Umgang mit der Nicht-Dauerhaftigkeit von Minderungen aus Waldprojekten in internationalen Kohlenstoffmärkten *(in Bearbeitung)*

Schneider, L.; Haase, I.; in Kooperation mit Stockholm Environment Institute

Auftraggeber: Food and Agriculture Organization of the United Nations

Unterstützung der Verhandlungen zu internationalen Kohlenstoffmärkten unter Artikel 6 des Pariser Übereinkommens (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Haase, I.

Auftraggeber: Föderaler öffentlicher Dienst Volksgesundheit, Sicherung der Nahrungsmittelkette und Umwelt von Belgien

Assessing the transparency and integrity of benefit sharing arrangements related to voluntary carbon market projects (in Bearbeitung)

Healy, S.; Schneider, L.

Auftraggeber: Carbon Market Watch

Fachliche Beratung des Sektorvorhabens Klima des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Fallasch, F.; Graichen, V.; Haase, I.; Healy, S.; Keimeyer, F.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Auswertung Internationaler Klimaschutzprojekte (in Bearbeitung)

Schneider, L.; Haase, I.; in Kooperation mit INFRAS AG; perspectives climate change (perspectives)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Carbon Credit Quality Initiative (CCQI) – Phase III (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://www.carboncreditquality.org/>

Schneider, L.; Fallasch, F.; Graichen, V.; Haase, I.; Jung, H.; Siemons, A.; Winger, C.; Wissner, N.; in Kooperation mit Barbara Haya; Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI); INFRAS AG; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

Zuwendungsgeber: Environmental Defense Fund (EDF)

Ambitionierte THG-Minderung in der Landwirtschaft: Analyse nachhaltiger Potenziale in ausgewählten Schwerpunktländern (in Bearbeitung)

Siemons, A.; Antony, F.; Böttcher, H.; Cook, V.; Fallasch, F.; Liste, V.; Michalscheck, M.; Scheffler, M.; Schneider, C.; Urrutia, C.; Wiegmann, K.; Wissner, N.; in Kooperation mit Mirja Michalscheck; NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beratung der GIZ zu Just Transition (2023)

Heyen, D.; Baar, S.; Schemmel, J.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Stromnetze

ISGAN Working Group 7 (in Bearbeitung)

Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Krieger, S.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Whole System Approach: Anpassung der Anreizregulierung zur Verbesserung der Gesamtsystemoptimierung (in Bearbeitung)

Flachsbarth, F.; Bauknecht, D.; Koch, M.; Winger, C.

Auftraggeber: Stiftung Energieforschung Baden-Württemberg

ENSURE: Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende (Phase II) (in Bearbeitung)

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

Timpe, C.; Aschauer, J.; Bachmann, H.; Bauknecht, D.; Bei der Wieden, M.; Brohmann, B.; Dünzen, K.; Flachsbarth, F.; Ganal, I.; Göckeler, K.; Gores, S.; Haller, M.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Kasten, P.; Kelly, R.; Koch, M.; Köhler, B.; Krieger, S.; Mbah, M.; Minnich, L.; Neumaier, J.; Palacios, S.; Randrianarisoa, J.; Rausch, L.; Ritter, D.; Seebach, D.; Spieth-Achtnich, A.; Sutter, J.; Vogel, M.; Wallace, R.; Wingenbach, M.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (Fraunhofer IFAM); Hitachi ABB Power Grids; Karlsruher Institut für Technologie (KIT); Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH); Schleswig-Holstein Netz AG; Siemens AG; TenneT TSO GmbH

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

ENSURE: Neue EnergieNetzStruktURen für die Energiewende (Phase III) (in Bearbeitung)

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

Bauknecht, D.; Aschauer, J.; Dünzen, K.; Haller, M.; Koch, M.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit Allgäu Netz GmbH & Co. KG; Avacon Netz GmbH; Bergische Universität Wuppertal; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel; Deutsche Umwelthilfe e. V. (DUH); Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches e. V. (DVWG), Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT); Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln gGmbH (EWI); Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Germanwatch e.V.; Hitachi Energy Germany AG; Hochschule für angewandte Wissenschaften München; Karlsruher Institut für Technologie (KIT); LEW Verteilnetz GmbH; Maschinenfabrik Reinhausen GmbH; OPAL-RT Germany GmbH; PSI FLS Fuzzy Logik & Neuro Systeme GmbH; Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH); Siemens AG; SWKiel Netz GmbH; Technische Universität Dortmund; Technische Universität Ilmenau; TenneT TSO GmbH; Westfalen Weser Netz GmbH

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Wärmewende

Gutachten zum GEG und zur EPBD (2024)

Köhler, B.; Bauknecht, D.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Hennenberg, K.; Keimeyer, F.; Loschke, C.; Ritter, D.; Schumacher, K.; Seebach, D.; in Kooperation mit Deutsche Energie-Agentur (dena); Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München (FIW); Guidehouse Energy Germany GmbH; Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser GmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung (ITG); Stiftung Umweltenergierecht

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

Mindestenergieeffizienzstandards für Nichtwohngebäude (2023)

Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Loschke, C.; in Kooperation mit Institut Wohnen und Umwelt GmbH (IWU)

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Regulatorische Modelle für eine klimaneutrale Fernwärmeversorgung (2023)

Bürger, V.; in Kooperation mit Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC)

Auftraggeber: Deutsche Energie-Agentur (dena)

Wissenschaftliche Analysen zu aktuellen klimapolitischen Fragen im Bereich der Energieeffizienz insbesondere in den Sektoren Industrie, GHD und Gebäude (2023)

Bürger, V.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Ganal, I.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Köhler, B.; Pfeiffer, M.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES); Prof. Dr. Stefan Klinski

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

Wärmewende: Die Energiewende im Wärmebereich – Zielbild und Instrumente zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung (2023)

Bürger, V.; Braungardt, S.; Keimeyer, F.; Köhler, B.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG

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

Sozialgerechte Dekarbonisierung des Wärmesektors (2023)

Braungardt, S.; Bei der Wieden, M.; Bürger, V.; Hesse, T.; Kenkmann, T.; Koch, M.; Köhler, B.; Krieger, S.; Winger, C.

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Wissenschaftliche Begleitung von BMWK-Maßnahmen zur Umsetzung einer Wärmepumpen-Offensive (2023)

Bürger, V.; Braungardt, S.; Köhler, B.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); Ernst & Young (EY); Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München (FIW); Guidehouse Energy Germany GmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung (ITG); Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Wärmewende: Strategien für den Einsatz klimaneutraler Fernwärmetechnologien (in Bearbeitung)

Köhler, B.; Bürger, V.; Gores, S.; Koch, M.; Vogel, M.; in Kooperation mit CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH; Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.; GEF Ingenieur AG; Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); PlanEnergi; Wandschneider + Gutjahr Ingenieurgesellschaft mbH

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

Dashboard Wärmewende – Systemanalyse und Visualisierung regionaler Auswirkungen (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Aschauer, J.; Bei der Wieden, M.; Flachsbarth, F.; Hesse, T.; Koch, M.; Krieger, S.; Loschke, C.; Winger, C.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Optimierte Integration thermischer Aquiferspeicher in Fernwärmesysteme *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://www.aquifer-speicher.de/>

Köhler, B.; Aschauer, J.; Ganal, I.; Haller, M.; Wingenbach, M.; in Kooperation mit Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Geothermie Neubrandenburg ; Hamburg Institut Research gGmbH (HIR)

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Sozio-technische und verhaltensbasierte Aspekte der Energieeffizienzsteigerung im Wärmesektor *(in Bearbeitung)*

Köhler, B.; Bürger, V.; Fischer, C.; Hünecke, K.; Mbah, M.; Rüdener, I.; Stobbe, M.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Connecting reality with climate goals: case studies of gas distribution system planning and regulation (Phase II) *(in Bearbeitung)*

Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Hesse, T.; Loschke, C.; Stobbe, M.; in Kooperation mit Regulatory Assistance Project (RAP)

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Energiewirtschaftliche und strategische Beratung des Amtes Energie und Klima im Rahmen des Projekts Wärmeversorgungsplan (WVP) *(in Bearbeitung)*

Bürger, V.; Köhler, B.; in Kooperation mit Hamburg Institut Consulting GmbH (HIC)

Auftraggeber: Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft Hamburg

II. wissenschaftliche Begleitung von BMWK-Maßnahmen zur Umsetzung einer Wärmepumpen-Offensive *(in Bearbeitung)*

Braungardt, S.; Bürger, V.; Köhler, B.; Stobbe, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Finalisierung des Leitfadens Wärmeplanung unter Berücksichtigung von GEG und WPG *(in Bearbeitung)*

Köhler, B.; Bürger, V.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Becker Büttner Held PartGmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Maßnahmenkonzepte für einen klimaneutralen Gebäudebestand bis 2045 *(in Bearbeitung)*

Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; in Kooperation mit Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)

Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Sozial gerechte Förderung der energetischen Gebäudesanierung *(in Bearbeitung)*

Braungardt, S.; Bei der Wieden, M.; Kenkmann, T.; Loschke, C.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Averdung Ingenieure & Berater GmbH

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Bundesgesetz und Bundesleitfaden Wärmeplanung (in Bearbeitung)

Köhler, B.; Bürger, V.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Becker Büttner Held PartGmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Vereinfachung der Anforderungsgrößen im Energieeinsparrecht für Gebäude (in Bearbeitung)

Köhler, B.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Liste, V.; Loschke, C.; Stobbe, M.; in Kooperation mit Guidehouse Energy Germany GmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse von Zielgruppen und Erarbeiten von passgenauen Maßnahmenvorschlägen und Umsetzungsmöglichkeiten für grundlegend neue ordnungsrechtliche Vorgaben im Gebäude- und Wärmesektor (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Cludius, J.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Kopernikusprojekt Ariadne: Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende - Teilvorhaben Sektorale Fokusanalyse Wärmewende: Identifizierung und Bewertung von Instrumenten (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://ariadneprojekt.de/>

Köhler, B.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Hesse, T.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg; Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); Ecologic Institut gGmbH; Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (Fraunhofer IEE); Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH; Hertie School of Governance gGmbH; Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen; Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V.; Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität e.V. (IKEM); Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS); Mercator Research Institutes on Global Commons and Climate Change (MCC) gGmbH; Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI); Stiftung Umweltenergierecht; Technische Universität Darmstadt; Technische Universität München; Universität Hamburg; Universität Potsdam; Westfälische Wilhelms-Universität Münster (WWU); Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Wasserstoff und E-Fuels

Wissenschaftliche Unterstützung zur Weiterentwicklung von Instrumenten zum Markthochlauf Wasserstoff und seiner Folgeprodukte (in Bearbeitung)

Heinemann, C.; Cames, M.; Göckeler, K.; Jansen, L.; Kasten, P.; Krieger, S.; Mendelevitch, R.; Ritter, D.; Seebach, D.; Timpe, C.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Consentec GmbH; Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie (Fraunhofer IEG); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Guidehouse Energy Germany GmbH; Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

GHG accounting methodologies, standards and certification for green hydrogen and PtX (2023)

Mendelevitch, R.; Heinemann, C.; Krieger, S.; Seebach, D.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; Ecologic Institut gGmbH

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

PtX Hub: Business Opportunity Analyzer (in Bearbeitung)

Haller, M.; Aschauer, J.; Heinemann, C.; Krieger, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Ritter, D.; Wingenbach, M.; Winger, C.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Nachhaltigkeitsdimensionen der Wasserstoffproduktion in Ländern des Globalen Südens: Ansätze | Kriterien | Diskurse (in Bearbeitung)

Krieger, S.; Heinemann, C.; Loschke, C.; Mendelevitch, R.

Zuwendungsgeber: Amber Foundation

Beratung zur Roadmap für die Maßnahmen des BMWK zum Wasserstoffmarkthochlauf (in Bearbeitung)

Matthes, F.; in Kooperation mit CMS Hasche Sigle; Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Begleitung der kraftstoffbezogenen Legislativvorhaben (FuelEU Maritime, ReFuel EU Aviation und FQD) auf europäischer Ebene und Konzeption der Umsetzung in nationales Recht (in Bearbeitung)

Cames, M.; Cook, V.; Graichen, J.; Graichen, V.; Heinemann, C.; Krieger, S.; Wissner, N.; in Kooperation mit E3-Modelling

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vorträge

Bauknecht, D.: Systemic approaches to the German energy transition, Intersectoral School of Governance Baden-Württemberg (ISoG BW), 12.06.2023, Heilbronn.

Bauknecht, D.: Dekarbonisierung in Deutschland, Universität Freiburg, Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen, Nachhaltigkeits- und Transformationsforschung, 23.11.2023, Freiburg.

Best, B.; **Zell-Ziegler, C.;** Horst, J.; Noll, F.: Welche Rolle spielt Suffizienz in der Energieforschung? Energieforschung vernetzt – 1. Symposium der Forschungsnetzwerke, 14.06.2023, Berlin.

Braungardt, S.: Die Zukunft der Wärmewende: Ein Blick auf Szenarien, Technologien und politische Rahmenbedingungen, HeatExpo Dortmund, 2023.

Braungardt, S.: Soziale Aspekte der Wärmewende, Forum Wärmepumpe, 2023, Berlin.

Braungardt, S.: Die Dekarbonisierung des Gebäudesektors zwischen Ordnungsrecht und Markt, Workshop zu Green Deal: Stromerzeugung aus Erneuerbaren und Dekarbonisierung des Gebäudesektors, 2023, Würzburg.

Braungardt, S.: Energy efficiency and renewables in heating and cooling, European Sustainable Energy Week 2023, Brüssel.

- Braungardt, S.:** Wärmepumpen in Wohngebäuden – effizient und bezahlbar?, Berliner Energietage, 2023.
- Braungardt, S.:** Mindestenergiestandards: Klimaschutz und Soziales unter einem Dach? Berliner Energietage, 2023.
- Braungardt, S.:** 100 Prozent Erneuerbar – Ziele und Maßnahmen für einen klimaneutralen Gebäudebestand. ZIA Nachhaltigkeitskongress, 2023, Berlin.
- Braungardt, S.:** Übersicht verschiedener Gebäudeeigentümer*innen – vor welchen Problemen stehen sie? Workshop Finanzinnovationen für die Wärmewende, 2023, Frankfurt.
- Broekhoff, D., **Schneider, L.:** Non-permanence: Insights from the VCM for Article 6.4, 21.11.2023.
- Bürger, V.:** Klimaneutralität als neues Paradigma: Notwendigkeiten, Handlungsoptionen, Chancen und Spannungsfelder; 12. Kongress Klimaneutrale Kommunen 2023, 09.02.2023.
- Bürger, V.; Köhler, B.:** Öffnung von Wärmenetzen für Dritte – Schlüssel für mehr Klimaschutz in der Fernwärme? 13. Internationale Energiewirtschaftstagung IEWT, 16.02.2023.
- Bürger, V.:** Wärmewende: Anforderungen an Sanierungsstandard und Wärmeversorgung in einem klimaneutralen Gebäudesektor, 4. Deutscher Holzbau Kongress, 04.07.2023, Berlin.
- Bürger, V.:** Wärmewende: Anforderungen an Sanierungsstandard und Wärmeversorgung in einem klimaneutralen Gebäudesektor, 1. Süddeutscher Deutscher Holzbau Kongress (SHK), 04.07.2023, Stuttgart/ Berlin.
- Bürger, V.:** Preistransparenz und Schiedsstelle: Ansätze zur Verbesserung der Kundenfreundlichkeit der Fernwärme, BMWK-Workshop zur Preistransparenz in der Fernwärme, 23.10.2023, Berlin.
- Cames, M.:** Der UNFCCC-Prozess seit Paris. Multilaterale Zusammenarbeit als Instrument für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung, SLE-Studium: Ökologische Aspekte des Globalen Wandels, 14.03.2023, Berlin.
- Cames, M.:** UEFA EURO 2024 & der Klimaschutz - Innovatives Konzept für nachhaltige Großveranstaltungen. LEaT con 2023, 19.10.2023, Hamburg.
- Cludius, J.; Galster, H.; Healy, S.; Noka, V.:** The role of financial operators in the ETS market and the incidence of their activities in determining the allowances' prices. 23.01.2023.
- Cludius, J.; Schumacher, K.:** Grüner Wandel in Europas Gebäuden – wie sozial und fair gestalten? Der Klimasozialfonds; Vertretung der Europäischen Kommission in Deutschland, 30.03.2023, Berlin
- Cludius, J.:** Soziale Elemente in der Förderung energetischer Sanierung, Runder Tisch Energiearmut, Sächsischer Landtag, 30.06.2023, Dresden.
- Cludius, J.:** Identifying patterns of vulnerability to the ETS 2 carbon price, Impact and vulnerability analyses – key findings from our report, Making the ETS 2 and Social Climate Fund work for Central and Eastern Europe, One-day seminar for policymakers and experts, 23 11 2023, Berlin.
- Cludius, J., Schumacher, K.:** Klimaschutz, Verteilungsgerechtigkeit und Teilhabe: Wie die Einnahmen aus der CO₂-Bepreisung sinnvoll verwendet werden können, 14.12.2023, Berlin.
- Emele L.; Stappel, M.:** Wie können Ontologien als forschungsübergreifende Begriffssysteme zur Datenannotation und Wissensrepräsentation in der Energieforschung genutzt werden?, Energieforschung vernetzt – 1. Symposium der Forschungsnetzwerke, 13.06.2023, Berlin.

- Förster H.:** Wie lerne ich in einer evolutionär-kollaborativen Onlineumgebung? Mit der Open Energy Academy die Open Energy Family nutzen lernen, Energieforschung vernetzt – 1. Symposium der Forschungsnetzwerke, 14.06.2023, Berlin.
- Gores, S.:** Die aktuelle energiepolitische Situation – mit einem Ausflug in die Klimapolitik vorweg. Duisburger KWK-Symposium, 21.6.2023, Duisburg.
- Haller, M.; Mendelewitsch, R.:** Navigating the landscape: “Business Opportunity Analyser” to identify promising PtX value chains; Agora Online Event; 21.06.2023.
- Hesse, T.; Braungardt, S.; Sutter, J.; Winger, C.:** Sanierung vs. Ersatzneubau – Analyse der Klimawirkungen unter Berücksichtigung der Herstellungs- und Nutzungsphase, 13. Internationale Energiewirtschaftstagung IEWT, 17.02.2023, Wien.
- Heyen, D. A.:** „Just Energy Transition (Partnerships): Lehren & Möglichkeiten für die GIZ. Erkenntnisse aus einem Beratungsprojekt des Öko-Instituts“, 22.11.2023, online.
- Hünecke, K.; Schumacher, K.:** Der blinde Fleck der Wärmewende: Konferenz „Klimagerecht Wohnen“, Rosa-Luxemburg-Stiftung, 16.06.2023, Frankfurt.
- Kenkmann, T.:** Soziale Aspekte kommunaler Klimaschutzpolitik, Fachveranstaltung für Sozialdezernentinnen und Sozialdezernenten des Deutschen Vereins für öffentliche und private Fürsorge e.V., 26.01.2023, Berlin.
- Kenkmann, T.:** Klimaschutzmaßnahmen im Quartier, Transferwerkstatt „Städtebauförderungsprogramm Sozialer Zusammenhalt - Klimaschutz - Stärkung der Quartiere“, 21.03.2023, online.
- Kenkmann, T.:** Klimaschutzpotenziale und Wirkung des Klimaschutzmanagements in Kommunen, Tagung „Kommunale Klimapolitik gestalten: Instrumente, Verfahren und Strategien“, 27.04.2023, Speyer.
- Kenkmann, T.:** Der Beitrag kommunaler Wärmeplanung zur Wärmewende, Klima.Salon NRW, 13.06.2023, Gelsenkirchen.
- Kenkmann, T.:** Nutzung der Städtebauförderung für den Klimaschutz und die Anpassung an die Folgen des Klimawandels, Workshop Klimarelevante Maßnahmen der Städtebauförderung im Rahmen der Begleitforschung, 15.06.2023, Magdeburg.
- Kenkmann, T.:** Die Stadt der Zukunft: klimaneutral, nachhaltig, resilient, Freiburger Umweltgespräche, 28.06.2023, Freiburg.
- Kenkmann, T.:** Klimaschutz in Kommunen lohnt sich, Keynote Auftaktveranstaltung KEEN - Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Südlicher Oberrhein, 24.07.2023, Gundelfingen.
- Kenkmann, T.:** Kommunaler Klimaschutz: Potenziale und Erfordernisse, 2. Deutscher Klimatag, 27.09.2023, Berlin.
- Kenkmann, T.:** Bezahlbares Wohnen und Klimaschutz, 14. Münchner Wohnprojekttag, 06.10.2023, München.
- Kenkmann, T.:** Demografie mitdenken –verdeckten Leerstand nutzen, Jahrestagung des Stadt-, Regional- und Landschaftsplanung e.V. (SRL), 17.11.2023, Nürnberg.
- Kenkmann, T.:** Wohnraum klüger nutzen: Potenziale, Hemmnisse, Strategien für den Einfamilienbestand, Auftaktveranstaltung des Projektes „Kleiner wohnen – besser wohnen“, 06.12.2023, Freiburg.

Köhler, B.: Klimaschutz in Innenstädten und Zentren. Transferwerkstatt Lebendige Zentren „Klimaresilienz und Klimaschutz in Innenstädten und Zentren“, BMWSB und BBSR; Coburg, 09.05.2023.

Köhler, B.: Günstig und CO₂-frei heizen? Herausforderungen und Kosten der Dekarbonisierung der Fernwärme. Die Zukunft des Berliner Fernwärmenetzes und mögliche Alternativen, 11.10.2023.

Köhler, B.: Preise und Preistransparenz als Akzeptanzfaktor in der Fernwärme, AG Wärme des VKU, 14.11.2023, online.

Köhler, B.: Wärmewende: Ein Blick auf Szenarien, Technologien und weitere relevante Aspekte, Innovations-Lab – Berufliche Bildung für eine innovative Energiewende, PH Freiburg, 20.11.2023, online.

Kreipl, E.; **Hesse, T.; Braungardt, S.; Schumacher, K.; Unger, N.; Noka, V.;** Müller, A.: Study on shifting public spending from compensatory mechanisms on domestic energy use to short-term energy efficiency and renewable energy measures, Central and Eastern European Energy Efficiency Forum, 25.05.2023, Samorin.

Ludig, S.: Reporting on fluorinated greenhouse gases – Handling of the reporting round and 2023 report. Meeting of the Committee on fluorinated greenhouse gases, 28.09.2023, Brüssel & online.

Matthes, F.: Ein Marktdesign für die kommenden Stufen des Übergangs zu einem klimaneutralen Stromsystem, Bundesverband der Windparkbetreiber Offshore (BWO), Sitzung des Beirats, 12.01.2023, Berlin.

Matthes, F.: Die Rolle von Senken in den Klimaneutralitätsszenarien, Ständiger Ausschuss Klimaschutz des Bundes der Länder, 13. Sitzung, 18.01.2023, Berlin.

Matthes, F.: Der Stromsektor-Umbau in Deutschland (und Europa); Rahmensetzungen Strukturen und Konsequenzen für die Energiepolitik, Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen, 03.02.2023, Berlin.

Matthes, F.: Deep Dive on German Energy Transition and German Hydrogen Policies, Embassy of the Federal Republic of Germany, 01.03.2023, Tokio.

Matthes, F.: Energiewende: Was wollen (müssen) wir erreichen? Ausbauziele für regenerative Energien in Deutschland und Europa, Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten Fachtagung 2023 „Planungsbeschleunigung im Zeichen der Energiewende“, 07.03.2023, Herford.

Matthes, F.: Direkte und indirekte Effekte: Wechselwirkungen mit anderen Instrumenten, Interner Workshop der thyssenkrupp Steel Europe AG „Industriestandort Europa: Grüner Strom für die Transformation zu wettbewerbsfähigen Preisen“, 08.03.2023, Duisburg.

Matthes, F.: What does the inflation Reduction Act (IRA) mean for Germany and Europe? RWE Energy Talks 2023, 10.03.2023.

Matthes, F.: Energiewende zur Klimaneutralität: Hintergründe, Perspektiven, Handlungsfelder und die Rolle kommunaler und regionaler Aktivitäten, Senatsempfang zur 4. European Award-Gold-Auszeichnung, 16.03.2023, Bremen.

Matthes, F.: Ramping up the global hydrogen market – perspectives, challenges and policies, Climate Neutrality Foundation High-Level Forum „How to accelerate the transformation of global industry into a net-zero world?“, 20.03.2023, Elmau.

Matthes, F.: Die Bedeutung von CCU/S für den Klimaschutz, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), 1. Dialogveranstaltung der Carbon Managementstrategie (CMS), 24.03.2023, Berlin.

Matthes, F.: Hydrogen: When will our ambitions meet reality? Some insights from the recent developments on strategies and implementation in Germany, Embassy of the Federal Republic of Germany, 28.03.2023, Prag.

Matthes, F.: Status of Hydrogen Technologies and Strategy in Germany. An Update Based on the New Hydrogen Strategy (coming soon), Hydrogen Days 2023, 29.03.2023, Prag.

Matthes, F.: Deutsche und Europäische Energie- und Klimapolitik in neuen Kontexten (mit einem besonderen Blick auf die Implikationen für die Netzinfrastrukturen), Westenergie AG, WEST-Dialog 2023, 30.03.2023, Velen.

Matthes, F.: Der europäische Markt- (und Regulierungs-)Rahmen für die Energiewende, Bundesverband der Offshore-Windparkbetreiber (BWO) „Zukunft Offshore 2023 – LEINEN LOS!“, 10.05.2023, Berlin.

Matthes, F.: Stand und Perspektiven der wichtigsten Handlungsfelder für die Energiewende zur Klimaneutralität, Zukunftsrat der Westenergie AG, 15.05.2023, Essen.

Matthes, F.: Marktdesign – Evolution oder Revolution? EFET Deutschland-Stromhandelsforum „Die deutsche Gebotszone (wieder einmal) im Fokus“, 13.06.2023, Berlin.

Matthes, F.: Mission System: Wärmewende zur Klimaneutralität - ein Schlüsselprojekt einer neuen Phase der Energiewende, Energieforschung vernetzt, 1. Symposium der Forschungsnetzwerke, 13.06.2023, Berlin.

Matthes, F.: Rolle von grünem (synthetischen) Methan als möglicher H₂-Träger in Deutschland. Ausgewählte Anmerkungen, Runder Tisch des BMWK, 18.07.2023, Berlin.

Matthes, F.: The German National Hydrogen Council, Some Insights, Nationaler Wasserstoffrat, 24.07.2023, London.

Matthes, F.: EU-ES: renewed cooperation or new competition? Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) - World Energy Council (WEC), Bundesverband der Deutschen Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Expert Talks on Energy Market Developments and Geopolitics, 01.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Energy transition strategies in Germany. The framework, the big picture and the role of options beyond energy efficiency, electrification and renewable energy sources, GIZ Lighthouse Event “Energy and Mobility transition pathways and the role of non-renewable technologies”, 07.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Wie entwickelt sich das Energiesystem? Herausforderungen für ein neues Marktdesign, BET Energieforum 2023, 14.09.2023, Aachen.

Matthes, F.: Die Energiewende zur Klimaneutralität am Beginn einer neuen Phase: Herausforderungen auch für die Energieforschung, Statuskonferenz Bionenergie 2023, 20.09.2023, Leipzig.

Matthes, F.: Zur Reform des Strommarktdesigns – Einordnung und aktueller Stand der Debatte in Deutschland und Europa, Gemeinsame Sitzung des Interessenkreises Stromerzeugung und des Arbeitskreises Erneuerbare Energie (AKEE) „Auf dem Weg in ein klimaneutrales Stromsystem – Herausforderungen und aktuelle Weichenstellungen“, 26.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Was sagen uns die vier “großen” Marktindizes über Wasserstoffkosten und -preise?, AG 2 des Nationalen Wasserstoffrates (NWR), 27.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Marktdesign: Wie werden die Erneuerbaren wirtschaftlich das neue Normal?, OK Power, Zukunftsgespräche zum Ökostrommarkt, 28.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Cost and benefit of net-zero pathways for KSA & Germany, Saudi-German Energy Dialogue, Workshop on net-zero modelling, climate mitigation costs and benefits, and CCUS, 28.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Die Transformation der Industrie im Spannungsfeld von Klimapolitik, Resilienz und Wettbewerbsfähigkeit: Neue Herausforderungen, neue Instrumente und neue Perspektiven, Kolloquium im Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) „Dekarbonisierung der Industrie“, 29.09.2023, Berlin.

Matthes, F.: Halbzeit: Die Energiepolitik der Bundesregierung. Eine Wirkungsanalyse, GEODE, 29. Energiewirtschaftliche Weinlese „Die “Wunst” des Wandels – Bestandsaufnahme und Ausblicke“, 06.10.2023, Meisenheim.

Matthes, F.: Legal pillars of the energy transition – which instruments of German legislation can be transferred to China? A first and quick scoping exercise...., German-Chinese Energy Partnership, Workshop on Energy Laws Supporting Energy Transition in China and Germany, 17.10.2023, Berlin.

Matthes, F.: Klimaneutrales Energiesystem – Was sind die notwendigen Weichenstellungen?, Evangelische Akademie Bad Boll, Energie-Dialog Baden-Württemberg 2023, 19.10.2023, Bad Boll.

Matthes, F.: Electricity – Finally on a Sustainable Track? Polish Institute for International Affairs (PISM) / Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), Polish-German Energy Talks 2023, 27.10.2023, Warschau.

Matthes, F.: Auf dem Weg zur Carbon Management-Strategie der Bundesregierung: Implikationen (auch) für die Zementindustrie (mit breiterem Blick auf die Regelungsbedarfe), Verein Deutscher Zementwerke (VDZ), Jahrestagung Zement 2023, 9.11.2023, Düsseldorf.

Matthes, F.: Hydrogen (and hydrogen derivatives) in a climate-neutrality strategy. Drivers, supply & demand perspectives, Network Climate Journalism, Working Group Economics, 10.11.2023, Berlin.

Matthes, F.: Hydrogen as the 4th pillar of transition to climate neutrality. Ramping up applications, infrastructure, production, imports – and markets, CEPS Workshop, The future of Gas in Europe, Exploring the future interplay between natural gas, hydrogen and electricity, 14.11.2023, Brüssel.

Matthes, F.: Aktuelle Trends in der deutschen und europäischen Energie- und Umweltpolitik, Strategietreffen der ARGE Impulse, 27.11.2023, Aachen.

Noka, V.; Mbah, M.; Kelly, R.; Lampke, A.; Kuppler, S.: The role of Nuclear Cultural Heritage in long-term nuclear waste governance, SafeND, 15.09.2023, Berlin.

Reise, J.; Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.; Benndorf, A.: Waldwirtschaft und Klimaschutz. BfN-Tagung “Beitrag der Wälder zum natürlichen Klimaschutz”, 18.04.2023, Vilm.

Reise, J.; Siemons, A.; Frelih-Larsen, A.; Iwaszuk, E.: Naturbasierte Lösungen im globalen Klimaschutz – missverstanden, überschätzt, unterfinanziert? Ergebnisse einer Bewertung des globalen Klimaschutzpotenzials. Vorstellung von Ergebnissen aus dem UBA-Forschungsprojekt “Naturbasierte Lösungen (NbS) im Klimaschutz - Marktanreize zur Förderung klimaschonender

Bodennutzung“. DNR Online-Workshop: Was tun mit den unvermeidbaren Restemissionen?“ Teil 5 - Nature Based Solutions, 11.01.2023.

Schneider, L.: The Carbon Credit Quality Initiative, Transparent Scores for Carbon Credit Quality, Expanded Scores Launch, 31 January 2023.

Schneider, L.: Aktuelle Entwicklungen des Integrity Council for the Voluntary Carbon Market (ICVCM) und der Carbon Credit Quality Initiative, AG Emissionshandel –UAG4, März 2023, Berlin.

Schneider, L.: Lessons learned from the Kyoto Mechanisms for the Article 6.4 Mechanism, Expert Workshop, 13.03.2023.

Schneider, L.: Internationale Klimapolitik und UN-Klimaverhandlungen Basiswissen, aktuelle Themen und wichtige Entwicklungen, Nordakademie – 61. Forum Politik und Wirtschaft, April 2023.

Schneider L., Fallasch, F.: Treibhausgase kompensieren – aber richtig! GREEN.WORKS Academy Masterclass, 14.04.2023.

Schneider, L.: Agreed Electronic Format, UNFCCC Technical Workshop, 24.-26.04.2023.

Schneider, L.: The Carbon Credit Quality Initiative, Quality of Forest Carbon Credits in Voluntary Carbon Markets, GIZ Event, 04.05.2023.

Schneider, L.: Klima-Kompensation: Ist drin, was versprochen wird? Vortragsreihe: “Klima: Was kann ich tun?“, 25.05.2023.

Schumacher, K.: Verteilungswirkungen energie- und klimapolitischer Maßnahmen, Dialog Junge Wissenschaft und Praxis, Universität Köln, 16.06.2023, Bonn.

Schumacher, K.: Der Klimasozialfonds, Heinrich-Böll-Stiftung, AG “Quo Vadis, EU?“ Klimapolitik der Europäischen Union, 22.07.2023, Berlin.

Schumacher K.: Vulnerabilität im klimapolitischen Kontext: Wie Klimaschutz Energie- und Mobilitätsarmut mindern kann, FIS-Forum, 21.09.2023, Berlin.

Siemons, A.; McDonald, H.: Certifying soil carbon removals: A soil-focussed assessment of the proposal for the European Framework for Carbon Removal Certification. Scrubbing the Skies Webinar, 14.03.2023.

Unger, N., **Schumacher, K.:** Challenges of defining, measuring and addressing energy an transport poverty and vulnerability, Ariadne Project Workshop “Targeted social compensation and identification of vulnerability: What is next for science to support policy?“, 07.12.2023.

Wiegmann, K.; Scheffler, M.: Gesundes Essen fürs Klima; Auswirkungen der Planetary Health Diet auf die Landwirtschaft; Webtalk Foodcampus Berlin, 23.02.2023.

Wiese, F.; **Zell-Ziegler, C.;** Burghardt, C.; Schäfer, M.: How could energy service demand develop? Quantitative analysis of different sufficiency scenarios, World Resources Forum 2023, 06.09.2023.

Wissner, N.: Methanol as a marine fuel, NABU Maritimes Fachgespräch, 16.03.2023, Hamburg.

Wissner, N.: Ammonia and methanol as marine fuels – advantages and limitations, VDMA/CIMAC webinar series, online, 13.07.2023.

Wissner, N.: Sustainability of future marine fuels – Ammonia and methanol deep-dives, PtX in shipping webinar von Agora Verkehrswende, PtX Hub and PtX Lab Lausitz, online, 01.08.2023.

Zell-Ziegler, C.: Talkrunde „Es reicht. Mehr Mut zu Suffizienz!: wie Suffizienz zu einem guten Leben für alle beitragen kann“, Bundesgartenschau 2023, Ökumenischer MöglichkeitsGarten, 09.09.2023, Mannheim.

Zell-Ziegler, C. und Klemm, C.: "Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien für die Bereiche Energie, Klima und Stadtentwicklung", 2. Sitzung des Kommunalen Entwicklungsbeirats (KEB) Weißwasser/O.L., online, 06.10.2023.

Zell-Ziegler, C.: "How sufficiency policy can succeed - Some thesis from current research", EDITS Annual Meeting, 08.11.2023, Lissabon.

Zell-Ziegler, C.: Thementisch „Mobilität“, Session „Raus aus dem Schatten: Energiesuffizienz“, dena Energiewende Kongress 2023, 13.11.2023, Berlin.

Veröffentlichungen

Andersen, A.; Markard, J.; **Bauknecht, D.**; Korpås, M.: Architectural change in accelerating transitions: Actor preferences, system architectures, and flexibility technologies in the German energy transition. *Energy Research & Social Science* 97: 102945. 2023.

<https://doi.org/10.1016/j.erss.2023.102945>

Billerbeck, A.; **Bürger, V.**; **Köhler, B.**; Breitschopf, B.; Winkler, J.; Bacquet, A.; Popovski, E.; Fallahnejad, M.; Kranzl, L.; Ragwitz, M.: Policy frameworks for district heating: A comprehensive overview and analysis of regulations and support measures across Europe. *Energy Policy* 173. 2023.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421522005961>

Böttcher, H.; **Fallasch, F.**; **Schneider L.**; **Siemons, A.**; **Urrutia, C.**; **Wolff, F.**; Atmadja, S.; Martius, C.; Thuy, P.: Potentials for "results-based payments" in the forest sector under the Paris Agreement. *CLIMATE CHANGE* 12/2023. German Environment Agency. März 2023. Dessau-Roßlau, Germany.

Braungardt, S., Tezak, B., Rosenow, J., **Bürger, V.**: Banning boilers: An analysis of existing regulations to phase out fossil fuel heating in the EU, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 183, September 2023. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113442>

Cames, M.; Mader, C.; **Hermann, A.**; **Köhler, A.**; Malinverno, N.; **Möller, M.**; Niesen, B.; Som, C.; Wäger, P.: Chancen und Risiken von Methoden zur Entnahme und Speicherung von CO₂ aus der Atmosphäre, Empfehlungen aufgrund der Analyse des Wissenstandes und einer systematischen Befragung von Fachleuten in der Schweiz, April 2023. <https://doi.org/10.3218/4153-8>

Eden, A., Holovko, I., **Cludius, J.**, **Unger, N.**, Vornicu-Chira, A., Gutowski, P.: Making the ETS 2 and Social Climate Fund Work, Guidance for National Policymakers, Policy Brief, November 2023.

Förster, H.; **Hünecke K.**; Richter B.: Ernährungsprofile deutscher Haushalte und Verteilungswirkungen einer Mehrwertsteuerreform im Bedürfnisfeld Ernährung. November 2023. Dessau-Roßlau.

Graichen, V., **Mendelevitch, R.**, **Heinemann, C.**, Jensterle, M., Piria, R., **Krieger, S.**: Explaining the New EU Carbon Border Adjustment (CBAM), Implications for PtX imports to the EU, veröffentlicht durch Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Dezember 2023.

Harries, J.; **Moosmann, L.**; **Urrutia, C.**; Essus, C.; Gomez-Villota, F.; Zarzo Fuertes, O.: Climate Action and Transparency under the Paris Agreement; veröffentlicht durch Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, 2023.

Healy, S.; **Moosmann, L.**; **Fallasch, F.**; **Schneider, L.**; **Wissner, N.**; **Urrutia, C.**; **Siemons, A.**; Oppelt, D.; McCarthy, A.; von Heinemann, S.; Sharma, N: International Climate Negotiations –

Issues at stake in view of the COP28 UN Climate Change Conference in Dubai and beyond. Study for the Committee on the Environment, Public Health and Food Safety of the European Parliament, Policy Department for Economic, Scientific and Quality of Life Policies, European Parliament, Luxembourg, Oktober 2023.

Hennenberg, K., Bücheler, G.: Energiegewinnung aus Holz einschränken oder fördern? Holz-Zentralblatt Nummer 7, 17. Februar 2023, S. 104-105.

Hennenberg, K., Bürck, S., Fehrenbach, H., **Pfeiffer, M.**, Köppen, S.: Trägt die Energienutzung von Waldholz zum Klimaschutz bei? AFZ 3/2023.

Jörß, W.; **Ludig, S.**; **Schneider L.**: Mitigation potentials for emissions of nitrous oxide from chemical industry in industrialised countries world-wide. Study for the Nitric Acid Climate Action Group (NACAG) on behalf of the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). Berlin, März 2023.

Jörß, W., **Emele, L.**, **Gores, S.**, **Graichen, J.**: Berechnung der jährlichen Emissionsmengen nach § 4 (1) BEHG für die Jahre 2021-2030, Oeko-Institut Working Paper 2/2023, Mai 2023.

Kenkmann, T., Fischer, C., Gargya, D.: Leeres Nest – Neuer Start? Wohnraum im Einfamilienhausbestand erschließen, Policy Brief, gefördert von Stiftung Zukunftserbe, Juni 2023.

Lage, J., Thema, J., **Zell-Ziegler, C.**, Best, B., Cordroch, L., Wiese, F.: Citizens call for sufficiency and regulation – A comparison of European citizen assemblies and National Energy and Climate Plans, Energy Research & Social Science Vol. 104, Oktober 2023.

McDonald, H.; **Siemons, A.**; Bodle, R.; Hobeika, M.; Scheid, A.; **Schneider, L.**: QU.A.L.ITY soil carbon removals? Assessing the EU Framework for Carbon Removal Certification from a climate-friendly soil management perspective. Ecologic Institute. Januar 2023. Berlin.

Meyer-Ohlendorf, N.; **Siemons, A.**; **Schneider, L.**; **Böttcher, H.**: Certification of Carbon Dioxide Removals. Evaluation of the Commission Proposal. CLIMATE CHANGE 13/2023. German Environment Agency. März 2023. Dessau-Roßlau.

Moosmann, L.; Beuermann, C.; Elsner, C.; Textor, C.; Options for the political phase of the Global Stocktake. Climate Change 06/2023, Februar 2023, Umweltbundesamt, Dessau.

Moosmann, L.; **Healy, S.**; Beuermann, C.; Elsner, C.; Schulze-Steinen, M.; Textor, C.: Addressing equity in the Global Stocktake. Climate Change 27/2023, Umweltbundesamt, Dessau, Juni 2023.

Moosmann, L.; Obergassel, W.; Jeffery, L.: Transformative mitigation actions as an outcome of the Global Stocktake. Climate Change 43/2023, Umweltbundesamt, Dessau, September 2023.

Moosmann, L.; **Herold, A.**: Metrics for methane emissions; Oeko-Institut Working paper 1/2023, November 2023.

Nascimento, L.; Posada, E.; Jeffery, L.; **Moosmann, L.**: Greenhouse gas emission distributions – Informing the Global Stocktake, Climate Change 07/2023, Umweltbundesamt, Dessau, Februar 2023.

Nissen, C., **Gores, S.**: BHKW-Ranking: Starker Export, schwächelnde Inlandsnachfrage, Energie & Management, 07.11.2023.

Pfeiffer, M., **Hennenberg, K.**, **Böttcher, H.**, **Reise, J.**, Mantau, U.: Referenzszenario der Holzverwendung und der Waldentwicklung im UBA-Projekt BioSINK, Oeko-Institut Working Paper 4/2023, Oktober 2023.

Scheffler, M., Wiegmann, K., Schneider, C., Graichen, V., Hermann, A., Wirz, A., Albus, J., Griese, S.: Diskussionspapier 1 – Übertragbarkeit des EEG auf Landwirtschaft und Ernährung, gefördert durch Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Forschung für Nachhaltigkeit (FONA), Januar 2023.

Scheffler, M., Wiegmann, K., Schneider, C., Wirz, A., Albus, J., Griese, S., Graichen, V., Hermann, A.: Diskussionspapier 3 – Grundprinzip des Ökosystemleistungen-Gesetzes (ÖLG), gefördert durch Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Forschung für Nachhaltigkeit (FONA), Januar 2023.

Schneider, L.: Using International Carbon Credits to Achieve National Mitigation Targets of EU Member States – Options for Accounting under Article 6 of the Paris Agreement. Report prepared for the Swedish Energy Agency, Berlin, Januar 2023.

Schneider, L., Haase, I.: Carbon crediting and official development assistance (ODA) – A summary of key issues, Oeko-Institut Working Paper 5/2023, November 2023.

Shrijver, J.; Sporer, M.; **Förster, H.; Gores, S.; Graichen, V.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.;** Renders N.: Trends and projections in Europe 2023. EEA Report 07/2023. <https://data.europa.eu/doi/10.2800/595102>

Seebach, D.: Ökostromprodukte auf dem Prüfstand – welchen Beitrag leisten sie zum Klimaschutz?; Blogbeitrag auf oeko.de, Juli 2023.

Seebach, D.; Timpe, C.: Legitime Aussagen zur Klimabilanz von Ökostromprodukten; Kurzanalyse im Auftrag der Green Planet Energy eG; Juli 2023.

Vogel, M.; Bauknecht, D.: Impulspapier: Innovationen in der Anreizregulierung. Öko-Institut. Dezember 2023.

Wartmann, S.; Shaikh, S.; **Moosmann, L.; Urrutia, C.:** NDC progress indicators: a guidance for practitioners; veröffentlicht durch Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, 2023.

Wirz, A., Kasperczyk, N., Griese, S., **Scheffler, M., Wiegmann, K.:** Diskussionspapier 2 – Biodiversitätsmaßnahmen und Ansätze zur Kostenermittlung, gefördert durch Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Forschung für Nachhaltigkeit (FONA), Januar 2023.

Zell-Ziegler, C., Ortiz-Sanchez, M., Borrágán, G., **Liste, V.,** Toulouse, E.: Sufficiency – A Scoping Paper, Oeko-Institut Working Paper 3/2023, September 2023.

Gerechte Transformation



Governance

Politik am Nexus Umwelt, Entwicklung und Migration kohärent gestalten (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; Heyen, D.; Pietschmann, M.; Wolff, F.; in Kooperation mit German Institute of Development and Sustainability (IDOS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wahrnehmung und Interesse der Öffentlichkeit an Umweltinformationen stärken – Strategien und Werkzeuge zur Erhöhung der Reichweite, Sichtbarkeit und weiteren Verwertung (in Bearbeitung)

Scherf, C.; Brunn, C.; Siemons, A.; in Kooperation mit tippingpoints – Agentur für nachhaltige Kommunikation GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Evaluierung von Projekten der Beratungshilfe für den Umweltschutz in den Staaten Mittel- und Osteuropas, den Neuen Unabhängigen Staaten sowie den weiteren an die Europäische Union angrenzenden Staaten (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; Wolff, F.; in Kooperation mit Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); GFA Consulting Group GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse von Transformationspfaden für eine globale, nachhaltige Entwicklung (2023)

Wolff, F.; Gensch, C.; Kenkmann, T.; Löw, C.; McLennan, A.; Ritter, D.; Schreiber, J.; Weber, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

5-Jahre SDGs – Strategien für eine verbesserte Umsetzung der 2030-Agenda für nachhaltige Entwicklung an der Schnittstelle Umwelt und Gesundheit (in Bearbeitung)

Wolff, F.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Universität Bielefeld

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Partizipation

Soziale Aspekte von Umweltpolitik – Teilvorhaben 1: Analyse und umweltpolitische Implikationen (SozUP) (in Bearbeitung)

Hanke, G.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Fischer, C.; Förster, H.; Ganal, I.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Köhler, B.; Liste, V.; Quack, D.; Schreiber, J.; Schumacher, K.; Schwemmler, N.; Weber, M.; Wolff, F.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Prof. Dr. Stefan Klinski; Universität Tübingen; ZebraLog GmbH & Co. KG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Finanzielle Beteiligungsmöglichkeiten von Bürger*innen und Gemeinden an Vorhaben der Energiewende (in Bearbeitung)

von Vittorelli, L.; Schütte, S.

Auftraggeber: TransnetBW GmbH

Herausforderungen und Erfolgsfaktoren bei grenzüberschreitender Öffentlichkeitsbeteiligung im Standortauswahlverfahren (HERüber) (in Bearbeitung)

Schütte, S.; Brohmann, B.; Kelly, R.; Mbah, M.; Neles, J.; Ustohalova, V.; in Kooperation mit Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Soziale Energiewende

Wohn- und Energiekostenbelastung von Mietenden (2023)

Noka, V.; Bei der Wieden, M.; Cludius, J.; Liste, V.

Auftraggeber: Deutscher Mieterbund e.V. (DMB)

Soziale Mobilitätswende

Study on transport poverty: definition, indicators, determinants and mitigation strategies (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Delfosse, L.; Khanna, A.; Kreye, K.; Noka, V.; Schumacher, K.; Unger, N.; in Kooperation mit Asociación Ecoserveis; Cambridge Econometrics Limited; Center for the Study of Democracy (CSD); Fundacja Warszawski Instytut Studiów Ekonomicznych i Europejskich (WiseEuropa); The University of Manchester

Auftraggeber: European Commission DG Employment, Social Affairs and Inclusion

Soziale Wärmewende

Heating decarbonisation in the EU (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Loschke, C.

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Analyse zur Berücksichtigung sozialer Aspekte in der Bundesförderung für effiziente Gebäude (2023)

Schumacher, K.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; in Kooperation mit Deutsche Energie-Agentur (dena)

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Mehrfamilienhäuser: Der blinde Fleck der sozialen Wärmewende - Wie belastet sind Haushalte durch Wärmeenergiekosten und wie wirkt die Gas- und Wärmepreisbremse? (2023)

Schumacher, K.; Cludius, J.; Liste, V.; Nissen, C.

Auftraggeber: Rosa-Luxemburg-Stiftung

Bezahlbares Wohnen und Klimaschutz vor dem Hintergrund der Wohnsituation und Wohnkosten von Haushalten mit niedrigem und mittlerem Einkommen (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Hünecke, K.; Liste, V.; Noka, V.; in Kooperation mit Hannah Galster; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung (ITG); Prof. Steiner (FU Berlin)

Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Transdisziplinäre Forschung

Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland - Forschung zur Verbesserung von Qualität und Robustheit der soziotechnischen Gestaltung des Entsorgungspfades (TRANSENS) (in Bearbeitung)

Neles, J.; Mbah, M.; Kelly, R.; Brohmann, B.; Spieth-Achnich, A., Krob, F.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) und gefördert im Niedersächsischen Vorab der Volkswagenstiftung

Plattform tdAcademy für Transdisziplinäre Forschung und Studien (Phase 2), Teilprojekt D: Neue Formate und Synthese (tdAcademy II) (in Bearbeitung)

Mbah, M.; Brohmann, B.; Rhodius, R.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Planwende durch die Transdisziplinäre Integration regionaler und soziokultureller Faktoren in die Planung von Energiewende-Maßnahmen vor Ort (PlanTiefEN) (in Bearbeitung)

Mbah, M.; Bauknecht, D.; Kelly, R.; Krieger, S.; Vogel, M.; Wingenbach, M.; Winger, C.

Zuwendungsgeber: Projektträger Jülich (PTJ) für das Ministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Weitere Themen

Unterstützung einer BarCamp-Reihe von DC dVET zur Rolle dualer Berufsbildung in der „Just Green Transition“ (in Bearbeitung)

Heyen, D.; Pietschmann, M.

Auftraggeber: Swisscontact - Swiss Foundation for Technical Cooperation

Vorträge

Kelly, R.; Mbah, M.: Regional challenges of the energy transformation – top-down acceleration versus bottom-up demands, Vortrag für die 7th European Conference on Behaviour Change and Energy Efficiency, 28./ 29.11.2023, Maastricht.

Kelly, R.; Mbah, M.: Regionale Herausforderungen im Rahmen der Energietransformation – Planungsbeschleunigung versus Mitgestaltungsanspruch, 27.10.2023, Freiburg im Breisgau.

Rhodium, R.: Der Konsultationsprozess zum Reallaborgesetz: Impulsbeitrag und Diskussion. In der Reihe „Let’s talk about it: Transdisziplinarität & Co-Produktion“ von ZTG Berlin und TU Berlin. 16.10.2023, online.

Rhodium, R. Parodi, O.; Wanner, M.: Diskussionsbeitrag im Podcast des Wuppertal-Instituts zum Thema: zu Reallabore – Zehn Jahre transformative Forschung.

Rhodium, R.: ‚Wissenskonstruktion‘ in Reallaboren: Innenansichten aus dem Wissensdialog Nordschwarzwald (WiNO). Vortrag im Rahmen der ZiF-Kooperationsgruppe „Experimentieren in offenen Systemen – zur Epistemologie von Reallaboren“. Workshop 1: Die epistemologische Relevanz wertbeladener Forschung, 17.2.2023, Bielefeld.

Schütte, S.: Umweltwirkung der Öffentlichkeitsbeteiligung, Evaluation der Öffentlichkeitsbeteiligung, 25. Speyerer Planungsrechtstage, 02.03.2023, Speyer.

Veröffentlichungen

Bergmann, M.; Lang, D. J.; Mbah, M.; Schäfer, M. (2023): Vernetzen, fördern, konsolidieren, stärken – zur Gründung der Gesellschaft für transdisziplinäre und partizipative Forschung. In: GAIA, Heft 32/1, 207-209.

Rhodium, R.; Bachinger, M.:(2023): Transition Design im Rahmen eines Reallabor-Projektes. Erfahrungen aus dem Reallabor „Wissensdialog Nordschwarzwald“. In: Pechlaner, Harald; Erschbamer, Greta; Olbrich, Natalie [Hrsg.]: Destination design. Springer Fachmedien Wiesbaden, Wiesbaden, 73-91. https://doi.org/10.1007/978-3-658-39879-8_5

Rhodium, R.; Bachinger, M. (2023): Reallabore und ihr Transformationsanspruch: eine Reflexion der Wirkungsebenen von Reallaboren am Beispiel des Wissensdialogs Nordschwarzwald (WiNo). In: Blank, Jennifer, Bergmüller, Claudia, Sälzle, Sonja [Hrsg.]: Transformationsanspruch in Forschung und Bildung: Konzepte, Projekte, empirische Perspektiven. Waxmann, 219-232. <https://doi.org/10.25656/01:28069>

Rhodium, R.; Brohmann, B.; Mbah, M. (2023): Vom Reallabor bis zur künstlerischen Intervention – innovative Formate und Methoden für Transformationen. In: Nachhaltigkeit und Nachhaltige Entwicklung. Universität Passau Lehrstuhl f. Anthropogeographie, Passau, 127-142.

Workshops

Brohmann, B.; Mbah, M.: Workshop „Alle haben Kultur“ im Rahmen der Tagung „WIR haben Kultur“ - Erfahrungen, Forschungen und Austausch, 18.10.2024, Schader-Forum Darmstadt.

Rhodium, R.: Moderation des Podiums „Neue Kulturen und Praktiken der wissenschaftlichen Zusammenarbeit etablieren - In 25 Jahren von Shaping Sustainable Transformation zur ITD Alliance“ im Rahmen des Symposiums „Transdisziplinäre Forschung - Rückblick und Perspektiven“ am 26.6.2023, Schader-Stiftung Darmstadt.

Rhodium, R.; Mbah, M.; Bauknecht, D.: „Formate erproben - am Beispiel der Klimaanpassung von Städten“. Erste trinationale tdAcademy Summer School des Öko-Instituts in Kooperation mit EUCOR und der Universität Freiburg. 25.-29.9.2023, Wiesneck (bei Freiburg im Breisgau).

Rhodium, R.; Mbah, M.; Brohmann, B.: Panel und Workshop „Rolle von Kontexten für Formate und Methoden der transdisziplinären und partizipativen Forschung“ auf der PartWiss23. 22.-24.11.2024, Chemnitz.

Lehrveranstaltungen

Rhodium, R.: „Das Projekt Wissensdialog Nordschwarzwald - Erfahrungen aus fünf Jahren transdisziplinärer Forschung in einer Nationalparkregion" Vortrag im Seminar Naturschutz im Wald. 6.12.2023, Freiburg.

Rhodium, R.: „Reallabore als Experimentierräume für Nachhaltigkeit“. Vortrag und Seminar im Rahmen des Moduls „Methoden der Umweltsozialwissenschaften“. 7.7.2023, Freiburg.

Kerntechnik



Anlagensicherheit

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

Pistner, C.; Englert, M.

Auftraggeber: Physikerbüro Bremen (PhB)

Überprüfung des Sicherheitsmanagementsystems der Currenta GmbH & Co. OHG unter Berücksichtigung der Explosion in der Abfallbehandlungsanlage Leverkusen-Bürrig *(in Bearbeitung)* Kurth, S.

Auftraggeber: Currenta GmbH & Co. OHG

Analyse und Bewertung des Entwicklungsstands, der Sicherheit und des regulatorischen Rahmens für sogenannte neuartige Reaktorkonzepte *(in Bearbeitung)*

Pistner, C.; Englert, M.

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Analyse und fachliche Bewertung von Maßnahmen bei kerntechnischen Anlagen in Stilllegung nach § 7 AtG und beim Betrieb von Forschungsreaktoren *(in Bearbeitung)*

Krohn, J.; Englert, M.; Mbah, M.; Pistner, C.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Vergleichsrechnungen zur Umrüstung des FRM-II *(in Bearbeitung)*

Englert, M.; Pistner, C.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Bewertung der Ergebnisse der Sicherheitsüberprüfung für die Urananreicherungsanlage der Urenco Deutschland GmbH in Gronau *(in Bearbeitung)*

Kurth, S.; Claus, M.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.; Neles, J.

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIDE NRW)

Vertiefte Untersuchung von Betriebserfahrungen aus Kernreaktoren — Generische Aufbereitung der Erkenntnisse und Schlussfolgerungen sowie Fachberatung zu speziellen Themen. Unterstützende Arbeiten zu Arbeitspaket 1 (Bewertung der Ergebnisse generischer Auswertungen) und Arbeitspaket 2 (Fachberatung) (in Bearbeitung)

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

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

Ingenieurtechnisches Screening und vertiefte Untersuchungen von meldepflichtigen Ereignissen (in Bearbeitung)

Kurth, S.

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

Beurteilung des Sicherheitsstatus grenznaher kerntechnischer Anlagen (in Bearbeitung)

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

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

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

Kurth, S.; Pistner, C.

Auftraggeber: TÜV EnSys GmbH & Co. KG

AKW-Rückbau

Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA) —

Teilprojekt: Projektkoordination sowie ökologische und radiologische Bewertungen (in Bearbeitung)

Spieth-Achtnich, A.; Claus, M.; Buchert, M.; Dolega, P.; Küppers, C.; Schön-Blume, N.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK)

Beratung der Entsorgungsbetriebe Lübeck in Zusammenhang mit der Ablagerung freigegebener Abfälle aus dem KKW Brunsbüttel auf der Deponie Niemark (in Bearbeitung)

Ustohalova, V.; Küppers, C.

Auftraggeber: Entsorgungsbetriebe Lübeck

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

Spieth-Achtnich, A.

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

Endlagerung

Endlagerung hochradioaktiver sowie schwach- und mittelradioaktiver Abfälle an einem gemeinsamen Standort - Wechselwirkungen, abgeleitete Konsequenzen und mögliche Gegenmaßnahmen (AbStand) (in Bearbeitung)

Ustohalova, V.; Krob, F.; Neles, J. in Zusammenarbeit/Kooperation mit und Amphos21
Auftraggeber: Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Nukleare Entsorgung (KIT INE) für die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Transfer langlebiger Radionuklide aus der vadosen Zone in die Rhizosphäre und deren Aufnahme in Pflanzen unter Berücksichtigung mikrobiologischer Prozesse (TRAVARIS) (in Bearbeitung)

Ustohalova, V.; Pistner, C.
Zuwendungsgeber: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Ansätze und Methoden des Nuclear Cultural Heritage und ihre Anwendbarkeit im Kontext des Standortauswahlverfahrens (in Bearbeitung)

Mbah, M.; Kelly, R.; Lampke, A.; Neles, J.
Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Fachliche Beratung des Landkreises und der Stadt Osnabrück zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete und zur Methode der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchung im Standortauswahlverfahren für ein Endlager (in Bearbeitung)

Krohn, J.; Krob, F.
Auftraggeber: Landkreis und Stadt Osnabrück

Vergleich von Optionen für die Entsorgung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle (in Bearbeitung)

Pistner, C.; Englert, M.; Krob, F.; Neles, J.
Auftraggeber: Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES GmbH WSP) für den Entsorgungsbeirat Österreich

Unterstützung des BASE bei der Prozessanalyse des Standortauswahlverfahrens (PaSta) (in Bearbeitung)

Krohn, J.; Mbah, M.; Claus, M.; Dieroff, J.; Hünecke, K.; Kurth, S.; Neles, J.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.; in Zusammenarbeit mit Becker Büttner Held Part GmbH
Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Expertentätigkeit zur Beteiligung der deutschen Gemeinden an der Schweizer Endlagerstandortsuche

Neles, J.
Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Rechtswissenschaftliche Grundlagen zur Standortvereinbarung im Standortauswahlverfahren (REST) (in Bearbeitung)

Schütte, S.; in Kooperation mit Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Phase 2 der ÜSiKo (Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen des Endlagers Konrad nach dem Stand von Wissenschaft und Technik): Unabhängige wissenschaftliche Begleitung (BGE UWB) (in Bearbeitung)

Evaluation of the safety requirements for the Konrad repository, Phase 2: Independant scientific peer review Kurth, S.

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Internationale Atompolitik

Umsetzung des internationalen Regelwerks im deutschen Regelwerk für kerntechnische Ver- und Entsorgungseinrichtungen - Mitwirkung im AP 3 Processing Report (2023)

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

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

Expertentätigkeit im Österreichischen Entsorgungsbeirat zur Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen und Empfehlungen zur sicheren Entsorgung der in Österreich anfallenden radioaktiven Abfälle (in Bearbeitung)

Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Entsorgungsbeirat Österreich des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Arbeiten zu den Staatenberichten und dem achten Review Meeting zum Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle (Bearbeitungszeitraum 2022- 2025) (in Bearbeitung)

Neles, J.; Krohn, J. Spieth-Achtnich, A.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Klimawirkung von Atomkraft auf Basis einer (empirischen) Analyse der THG-Emissionen entlang der gesamten Wertschöpfungskette (in Bearbeitung)

Pistner, C.; Englert, M.; Gensch, C.-O.; Hermann, H.; Herold, A.; Liu, R.; Loreck, C.; Mendelevitch, R.; Möller, M.; Sutter, J.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Strahlenschutz

Radioaktivität in Klärschlamm - Erfassung des aktuellen Forschungsstandes unter Einbindung der Messdaten der IMIS-Datenbank (in Bearbeitung)

Ustohalova, V.; Pistner, C.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Arbeiten im Zusammenhang mit der Freigabe von Abfällen zur Beseitigung auf Deponien aus dem Abbau des Kernkraftwerks KWO (in Bearbeitung)

Ustohalova, V.; Küppers, C.

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

Verifikation und Adaption von Randbedingungen zur Bestimmung von Freigabewerten (2023)

Claus, M.; Ustohalova, V.

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

Zwischenlagerung

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

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

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Erbringung von Begutachtungsleistungen im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung im Genehmigungsverfahren nach § 6 AtG zur Neugenehmigung ESTRAL (in Bearbeitung)

Spieth-Achtnich, A.; Krohn, J.; Küppers, C.

Auftraggeber: Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung –

Entwicklung eines methodischen Bewertungsansatzes zur Analyse der Einflussfaktoren und der Bedeutung eines Zwischenlagers für abgebrannte Brennelemente für eine Region (Zwischenlager und Region) (2023)

Neles, J.; Krob, F.; Mbah, M.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft und Technik bei der Sicherheit der Behandlung bestrahlter Brennelemente, Wärme entwickelnder radioaktiver Abfälle und radioaktiver Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung –

Weiterentwicklung und Anwendung eines methodischen Bewertungsansatzes zur Analyse der Einflussfaktoren und der Bedeutung eines Zwischenlagers für abgebrannte Brennelemente für eine Region (Zwischenlager und Region II) (in Bearbeitung)

Neles, J.; Krob, F.; Mbah, M.

Auftraggeber: Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Weitere Themen

Joint Research Paper on Carbon Storage (in Bearbeitung) Comes, M.; Krob, F.; Kurth, S.; Herman, H.; von Vittorelli, L.

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Vorträge

Krob, F. C.; Krohn, J.; Ustohalova, V.; Wittek, S.; Bratzel, D.: Potentials and challenges of applying Artificial Intelligence (AI) in geosciences for the search of a repository for high-level waste in Germany. Vortrag zur EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2023, 25.04.2023, Wien.

Mbah, M.; Kelly, R.; Bremer, S.; Muxlhanga, H.: Perceptions of surface facilities of a potential disposal site and the role of place attachment, Vortrag zur safeND-Conference 2023, 13.-15.09.2023, Berlin.

Mbah, M.; Kuppler, S.: Governing Nuclear Waste in the Long-Term: On the Role of Place. Vortrag zur RGS-IBG Annual International Conference, Session: Geographics of Nuclear Energy, 03.09.2023, online.

Neles, J. M.; Krob, F.: Storage and Region. Investigations on the impact of a storage facility for high-level radioactive waste for the siting region. Poster/ Impuls für safeND-Conference 2023, 13.-15.09.2023, Berlin.

Noka, V.; Mbah, M.; Kelly, R.; Lampke, A.; Kuppler, S.: The role of Nuclear Cultural Heritage in long-term nuclear waste governance. Präsentation zur safeND-Conference 2023, 15.9.2023, Berlin.

Pistner, C.: Technische Probleme in den französischen AKW und ihre Auswirkungen. Misère Nucléaire – Wenn AKW ungeplant ausfallen. Vortrag für Schweizer Energie-Stiftung und Trinationaler Atomschutzverband, 30.06.2023, Basel.

Pistner, C.: Atomenergie: eine (un)endliche energiepolitische Geschichte? Grundkurs Atomenergie für die Heinrich-Böll-Stiftung e.V., 14./15.03.2023, online.

Ustohalova, V.: Transparente Kommunikation bei der Deponierung freigemessener Abfälle – Erfahrungen aus der Praxis. Vortrag zur VDI-Konferenz Rückbau kerntechnischer Anlagen, 04./05.07.2023, Ettlingen bei Karlsruhe.

Ustohalova, V.; Gellermann, R.: Radioaktivität in Klärschlamm -Erfassung des Forschungsstandes unter Einbindung der Messdaten der IMIS-Datenbank. Vortrag zum 16. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, 26.-28.09.2023, Kiel.

Veröffentlichungen

Krohn, J.: **The potential of AI in dealing with geodata.** In: Quo Vadis Artificial Intelligence in Nuclear Waste Management, Federal Office for the Safety of Nuclear Waste Management (BASE), 8-9.

Workshops

Mbah, M.: Ausrichtung der 21. Sitzung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Endlagerforschung, 08.11.2023, Freiburg.

Neles, J. M.: Teilnahme Podiumsdiskussion „Sichere nukleare Entsorgung: Die Forschung langfristig gestalten.“ Acatech (Deutsche Akademie der Technikwissenschaften), 31.01.2023, Berlin.

Landwende



Biodiversität

Soziale Natur – Praxisperspektiven und integrierte politische Bausteine *(in Bearbeitung)*

von Vittorelli, L.; Fischer, C.; Heyen, D.; Pietschmann, M.; Rüdener, I.; Teufel, J.; Wolff, F.
Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Entwicklung eines Nachhaltigen Lebensmittelgesetzes (NLG) als Analogie zum Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) der Energiewirtschaft *(in Bearbeitung)*

Wiegmann, K.; Graichen, V.; Hünecke, K.; Scheffler, M.; Schneider, C.; Urrutia, C.; in Kooperation mit Institut für Agrarökologie und Biodiversität (IFAB)
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Naturbasierte Maßnahmen für Klima- und Biodiversitätsschutz in ausgewählten nationalen Klimabeiträgen *(in Bearbeitung)*

Reise, J.; Böttcher, H.; Urrutia, C.; in Kooperation mit perspectives climate change (perspectives)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung und Begleitung der Erprobung naturschutzfachlicher Mindeststandards für den Erhalt und die Förderung der Biodiversität bei künftigen Paludikulturen auf landwirtschaftlichen Flächen *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.; Reise, J.; Winger, C.; in Kooperation mit Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNE)
Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

ABS – Kooperation auf Augenhöhe *(in Bearbeitung)*

Kampffmeyer, N.; Pietschmann, M.; von Vittorelli, L.
Zuwendungsgeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Bioökonomie

Konsolidierung des systemischen Monitorings und Modellierung der Bioökonomie *(in Bearbeitung)*

Hennenberg, K.; Benndorf, A.; Böttcher, H.; Liste, V.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; Scheffler, M.; Schneider, C.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv); Fraunhofer-Institut für System- und

Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH (GWS); Global Risk Assessment Services GmbH; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Universität Kassel
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Wissenschaftliche Begleitung des Umsetzungsplans zur Nationalen Bioökonomiestrategie (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Reise, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ernährung

Vergleichende Studie zur Umweltbilanz (LCA) von ‚Simply V‘-Produkten (2023)

Antony, F.; Gensch, C.; Liu, R.; Nungesser, L.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: E.V.A. GmbH

„Bio-Studie“: Implementierung nachhaltiger Verpflegung in den Bildungs- und Gastehäusern der Erzdiözese Freiburg (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Hanke, G.; in Kooperation mit a´verdis

Auftraggeber: Erzdiözese Freiburg

Internalisierung der externen Umweltkosten von Lebensmitteln (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Antony, F.; Förster, H.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Noka, V.; Nungesser, L.; in Kooperation mit INFRAS AG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Überprüfung der Ressourceneffizienz von Ökolebensmitteln anhand des Product Environmental Footprint und Einordnung in eine Nachhaltigkeitsstrategie (in Bearbeitung)

Antony, F.; Baron, Y.; Liu, R.; Nungesser, L.; Quack, D.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit Assoziation ökologischer Lebensmittelhersteller e.V.; Forschungsinstitut für biologischen Landbau e.V. (FiBL)

Zuwendungsgeber: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Studie zu konsumseitigen Ansätzen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit des Ernährungssystems: Rahmenbedingungen für die freiwillige Klimakennzeichnung von Lebensmitteln und Zielvereinbarungen mit dem Detailhandel (in Bearbeitung)

Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.

Auftraggeber: INFRAS AG

Nachhaltiges Wirtschaften: Sozialökologische Transformation des Ernährungssystems. Zukunftsgestaltung durch Beteiligung von Pionieren des Wandels und ökonomisch relevanten Akteuren (STERN) (2023)

Siehe auch: <https://stern-projekt.org/>

Hanke, G.; Antony, F.; Brunn, C.; Quack, D.; Scherf, C.; Teufel, J.; Wigand, D.; Wolff, F.; in Kooperation mit Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW); Ecologic Institut gGmbH; e-fect dialog evaluation consulting eG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Landwende

Copernicus Land Monitoring Service Production of CLC+ Instances (2023)

Böttcher, H.

Auftraggeber: GeoVille Information Systems and Data Processing GmbH

Landwirtschaft

Nachweisbarkeit und Nachverfolgbarkeit von GVO Produkten (2023)

Teufel, J.; Gailhofer, P.; Hilbert, I.; Kampffmeyer, N.; López, V.; Wigand, D.; Wolff, F.; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Metaanalyse zu 3-Nitrooxypropanol (Bovaer) und Asparagopsis (Rotalge) als Methanemissionen senkender Futterzusatz bei Rindern (2023)

Quack, D.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: Greenpeace

Analyse der Nachhaltigkeitswirkung von Alternativen zum Pestizideinsatz und darauf aufbauende Untersuchung mehrdimensionaler Zielkonflikte. (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Antony, F.; Möller, M.; Teufel, J.

Zuwendungsgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)

Gestaltungsoptionen für ökonomisch tragfähige biodiversitätsfördernde Milchproduktionssysteme in den Bio-Musterregionen Freiburg und Ravensburg (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://www.feda.bio/de/wissenschaft/projekte/gobiom/>

Quack, D.; Antony, F.; Liu, R.; Nungesser, L.; Stuber-Rousselle, K.; in Kooperation mit e-fect dialog evaluation consulting eG; grünweg Projektmanagement & Beratung; Integrahl AS; Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Institut für Ländliche Strukturforschung (IfLS); Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Landwirtschaft

Wissenschaftliche Begleitung zur Ausgestaltung des Zertifizierungsrahmens für Kohlenstoffbindungen in der EU (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Cames, M.; Fallasch, F.; Gores, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Jörß, W.; Liste, V.; Reise, J.; Scheffler, M.; Schneider, L.; Siemons, A.; Wiegmann, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wald

Unterstützung der EUA-Aktivität zur Verbesserung des LULUCF-Treibhausgasinventars (2023)

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Reise, J.; Urrutia, C.; in Kooperation mit VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Co-designing Holistic Forest-based Policy Pathways for Climate Change Mitigation *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Reise, J.; von Vittorelli, L.; Wolff, F.; in Kooperation mit European Forest Institute (EFI); Fondazione Centro Euro-Mediterraneosui Cambiamenti Climatici; Lunds Universitet; Luonnonvarakeskus, Natural Resources Institute Finland; Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL); Pensoft Publishers; Prospex Research Ltd; Technische Universität München; Transilvania University of Braşov; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV; Wageningen University & Research

Zuwendungsgeber: EU-Horizon Europe

Potenziale von Aufforstung und Wiederherstellung von Wäldern aus Naturschutzsicht *(in Bearbeitung)*

Reise, J.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.

Zuwendungsgeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Transparentes Monitoring in der Praxis: Unterstützung von THG-Minderung im Landnutzungssektor nach Paris *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://www.transparentmonitoring.org/>

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Urrutia, C.; Winger, C.; in Kooperation mit Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); National Wildlife Federation; Wageningen University & Research

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

Waldentwicklung als Folge von Veränderung der Holznachfrage, Klimaveränderung, natürlichen Störungen und Politikanforderungen - Eine Analyse der Reaktionsmöglichkeiten von Forst- und Holzwirtschaft *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Liste, V.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; Winger, C.; in Kooperation mit INFRO - Informationssysteme für Rohstoffe; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

Zuwendungsgeber: Waldklimafonds

LAND use based MitigAtion for Resilient Climate pathways (LANDMARC) *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://www.landmarc2020.eu>

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Liste, V.; Reise, J.; Winger, C.; in Kooperation mit Agroinsider Lda; Ambienta Ingenieria Y Servicios Agrarios Y Forestales; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional De Supercomputacion; Bioclear Earth Bv; Biorecro Ab; Cambridge Econometrics Limited; Cobra Collective CIC; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich); eLEAF Bv; Innovations for Sustainability Transitions Lab Ltd; International Centre for Tropical Agriculture; Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI); PT Sustainability and Resilience ; Stockholm Environment Institute; Universität Kassel; University of Sussex

Zuwendungsgeber: Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME)

Szenarienbasierte Analyse der THG-Reduktions- und Senkenpotenziale für den Natürlichen Klimaschutz im Sektor LULUCF und Identifizierung der Synergien mit Biodiversitäts- und anderen Umweltzielen (NatKat) *(in Bearbeitung)*

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; Scheffler, M.; Urrutia, C.; Wiegmann, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beratungsstudie Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz Waldmaßnahmen - Los 1 (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; in Kooperation mit BB Göttingen; Naturwald Akademie gGmbH; Prof. Dr. Klaus Günther-Dieng; Wald in Raum und Öffentlichkeit
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Beratungsstudie Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz Waldmaßnahmen - Los 2 Waldmehrung (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; in Kooperation mit BB Göttingen; Naturwald Akademie gGmbH; Prof. Dr. Klaus Günther-Dieng; Wald in Raum und Öffentlichkeit
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Auswirkung der energetischen Nutzung forstlicher Biomasse in Deutschland auf deutsche und internationale LULUCF-Senken (in Bearbeitung)

Hennenberg, K.; Benndorf, A.; Böttcher, H.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; in Kooperation mit INFRO - Informationssysteme für Rohstoffe; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Finanzielle Anreize für zusätzliche Klimaschutz- und Biodiversitätsleistungen im Wald - Wälder mit hoher Strukturvielfalt und Biodiversität (STRUBI) (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Aschauer, J.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.; Reise, J.; in Kooperation mit Naturwald Akademie gGmbH; Prof. Dr. Justus Eberl, LG Forstpolitik und Umweltrecht, Fachhochschule Erfurt; Prof. Dr. Klaus Günther-Dieng; Prof. Dr. W.-H. v. d. Wense HNEE
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Weitere Themen

Handlungsoptionen zum Erreichen des europäischen Flächensparziels Netto-Null: Untersuchung von Zielkonflikten und Schnittstellen flächenpolitisch relevanter Gesetze und Strategien in den europäischen Mitgliedsstaaten und Erarbeitung internationaler Harmonisierungsoptionen im Hinblick auf das Erreichen des Flächensparziels Netto-Null (in Bearbeitung)

von Vittorelli, L.; Schmitt, L.; Warich, I.; Wolff, F.; in Kooperation mit Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Stärkung des Bodenschutzes und der Altlastensanierung durch Überarbeitung des Bodenschutzrechts (Bodenschutzgesetz und andere Rechtsbereiche) (in Bearbeitung)

von Vittorelli, L.; Hermann, A.; Reise, J.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Ingenieurbüro Schnittstelle Boden
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Veröffentlichungen

Hanke, G.; Jägle, J.; Jánsky, B.; **Quack, D.**; Meier, J.; von Mering, F.; Wolff, F. (2023): Pflanzlich, bio, regional: Drei Strategien für mehr Nachhaltigkeit und strategischen Wandel im Ernährungssystem. In: Ökologisches Wirtschaften, 4.2023(38), 40-44. <https://doi.org/10.14512/OEW380440>

Mobilitätswende



Elektromobilität

Begleitforschung zum Einsatz batterieelektrischer schwerer Nutzfahrzeuge im logistischen Regelbetrieb (in Bearbeitung)

Göckeler, K.; Hacker, F.; le Corguillé, J.; Meyer-Hanschen, U.; Mottschall, M.; Schreiber, J.; Unger, N.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit approxima Gesellschaft für Markt- und Sozialforschung Weimar mbH

Förderung: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin

COLLERS II: Internationale Forschungszusammenarbeit zu Elektrische Straßensysteme (in Bearbeitung)

Hacker, F.; Göckeler, K.; Mottschall, M.; Steinbach, I.; Ziegler, L.; in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu); Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität e. V. (IKEM)

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

Begleitforschung Oberleitungs-Lkw-Forschung in Deutschland (2023)

Hacker, F.; Blanck, R.; Görz, W.; Mottschall, M.; in Zusammenarbeit mit Fraunhofer ISI, Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

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

Forschungs- und Dialogvorhaben: Strategie für die Elektrifizierung des Straßengüterverkehrs (StratES) (2023)

Hacker, F.; Blanck, R.; Göckeler, K.; Görz, W.; Mottschall, M.; Randrianarisoa, J.; Steinbach, I.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit Hochschule Heilbronn

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

Wege zur elektromobilen und nachhaltigen Unternehmensmobilität (2023)

Hacker, F.; Blanck, R.; Degreif, S.; Göckeler, K.; Hermann, A.; Kampffmeyer, N.; Khanna, A.; Minnich, L.; Schreiber, J.; Randrianarisoa, J.; Steinbach, I.; Unger, N.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit approxima Gesellschaft für Markt- und Sozialforschung Weimar mbH; Kraftfahrtbundesamt

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

Klimaschutzpolitik

Umweltpolitik und die populistische Herausforderung *(in Bearbeitung)*

Gsell, M.; Heyen, D. A.; in Zusammenarbeit mit Ecologic Institut gGmbH; Freie Universität Berlin; Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Progressives Zentrum e. V.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

EU-Instrumente für einen umweltverträglichen Verkehr und ergänzender nationaler Regulierungsbedarf mit Schwerpunkt auf den Bereich Kraftstoffe *(in Bearbeitung)*

Kasten, P.; Göckeler, K.; Kreye, K.; Seibert, D.; in Zusammenarbeit mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität e. V. (IKEM)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Studie zur Weiterentwicklung der Pkw-Energieverbrauchskennzeichnungs-Verordnung *(in Bearbeitung)*

Göckeler, K.; Mottschall, M.; le Corguillé, J.; in Zusammenarbeit mit Deutsche Energie-Agentur (dena)

Förderung: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin

FOMOS II - Machbarkeitsstudie und Projektkonzeption für ein nationales Reallabor (Konzeption und Anbahnung eines Modellprojekts in Stuttgart für klimaneutrale und nachhaltige Städte und Regionen aus Perspektive der Mobilitätswirtschaft) *(in Bearbeitung)*

Hacker, F.; le Corguillé, J.; Mottschall, M.; in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (Fraunhofer IAO)

Auftraggeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA)

Evaluierung und Weiterentwicklung des EU ETS im Rahmen der Novellierung der ETS-RL und des European Green Deal mit ökonomischem Schwerpunkt *(in Bearbeitung)*

Unger, N.; Cludius, J.; Graichen, J.; Healy, S.; Kasten, P.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Ressourcenschonende und kreislaufwirtschaftsfähige Kraftfahrzeuge: Instrumente und Maßnahmen zur Reduktion des Rohstoffbedarfs im Verkehrssektor durch zirkuläre Ökonomie parallel zu einer Energiewende im Verkehr – AutoRess *(in Bearbeitung)*

Sutter, J.; Degreif, S.; Göckeler, K.; Kasten, P.; Kosińska-Terrade, I.; Steinbach, I.; in Zusammenarbeit mit Mehlhart Consulting; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu); Team Ewen

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Empowerment der Haushalte zur Teilhabe an der Dekarbonisierung – transdisziplinär bearbeitet aus psychologischer, ökonomischer und politikwissenschaftlicher Forschungsperspektive; Teilvorhaben: Interaktives Kommunikationsinstrument für Mobilitätsinvestitionen *(in Bearbeitung)*

Mottschall, M.; le Corguillé, J.; Minnich, L.

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

Überarbeitung der EU-Flottenzielwerte zur CO₂-Mindung bei Pkw, leichten und schweren Nutzfahrzeugen (in Bearbeitung)

Kasten, P.; Blanck, R.; Göckeler, K.; Mottschall, M.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Weiterentwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Verkehr (in Bearbeitung)

Kreye, K.; Appenfeller, D.; Görz, W.; Kasten, P.; Blanck, R.; Göckeler, K.; Kreye, K.; Steinbach, I.; Unger, N.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit INFRAS

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Ermittlung der Klimaschutzpotentiale in der Kreislaufwirtschaft für Deutschland und die EU als Beitrag zur Erreichung der Ziele nationaler und internationaler Klimaschutzverpflichtungen (2023)

Bulach, W.; Degreif, S.; Merz, C.; Möck, A.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit Institut für Energie und Umweltforschung (ifeu) und Argus GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Analysen und Bewertungen zur Klimaschutzwirkung von Instrumenten und Maßnahmen zur THG-Minderung im Verkehr, Entwicklung von Gestaltungsoptionen (2023)

Hacker, F.; Appenfeller, D.; Betz, J.; Blanck, R.; Buchert, M.; Cames, M.; Dolega, P.; Förster, H.; Görz, W.; Graichen, J.; Graichen, V.; Hacker, F.; Heinemann, C.; Jakob, M.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; Khanna, A.; Kreye, K.; Merz, C.; Mottschall, M.; Repenning, J.; Schütte, S.; Schumacher, K.; Seibert, D.; Sutter, J.; Timpe, C.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit INFRAS (Zürich), ifeu (Heidelberg), Transport & Environment (Brüssel)

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

VDA/FAT Forschungsstudie „FOMOS - Nachhaltige und klimaneutrale Städte“ (2023)

Weber, M.; Hacker, F.; Kasten, P.; Kreye, K.; Minnich, L.; Schreiber, J.; Unger, N.; in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (Fraunhofer IAO); 2023

Auftraggeber: Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA)

Luft- und Seeverkehr

Begleitforschung zur Schaffung und Implementierung eines europäischen Emissionshandelsansatzes im Seeverkehr (in Bearbeitung)

Wissner, N.; Cames, M.; Healy, S.; in Kooperation mit CE Delft; E3-Modelling

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Methanol als mariner Kraftstoff (in Bearbeitung)

Wissner, N.; Cames, M.; Cook, V.; Healy, S.

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Nachhaltigkeitsziele und -bewertung

Kommunen innovativ - ZUGG: Zukunft im ländlichen Raum gemeinsam gestalten - Perleberg und Wittenberge als Zukunftsorte zwischen den Metropolen Berlin und Hamburg entwickeln - Flächenpotentiale kreativ nutzen und Mobilität neu denken, Teilprojekt 1 (in Bearbeitung)

Weber, M.; Degreif, S.; Kasten, P.; Randrianarisoa, J.; Reiche, M.; Schreiber, J.; in Zusammenarbeit mit TGZ Prignitz

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

MobiQ - Nachhaltige Mobilität durch Sharing im Quartier (in Bearbeitung)

Kasten, P.; le Corguillé, J.; Minnich, L.; Reiche, M.; Schreiber, J.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU)

Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK), Stuttgart

Öffentlicher Verkehr und neue Mobilitätskonzepte

Kommunikationsstrategie für nachhaltige Mobilität und die Verkehrswende – Kommunikation zu Verkehrsfakten (in Bearbeitung)

Schreiber, J.; Franke, P.; Kasten, P.; Kreye, K.; Seibert, D.; Unger, N.; in Zusammenarbeit mit iRights.Lab)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Technische Unterstützung bei der Analyse einiger Elemente der CO₂-Emissionsnormen für schwere Nutzfahrzeuge (HDV) (2023)

Kasten, P.; Göckeler, K.; Hacker, F.; Mottschall, M.; in cooperation with Ricardo Energy & Environment

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik, Brüssel

Veröffentlichungen

Kesselring, S.; Simon-Philipp, C.; Bansen, J.; Hefner, B.; **Minnich, L.**; **Schreiber, J.**: Sustainable Mobilities in the Neighborhood: Methodological Innovation for Social Change. Sustainability 2023 15(4); 15.02.2023. <https://doi.org/10.3390/su15043583>

Nachhaltiges Wirtschaften



Beschaffung

Unterstützung für KMU zur Einhaltung der Sorgfaltspflicht entlang mineralischer Lieferketten III – Betreuungsphase (Konfliktminerale) (in Bearbeitung)

Kosińska-Terrade, I.; Bulach, W.; Hay, D.; Mayer, F.; in cooperation with Levin Sources, ZABALA Innovation Consulting; Levin Sources.

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

Rahmenvorhaben zur Stärkung der umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung mittels wissenschaftlich basierter Unterstützungsangebote (in Bearbeitung)

Schleicher, T.; López, V.; McLennan, A.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Erarbeitung methodischer Grundlagen und Arbeitshilfen für Klimaschutz- und Kreislaufwirtschaftsaspekte in der öffentlichen Beschaffungspraxis (in Bearbeitung)

Graulich, K.; Antony, F.; Gascon Castellero, L.; Gröger, J.; Hermann, A.; Keimeyer, F.; McLennan, A.; Moch, K.; Prakash, S.; Schleicher, T.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Transformation von Produktions- und Verbrauchsmustern durch Stärkung von Umweltzeichen und umweltfreundlicher öffentlicher Beschaffung in fünf asiatischen Ländern (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Adjei, F.; Gascon Castellero, L.; Hinchliffe, D.; López, V.; McLennan, A.; Schleicher, T.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Greening supply and demand: Advancing Eco-Labels and Sustainable Public Procurement for climate and biodiversity protection (Eco-Advance) - Implementation phase (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Gascon Castellero, L.; Graulich, K.; López, V.; Schleicher, T.; in Kooperation mit Umweltprogramm der Vereinten Nationen

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Beratung zur Umsetzung der ökologischen Anforderungen des Leitfadens der Bundesregierung für eine nachhaltige öffentliche Textilbeschaffung der Bundesverwaltung (in Bearbeitung)

Moch, K.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Ökologische Netze
Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Nachhaltiges Management in der Rohstoffindustrie – SUMEX (2023)

Degreif, S.; Buchner, M.; Dolega, P.; Hay, D.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit Montanuniversität Leoben; Tallinn University of Technology (TalTech), Tallinn; Institute for Managing Sustainability (WU), Vienna; Arctic Centre University of Lapland, Rovaniemi; Wageningen University & Research; Wageningen; European Federation of Geologists (EFG), Brussels; Boliden Group, Stockholm; European Aggregates Association, Brussels; Junta de Andalucía, Seville

Auftraggeber: Europäische Kommission, Brüssel

Dienstleistungen zur Dokumentation der Ergebnisse des Fachdialogs Bekleidungsbeschaffung unter Berücksichtigung sozialer und ökologischer Aspekte (in Bearbeitung)

Schmitt, L.

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt Berlin

Chemikalien und Schadstoffe

ESG-Score für Produkte: HotSpot-Profile für Substanzen und Gewichtungen für Produktgruppen (in Bearbeitung)

Bunke, D.

Auftraggeber: SUSTAYNR GmbH

Study to support the assessment of impacts associated with the general review of Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) (2023)

Baron, Y.; Behrens, F.; Magrini, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Nachhaltig leben. Transformation im Chemikaliensektor durch konzeptionelle Ansätze und Lebenszyklusbewertung von Chemikalien (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Löw, C.; in Kooperation mit Frank Hintsch IT Consulting; Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

Zuwendungsgeber: Umweltbundesamt (UBA)

Stoffliche Anforderungen in Vergabekriterien des Umweltzeichens Blauer Engel - Erarbeitung eines Handlungsleitfadens (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Moch, K.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Maintenance of the chemical indicator set - IV (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Moch, K.; Stahl, H.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)

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

Study on streamlining chemicals data flows, increasing data interoperability, dissemination, re-use and the use of all available data, and on the establishment of a data generation mechanism for the purpose of safety assessments in the context of the Euro *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Gailhofer, P.; Gensch, C.; Magrini, C.; McLennan, A.; von Vittorelli, L.; in Kooperation mit Ecorys; Ramboll Kopenhagen; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Konsum und Suffizienz

Leeres Nest – Neuer Start? Wege zu Wohnraumeffizienz im Alter *(2023)*

Fischer, C.; Kenkmann, T.

Zuwendungsgeber: Stiftung Zukunftserbe

Kriterienentwicklung und -überarbeitung für den Blauen Engel für Textilien *(2023)*

Teufel, J.; Antony, F.; Hilbert, I.; Köhler, A.; López, V.; Moch, K.; Prakash, S.; Stuber-Rousselle, K.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produkt-empfehlungen 2022 / 2023 *(2023)*

Siehe auch: <https://www.ecotopten.de>

Quack, D.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

Auftraggeber: Utopia GmbH

Erstellung einer Datengrundlage für den e.on-Energiesparrechner *(2023)*

Fischer, C.; Behrens, F.; Rüdener, I.

Auftraggeber: E.ON

Weiterentwicklung des Produktportfolios des Umweltzeichen Blauer Engel – Rahmen-vorhaben 2023 *(in Bearbeitung)*

Schleicher, T.; Behrens, F.; Bunke, D.; Gascon Castellero, L.; Gröger, J.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Köhler, A.; Liu, R.; Löw, C.; McLennan, A.; Prakash, S.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fachwissenschaftliche Unterstützung des Kompetenzzentrums nachhaltiger Konsum und des Nationalen Netzwerks Nachhaltiger Konsum *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://nachhaltigerkonsum.info>

Quack, D.; Heyen, D.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Neue Vergabekriterien für den Blauen Engel - Rahmenvorhaben 2021 für die Weiter-entwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Gascon Castellero, L.; Gsell, M.; Lorösch, H.; Löw, C.; McLennan, A.; Merz, C.; Stahl, H.; Sutter, J.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Innovativer Klimaschutz in Privathaushalten: Ausgleich des zusätzlichen Strombedarfs der E-Mobilität durch Ausbau Erneuerbarer Energien und Energieeffizienz (E-Mob EE) (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://www.e-mob-ee.de>

Graulich, K.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.; Energieagentur Landkreis Göppingen gGmbH; Energieagentur Regio Freiburg

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

Produkte und Technologien

NANotechnology Risk Governance (NANORIGO) (2023)

Siehe auch: <https://nanorigo.eu>

Köhler, A.; Hermann, A.; Seidl, R.

Zuwendungsgeber: *Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

Produkt- und unternehmensbezogene Bilanzierung der Treibhausgasemissionen des Feuerverzinkens (in Bearbeitung)

Gensch, C.; Liu, R.; Lorösch, H.; Möller, M.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: *Institut Feuerverzinken GmbH*

Product Environmental Footprint - Weiterentwicklung und Anwendung (in Bearbeitung)

Gensch, C.; Antony, F.; Fischer, C.; Graulich, K.; Köhler, A.; Liu, R.; Prieß, R.; Rüdener, I.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit ECOFYS; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu); Integrah AS

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

Ermittlung von Grundlagen und Bewertungsmethoden einer Ökobilanz des Straßenwinterdienstes (in Bearbeitung)

Quack, D.; Liu, R.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH; Salt Research + Consulting

Auftraggeber: *Bundesanstalt für Straßenwesen*

Erarbeitung einer Messmethodik zur Bestimmung des Umfangs der Wiederverwendung von Produkten in Deutschland (2023)

Gsell, M.; in Zusammenarbeit mit Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH; 2023

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA), Dessau*

Sport und Kultur

Weiterentwicklung Klimabilanz des deutschen Olympischen Sportbunds (DOSB) für das Referenzjahr 2022 (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Schütz, J.; Wagner, T.

Auftraggeber: *Deutscher Olympischer Sportbund (DOSB)*

Klimabilanz für die Geschäftsstelle der DSM, Referenzjahr 2022 (in Bearbeitung)

Schütz, J.; Stahl, H.; Wagner, T.

Auftraggeber: *Deutsche Sport Marketing GmbH (DSM), Frankfurt*

Umsetzung und Begleitung des Projektes „Circular EURO 2024“ (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Bachmann, H.; Degreif, S.; Dehoust, G.; Hermann, A.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit brinkertlueck GmbH, Leuphana Universität Lüneburg

Förderung: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Berlin

Olympic Committee of Europe Approaching Carbon Neutrality (OCEAN) (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Bachmann, H.; Schütz, J.; Wagner, T.

Förderung: ERASMUS-SPORT-2022

Auf dem Weg zu nachhaltigen Sport(groß)veranstaltungen in Deutschland (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Degreif, S.; Schütz, J.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Olympischen Sportbund (DOSB); Sporthochschule Köln

Förderung: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Berlin

NKI: Culture4Climate – Initiative zur Umsetzung der globalen Klima- und Nachhaltigkeitsziele im Kulturbereich (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Eckert, D.; Stahl, H.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit Kulturpolitische Gesellschaft e. V.; Netzwerk Nachhaltigkeit in Kunst und Kultur e. V.

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

Bauen und Wohnen

Erstellung einer Studie zur vergleichenden ökologischen und ökonomischen Bewertung des Ressourcenaufwands: Einsatz von Trockenbauelementen (AZ 2023/319) (in Bearbeitung)

Mayer, F.; Gsell, M.; Schütz, J.; in Zusammenarbeit mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

Auftraggeber: VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf

Die Agenda 2030 durch Stadtentwicklung auf lokaler Ebene umsetzen (in Bearbeitung)

Weber, M.; Schreiber, J.; in Zusammenarbeit mit EBP Deutschland GmbH

Auftraggeber: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR); Bonn

Reproduzierbare und methodisch verständliche Aufbereitung der durch die Reduzierung der Flächenneuinanspruchnahme erzielbaren qualitativen/quantitativen THG-Minderungspotenziale als Planungshilfe für regionalen und kommunalen Freiflächen- und Klimaschutz (in Bearbeitung)

Wagner, T.; Hennenberg, K.; Merz, C.; in Zusammenarbeit mit Gertz Gutsche Rümenapp – Stadtentwicklung und Mobilität GbR

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Unternehmen und Lieferketten

Greenwashing vermeiden, Ecodesign stärken – Herausforderungen für die Unternehmens- und Verbraucherkommunikation (in Bearbeitung)

Köhler, A.; Antony, F.; Bunke, D.; Gailhofer, P.; Gascon Castillero, L.; Graulich, K.; Heyen, D.; in Kooperation mit Rechtsanwältin Günther Partnerschaftsgesellschaft; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Inventory of environmental claims: B2B and organisation-level communication (2023)

Graulich, K.; Antony, F.; Gascon Castellero, L.; Löw, C.; in Kooperation mit Norion Consult
Auftraggeber: Europäische Umweltagentur

Klimaneutralität im Gesundheitssektor: Fallstudiengestützte Carbon Footprint Bewertung nach GHG Protocol und Potenzialanalyse von Klimaschutzmaßnahmen im Klinikbetrieb (2023)

Siehe auch: <https://www.uniklinik-freiburg.de/allgemeinmedizin/cafoges.html>

Köhler, A.; Liu, R.; Rüdener, I.; Teufel, J.; in Kooperation mit Universitätsklinikum Freiburg
Auftraggeber: Universitätsklinikum Freiburg

Experten- und NGO-Beirat Nestlé Deutschland (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://www.nestle.de/verantwortung/experten-und-ngo-beirat>

Antony, F.

Auftraggeber: Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production

Auswirkungen der EU-Richtlinie über Sorgfaltspflichten auf die Schweiz und RFA zur Nachhaltigkeitsberichterstattung (in Bearbeitung)

Gailhofer, P.; Brunn, C.; Schmitt, L.; in Kooperation mit BSS Volkswirtschaftliche Beratung AG

Auftraggeber: Schweizerisches Bundesamt für Justiz

Die Verbraucherin und der Verbraucher als Akteurin und Akteur in der Lieferkettenregulierung: Eine Verbrauchersicht auf menschenrechtliche Risiken in der Lieferkette (in Bearbeitung)

Gailhofer, P.; Fischer, C.; Heyen, D.; López, V.; in Kooperation mit Dr. Carola Glinski; Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH (infas)

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Vorträge & Veröffentlichungen

Quack, D. (2023): Ökobilanzierung des Winterdienstes. Vortrag am 19.09.2023 in Karlsruhe und Beitrag im Tagungsband zum Kolloquium „Straßenbetrieb 2023“, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) (Hg.).

Ressourcenwende



Abfallmanagement

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

Kartierung des Anthropogenen Lagers V – Strategieentwicklung für einen nationalen Urban Mining Prozess (KartAL V) *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Degreif, S.; Dehoust, G.; Gsell, M.; in Zusammenarbeit mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu); Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V. (IÖR)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Bewertung der Meldungen und Umsetzungspläne der Mitgliedstaaten für Ausnahmen von den EU-Abfallzielvorgaben für Verpackungs- und Siedlungsabfälle [Assessment of Member State notifications and implementation plans for derogations from Union waste management targets for packaging and municipal waste] *(in Bearbeitung)*

Kosińska-Terrade, I.; Hay, D.; Mayer, F.; Stahl, H.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Umweltverträgliche Entsorgung und Recycling von Elektroschrott: Expertenpool zur Beratung zu Elektroschrott in Ghana *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Adjei, F.; Hilbert, I.; Schleicher, T.; in Kooperation mit BlackForest Solutions GmbH; Dr. Deepali Sinha Khetriwal; Volutio GmbH; World Resources Forum (WRF)

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Validierung bzw. Berechnung von Treibhausgasemissionen, kumulierter Energieaufwände und Wasserverbräuche verschiedener Abfallbehandlungspfade *(in Bearbeitung)*

Mayer, F.; Möck, A.

Auftraggeber: Otto Dörner GmbH & Co. KG

Technisch fachliche Unterstützung der KfW bei der Begleitung des Vorhaben zur umweltgerechten Entsorgung von Elektroschrotts in Ghana *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Adjei, F.

Auftraggeber: KfW Bankengruppe

Expert pool for Scaling Circular Solutions for Environmentally Sound Management of E-waste *(in Bearbeitung)*

Hinchliffe, D.; Adjei, F.; Manhart, A.; in Kooperation mit World Resources Forum (WRF)

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Methodological support for Mountain Research Institute (MRI) in setting up an e-waste inventory and socio-economic assessment *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Ghana Environmental Protection Agency (EPA)

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

Manhart, A.; Adjei, F.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: KfW Bankengruppe

E-waste Compensation and International Financing Mechanisms with Nigeria *(in Bearbeitung)*

Schleicher, T.; Betz, J.; Hilbert, I.; Manhart, A.; in Kooperation mit Sustainable Research And Action For Environmental Development Nigeria

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Sustainable Recycling Industries - Component Ghana *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: www.sustainable-recycling.org

Schleicher, T.; Adjei, F.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Michalscheck, M.; in Kooperation mit Mountain Research Institute (MRI); SOFIES (Solutions for Industrial Ecosystems) SA

Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)

Textilrecycling – Status Quo und aktuelle Entwicklungen *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Lorösch, H.; Löw, C.; Teufel, J.

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Quantifying recycling quality in Europe. Specific study within a Framework Contract to support to the European Environment Agency's activities on circular economy and industrial transformation for emerging waste streams – challenges and opportunities *(in Bearbeitung)*

Graulich, K.; in Kooperation mit Norion Consult

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur

Recycling von Matratzen in Deutschland *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Batterien

Technical support to implement the new Batteries Regulation between 2023 and 2025 *(in Bearbeitung)*

Stahl, H.; Adijei, F.; Behrens, F.; Graulich, K.; Hay, D.; Hinchliffe, D.; Schön-Blume, N.; in Zusammenarbeit mit Ramboll Deutschland GmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Lösungsbasierte Liberalisierung und Reintegration funktionaler Batteriematerialien aus Produktionsausschüssen der Zellfertigung *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Betz, J.; Merz, C.; Wagner, T.

Auftraggeber: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Extraktion und Aufreinigung von Lithiumhydroxid Monohydrat aus gebrauchten elektromobilen Lithium-Ionen-Batterien für die Batteriezellfertigung (EarLi) *(in Bearbeitung)*

Betz, J.; Buchert, M.; Eckert, D.; in Zusammenarbeit mit GreenDelta GmbH

Förderung: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

BMBF Kompetenzcluster „Batterienutzungskonzepte“ und „Recycling & Green Battery“ - Teilvorhaben Öko-Institut e.V. "2nd Use & Green Battery – GreenBat²Use" *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Betz, J.; Sutter, J.

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

Partnership for Responsible Battery and Metal Recycling *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Adjei, F.; Hinchliffe, D.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Analytical Review on Global and Regional Practices for the Reuse and Recycling of Lithium-ion Batteries *(in Bearbeitung)*

López, V.; Gascon Castellero, L.; Hilbert, I.; Manhart, A.; in Kooperation mit MicroEnergy International GmbH

Auftraggeber: Inter-American Development Bank

Circular Economy

KuRT Verbundvorhaben (Umsetzungsphase): CIRCUTRAY-UP - Innovative Technologien zur Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft für PET-Schalen in der Lebensmittelverpackung; Teilvorhaben 7: Ökologische Bewertung *(in Bearbeitung)*

Mayer, F.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit GreenDelta GmbH

Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Spendenprojekt: Aufruf und Vorschläge zur zirkulären Wirtschaft *(in Bearbeitung)*

Kosińska-Terrade, I.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gsell, M.; Hermann, A.; Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.

Auftraggeber: Vorstand Öko-Institut e. V.

Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie NKWS (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Gascon Castellero, L.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.; Moch, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Begleitung und Verstetigung des Stakeholder-Prozesses und Unterstützung bei Erarbeitung und Umsetzung einer Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://dialog-nkws.de/bmu/de/>

Prakash, S.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Strategie- und Fachberatung zu Kreislaufwirtschaft und Fasern im Rahmen der EU-Textilstrategie (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Gascon Castellero, L.; Lorösch, H.; Löw, C.; Manhart, A.; Moch, K.; in Kooperation mit Hochschule Niederrhein

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Modell Deutschland Circular Economy - Politik-Blueprint (2023)

Prakash, S.; Antony, F.; Betz, J.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gensch, C.; Köhler, A.; Löw, C.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Schön-Blume, N.; Teufel, J.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Modell Deutschland - Circular Economy - Modellierung und Folgenabschätzung einer Circular Economy in Deutschland (2023)

Prakash, S.; Antony, F.; Betz, J.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.; López, V.; Löw, C.; Schleicher, T.; Schön-Blume, N.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit cyclos GmbH; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Circular Economy: Analyse und Beratung zu biobasierten Materialien in der Kreislaufwirtschaft, chemischem Recycling, Kohlenstoffkreisläufen und Massenbilanzierung (2023)

Manhart, A.; Betz, J.; Dehoust, G.; Köhler, A.; Liu, R.; Löw, C.; Möck, A.; Prakash, S.

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Kurzanalyse Circular Economy & Unternehmen (2023)

Köhler, A.; Gascon Castellero, L.; Gensch, C.

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)

Workshopreihe und Maßnahmenkatalog zur Einbeziehung von Kreislaufwirtschaftsprinzipien in die E-Bus-Planung und Beschaffung (2023)

Manhart, A.; Adjei, F.; Baron, Y.; Hilbert, I.; López, V.; in Kooperation mit AGENDA for Environment and Responsible Development (AGENDA Tanzania); Angel Eduardo Camacho Lozano; DSS Sustainable Solutions India Pvt. Ltd.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Circular Economy in Südostasien: Förderung der klimafreundlichen und ressourceneffizienten Produkte und Dienstleistungen (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Adjei, F.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; Hinchliffe, D.; López, V.; McLennan, A.; Schleicher, T.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Circular Economy: Analyse und Beratung zu biobasierten Materialien in der Kreislaufwirtschaft, chemischem Recycling, Kohlenstoffkreisläufen und Massenbilanzierung

Manhart, A.; Betz, J.; Dehoust, G.; Hurst, S.; Köhler, A.; Löw, C.; Prakash, S.; 2023

Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland

Material Effizientes Recycling für die Circular Economy von Automobilspeichern durch Technologie Ohne Reststoffe - MERCATOR

Buchert, M.; Sutter, J.; Wagner, T.; in Kooperation mit Accurec Recycling GmbH, CTG GmbH, RWTH Aachen (Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling (IME)), UVR-FIA GmbH; 2023

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

Kunststoffe

Untersuchung ökonomischer Instrumente zur Verringerung des Verpackungsverbrauches sowie zur Stärkung des Kunststoffrecyclings und des Rezyklateinsatzes (in Bearbeitung)

Betz, J.; Bachmann, H.; Dehoust, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Manhart, A.; in Zusammenarbeit mit cyclos GmbH; Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH, Prof. Dr. S. Klinski; Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Nachhaltige Lösungsansätze zur Reduzierung von Kunststoffverpackungen in Asien (2023)

Prakash, S.; Antony, F.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gröger, J.; Liu, R.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.; Michalscheck, M.; Prieß, R.; Schleicher, T.; Stipp, Y.; Stuber-Rousselle, K.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Optimierung der Verfolgung grenzüberschreitender Kunststoffabfallströme (2023)

Betz, J.; Bachmann, H.; Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit Htp GmbH & Co. KG; 2023

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Politikinstrumente zur Förderung der Verpackungsreduktion in Malaysia und Thailand (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Löw, C.; Manhart, A.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Ressourcen- und Produktpolitik

Studie zur Unterstützung der Bewertung der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) (in Bearbeitung)

Kosińska-Terrade, I.; Hay, D.; Hurst, S.; Mayer, F.; Moch, K.; in Zusammenarbeit mit Ramboll Deutschland GmbH; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Fallstudie Elektrogeräte zur Umsetzung der Obhutspflicht und Analyse der Daten 2020 und 2021 zu Elektroaltgeräten“ (in Bearbeitung)

Gsell, M.; Dehoust, G.; in Zusammenarbeit mit ARGUS Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; Mehlhart Consulting, Darmstadt; Ausbildungs- und Forschungsinstitut der Vereinten Nationen (UNITAR), Genf; Universität Bamberg, Lehrstuhl für Produktion und Logistik

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Studie zur Unterstützung der Wirkungsbewertung für die Überarbeitung der Richtlinie 2000/53/EG zu Altfahrzeugen [Study to support the impact assessment for the review of Directive 2000/53/EC on end-of-life vehicles] (2023)

Kosińska-Terrade, I.; Baron, Y.; Betz, J.; Bulach, W.; Dolega, P.; Hay, D.; Köhler, A.; Löw, C.; Moch, K.; López, V.; Schön-Blume, N.; Sutter, J.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit Ramboll Management Consulting A/S; Mehlhart Consulting

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Studie mit Empfehlungen für Mitgliedstaaten, bei denen das Risiko besteht, die Recyclingziele für 2025 und die Deponieziele für 2035 nicht zu erreichen – Frühwarnberichte [Study to provide recommendations to Member States at risk of non-compliance with recycling targets in 2025 and the landfill target in 2035 – Early Warning Reports] (2023)

Stahl, H.; Bulach, W.; Hay, D.; Kosińska-Terrade, I.; Mayer, F.; Schön-Blume, N.; in Zusammenarbeit mit Ramboll, Denkstadt GmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Unterstützung der Kommission bei technischen, sozioökonomischen, ökologischen und Kosten-Nutzen-Bewertungen im Zusammenhang mit der Umsetzung und Weiterentwicklung des EU-Abfallrechts [Assistance to the Commission on technical, socio-economic, environmental and cost-benefit assessments related to the implementation and further development of EU waste legislation] (2023)

Gsell, M.; Dehoust, G.; Kosińska-Terrade, I.; Merz, C.; Schön-Blume, N.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Souveränität Deutschlands sichern - Resiliente Lieferketten für die Transformation zur Klimaneutralität 2045 (2023)

Buchert, M.; Betz, J.; Eckert, D.; Göckeler, K.; Görz, W.; Merz, C.; in Zusammenarbeit mit Prognos AG; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Stiftung Klimaneutralität, Berlin

Unterstützung im Bereich chemischer Indikatoren und Statistiken zu bestimmten Abfallströmen - Lot 2: Unterstützung bei Statistiken zu bestimmten Abfallströmen. Ausschreibung: ES-TAT/E/2019/005 [Support in the field of chemical indicators and statistics on specific waste

streams (2020 – 2023) - Lot 2: Support on Statistics on Specific Waste Streams Invitation to tender: (ESTAT/E/2019/005] (2023)

Kosińska-Terrade, I.; Stahl, H.; Hay, D.; Mayer, F.; Merz, C.; Schön-Blume, N.; Degreif, S.; in Zusammenarbeit mit Argus GmbH; Artemis Information Management S.A.; Eunomia Research and Consulting Limited

Auftraggeber: Europäische Kommission, Eurostat, Brüssel

P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten. (Phase 2) (2023)

Sutter, J.; Kasten, P.

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

Die neue Ökodesign-Verordnung: Anforderungen an das Ökodesign von Textilien und die mögliche Überführung in ein Ökodesign-Label (in Bearbeitung)

Moch, K.; Antony, F.; Gascon Castellero, L.; López, V.; Lorösch, H.; Löw, C.; Teufel, J.; in Kooperation mit Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof; Hochschule Niederrhein

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study to support the Sustainable Product Initiative (2023)

Graulich, K.; Adjei, F.; Hinchliffe, D.; López, V.; Löw, C.; McLennan, A.; Moch, K.; in Kooperation mit Behavia – Behavioral Public Policy and Economics GmbH; Carl Dalhammar, Lund University; Jessika Richter, Lund University; Ramboll Deutschland GmbH; Ramboll Kopenhagen

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Update of the 2015 Material System Analyses (in Bearbeitung)

Baron, Y.; Betz, J.; Bulach, W.; Dietrich, A.; Lüdemann, Y.; Magrini, C.; in Kooperation mit In Extenso Innovation Croissance; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ramboll Deutschland GmbH

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

Support to the preparation of a new legislation on the design, production and end-of-life treatment of vehicles (replacing Directive 2000/53/EC on end-of-life vehicles and Directive 2005/64/EC on the type-approval of motor vehicles (in Bearbeitung)

Graulich, K.; Adjei, F.; Baron, Y.; Kosińska-Terrade, I.; Moch, K.; Sutter, J.; in Kooperation mit Georg Mehlhart Consulting; Ramboll Kopenhagen

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures including tyres labelling - Consumer NGOs: Stakeholder representation (2023)

Graulich, K.; Gröger, J.; Prakash, S.; Prieß, R.; Quack, D.; Rüdener, I.; in Kooperation mit The European Consumer Organisation (BEUC)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Analysis of specific provisions related to selected critical raw materials in the context of the end-of-life vehicle Directive review: analysis of socio-economic impacts of selected provisions and alignment with findings of the Impact Assessment (2023)

Baron, Y.

Auftraggeber: EC JRC

Analyse und Fortentwicklung der Verwertungsquoten des Verpackungsgesetzes als Lenkungsinstrument zur Ressourcenschonung (in Bearbeitung)

Hermann, A.; Dehoust, G.; in Kooperation mit cyclos GmbH; cyclos-HTP – Institut für Recyclingfähigkeit und Produktverantwortung GmbH; Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Baustoffe

Gipsrecycling 2.0 – Technische Vorbereitung der Verfügbarmachung von Gipsfaserplatten und Synthesegipsen zur Herstellung von RC-Gips – Gips-Rec2.0 (ReMin) (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Mayer, F.; Schütz, J., Sutter, J.; in Zusammenarbeit mit MUEG Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH; Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

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

ReMin - Verbundvorhaben: SlagCEM - Hochwertige Zemente aus Stahlwerksschlacken und Rückgewinnung der Sekundärmetalle – TP7: Ökobilanzielle Bewertung (in Bearbeitung)

Möck, A.; Bulach, W.; Meyer, F.; Bachmann, H.; in Zusammenarbeit mit Green Delta GmbH, Berlin

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

Rohstoffe und Bergbau

Deep Seabed Mining, Minerals and Circularity -Scientific work on status-quo, projections, sustainability aspects, and alternative raw material supply concepts (in Bearbeitung)

Manhart, A.; Betz, J.; Degreif, S.; Hinchliffe, D.

Auftraggeber: WWF Verdens naturfond (Norwegen)

Internationale Stakeholder-Plattform für verantwortungsvolle Beschaffung (Re-Sourcing) (in Bearbeitung)

Degreif, S.; Bachmann, H.; Betz, J.; Buchert, M.; Bulach, W.; Dolega, P.; Hay, D.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit AHK Business Center, Chile; EIT RawMaterials GmbH, Gemany; Luleå University of Technology; Sweden; MineHutte; United Kingdom; Montanuniversität Leoben, Austria; Centre for Research on Multinational Corporations (SOMO), Netherlands; SRK Consulting, South Africa; Tallinn University Of Technology, Estonia; Wirtschaftsuniversität (WU), Vienna; World Resources Forum Association, Switzerland; WWF Germany

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt, Brüssel

Berücksichtigung von Meeresschutzbelangen nach Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie bei bergbaulichen Vorhaben (in Bearbeitung)

von Vittorelli, L.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit BioConsult SH GmbH & Co. KG

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Kurzexpertise zu ausgewählten Aspekten des Tiefseebergbaus (2023)

Manhart, A.; McLennan, A.

Auftraggeber: Greenpeace Deutschland

Ökobilanzen

Ökobilanz des Recyclings von Lithium-Ionen-Batterien (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Eckert, D.; Merz, C.

Auftraggeber: Duesenfeld GmbH

Recycling – Nachhaltige Ressourcennutzung [ReNaRe] - Ökobilanz (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Eckert, D., Möck, A.; Sutter, J.

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Umweltbewertung der Transporte von Pflanzenölen zur Herstellung von Tensiden

Sutter, J.; Wagner, T.; 2023

Auftraggeber: Werner & Mertz GmbH, Mainz

Vorträge

Betz, J. (2024): Rare Earths for the Transformation - Resilient Supply Chains for Climate Neutrality in Germany 2045. Vortrag auf Minerals Seminar Rare Earths, 20.03.2024, Clausthal.

Löw, C. (2023): Modell Deutschland Circular Economy; Projektgruppe Klimaneutral Wirtschaften: Sozial-ökologische Ressourcenwende (Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Bundestag). 25.09.2023, Berlin.

Löw, C. (2023): Shaping the future in a circular way, Insights from the study “CIRCULAR ECONOMY MODEL GERMANY: A Comprehensive Circular Economy for Germany 2045”, 25.10.2023, online.

Betz, J. (2023): Roadmap for Responsible Sourcing of Raw Materials until 2050. Vortrag auf dem Batterieforum Deutschland, 20.01.2023.

Buchert, M. (2023): Die neue EU Battery Regulation – Bedeutung für die Wertschöpfungskette von Lithium-Ionen-Batterien. Vortrag auf dem Batterieforum Deutschland, 20.01.2023.

Veröffentlichungen

Adjei, F.; Hilbert, I.; López Hernández, V.; Manhart, A. et al. (2023): Improving the circularity of e-bus batteries – Regulatory framework and end of life management for Li-Ion batteries in Colombia, India and Tanzania; In: Internationales Verkehrswesen, H. 3, 20-23.

Löw, C.; Prakash, S. (2023): Warum es ein Ressourcenschutzgesetz braucht. Blogbeitrag in Makronom.

Löw, C.; Prakash, S. (2023): Wir brauchen ein Ressourcenschutzgesetz! In: in Neue Energie – Das Magazin für Klimaschutz und erneuerbare Energien, H. 9.

Betz, J.; Hermann, A.; Bulach, W.; Hermann, C.; Bachmann, H.; Krüger, F. (2023): Stärkung der Nachfrage nach Kunststoffrezyklaten. Verpflichtende Quoten für mehr Kunststoffrecycling. In: Müll und Abfall, H. 1.

Umweltrecht



Immissionsschutzrecht

Entwicklung gesunder Wohnverhältnisse für eine gesundheitsfördernde Stadtentwicklung *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit Möhler + Partner Ingenieure AG; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse rechtlicher und administrativer Aspekte des Straßenverkehrslärms *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; in Kooperation mit Müller-BBM Industry Solutions GmbH; Müller-BBM Solutions GmbH; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vergleich vorhandener Verfahren zur Beurteilung von nächtlichem Fluglärm und für Entscheidungen über baulichen Schallschutz für Schlafräume *(in Bearbeitung)*

Brunn, C.; Brohmann, B.; Schütte, S.; in Kooperation mit Möhler + Partner Ingenieure AG; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fachliche Beratungsleistungen für Gliederungen des Forums Flughafen und Region *(in Bearbeitung)*

Brunn, C.; Brohmann, B.; Küppers, P.; Pietschmann, M.; Scherf, C.; Schmitt, L.; Schütte, S.; Wigand, D.

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Evaluation der Sportanlagenlärmschutzverordnung (2023)

Schütte, S.; in Kooperation mit Möhler + Partner Ingenieure AG; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse des Vollzugsstandes der 2. FlugLSV *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beurteilung und Minderung der Lärmauswirkungen durch Freizeitlärm in Städten *(in Bearbeitung)*

Schütte, S.; Brunn, C.; in Kooperation mit Möhler + Partner Ingenieure AG; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz- und Energierecht

Juristische Begleitung Umsetzung des neuen EU Klimaziels und Fortentwicklung Klimaschutzrecht *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Emele, L.; Gores, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Jörß, W.; Justen, S.; Ludig, S.; Mendelewitsch, R.; Moosmann, L.; Reise, J.; Schumacher, K.; von Vittorelli, L.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Wissenschaftliche Analysen zu Einführung, Design und Skalierung von Klimaschutzverträgen (CCfD) zur Dekarbonisierung der Grundstoffindustrie *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES); Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Versorgungssystemneutrale Integration von Erneuerbaren Energien (EE) im vermieteten Gebäudebestand unter Berücksichtigung der Entwicklung staatlicher CO2-Preise *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; in Kooperation mit Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Untersuchungen zur Steigerung der produktbezogenen Energie- und Ressourceneffizienz *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Vorträge

Schütte, S.: Vollzugsstand der 2. FlugLSV – Realisierung baulicher Schallschutzmaßnahmen an den deutschen Flugplätzen, 91. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Fluglärmkommissionen (ADF), 27.04.2023, Hannover.

von Vittorelli, L.: „Nitratrichtlinie“, Nationale Richterinnen und Richter und das Wasserrecht der Europäischen Union. Schwerpunkt Zugang zu den Gerichten, Online-Workshop für Richterinnen und Richter und Staatsanwältinnen und Staatsanwälte, 18.04.2023.

von Vittorelli, L.: „Zugang zu Gerichten innerhalb der Europäischen Union in Rechtssachen im Bereich Gewässerschutz“, Nationale Richterinnen und Richter und das Wasserrecht der Europäischen Union. Schwerpunkt Zugang zu den Gerichten, Online-Workshop für Richterinnen und Richter und Staatsanwältinnen und Staatsanwälte, 24.04.2023.

Veröffentlichungen

Schütte, S. (2023): Synergien von Lärm- und Klimaschutz. In: Klima- und Gesundheitsschutz: Planetary-Health-Lösungsansätze, 10. Themenband 2023, Apollon University Press, Bremen. 177-188.

von Vittorelli, L. (2023): Streit um Wasser. Justitia allein kann es nicht richten. In: Politische Ökologie 174, Oekom-Verlag, München. 39-44.

Wolff, F.; **Gensch, C.-O.**; **Kampfmeyer, N.**; Schöpflin, P.; Lautermann, C.; Gebauer, J.; Schaltegger, S.; Norris, S.; Wüst, S.; Thiel, D.; Buda, F. (2023): Rebound-Effekte: Management und Vermeidung. Leitfaden für Unternehmen. Handreichung im Rahmen des Projekts „Ganzheitliches Management von Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen“ (MERU), Berlin.