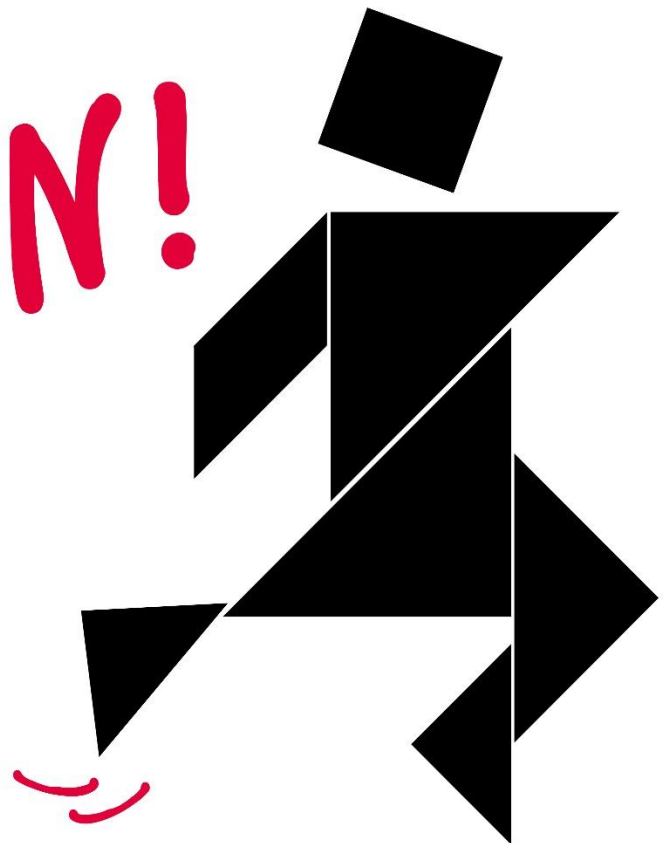


Referenzen 2022

Projekte | Veröffentlichungen | Vorträge

MACHEN!



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 200 Mitarbeiter*innen, darunter rund 140 Wissenschaftler*innen.

Inhaltsverzeichnis

Chemikalien- und Technologiebewertung	4
Chemikalienmanagement und REACH	4
Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe	4
Technologiebewertung	5
Energie und Klimaschutz	6
Europäische Energie- und Klimapolitik	6
Globale Klimapolitik	8
Nationale Energie- und Klimapolitik	10
Weitere Themen	12
Vorträge	12
Veröffentlichungen	19
Strahlenschutz und radioaktive Abfälle	23
Strahlenschutz	23
Genehmigungsverfahren / UVP	24
Stilllegung und Rückbau	24
Entsorgung	24
Standortauswahlverfahren	25
Transdisziplinäre (Entsorgungs-)forschung	26
Vorträge	27
Veröffentlichungen	28
Workshops	28
Konsum und Unternehmen	30
Allgemeine Fragestellungen	30
Veranstaltungen / Sport	32
Transformation	32
Labelling / Ökodesign	33
Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung	34
Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik	35
Vorträge	36
Veröffentlichungen	37
Mobilität und Verkehr	38
Veröffentlichungen	40
Rohstoffe und Recycling	41
Stoffstrommanagement / Ökobilanzen	41
Konzeptstudien im Abfallbereich	43
Nachhaltige Informationsgesellschaft	46
Bauen	46
Vorträge	47
Veröffentlichungen	47
Internationale Zusammenarbeit	49
Nukleare Anlagen und Risikotechnologien	52
Vorträge	54
Veröffentlichungen	54
Umweltpolitik und Umweltrecht	55
Vorträge	58
Veröffentlichungen	58

Chemikalien- und Technologiebewertung



Chemikalienmanagement und REACH

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

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

Zuwendungsgeber: Umweltbundesamt (UBA)

Verbundvorhaben: GreenManufacturing - Expertenkreis zur Entwicklung und Evaluierung ökologisch und ökonomisch effizienter Produktionsverfahren; Teilvorhaben: Integrierte Bewertung des Stoff- und Materialinventars in Hinblick auf seine Kompatibilität mit gesetzlichen Vorgaben (in Bearbeitung)

Köhler, A.; Baron, Y.; Bunke, D.; Gensch, C.; Löw, C.; Magrini, C.; Moch, K.; Möller, M.; in Kooperation mit Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

Ökologische Problemfelder und Herausforderungen durch eingesetzte Inhaltstoffe in den Produktsegmenten Kosmetik (exkl. dekorative Kosmetik) und WPR (in Bearbeitung)

Moch, K.; Löw, C.; Magrini, C.

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

Study to update the information on the use of cadmium in quantum dot applications for displays and lighting under Directive 2011/65/EU (2022)

Baron, Y.; Behrens, F.; Gensch, C.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Study to assess requests for two (-2-) exemptions, for mercury in pressure transducer and DEHP in a PVC base material, in Annex IV of Directive 2011/65/EU (2022)

Moch, K.; Baron, Y.; Behrens, F.; Gensch, C.; Löw, C.; Magrini, C.; in Kooperation mit Ramboll (München)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Study to assess request for one (-1-) exemption, for lead as a thermal stabilizer in polyvinyl chloride (PVC) used as base material in amperometric, potentiometric and conductometric

electrochemical sensors which are used in in-vitro diagnostic medical devices for the analysis of Creatinine and Blood Urea Nitrogen (BUN) in whole blood, in Annex IV of Directive 2011/65/EU (Pack 26) (2022)

Moch, K.; Baron, Y.; Magrini, C.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Technologiebewertung

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)

Machbarkeitsstudie für ein Anreizsystem zum Aufbau eines lokalen Rücknahme-Reparatur-Repurposing Zentrums für Batteriespeicher (2022)

Manhart, A.; Hilbert, I.; in Kooperation mit Alliance for Responsible Battery Recycling Nigeria; ECOLOGICON GmbH

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Energie und Klimaschutz



Europäische Energie- und Klimapolitik

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

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.; 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)

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.; Ritter, D.; 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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

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.; Healy, 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

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 Trinomics BV

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

Studie zu Carbon Contracts for Difference für RFNBOs in Schifffahrt und Luftfahrt (in Bearbeitung)

Cames, M.; Graichen, J.; Mendelevitch, R.; Wissner, N.

Auftraggeber: Transport & Environment

Ausarbeitung einer europäischen Solarpflicht (in Bearbeitung)

Ritter, D.

Auftraggeber: Climate Action Network Europe (CAN-Europe)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Support to the EEA LULUCF emission inventory improvement activity (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Reforming the EU ETS - AirClim Update (in Bearbeitung)

Matthes, F.; Cook, V.; Graichen, J.; Wissner, N.

Auftraggeber: Air Pollution & Climate Secretariat

Analysis of the ban of fossil heating technologies on NECPs and national energy dependency (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Bürger, V.

Auftraggeber: European Environmental Bureau (EEB)

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Move

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

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.; Cludius, J.; Noka, V.; Schumacher, K.; in Kooperation mit e-think Energy Research - Zentrum für Energiewirtschaft und Umwelt

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Globale Klimapolitik

PtX Hub: Business Opportunity Analyzer (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Agora Energiewende

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

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

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)

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

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

Schneider, L.

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

Auswertung Internationaler Klimaschutzprojekte (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Methanol as a marine fuel (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Weiterentwicklung der Carbon Credit Quality Initiative (CCQI) (in Bearbeitung)

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

Zuwendungsgeber: Environmental Defense Fund (EDF)

Bilanzierung des Linkings von Emissionshandelssystemen unter Artikel 6 des Pariser Übereinkommen in Anbetracht der Entscheidungen von Glasgow (in Bearbeitung)

Schneider, L.

Auftraggeber: International Carbon Action Partnership (ICAP)

Studie zur COP27-Klimakonferenz in Sharm El-Sheikh (Ägypten) (in Bearbeitung)

Moosmann, L.; Cook, V.; Fallasch, F.; Healy, S.; Mendelevitch, R.; Schneider, L.; Siemons, A.; Wissner, N.; in Kooperation mit Heat GmbH

Auftraggeber: Europäisches Parlament Umweltausschuss

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

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

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Vergleich der Potenziale für die Integration von PtX in OSeMOSYS und PyPSA (2022)

Haller, M.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Nationale Energie- und Klimapolitik

Wissenschaftliche Unterstützung Klimapolitik und Maßnahmenprogramm (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Gores, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelewitsch, 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 GmbH (ifeu); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES); Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

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

Wingenbach, M.; Brohmann, B.; Flachsbarth, F.; 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

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

Reise, J.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Pfeiffer, M.
Zuwendungsgeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

THG-Projektionen: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der Europäischen Governance-Verordnung und des Bundes-Klimaschutzgesetzes im Projektionsbericht 2023 ("Politikszenerarien 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.; Mendelewitsch, 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)

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

Schumacher, K.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; in Kooperation mit Deutsche Energie-Agentur (dena)
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Untersuchung der genehmigungsrechtlichen Praxis und Identifizierung von administrativen Barrieren sowie Lösungsansätzen in Deutschland und der EU für Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Bauknecht, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit Ideas into energy gGmbH
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Unterstützungsleistungen zur Erstellung eines Evaluierungsplans für die Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW – Instrument zur Förderung erneuerbarer Energien in Wärme- und Kältenetzen) zur Vorlage bei der Europäischen Kommission sowie fachliche Beratung

und Begleitung im beihilferechtlichen Genehmigungsverfahren für den Evaluationsplan (in Bearbeitung)

Gores, S.; Bürger, V.; Koch, M.; Köhler, B.; Zerrahn, A.; in Kooperation mit Deutsche Energie-Agentur (dena); Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (Fraunhofer IFAM)

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

TRANAVIG - Transportnetz-Ausbau-Navigator (in Bearbeitung)

Matthes, F.; Flachsbarth, F.

Auftraggeber: 50Hertz Transmission GmbH

Wissenschaftliches Begleitvorhaben für die Plattform Klimaneutrales Stromsystem (in Bearbeitung)

Matthes, F.; Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Koch, M.; Krieger, S.; Mendelevitch, R.; Vogel, M.; in Kooperation mit Guidehouse Energy Germany GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Rechtsberatung zu Klimaschutzverträgen CCfD (in Bearbeitung)

Matthes, F.; Hermann, H.; Mendelevitch, R.; in Kooperation mit Deloitte Consulting GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Expertenkommission "Monitoring der Energiewende" (in Bearbeitung)

Hermann, H.; Mendelevitch, R.

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

Wärmepumpen im Kontext der 65%-Regel (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Agora Energiewende

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

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 GmbH (ifeu); Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung (ITG); Prognos AG

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Kurzgutachten im Zusammenhang mit der Überarbeitung der Richtlinien (EU) 2018/2002 zur Energieeffizienz und (EU) 2018/2001 zu erneuerbaren Energien im Wärme- und Gebäudesektor (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Bürger, V.; Gores, S.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Verteilung sozialer Belastung durch Wärmeenergiepreise in Mehrfamilienhäusern (MFH) (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Rosa-Luxemburg-Stiftung

Energetische Sanierung schützt Verbraucher*innen vor hohen Energiepreisen – Vorschläge für soziale Ausgleichselemente in der Förderung (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Braungardt, S.; Nissen, C.

Auftraggeber: Deutsche Umwelthilfe e. V. (DUH)

Zukunft der PV-Förderung: Wie kann der notwendige Zubau von Dachanlagen sichergestellt werden? (2022)

Ritter, D.; Haller, M.

Auftraggeber: Elektrizitätswerke Schönau (EWS)

Wissenschaftliche Begleitforschung Klimaneutrale Bundesverwaltung (in Bearbeitung)

Antony, F.; Braungardt, S.; Cames, M.; Graulich, K.; Keimeyer, F.; Liu, R.; Mottschall, M.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; Vittorelli, von L.; Wagner, T. in Kooperation mit FutureCamp GmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG

Auftraggeber: Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG)gGmbH

Weitere Themen

Optimierte Integration thermischer Aquiferspeicher in Fernwärmesysteme (in Bearbeitung)

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

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Beratung bei der Konzeptentwicklung für ein Ziel- und Maßnahmencontrolling unter der Berücksichtigung der im Fachgutachten „Klimaneutralität München 2035“ aufgezeigten Möglichkeiten für die Erreichung des selbstgesetzten Ziels der Klimaneutralität Münchens bis 2035 (in Bearbeitung)

Timpe, C.

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Bezugsoptionen für Erneuerbaren-Strom für das Green Charging-Programm (2022)

Seebach, D.

Auftraggeber: Mercedes-Benz Group AG (ehemals Daimler AG)

Energiewende möglich machen - Infrastrukturen zügig und nachhaltig realisieren (2022)

Schütte, S.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Vogel, M.

Auftraggeber: Öko-Institut, Vorstand

Vorträge

Best, B., **Zell-Ziegler, C.**: Policy Database on Energy Sufficiency, Berlin Energy Transition Dialogue Side Event, 01.04.2022, online

Best, B., Thema, J., **Zell-Ziegler, C.**: Launch der Energiesuffizienz-Politikdatenbank, EnSu-Webinar, 16.03.2022, online

Böttcher, H.: Wald und Klimaschutz, Kann Waldbewirtschaftung helfen die Klimaziele zu erreichen?; 650 Jahre Stadtwald Frankfurt; 14.09.2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Wald-und-Klima_650J-Stadtwald.pdf

Böttcher, H.: Honorierung von Ökosystemleistungen. Was kann sie zu Waldumbau, Klima- und Biodiversitätsschutz beitragen? Tagung Ökosystem Wald im Stress. Evangelische Akademie Loccum. 11.-13.11.2022 <https://www.loccum.de/files/2022/06/Boettcher-Honorierung-Wald.pdf>

- Böttcher, H.:** Stellungnahme im Rahmen der Öffentlichen Anhörung im Bundestagsausschuss für Ernährung und Landwirtschaft am 7. November 2022, <https://www.bundestag.de/resource/blob/919496/dba807e3210d631dfddbeae8717d1584/02-Stellungnahme-Dr-Hannes-Boettcher-data.pdf>
- Böttcher, H.:** Contribution to panel discussion: The potential and risks in the LULUCF sector in reaching climate neutrality in the EU, Climate Recon 2050 Webinar, 13.12.2022, https://climatedialogue.eu/sites/default/files/2022-12/Concept_ClimateRecon2050%20-%20LULUCF%20webinar.pdf
- Braungardt, S.:** Teilwarmmiete als Alternative zur Modernisierungsumlage? DUH Workshop zum Thema Teilwarmmietenmodelle. 24.02.2022, Online.
- Braungardt, S.:** Sozialverträglicher Klimaschutz im Gebäudesektor. Berliner Energietage - Klimaschutz trifft Mieterschutz. 02.05.2022, Online.
- Braungardt, S.:** Wärmepumpen im Kontext der 65-Prozent Regel. Berliner Energietage „Ohne Strom keine Wärme“. 03.05.2022, Online.
- Braungardt, S.:** Splitting energy costs between landlords and tenants: What can Sweden and Germany learn from each other? Eceee summer study 2022, 9.6.2022, Hyeres, Frankreich.
- Braungardt, S.:** WärmeWENDE: Klimaschonendes Wohnen sozial gerecht gestalten. Jahrestagung 2022 des Öko-Instituts „Wende? Nur sozial! Wie ökologische Transformationen gerecht sein können“; dbb forum Berlin, 22.06.2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/jt2022-Braungardt.pdf>
- Braungardt, S.:** Impact of a ban of fossil heating technologies on NECPs and national energy dependency; Webinar “Banning for good, national scenarios for fossil boiler ban”, 11.07.2022; online.
- Braungardt, S.:** Wie gelingt sozialverträglicher Klimaschutz im Gebäudesektor? vzbv Verbandsthema Abschlussveranstaltung- 27.10.2022. Berlin.
- Bürger, V.:** Strategische Planungsprozesse von Wasserstoff im Quartier, Nationale Wasserstoffstrategie – Dialogveranstaltung „Transformation Infrastrukturen - Endverbraucher Gebäude“, 21.02.2022, online.
- Bürger, V.:** Wärmewende: Anforderungen an Dämmstandard und Wärmeversorgung in einem klimaneutralen Gebäudesektor, Abschlussveranstaltung „So wird Ihr Gebäude fit für die Zukunft! Visionen und Erfahrungen aus drei Jahren „WEG der Zukunft“, 07.04.2022, Freiburg.
- Bürger, V.:** Impulsvortrag zur Entwicklung der Wärmeplanung in Deutschland durch Kommunen, Stadtwerke, Wohnungswirtschaft, Planer, Wissenschaft, Konstituierende Beiratssitzung für das Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende (KWW), 28.09.2022, Falle/Saale.
- Bürger, V.:** Wärmewende: Anforderungen an Sanierungsstandard und Wärmeversorgung in einem klimaneutralen Gebäudesektor, 15. Europäischer Kongress (EBH) - Effizientes Bauen mit Holz im urbanen Raum, 20.10.2022, Köln.
- Bürger, V.:** Die 65 Prozent-Anforderung: Vorfahrt für Erneuerbare Wärme; DUH-Gebäudetag, 20.11.2022, Berlin.
- Bürger, V.:** Wärmepumpe – Eine der Schlüsseltechniken für die Wärmewende bei der Gebäudewärme, GreenPlanet Energy Energiekongress 2022, 29.11.2022, Online.
- Bürger, V., Braungardt, S.;** Miara, M.: Durchbruch für die Wärmepumpe – Praxisoptionen für eine effiziente Wärmewende im Gebäudebestand, Agora-Veranstaltung „Durchbruch für die Wärmepumpe: Wie eine effiziente Wärmewende gelingt“, 12.12.2022, Berlin.
- Cames, M.:** Klimaverantwortung und CO₂-Kompensation – Herausforderungen und Optionen, 24.03.2022, Ingelheim.
- Cames, M.:** Der UNFCCC-Prozess seit Paris - Multilaterale Zusammenarbeit als Instrument für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung. SLE-Studium: Ökologische Aspekte des Globalen Wandels, 28.03.2022, Online.

Cames, M.: Smoke on the water - Efforts to reduce greenhouse gas emissions of international shipping, 10.05.2022, Online.

Cames, M.: Eine Einordnung zum wirtschaftlichen Einsatz von synthetischen Kraftstoffen im Verkehr. eKKon 2022, 21.10.2022, Wien.

Cludius, J.; Schumacher, K.; Braungardt, S.; Köhler, B.; Kreye, K.: Distributional impacts of CO2 pricing - focus on the buildings sector Presentation 7-051-22 ECEEE Summer Study; Hyere, Frankreich; Juni 2022 https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2022/7-policies-and-programmes-for-better-buildings/distributional-impacts-of-co2-pricing-focus-on-the-buildings-sector/

Cludius, J.: FSR 8th Annual Conference on the Economic Assessment of European, Climate Policies: An ETS-2 for buildings and road transport: Impacts, vulnerabilities and the role of the Social Climate Fund; 02.12.2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/EUI-FSR-ETS_2.pdf

Emele, L.: The representation of energy, energy carriers and fuels in the Open Energy Ontology, Energy, Materials and Sustainability Ontology (Ensusto) Workshop, Joint Ontology Workshops (JOWO) 2022, Jönköping/Online

Förster, H.: Verteilungswirkungen einer Mehrwertsteuerreform für Nahrungsmittel. UBA Policy Lab, 18. November 2022, Online.

Flachsbarth, F.; Wolff, C.; Mehlem, J.; Hobbie, H.: A Grid Model Comparison Experiment: Insights from the discussion of differences in model formulation in the harmonization process; 08.09.2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Grid-Model-Comparison-Experiment.pdf>

Flachsbarth, F.: UPTAKE Eine Methodik zum Managen der Bandbreiten möglicher Energiesystem-Entwicklungen mit Blick auf die zukünftige Stromtransportaufgabe; Energietage: Netze der Zukunft, 14.11.2022, Wien; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Projektvorstellung_UPTAKE_Wien.pdf

Hennenberg, K.; Böttcher, H.; Reise, J.: Laubbäume später ernten schafft Synergien zwischen Natur- und Klimaschutz, 28.06.2022, Deutscher Naturschutz Tag, Hannover & Waldforum 1 – Klimaschutz durch Wald und Holz Waldtreff 1: Klimaschutz durch Wald Di, 15.11.2022, 14.00 - 17:00 Uhr Veranstalter: BMEL, Ausrichter FNR; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Laubbaeume-spaeter-ernten.pdf>

Hesse, T.: Wirkungspotenziale des kommunalen Klimaschutzes, SK:KK Vernetzungstreffen für Klimaschutzmanager*innen, 29.09.2022, Erfurt.

Heyen, D. A.: Soziale Aspekte von Klimakrise und Klimapolitik. Bundeskongress der Deutschen Vereinigung für Soziale Arbeit im Gesundheitswesen e. V., 10.11.2022, Kassel.

Koch, M; Gores, S.: Welche Rolle spielt die Kraft-Wärme-Kopplung im künftigen Energiesystem? Abschlusskolloquium des Interreg-V-Projektes „ACA-MODES“, 01.07.2022; Offenburg, https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Rolle_von_KWK.pdf

Koch, M.: 100% klimaneutrale Energieversorgung – der Beitrag Baden-Württembergs und seiner zwölf Regionen; Studie im Auftrag des BUND Landesverband Baden-Württemberg; Energie-Dialog Baden-Württemberg 2022; 21.10.2022; Bad Boll; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Bad_Boll_Klimaneutrale_Energieversorgung_BW_2040.pdf

Koch, M.: Ein Beitrag zur Energiewende? Nachhaltigkeit auf dem Strom- und Energiemarkt und welche Rolle Kläranlagen dabei übernehmen können; Umweltethische Diskussionen zur "Kläranlage der Zukunft"; 10.11.2022; Online, https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Nachhaltigkeit_auf_dem_Strom-_und_Energiemarkt.pdf

Köhler, B.: Herausforderungen der Wärmewende an die wärmeübertragende Gebäudehülle von Wohn- und Nichtwohngebäuden; Online-Seminar: Wärmewende und Gebäudeeffizienz - Wie viel Dämmung braucht es?; Bremer Energie-Konsens GmbH; 02.11.2022, Bremen.

- Köhler, B.:** Klimaschutz konkret: Gebäude; Symposium Klimaschutz in Caritas und Diakonie: Den Weg erfolgreich gestalten; Versicherer im Raum der Kirchen Akademie GmbH; 29.09.2022; Berlin.
- Köhler, B.:** Kommunale Wärmeplanung als Wegweiser für eine regenerative Wärmeversorgung; 30. C.A.R.M.E.N.-Symposium 2022; 05.07.2022; Straubing.
- Köhler, B.:** SRI Studie Deutschland; Hybrid Meeting SRI nationale Testphase – AG SRI der Bundesländer, BMK, Forschenden; Österreichisches Institut für Bauphysik; Online.
- Köhler, B.:** Energieeffiziente Gebäude – globale Entwicklungen; Wissenschaftlicher Beirat Ökoworld Lux S.A.; 13.06.2022; Berlin.
- Köhler, B.:** Der Weg zu einem klimaneutralen Gebäudebestand; Bundeskonferenz der Orts Caritasverbände; 31.05.2022; Online.
- Köhler, B.:** Die Dekarbonisierung des Wärmebereichs, Netzwerktreffen „Klimaneutrale Caritas“, 23.02.2022, Online.
- Ludig, S.:** Reporting on fluorinated greenhouse gases – Handling of the reporting round and 2022 report. Meeting of the Committee on fluorinated greenhouse gases, 04.10.2022, Brüssel & Online.
- Matthes, F.:** Erdgas in der Energiewende zur Klimaneutralität: Perspektiven, Unschärfen, Herausforderungen und Handlungsbedarfe (jenseits des aktuellen Perfect Storms); Grüner Wirtschaftsdialog – LunchTimeTalk (GWD LTT) »Gas als Energieträger in der Transformation und auf Dauer«; 26.01.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Auf dem Weg zur Klimaneutralität: Wie nehmen wir die Bürger:innen mit?; Universität Duisburg-Essen House of Energy Markets and Finance (HEMF) Talk » Transformation zu Net Zero: Wie kann die Klimaneutralität gelingen? «; 21.02.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Carbon pricing in Germany and the European Union: Recent trends and perspectives; Japanese-German Energy Partnership Expert Workshop » Emissions Trading «; 22.02.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Change of government in Germany: Consequences for climate mitigation action – and the GJETC; German-Japanese Energy Transition Council (GJETC) 12th Council Meeting; 24.02.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Wasserstoffbasierte Mobilität und Fit-für-55: Einordnung in die europäische und deutsche Energie- und Klimapolitik.; Workshop des Niedersächsischen Ministeriums für Bundes- und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung und des Niedersächsischen Wasserstoff-Netzwerks » Fit für 55 – Chancen für die Wasserstoff-Mobilität in Niedersachsen «; 21.03.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Vom Ordoliberalismus zur öko-sozialen Marktwirtschaft; Seminar der Konrad-Adenauer-Stiftung » Die ökologische Erneuerung der Sozialen Marktwirtschaft «; 22.03.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Zeitenwende. Was der Ukraine-Krieg bedeutet; Web-Konferenz der CDU Bremen » Der Krieg in der Ukraine und die Auswirkungen auf unsere Energieversorgungssicherheit «; 29.03.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** The German Hydrogen Strategy and the Role of the German National Hydrogen Council; Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action/Canada – Germany Energy Partnership; Virtual Expert Delegation Tour & Bilateral Knowledge Exchange » Hydrogen in Canada and Germany «; 05.04.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Klimaschutz 2030: Ziele, Instrumente, Emissionsminderungslücken sowie die Verbesserung der Überprüfungs- und Nachsteuerungsregularien; Digitale Pressekonferenz der Stiftung Klimaneutralität zu einer Studie des Öko-Instituts; 05.04.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Zeitenwende. Erdgas in den Post-2-24-Welt. Auswirkungen des russischen Überfalls auf die Ukraine auf die Perspektiven von Erdgas in der deutschen Energiewirtschaft & Industrie; KfW-Energiedialog; 07.04.2022, Berlin.
- Matthes, F.:** Der Ukrainekrieg und die Energiewende oder: Energiewende- und Klimaneutralitätspolitik in der Post-2-24-Welt; Mouvement Écologique; Konferenz & Rundtischgespräch; 19.04.2022, Luxemburg.

Matthes, F.: The German Hydrogen Strategy and the Role of the German National Hydrogen Council; Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action; Virtual Expert Delegation Tour & Bilateral Knowledge Exchange » Hydrogen in the US and Germany «; 26.04.2022, Berlin.

Matthes, F.: Accelerating the industrial transition off natural gas; Stiftung Klimaneutralität (SKN) High-level Forum » Accelerating the industrial transformation – How do we combine climate neutrality and energy security «; 01.05.2022, Schloss Elmau.

Matthes, F.: Market ramp-up of hydrogen and speeding up the cost curves; Stiftung Klimaneutralität (SKN) High-level Forum » Accelerating the industrial transformation – How do we combine climate neutrality and energy security «; 02.05.2022, Schloss Elmau.

Matthes, F.: Strategies to avoid carbon leakage in the transition; Stiftung Klimaneutralität (SKN) High-level Forum » Accelerating the industrial transformation – How do we combine climate neutrality and energy security «; 03.05.2022, Schloss Elmau.

Matthes, F.: Frischer Wind für den Emissionshandel – National und auf EU-Ebene; Workshop „Viel frischer Wind im Emissionshandel“; Berliner Energietage 2022; 04.05.2022; Berlin; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/BET-2022-Emissionshandel-Matthes.pdf>

Matthes, F.: Technologische Optionen und strategischer Entscheidungsbedarf in der Wärmewende; Verband Kommunaler Unternehmen (VKU) Leitausschuss Energiewirtschaft 48. Sitzung; 11.05.2022, Berlin.

Matthes, F.: The role of Emissions Trading in the policy mix for energy transformation and the impact of the EU ETS on the European power sector; Virtual ETS Technical Workshop for Indonesia » Design and implementation of an ETS for the Power Sector «; 17.05.2022, Berlin.

Matthes, F.: Zeitenwende. Energiepolitische Entwicklungen zwischen Status Quo, Klimaneutralitätspfad und der Post-2-24-Welt; Praxisforum Energie der Kisters AG; 17.05.2022, Leipzig.

Matthes, F.: Carbon pricing in the policy mix of ambitious climate strategies; Expert workshop Emirati-German Energy Partnership; 18.05.2022, Berlin.

Matthes, F.: The post-2-24 world: Combining climate and resilience policies.; German-Japanese Expert Workshop; 20.05.2022, Berlin/Paris.

Matthes, F.: Wasserstoff (und Wasserstoffderivate) als vierte Säule der Energiewende zur Klimaneutralität; BDEW Kongress 2022 Themensession » Wasserstoff: Klimaziele brauchen Technologievielfalt «; 02.06.2022, Berlin.

Matthes, F.: Erdgas- und Strompreise in den 2020er Jahren Herausforderungen, Lösungsansätze und die notwendigen Debatten; Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK); Energie-Ökonom:innen-Expertenkreis; 22.07.2022, Berlin.

Matthes, F.: Energy Transition to Climate Neutrality: Power sector, Infrastructures and Coal Phase-out; Delegation Tour and Bilateral Knowledge Exchange » Energy transition – Power system design and security of electricity supply «; 05.09.2022, Berlin.

Matthes, F.: Technologische Optionen und strategischer Entscheidungsbedarf in der Wärmewende; Verband kommunaler Unternehmen Österreichs (VKÖ)/Verband der öffentlichen Wirtschaft und Gemeinwirtschaft Österreichs (VÖWG) Arbeitsgruppe Wärme; 05.09.2022, Online.

Matthes, F.: Klimaschutz, Versorgungssicherheit und Resilienz: Spannungsfelder, Synergien und Handlungsbedarfe; 24. Würzburger Gespräche zum Umweltenergierecht » Wer? Wie? Was? – ZeitenWENDE und EnergieWENDErecht «; 22.09.2022, Würzburg.

Matthes, F.: Bausteine einer klimaneutralen Wirtschaft: Treiber, Strategien, Spannungsfelder, Umsetzung – und die aktuellen Herausforderungen; Fichtner Talks 2022 » Klimaneutralität durch Infrastrukturwende «; 27.09.2022, Stuttgart.

Matthes, F.: Reichen diese Maßnahmen letztlich? Wo steht Deutschland im internationalen Vergleich?; Becker Büttner Held (BBH) KlimaAK; Erste KlimaKonferenz in Berlin » Wo steht Deutschland mit seinen Klimaschutzmaßnahmen? «; 28.09.2022, Berlin.

Matthes, F.: From promise to practice: Hydrogen in the energy transition towards climate neutrality. Ambitions, options, challenges, enablers and show-stoppers; hy-fcell 2022; Out-of-the-box Plenary; 05.10.2022, Stuttgart.

Matthes, F.: Klimaschutz, Versorgungssicherheit und Resilienz: Spannungsfelder, Synergien und Handlungsbedarfe; 28. Energiewirtschaftliche Weinlese » The Storm of Change – Versorgungsunsicherheit und Orientierung «; 07.10.2022, Meisenheim.

Matthes, F.: Energieversorgung der Zukunft: Treiber, Strategien, Spannungsfelder, Umsetzung – und die aktuellen Herausforderungen; BW-Bank | Herbstveranstaltung 2022 » Energieversorgung der Zukunft – Optionen für den Mittelstand? «; 27.10.2022, Stuttgart.

Matthes, F.: Implications of the War in Ukraine for the German/EU and Japanese Energy Security and Climate Strategy; German Japanese Energy Transition Council (GJETC) Outreach Event » Approaching Carbon Neutrality in Times of Crisis «; 09.11.2022, Online.

Matthes, F.: Industriepolitik im Kontext neuer Herausforderungen: Die energieintensiven Industrien in Deutschland und Europa; Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) Führungskräfteetagung der Abteilung Industriepolitik; 14. November 2022, Döllnsee / Sharm El-Sheikh.

Matthes, F.: Where will the energy come from? The ramp-up of hydrogen for the transformation of the industry towards climate neutrality; European University Institute (EUI) School of Transnational Governance High-Level Policy Dialogue » Europe's Transition to a Zero-Carbon Industry After the Russian Invasion of Ukraine «; 22.11.2022, Florenz.

Matthes, F.: Fossile und grüne Gase im Kontext der aktuellen Gasmarkt-Verwerfungen und der Transformation zur Klimaneutralität; FleishmanHillard; Themenworkshop Grüne Gase; 24.11.2022, Berlin.

Matthes, F.: Klimaneutrale Wärmeversorgung: Handlungsbedarf, Strategien, Spannungsfelder und der Weg nach vorn; Verband kommunaler Unternehmen Österreichs (VKÖ); 10. VKÖ-Stadtwerketag » Energiewende - Klimaneutral 2040 – Innovation «; 07.12.2022, Wien.

Mendelevitch, R.: Sustainable Hydrogen Imports, Meeting of the Hydrogen Congress for Latin America and the Caribbean (H2LAC), 30.03.2022, Online.

Mendelevitch, R.; Heinemann, C.: At other countries' expense? Sustainability dimensions for green hydrogen imports; Jahrestagung 2022 des Öko-Instituts „Wende? Nur sozial! Wie ökologische Transformationen gerecht sein können“; dbb forum Berlin, 22.06.2022; Berlin, <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/jt2022-Mendelevitch.pdf>

Noka, V., Schumacher, K., Weiß, J., Bergmann, J.: Socio-ecological transformation of residential heating in Berlin Presentation 7-042-22 - ECEEE Summer Study; Juni 2022, Hyere, Frankreich; https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2022/7-policies-and-programmes-for-better-buildings/socio-ecological-transformation-of-residential-heating-in-berlin/

Scheffler, M.; Wiegmann, K.: Gesundes Essen fürs Klima; Vortrag im Rahmen der Pressekonferenz zur Studie Planetary Health Diet und Landwirtschaft im Auftrag von Greenpeace; 06.09.2022; Darmstadt & Berlin, https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Praesentation_Gesundes_Essen_fuers_Klima.pdf

Schneider, L.: Implementing Article 6 of the Paris Agreement. Technical training for Thai experts and policy makers. März 2022, Online.

Schneider, L.: Die Beschlüsse unter Artikel 6 des Pariser Übereinkommen und ihre Bedeutung für die freiwillige Klimakompensation. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz. März 2022, Online.

Schneider, L.: Key differences of additionality determination between the Article 6.4 and the CDM; Mai 2022, Online.

Schneider, L.: Klimakompensation nach den Beschlüssen unter Artikel 6 des Pariser Übereinkommen –was ist zu beachten?; GDK Arbeitskreis Klimakompensation; Mai 2022, Berlin.

Schneider, L.: The Carbon Credit Quality Initiative, Transparent Scores for Carbon Credit Quality; Scoring Tool Launch; Mai 2022; Online, <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/CCQI-launch-webinar.pdf>

Schneider, L.: The Carbon Credit Quality Initiative and new research on sustainable development impacts of VCM projects; Juni 2022; Online, <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/CCQI-and-SDG-impacts.pdf>

Schneider, L.: Crunch Issues for Integrity of Forestry Carbon Credits; Side-event at SB56; Juni 2022, Bonn; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/SB56-Forest-carbon-crediting.pdf>

Schneider, L.: The Carbon Credit Quality Initiative, Transparent Scores for Carbon Credit Quality; Foundation Development and Climate Alliance; Juni 2022, Online.

Schneider, L.; Wissner, N.; Kwamboka, E.: Sustainable development impacts of selected project types in the voluntary carbon market, Juni 2022, Online.

Schneider, L.: Herausforderungen künftiger CO₂-Kompensation unter dem Übereinkommen von Paris; Workshop des Umweltbundesamts; Juli 2022, Berlin.

Schumacher, K.: Sozialverträglicher Klimaschutz im Bereich Wohnen. BAG Energie Wirtschaft Finanzen Dekarbonisierung Privathaushalte (Gebäudewärme) Bündnis 90/Die Grünen zum Thema EU: Fit-for-55-Pläne zu CO₂-Preis in Wärmesektoren (ETS-2), soziale Dimension, außenpolitische Dimension, Weiterentwicklung des BEHG; März 2022, Online; <https://www.bag-energie.de/cms/einladung-zur-virtuellen-sitzung-der-bag-energie-vom-25-bis-27-maerz-2022/>

Schumacher, K.: Berliner Energietage Planspiel Zukunft „Energiepreise 2030 – was hat sich seit 2022 getan?“ – Veranstaltung von co2online; Mai 2022, Online; <https://www.energietage.de/event/704-planspiel-zukunft.html>

Schumacher, K.: Ex-post evaluation of neighborhood projects within the German National Climate Initiative. Presentation 4-052-22 at the ECEEE Summer Study; Juni 2022, Hyere, Frankreich; https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2022/4-monitoring-and-evaluation-for-a-wise-just-and-inclusive-transition/ex-post-evaluation-of-neighborhood-projects-within-the-german-national-climate-initiative/

Schumacher, K.: Alles eine Frage des Geldes?; Jahrestagung 2022 des Öko-Instituts „Wende? Nur sozial! Wie ökologische Transformationen gerecht sein können“; dbb forum Berlin, 22.06.2022; Berlin, <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/jt2022-Schumacher.pdf>

Schumacher, K.: Klimaschutz sozial gerecht gestalten. Symposium „Klimaschutz in Caritas und Diakonie: Den Weg erfolgreich gestalten“ der Versicherer im Raum der Kirchen Akademie GmbH; September 2022, Berlin; <https://vrk-akademie.de/2022-09-symposium-klimaschutz-in-caritas-und-diakonie-den-weg-erfolgreich-gestalten/> und https://vrk-akademie.de/wp-content/uploads/2022/10/2022-09-29_Praesentation_Schumacher_Katja_final.pdf

Schumacher, K.: Energieverbrauch, Energiepreise und soziale Aspekte der Kostenbelastung. „Energie 2022“ Veranstaltung der Stadt Nürnberg; Oktober 2022, online; https://www.nuernberg.de/imperia/md/sozialamt/dokumente/energie2022_programm.pdf

Schumacher, K.: Klimawandel und Verteilung: Wer braucht welche Unterstützung? Ringvorlesung "Wirtschaft und Sozialstaat im Klimawandel" der Hochschule Bremen; Dezember 2022, Bremen; <https://www.hs-bremen.de/die-hsb/aktuelles/veranstaltung/klimawandel-und-verteilung-wer-braucht-welche-unterstuetzung/>

Wiegmann, K.: Landwende; Jahrestagung 2022 des Öko-Instituts „Wende? Nur sozial! Wie ökologische Transformationen gerecht sein können“; dbb forum Berlin; 22.06.2022; Berlin, <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/jt2022-Wiegmann.pdf>

Wissner, N.: Fit for 55 – Chance für mehr Ambition im Seeverkehrssektor?, Webinar Maritime Trends des Deutschen Maritimen Zentrums, 01.03.2022, Online.

Wissner, N.: Fit-for-55: Erweiterung EU ETS auf den Seeverkehr, NABU Maritimes Fachgespräch, 01.12.2022, Hamburg.

Veröffentlichungen

- Anderson, M., **Bürger, V.**, **Braungardt, S.**, Rosenow, J.: Fossil gas infrastructure first, energy efficiency never?, eceee summer study proceedings, 2022
- Best, B.; Thema, J.; **Zell-Ziegler, C.**; Wiese, F.; Barth, J.; Breidenbach, S.; Nascimento, L.; Wilke, H.: Building a database for energy sufficiency policies [version 2; peer review: 2 approved], F1000Research 2022, 11:229; 2022; <https://doi.org/10.12688/f1000research.108822.2>
- Best, B.; **Zell-Ziegler, C.**: Das Gebot der Stunde - Energiesparen durch Energiesuffizienz. In: A-PuZ – Aus Politik und Zeitgeschichte. 2022; <https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/energiepolitik-2022/515193/das-gebot-der-stunde/>
- Böttcher, H.**; **Hennenberg, K.**; **Reise, J.**; **Benndorf, A.**; Welle, T.; Kreft, S.; Endres, E.; Eberl, J.; Unseld, R.; Günther-Dieng, K.: Entwicklung eines finanziellen Anreizsystems für zusätzliche Klimaschutz- und Biodiversitätsleistungen im Wald. Teilprojekt: Klimaschutzpfad Waldsenke im Rahmen des UBA Projekts „CARE: Transformation zu einem vollständig treibhausgasneutralen Deutschland“. Hg. v. Umweltbundesamt. Umweltbundesamt (Climate Change, 35/2022); 2022; https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/cc_35-2022_entwicklung_eines_finanziellen_anreizsystems_fuer_zusaetzliche_klimaschutz_und_biodiversitaetsleistungen_im_wald_0.pdf
- Böttcher, H.**; **Schneider, L.**; **Urrutia, C.**; **Siemons, A.**; **Fallasch, F.**: Land use as a sector for market mechanisms under Article 6 of the Paris Agreement. Hg. v. Umweltbundesamt (UBA) (Climate Change, 49/2022). 2022; <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/land-use-as-a-sector-for-market-mechanisms-under>
- Böttcher, H.**; **Gores, S.**; **Hennenberg, K.**; **Reise, J.**; Graf, A.: Analysis of the European Commission proposal for revising the EU LULUCF Regulation. Commissioned by Agora Energiewende. Oeko-Institut; 2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Assumptions_LULUCF_Proposal.pdf
- Braungardt, S.**, **Bürger, V.**, Lindström, K., Persson, A.: Splitting energy costs between landlords and tenants: What can Sweden and Germany learn from each other? Eceee summer study proceedings, 2022
- Braungardt, S.**; **Schumacher, K.**; **Ritter, D.**; **Hünecke, K.**; Philipps, Z.: The Social Climate Fund – Opportunities and Challenges for the buildings sector; 2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/ECF_Social_Climate_Fund.pdf
- Bucksteeg, M.; Wiedmann, M.; Pöstges, A.; **Haller, M.**; Böttger, D.; Ruhnau, O.; Schmitz, R.: The transformation of integrated electricity and heat systems—Assessing mid-term policies using a model comparison approach. Renewable and Sustainable Energy Reviews. Volume 160, 2022, 112270, ISSN 1364-0321, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112270>.
- Bürger, V.**: Fernwärme – bedeutender Baustein für die Wärmewende; Blog "Inclusive Productivity" der Bertelsmann Stiftung; 2022; <https://transforming-economies.de/fernwaerme-bedeutender-baustein-fuer-die-waermewende/>
- Busch, T.; Edenhofer, O.; Engels, A.; Hanselka, H.; **Matthes, F.**; Pittel, K.; Renn, O.; Schlacke, S.: Auf dem Weg zur Klimaneutralität: Umsetzung des European Green Deal und Reform der Klimapolitik in Deutschland. Jahrgutachten 2021 der Wissenschaftsplattform Klimaschutz. Berlin, 2022; https://www.wissenschaftsplattform-klimaschutz.de/files/WPKS_JGA_Volltext.pdf (letzter Zugriff: 20.02.2022)
- Chandrashekeran, S.; **Cludius, J.**; McConnell, D.; **Noka, V.**; **Ritter, D.**: Energy Affordability: Sharing Lessons from the EU and Australia's Low Carbon Transitions; 2022; <https://www.climatecollege.unimelb.edu.au/documents/energy-affordability-sharing-lessons>
- Cludius, J.**; **Schumacher, K.**; **Kreye, K.**: Energiepreiskrise: Wie sozialverträglich ist das Entlastungspaket der Bundesregierung?; Blog-Beitrag; 2022 <https://blog.oeko.de/energiepreiskrise-wie-sozialvertraeglich-ist-das-entlastungspaket-der-bundesregierung/>

Cludius, J.; Schumacher, K.; Braungardt, S.; Köhler, B.; Kreye, K.: Distributional impacts of CO2 pricing - focus on the buildings sector Paper 7-051-22 ECEEE Summer Study proceedings; 2022 https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2022/7-policies-and-programmes-for-better-buildings/distributional-impacts-of-co2-pricing-focus-on-the-buildings-sector/

Cludius, J.; Noka, V.; Galster, H.; Schumacher, K.: Wie wohnt Deutschland?; 2022 <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/wie-wohnt-deutschland>

Dahl Andersen, A.; Markard, J.; **Bauknecht, D.**; Korpås, M.: Architectural change in accelerating transitions, Insights from the German energy transition; Projects: InGRID - Integration of Power Transmission Grids - Prospects and Challenges at National and European Levels in advancing the energy transition FME NTRANS - Norwegian Centre for Energy Transition Studies; Januar 2022; DOI:10.13140/RG.2.2.26669.00485 https://www.researchgate.net/publication/357656395_Architectural_change_in_accelerating_transitions_Insights_from_the_German_energy_transition

Fehrenbach, H.; Bischoff, M.; **Böttcher, H.; Reise, J.; Hennenberg, K.:** The missing limb: Including impacts of biomass extraction on forest carbon stocks in greenhouse gas balances of wood use. In: Forests (13), S. 1–14; 2022; DOI: 10.3390/f13030365. <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/3/365>

Förster, H., Stappel, M., Emele, L., Siemons, A., Winger, C.: Climate and energy scenario and projection comparison. Draft workflow & typology. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7456286>

Gardian, H.; Beck, J.P.; **Koch, M.**; Kunze, R.; Muschner, C.; Hülk, L.; Bucksteeg, M.: Data harmonisation for energy system analysis – Example of multi-model experiments, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 162, 112472, 2022; ISSN 1364-0321, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112472> (letzter Zugriff: 18.07.2022).

Gils, H. C.; Gardian, H.; Kittel, M.; Schill, W.-P.; **Zerrahn, A.**; Murmann, A.; Launer, J.; Fehler, A.; Gaumnitz, F.; van Ouwkerk, J.; Bußar, C.; Mikurda, J.; Torralba-Díaz, L.; Janßen, T.; Krüger, C.: Modeling flexibility in energy systems — comparison of power sector models based on simplified test cases, Renewable and Sustainable Energy Reviews 158, 111995, 2022; <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111995> (letzter Zugriff am 18.05.2022)

Heinemann, C.; Ritter, D.; Mendelevitch, R.; Dünzen, K.: Hydrogen fact sheet – Gulf Cooperation Countries (GCC), Saudi-Arabia | Oman | United Arab Emirates | Qatar Kuwait | Bahrain; 2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/GIZ-SPIPA-hydrogen-factsheet-GCC.pdf>

Heinemann, C.; Mendelevitch, R.; Ritter, D.; Jakob, M.; Dünzen, K.; **Krieger, S.:** Hydrogen Fact Sheet – North African Countries, Morocco | Algeria | Tunisia | Egypt | Mauritania; 2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/GIZ-SPIPA-hydrogen-factsheet-North-African-Countries.pdf>

Heinemann, C.; Jakob, M.; Ritter, D.; Dünzen, K.: Hydrogen fact sheet – Argentina; 2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/GIZ-SPIPA-hydrogen-factsheet-Argentina.pdf>

Hennenberg, K.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Köhler, B.; Reise, J.; Köppen, S.; Bischoff, M.; Fehrenbach, H.; Pehnt, M.; Werle, M.; Mantau, U.: Aktuelle Nutzung und Förderung der Holzenergie - Teilbericht zu den Projekten BioSINK und BioWISE. Hg. v. Umweltbundesamt (UBA). Öko-Institut; ifeu Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Informationssysteme für Rohstoffe (INFRO). Dessau-Roßlau; 2022; <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/aktuelle-nutzung-foerderung-der-holzenergie>

Heyen, D. A. (2022): Social justice in the context of climate policy: systematizing the variety of inequality dimensions, social impacts, and justice principles. Climate Policy. DOI: 10.1080/14693062.2022.2142499.

Heyen, D. A. (2022): Increasing public support for climate policy: Research needs, questions, and challenges around politically influenceable acceptability factors. Öko-Institut Working Paper 2/2022.

Hobbie, H.; Mehlem, J.; Wolff, C.; Weber, L.; **Flachsbarth, F.**; Möst, D.; Moser, A.: Impact of model parametrization and formulation on the explorative power of electricity network congestion management models - Insights from a grid model comparison experiment, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 159, 2022, 112163, ISSN 1364-0321, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112163>.

Huneke, F.; Claußner, M.; Troost, C.; **Ritter, D.**; **Seebach, D.**; **Haller, M.**: Monitoring der Direktvermarktung: Quartalsbericht (03/2022); 2022; <https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/Berichte/monitoring-der-direktvermarktung-quartalsbericht-03-2022.html>

Huneke, F.; Claußner, M.; Kellermann, C.; **Seebach, D.**; **Ritter, D.**; **Haller, M.**: Monitoring der Direktvermarktung: Jahresbericht 2021 & Ausblick in 2022; 2022; https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/Berichte/monitoring-der-direktvermarktung-jahresbericht-2021-und-ausblick-2022.pdf;jsessionid=C2BA9BAC6C96A73936221FF7DC6DBF84?__blob=publicationFile&v=2

Jörß, W.; **Emele, L.**; **Moosmann, L.**; **Graichen, J.**: Challenges for the accounting of emerging negative and zero/low emission technologies; Working Paper 3/2022; December 2022; Download: www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/WP-NET-accounting.pdf

Moosmann, L.; **Siemons, A.**; **Fallasch, F.**; **Schneider, L.**; **Urrutia, C.**; **Wissner, N.**; **Mendelevitch, R.**; **Hermann, H.**; **Healy, S.**; Oppelt, D.; Heinemann, S.: The COP27 Climate Change Conference – Status of climate negotiations and issues at stake. 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, October 2022

Nissen, C.; **Gores, S.**: BHKW-Ranking: Leichte Erholung bei biogenen, Rückgang bei fossilen Anlagen erwartet; in: Energie & Management, Zeitung für den Energiemarkt 2022; <https://www.energie-und-management.de/nachrichten/alle/detail/bhkw-ranking-leichte-erholung-bei-biogenen,-rueckgang-bei-fossilen-anlagen-erwartet-165452> (letzter Zugriff am 10.11.2022)

Noka, V., **Schumacher, K.**, Weiß, J.; Bergmann, J.: Socio-ecological transformation of residential heating in Berlin Paper 7-042-22 - ECEEE Summer Study proceedings; 2022 https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2022/7-policies-and-programmes-for-better-buildings/socio-ecological-transformation-of-residential-heating-in-berlin/

Reise, J.; **Siemons, A.**; **Böttcher, H.**; **Herold, A.**; **Urrutia, C.**; **Schneider, L.**; Iwaszuk, E.; McDonald, H.; Frelth-Larsen, A.; Duin, L.; Davis, M.: Nature-based solutions and global climate protection. Assessment of their global mitigation potential and recommendations for international climate policy. Hg. v. Umweltbundesamt (UBA). Öko-Institut; Ecologic Institut. Dessau-Roßlau (Climate Change, 01/2022); 2022; <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/nature-based-solutions-global-climate-protection>

Ritter, D.; **Bauknecht, D.**: Policy Brief: Recommendations for an ambitious EU-wide solar mandate; 2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Policy_Brief_Oeko-Institut_EU-wide_Solar_Mandate.pdf

Ritter, D.; **Haller, M.**: Stellungnahme des Öko-Instituts zur Vergütung von PV-Dachanlagen im Referentenentwurf des EEG 2023; 2022; <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Oeko-Institut-Stellungnahme-EEG2023.pdf>

Robinson, E.; **Böttcher, H.**; **Hennenberg, K.**; Soimakallio, S.: Why burning primary woody biomass is worse than fossil fuels for climate. Euractiv, 13.12.2022; <https://www.euractiv.com/section/biomass/opinion/why-burning-primary-woody-biomass-is-worse-than-fossil-fuels-for-climate/>

Schneider, L.; Weber, F.; Füssler, J.; **Moosmann, L.**; **Böttcher, H.**: Visibility of carbon market approaches in greenhouse gas inventories. In: Carbon Management 13 (1), S. 279–293; 2022; DOI: 10.1080/17583004.2022.2075283.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17583004.2022.2075283>

Schumacher, K.; **Cludius, J.**; **Unger, N.**; Zerkawy, F.; Grimm, F.: Energiepreiskrise: Wie sozial und nachhaltig sind die Entlastungspakete der Bundesregierung?; Ad-hoc Studie; 2022 <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/energiepreiskrise-wie-sozial-und-nachhaltig-sind-die-entlastungspakete-der-bundesregierung>

Schumacher, K.; **Cludius, J.**; **Noka, V.**; Fiedler, S.; Leisinger, C.; Tews, K.: Der Klima-Sozialfonds im Fit-for-55-Paket der europäischen Kommission – Definition und Quantifizierung vulnerabler Haushalte und notwendige Investitionsbedarfe; Kurzstudie; 2022 <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/der-klima-sozialfonds-im-fit-for-55-paket-der-europaeischen-kommission-definition-und-quantifizierung-vulnerabler-haushalte-und-notwendige-investitionsbedarfe>

Soimakallio, S.; **Böttcher, H.**; Niemi, J.; Mosley, F.; Turunen, S.; **Hennenberg, K.**; **Reise, J.**; Fehrenbach, H.: Closing an open balance: The impact of increased tree harvest on forest carbon. In: GCB Bioenergy, Artikel gcb.12981; 2022; DOI: 10.1111/gcb.12981; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gcb.12981>

Spasova, D.; **Braungardt, S.**: The EU policy framework for energy communities; in: Energy Communities; Customer-Centered, Market Driven, Welfare-Enhancing?; Pages 25-42; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323911351000225>

Stappel, M.; **Emele, L.**; Hülk, L.; **Förster, H.**: The representation of energy, energy carriers and fuels in the Open Energy Ontology, Energy, Materials and Sustainability Ontology, Proceedings of the Joint Ontology Workshops 2022; <https://ceur-ws.org/Vol-3249/paper1-Ensusto.pdf>

Stoy, S.; Harder, N.; **Heinemann, C.**; Kaiser, M.; Sandhaas, A.; Senkpiel, C.; Weidlich, A.: Dekarbonisierung der deutschen Industrie Potentiale zur Elektrifizierung und Flexibilisierung der Prozesswärme; in: ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE TAGESFRAGEN; 72. Jg.; Heft 11; 2022; <https://emagazin.et-magazin.de/de/profiles/cb1a7fd451c4/editions/c900dec18ef14c4bc2a0>

Syranidou, C.; Koch, M.; Matthes, B.; Winger, C.; Linßen, J.; Rehtanz, C.; Stolten, D.: Development of an open framework for a qualitative and quantitative comparison of power system and electricity grid models for Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 159, 112055, 2022; ISSN 1364-0321, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.112055> (letzter Zugriff: 18.07.2022).

Trout, K.; Muttitt, G.; Lafleur, D.; Van de Graaf, T.; **Mendelevitch, R.**, Mei, L., Meinshausen, M.: Existing fossil fuel extraction would warm the world beyond 1.5 °C, Environmental Research Letters, Volume 17, Number 6, 2022; <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac6228>

van Ouwerkerk, J.; Gils, H. C.; Gardian, H.; Kittel, M.; Schill, W.-P.; **Zerrahn, A.**; Murmann, A.; Launer, J.; Torralba-Díaz, L., Bußar, C.: Impacts of power sector model features on optimal capacity expansion: A comparative study, Renewable and Sustainable Energy Reviews 157, 112004, 2022; <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.112004> (letzter Zugriff am 18.05.2022)

Vogel, M., **Koch, M.**: Dezentrale Flexibilitätsoptionen: Bausteine einer klimaneutralen Stromversorgung, Policy Brief; 2022; https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Policy-Brief_Oeko-Institut_Dezentrale-Flexibilitaet-Uebertragungsnetz-Strommarkt.pdf (letzter Zugriff: 08.04.2022)

Zell-Ziegler, C.; Thema, J.: Impact chains of energy sufficiency policies: A proposal for visualization and possibilities for integration into energy modeling, TATuP - Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis, 31(2), 40–47; 2022; <https://doi.org/10.14512/tatup.31.2.40>

Zell-Ziegler, C.; Best, B.; Thema, J.; Wiese, F.; Vogel, B.; Cordroch, L. European Sufficiency Policy Database [Data set]. Energy Sufficiency Research Group; 2022; <https://energysufficiency.de/policy-database/>

Strahlenschutz und radioaktive Abfälle



Strahlenschutz

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

Ustohalova, V.; Claus, M.

Zuwendungsgeber: Projektträger Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Verifikation und Adaption von Randbedingungen zur Bestimmung von Freigabewerten (in Bearbeitung)

Claus, M.; Ustohalova, V.

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

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)

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

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

Auftraggeber: Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL)

Entwicklung von Indikatoren in einem Kriterienkatalog und Durchführung einer Ersterhebung zur Feststellung der Ist-Situation für die Bewertung des nationalen Radonmaßnahmenplans (2022)

Ustohalova, V.; Küppers, C.

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Genehmigungsverfahren / UVP

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)

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

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

Auftraggeber: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Begutachtung der FFH- und Umweltverträglichkeit im Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG zu Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks GKN II (2022)

Krohn, J.; Chaudry, S.; Küppers, C.; Küppers, P.; Spieth-Achtnich, A.

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

Stilllegung und Rückbau

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

Claus, M.; Spieth-Achtnich, A.

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

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.; Ustohalova, V.

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

Entsorgung

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

Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA) — Teilprojekt: Projektkoordination sowie ökologische und radiologische Bewertungen (in Bearbeitung)

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

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

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

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

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

Verfolgung und Aufbereitung des Standes von Wissenschaft und Technik bei alternativen Entsorgungsoptionen für hochradioaktive Abfälle (altEr) (in Bearbeitung)

Englert, M.; Chaudry, S.; Mohr, S.; Kurth, S.

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 (Kurztitel: Zwischenlager und Region) (in Bearbeitung)

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

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

Wegemanagement bei der Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland (WERA) (2022)

Spieth-Achtnich, A., Chaudry, S.; Neles, J.; Ustohalova, V.; in Zusammenarbeit mit BGE TECHNOLOGY

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

Unterstützung des BMU bei der Berichterstellung und den Arbeiten im Rahmen der 7. Überprüfungskonferenz zum „Gemeinsamen Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“ (2022)

Neles, J.; Spieth-Achtnich, G.; Krohn, J.; Küppers, C.; Mohr, S.

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

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

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

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

Standortauswahlverfahren

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

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 Endlagerstandorte (in Bearbeitung)

Neles, J.

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

Anwendung der künstlichen Intelligenz (KI) für die Standortauswahl von tiefen geologischen Endlagern (2022)

Krohn, J.; Chaudry, S.; Krob, F.; Ustohalova, V.

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

Erstellung eines (Kurz-)Gutachtens zur fachlichen Beratung des Landkreises Cuxhaven zu den Ergebnissen des Zwischenberichts Teilgebiete im Standortauswahlverfahren für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle (2022)

Chaudry, S.; Krohn, J.

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven

Transdisziplinäre (Entsorgungs-)forschung

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

Schütte, S.; Mbah, M.; Kelly, R.; Neles, J.; Brohmann, B.

Auftraggeber: Unabhängiges Institut für Umweltfragen e. V. (UfU) für das Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

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

Teilvorhaben: Power, Big pictures and participation

Wingenbach, M.; Mbah, M. Flachsbarth, F.; Koch, M.; Krieger, S.; Rhodius, R.; Winger, C.

Zuwendungsgeber: Ministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Neue EnergieNetzStrukUren für die Energiewende – Phase 2 (ENSURE II) (in Bearbeitung)

Timpe, C.; Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Seebach, D.; Haller, M.; Koch, M.; Vogel, M.

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung (TRASIQ2) (in Bearbeitung)

Teilprojekt A: Maßnahmenprobung

Buchert, M.; Brohmann, B.; Degreif, S.; Hay, D.; Kasten, P.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit team ewen (Konfliktmoderation und Prozessmanagement); Wissenschaftsstadt Darmstadt, ILS (Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung)

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Sozio-technische und verhaltensbasierte Aspekte der Effizienzsteigerung im Wärmesektor (*in Bearbeitung*) Köhler, B.; Fischer, C.; Mbah, M.; Rhodius, R.; Bürger, V.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Rüdener, I.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Plattform tdAcademy für Transdisziplinäre Forschung und Studien — Teilprojekte 4 "Neue Formate" (*in Bearbeitung*)

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

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Fachliche Beratungsleistungen für Gliederungen des Forums Flughafen und Region (*in Bearbeitung*)

Brunn, C.; Brohmann, B.; Scherf, C.; Schütte, S.

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

S:NE — Systeminnovation für Nachhaltige Entwicklung – Transfer als Lernprozess in der Region, Teilvorhaben Öko-Institut e.V. (*in Bearbeitung*)

Brohmann, B.; Bunke, D.

Zuwendungsgeber: Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Nutzung der Geothermie für eine klimaneutrale Wärmeversorgung am KIT (Campus Nord) - inter- und transdisziplinäres Co-Design eines UmsetzungsKonzepts (GECKO), Teil 3 (2022)

Mbah, M.; Krohn, J.

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

Vorträge

Kuppler, S.; Mbah, M.; Rösch, C.: Demands for participation in renewable energy development in Germany. Vortrag zur 20th Annual STS Conference Graz 2022 „Critical Issues in Science, Technology and Society Studies“, Graz, 2.-5. May 2022

Mbah, M.: Input bei Session „Neue Perspektiven in der Energiewende-Forschung: Bürger:innenbeteiligung zur Gestaltung der Transformation“, Impuls Kopernikus Symposium Bürgerbeteiligung Energiewende, 29.09.2022

Mbah, M.; Rhodius, R.: „Das Reallabor-Format in der transdisziplinären Forschung“ im Rahmen der Kooperation zwischen Öko-Institut und Universität Freiburg (Brückenprofessur) in der Arbeitsgruppe Transformation, 26.09.2022

Mbah, M.; Neles, J.; Bremer, S.; Leusmann, T.; Lowke, D.: Spatial effects of surface facilities for final disposal: Perceptions of the same and impact on place attachment – A transdisciplinary experimental setting. 3rd Conference on Key Topics in Deep Geological Disposal Challenges of a Site Selection Process: Society – Procedures – Safety BGR, Cologne, 04 – 06 July 2022

Neles, J. M.: „Endlagerung in Deutschland. Warum brauchen wir das? Wie geht das? Und wer entscheidet eigentlich?“, Edith-Stein-Schule Darmstadt, 20.05.2022

Sperfeld, F.; Mbah, M.; Schütte, S.: Legal, cultural and political challenges for transboundary public participation in the context of the siting procedure for high-level radioactive waste. 3rd Conference on Key Topics in Deep Geological Disposal Challenges of a Site Selection Process: Society – Procedures – Safety BGR, Cologne, 04 – 06 July 2022

Rhodium, R.: „Reallabore als Experimentierräume für Nachhaltigkeit“ im Rahmen des Lehrmoduls „Methoden der Umweltsozialwissenschaften“ der Professur für Environmental Governance an der Universität Freiburg, 15. Juli 2022

Rhodium, R.; Beilharz, K. (Praxisakteurin): „Transdisziplinäre Lehr-Lern-Projekte mit dem Pat*innenmodell“ im Rahmen der Tagung „Das neue Bild vom Land: Raumwissen und Perspektiven für die Transformation ländlicher Räume“, organisiert von der Akademie ländlicher Raum Baden-Württemberg, 27. Oktober 2022

Rhodium, R.: „Reallabore als Experimentierräume für Nachhaltigkeit“ im Rahmen des Passauer Kontaktstudiums Geographie am 30. Juni 2022 (online)

Ustohalova, V.: Radonmaßnahmenplan – Entwicklung von Indikatoren zur Überprüfung und behördlicher Status Quo Vortrag, Strahlenschutzgespräch Radon 2022 des Bundesamtes für Strahlenschutz 5. bis 6. Dezember 2022, Spreespeicher Berlin

Veröffentlichungen

Mbah, M.; Smeddinck, U.; Röhlig, K.-J.; Brendler, V.: Das „lernende“ Standortauswahlverfahren – Einleitung. Mbah, M.; Smeddinck, U.; Röhlig, K.-J.; Brendler, V. (Hg.), (2022) Das „lernende“ Standortauswahlverfahren für ein Endlager radioaktiver Abfälle. Interdisziplinäre Beiträge. Berliner Wissenschaftsverlag

Mbah, M.: Participation in decision-making processes as a key to successful long-term governance. Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS) am IKT Karlsruhe und Prof. Dr. Arnim Grunwald (Hg.), (2022) Technical Monitoring and Long-Term Governance of Nuclear Waste, Band 21, 2022

Rhodium, R.; Wagner, F.; Singer-Brodowski, M.; Stelzer, F.: MEETING REPORT: „Nachhaltig Wirken – Reallabore in der Transformation“. Conference, 2022, Karlsruhe, DE. TATuP Bd. 31 Nr. 3, S. 84–85, <https://doi.org/10.14512/tatup.31.3.84>

Ustohalova, V.; Gellermann, R.; Fleisch, K.; Koch, P. Möhlemann, S.; Pudollek, S.: Kommunikation mit der Bevölkerung im Angesicht des Ethik-Codes des Fachverbandes für Strahlenschutz. Köln: StrahlenschutzPraxis 3/2022

Ustohalova, V.; Küppers, C.: Entwicklung von Indikatoren in einem Kriterienkatalog und Durchführung einer Ersterhebung zur Feststellung der Ist-Situation für die Bewertung des nationalen Radonmaßnahmenplans. In: Tagungsband der Jahrestagung 2022 des Fachverbandes für Strahlenschutz „Strahlenschutz von den Grundlagen in die Praxis“; ISSN 1013-4506 / ISBN: 978-3-7406-0759-3; S. 255-361

Workshops

Workshop im Rahmen der Darmstädter Tage der Transformation als Teil des Tf-Symposiums zu „Rolle und Gestaltung innovativer Formate“ am 17. März 2022. Organisiert und durchgeführt von **Bettina Brohmann, Melanie Mbah, Regina Rhodium** und **Ryan Kelly** in Kooperation mit Daniel Hoernemann alias Walbrodt und Silke Kleihauer (s:ne). Online.

Workshop „Methoden des Einbezugs von Akteuren in unterschiedlichen Reallabor-Ansätzen – Was passt wann?“ im Rahmen der Konferenz „Nachhaltig wirken: Reallabore in der Transformation“ in Karlsruhe, am 03. Juni 2022. Organisiert und durchgeführt von **Melanie Mbah, Regina Rhodium** und **Bettina Brohmann** in Kooperation mit Julia Backhaus (RWTH Aachen).

Brohmann, B.; Mbah, M.; Kleihauer, S.; Hoernemann, D.: Tf-Symposium 2022 „Lösungen entwickeln und erproben“: Workshop zur Rolle und Gestaltung innovativer Formate in verschiedenen transformativen Projektkontexten – Erfahrungsaustausch und Vertiefung, 17.03.2022;

<https://www.td-academy.org/tdacademy/themenlinien/themenlinie-4-neue-formate/kurzdokumentation-zum-reflexionsworkshop-rolle-und-gestaltung-innovativer-formate/>

Konsum und Unternehmen



Allgemeine Fragestellungen

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

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

Auftraggeber: Europäische Energieagentur (EEA)

Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen 2022 / 2023 (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Utopia GmbH

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

Fischer, C.; Brunn, C.; Gailhofer, P.; López, V.; in Kooperation mit Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH (infas)

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

Klimaneutralität im Gesundheitssektor

Fallstudiengestützte Carbon Footprint Bewertung nach GHG Protocol und Potenzialanalyse von Klimaschutzmaßnahmen im Klinikbetrieb (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Universitätsklinikum Freiburg

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

Graulich, K.; Antony, F.; Gröger, J.; Hermann, A.; Keimeyer, F.; McLennan, A.; Moch, K.; Prakash, S.; Teufel, J.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Marktbeobachtung nachhaltiger Konsum: Marktanalyse und Interventionen zur Förderung von grünen Produkten vor dem Hintergrund der Ziele des Konsumindikators der deutschen Nachhaltigkeitsstrategie (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Hanke, G.; Moch, K.; Rüdener, I.; Teufel, J.; in Kooperation mit INFRAS AG
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Umweltwissenschaftliche und Marktforschungsarbeiten zu produktgruppenbezogenen Mindestvorgaben der öffentlichen Beschaffung technischer Geräte (in Bearbeitung)

Rüdener, I.; Behrens, F.; Gröger, J.; Hilbert, I.; McLennan, A.; Schleicher, T.
Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz

Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTop-Ten Produktempfehlungen (in Bearbeitung)

Quack, D.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Utopia GmbH
Auftraggeber: MediaMarktSaturn Retail Group

Wissenschaftliche Begleitung von 100 grünen Produktionen im Rahmen der Nachhaltigkeitsinitiative der Arbeitsgruppe 'Green Shooting' (2022)

Rüdener, I.; Gensch, C.; López, V.
Auftraggeber: Green Shooting vertreten durch Medien- und Filmgesellschaft Baden-Württemberg

Gemeinsam für naturverträglichen Konsum - Information, Kommunikation und internationale Kooperation (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Jacobs, J.; López, V.; Prakash, S.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH
Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Strategische Weiterentwicklung und fachwissenschaftliche Unterstützung der Aktivitäten und Dienstleistungen des Kompetenzzentrums Nachhaltiger Konsum (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Quack, D.; in Kooperation mit co2online gGmbH; ConPolicy - Institut für Verbraucherpolitik
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung von unternehmensbezogenen Nachhaltigkeitsindikatoren auf Basis der Agenda 2030 (2022)

Möller, M.; Gensch, C.
Auftraggeber: Wien Energie GmbH

Beratung strategisches Nachhaltigkeitsmanagement Netze BW (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; Scherf, C.; Warich, I.
Auftraggeber: Netze BW GmbH

Ganzheitliches Management von Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen (MERU) (in Bearbeitung)

Wolff, F.; Gensch, C.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; in Kooperation mit B.A.U.M. e.V.; DC-Datacenter-Group GmbH; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Leuphana Universität Lüneburg, Centre for Sustainability Management
Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Beratung und Unterstützung des Bündnissekretariats bei der Umsetzung unternehmerischer Sorgfalt, insb. der Weiterentwicklung der Umweltstrategie (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; López, V.; Löw, C.; Moch, K.; Scherf, C.; Teufel, J.; in Kooperation mit Arqum Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Veranstaltungen / Sport

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

Stahl, H.; 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.; Wagner, T.

Förderung: ERASMUS-SPORT-2022

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

Stahl, H.; Degreif, S.; 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.; Mottschall, M.; Stahl, H.; Wagner, T.

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

Machbarkeitsstudie für eine "klimaneutrale" Ausrichtung der Fußball-Europameisterschaft der Herren 2024 (UEFA EURO 2024)“

Stahl, H.; Cames, M.; Möck, A.; Mottschall, M.; Wagner, T.; 2022

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

Transformation

Modell Deutschland - Circular Economy - Modellierung der ökologischen und ökonomischen Folgeabschätzung von Circular Economy-Maßnahmen in elf Sektoren (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Antony, F.; Betz, J.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.; López, V.; Löw, C.; Schön-Blume, N.; Stuber-Rousselle, K.; 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 - Politik Roadmap (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Köhler, A.; Löw, C.; Manhart, A.; 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)

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 GmbH (ifeu); Integrall AS

Zuwendungsgeber: Umweltbundesamt (UBA)

Engagement für nachhaltiges Gemeinwohl (ENGAGE) (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Hanke, G.; Scherf, C.; Wolff, F.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Zentrum für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN), Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Hanke, G.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Fischer, C.; Förster, H.; Ganai, I.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Köhler, B.; Liste, V.; 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)

Soziale Natur - Praxisperspektiven und integrierte politische Bausteine (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Rüdener, I.; Teufel, J.; von Vittorelli, L.; Wolff, F.

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Modell Deutschland Circular Economy - Machbarkeitsstudie (2022)

Prakash, S.; Antony, F.; Betz, J.; Dehoust, G.; Gensch, C.; Löw, C.; Stuber-Rousselle, K.; 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)

Labelling / Ökodesign

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

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

Auftraggeber: 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)

Kriterienentwicklung und -überarbeitung für den Blauen Engel für Textilien (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Prakash, S.; López, V.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures including tyres labelling - Consumer NGOs: Stakeholder representation (in Bearbeitung)

Graulich, K.; Gröger, J.; Rüdener, I.; Quack, D.; Prakash, S.

Auftraggeber: The European Consumer Organisation (BEUC)

Service contract on support to Sustainable Product Initiative - under Framework contract ENV.F.1/FRA/2019/0001 (in Bearbeitung)

Graulich, K.; Gascon Castillero, L.; López, V.; McLennan, A.; Moch, K.; Prakash, S.; in Kooperation mit Behavia-Behavioral Public Policy and Economics; Carl Dahammar, Lund University; Ramboll Deutschland GmbH

Auftraggeber: Ramboll Kopenhagen

Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung - 4. Arbeitsprogramm (2022)

Graulich, K.; Gröger, J.; Prieß, R.; Quack, D.; Rüdener, I.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM); Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Landwirtschaft, Biodiversität, Ernährung

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 GmbH (ifeu); Universität Kassel

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Studie und Dialogveranstaltungen „Naturschutz Digital – Chancen und Risiken der Digitalisierung für den Schutz der Natur“ (2022)

Kampffmeyer, N.; Gailhofer, P.; Wolff, F.

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

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

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)

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

Antony, F.; Baron, Y.; Liu, R.; 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)*

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

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

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

Internalisierung der externen Umweltkosten von Lebensmitteln (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

Nachweisbarkeit und Nachverfolgbarkeit von GVO Produkten (in Bearbeitung)

Teufel, J.; Hilbert, I.; López, V.; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: *Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

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

Prakash, S.; López, V.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

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

Informations- und Kommunikationstechnologien, Unterhaltungselektronik

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)*

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 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)

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)

Vorträge

Antony, F.: Ergebnisse des BÖL-Projektes Öko-PEF. Tagung Nachhaltigkeitskennzeichnungen und der PEF, 30.11.2022, Frankfurt am Main.

Fischer, C., Heyen, D.: Umweltfreundliches Verhalten ermöglichen. Anhörung des SRU am 28.02.2022, Online.

Fischer, C.: Wohnen in der zweiten Lebenshälfte - Was passt zu mir? 15.03.2022, Online.

Fischer, C.: Nachhaltiger Konsum. Aufbau-seminar der Konrad-Adenauer-Stiftung am 24.03.2022, Online.

Fischer, C.: Mein Klimaschutz - Nachhaltiger Konsum. Was können wir alle tun? 10.05.2022, Winsen an der Luhe.

Fischer, C.: Die Bedeutung nachhaltiger Produktpolitik für Suffizienz. Tagung der Forschungsstätte der evangelischen Studiengemeinschaft „Ist eine sozial-ökologische Marktwirtschaft genug?“ Online.

Fischer, C.: Wohnraum klüger nutzen – Nutzen für Mensch und Klima. 14. Niedersächsische Energietage, 22.-23.11.2022, Hannover.

López, V. & Stuber-Rousselle, K.: Erkenntnisse und Erfahrungen aus Textilfaser-spezifischen Ökobilanzen. Textilbündnis Webinar am 26.10.2022, Online.

Rüdenauer, I. & López, V.: KLIMALogics. Denkmuster und Strategien des Klimamanagements. Weiterbildungsangebot „Klimaverantwortung in Kulturorganisationen“ - Culture4Climate am 15.12.2022, Online; <https://culture4climate.de/termine/klimalogics-denkmuster-und-strategien-des-klimamanagements/>

Stahl, H.: Ansätze zur Klimakompensation von Sportorganisationen und -veranstaltungen. Vortrag auf dem 27 Symposium zur nachhaltigen Sportentwicklung (DOSB), 03.06.2022

Stahl, H.: Klimabilanzierung von Sportorganisationen und -veranstaltungen. Vortrag auf dem 27 Symposium zur nachhaltigen Sportentwicklung (DOSB), 02.06.2023

Teufel, J. & López, Viviana: Erfassung von Treibhausgas-Emissionen für Unternehmen. Textilbündnis Webinarserie: Textilindustrie und Klimawandel am 03.05.2022, Online; <https://www.textilbuendnis.com/webinarserie-textilindustrie-und-klimawandel/>

Teufel, J. & López, V.: Erfahrungen aus der Praxis: Erfassung von THG-Emissionen. Textilbündnis Webinarserie: Textilindustrie und Klimawandel am 21.06.2022, Online; <https://www.textilbuendnis.com/webinarserie-textilindustrie-und-klimawandel/>

Veröffentlichungen

Fischer, C.; Foulds, C. et al. (2022): An agenda for future Social Sciences and Humanities research on energy efficiency: 100 priority research questions; In: Humanities and Social Sciences Communications, Vol. 9, Art. Nr. 223; <https://doi.org/10.1057/s41599-022-01243-z>

Fischer, C. et al. (2022): Energiesparen als Schlüssel zur Energiesicherheit - Suffizienz als Strategie. Zenodo, CERN, Genf. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6419202>

Fischer, C.: Brauchen wir staatliche Vorgaben, damit private Haushalte mehr Energie sparen? In: enorm, Bd. 04, Aug/Sept 2022, S. 26 – 30, Berlin.

Heyen, D. A., et al. (2022): Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Wirtschaft: Den Strukturwandel erfolgreich gestalten. Broschüre des Umweltbundesamts (Hrsg.)

Heyen, D.A. (2022): Shaping business sector transformations. Ökologisches Wirtschaften 37(1), S. 41–45.

López, V.; Teufel, J. (2022): Policy brief: integrating biodiversity into sustainable production and consumption activities - The way forward for policy makers. Öko-Institut e.V.; BfN & BMUV (Hrsg.); Online verfügbar unter <https://www.oneplanetnetwork.org/sites/default/files/from-crm/Integrating%2520Biodiversity%2520into%2520SC%2520Policy%2520final.pdf>

López, V.; Teufel, J. (2022): Policy brief: integrating biodiversity into sustainable production and consumption activities - The way forward for businesses. Öko-Institut e.V.; BfN & BMUV (Hrsg.); Online verfügbar unter <https://www.bfn.de/sites/default/files/2022-01/2022-policy-brief-integrating-biodiversity-business.pdf>

López, V. (2022): Assessment of available tools for measuring GHG emissions - Applicability for companies of the German textile and fashion industry. Öko-Institut e.V.; Online verfügbar unter <https://www.textilbuendnis.com/download/assessment-of-ghg-measuring-tools-2022/?wpdm-dl=42837&ind=1663587921923>

Rüdenauer, I.; Gröger, J. (2022): Reduzierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs vernetzter Elektro- und Elektronikgeräte - Mögliche Lösungs- und Regulierungsansätze im Rahmen der Öko-design-Richtlinie; Kurzexpertise für das Umweltbundesamt; Online verfügbar unter: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/reduzierung-des-energie-ressourcenverbrauchs>

Steinemann, M.; Ehmann, B.; **Fischer, C.; Hanke, G.; Rüdenauer, I.** (2022): Die Rolle freiwilliger Instrumente für den nachhaltigen Konsum. In: Ökologisches Wirtschaften, Bd. 37 Nr. 1, S. 11-13, IÖW und oekom Verlag; <https://doi.org/10.14512/OEW370111>

Teufel, J. (2022): Milch mit Umweltvorteil – Bessere Umweltbilanz und geringere externe Kosten bei Biomilch; In: Der kritische Agrarbericht 2022, S. 143 – 147, ABL Bauernblatt Verlags-GmbH, Hamm.

Wolff, F.; Gensch, C.-O.; Kampffmeyer, 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.

Mobilität und Verkehr



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

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

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

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, 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.; Minnich, L.

Förderer: 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

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.; Schreiber, J.; in Zusammenarbeit mit TGZ Prignitz

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

Fortsetzung der im Vorgängerprojekt COLLERS I (2018 - 2019) entwickelten Zusammenarbeit hinsichtlich elektrischer Straßensysteme (in Bearbeitung)

Hacker, F.; Göckeler, K.; Mottschall, M.; 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: Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

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

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

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

Renewability V - Analysen und Bewertungen zur Klimaschutzwirkung von Instrumenten und Maßnahmen zur THG-Minderung im Verkehr, Entwicklung von Gestaltungsoptionen (in Bearbeitung)

Hacker, F.; 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.; Schumacher, K.; 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)

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

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

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

Weiterentwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Verkehr (in Bearbeitung)

Blanck, R.; Göckeler, K.; Zimmer, W.; in Zusammenarbeit mit INFRAS

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Wege zur elektromobilen und nachhaltigen Unternehmensmobilität (in Bearbeitung)

Hacker, F.; Blanck, R.; 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)

Begleitforschung Oberleitungs-Lkw-Forschung in Deutschland (in Bearbeitung)

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)

Nationale Umsetzung der RED II mit einem Fokus auf den Kraftstoffbereich

Kasten, P.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Sutter, J.; Timpe, C.; in Zusammenarbeit mit ifeu GmbH; 2022

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Veröffentlichungen

Kesselring, S.; Simon-Philipp, C.; Bansen, J.; Hefner, B.; Minnich, L.; Schreiber, J.:

Sustainable Mobilities in the Neighborhood: Methodological Innovation for Social Change. Online-Veröffentlichung: Sustainability 2023 (15(4)); 15. Februar 2023; <https://doi.org/10.3390/su15043583>

Kesselring, S.; Simon-Philipp, C., Kasten, P.; Bansen, J.; Hefner, B.; Minnich, L.: Reallabor MobiQ - Transformatives Forschen zwischen Mobilitätspolitik und räumlicher Entwicklung; Hrsg.: pnd – rethinking planning; 2/2022

Weber, M.; Degreif, S.; Schreiber, J.; Unger, N.: Treiber und Hemmnisse in Reallaboren. Erkenntnisse zu nachhaltiger Mobilität, Innenstadtbelebung und Partizipation (Projekt ZUGG). Hrsg. Öko-Institut e. V., November 2022.

Degreif, S.; Minnich, L. (Öko-Institut e. V.); Fischer, H.; Ruther-Mehlis, A. (IfSR); Wursthorn, H.; Diegmann, V. (IVU Umwelt GmbH): Luftqualität in der Stadt – gemeinsam weiterdenken. Handlungsempfehlungen zur Koordination der Luftreinhaltung mit anderen umweltbezogenen Planungen; Hrsg.: Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, Januar 2022
<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/luftqualitaet-in-der-stadt-gemeinsam-weiterdenken>

Kasten, P.: Klimaschutz im Verkehrssektor: klimaorientiertes und sozial gerechteres Marktdesign notwendig. In: Wirtschaftsdienst – Zeitschrift für Wirtschaftspolitik; 2022, 102(13), S. 22 – 28.

Rohstoffe und Recycling



Stoffstrommanagement / Ökobilanzen

Rohstoffversorgung für ein klimaneutrales Deutschland (in Bearbeitung)

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

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

Mayer, F.; Möck, A.

Auftraggeber: Otto Dörner GmbH & Co. KG

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

Critical Review für Ökobilanzen zur „Herstellung und Speicherung von Wasserstoff und synthetischem Methan in untertägigen Gasspeichern“ (in Bearbeitung)

Sutter, J.

Auftraggeber: Institut für ökologische Wirtschaftsförderung (IÖW)

KuRT (Konzeptphase): SyKuRA - Systemisches Kunststoffrecycling aus Altfahrzeugen (in Bearbeitung)

Bulach, W.; Betz, J.; Buchert, M.; in Zusammenarbeit mit BASF SE; SICON GmbH; Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik

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

Ökobilanzierung von Produkten aus Post-Consumer-Kunststoffen der HAHN Kunststoffe GmbH (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Mayer, F.

Auftraggeber: Hahn Kunststoffe GmbH

Öko-/Klimabilanz zu den Leistungen der dualen Systeme im Bereich des Verpackungsrecyclings (in Bearbeitung)

Dehoust, G.; Bulach, W.; Mayer, F.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Green Delta GmbH
Auftraggeber: workinghead GmbH & Co. KG

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.; 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

Recycling – Nachhaltige Ressourcennutzung [ReNaRe] - Ökobilanz (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Möck, A.; Sutter, J.
Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

ReMin - Verbundvorhaben: SlagCEM - Hochwertige Zemente aus Stahlwerksschlacken und Rückgewinnung der Sekundärmetalle – TP7: Ökobilanzielle Bewertung (in Bearbeitung)

Bulach, W.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Green Delta GmbH, Berlin
Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

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

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

Sutter, J.; Eckert, D.; Flachsbarth, F.; Liu, R.
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Buchert, M.; Bulach, W.
Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten. Phase 2) (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Kasten, P.; Kühnel, S.; Merz, C.; Mottschall, M.
Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

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

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

Umweltbewertung der Transporte von Pflanzenölen zur Herstellung von Tensiden (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Wagner, T.

Auftraggeber: Werner & Mertz GmbH, Mainz

Entwicklung eines Standardisierungsleitfadens nach DIN EN ISO 14040/14044

Bulach, W.; Möck, A.; 2022

Auftraggeber: Blanc & Fischer Familienholding GmbH

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

Möller, M.; Köhler, A.; Liu, R.; Rüdener, I.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Gensch, C.; Möller, M.; Stuber-Rousselle, K.

Auftraggeber: Institut Feuerverzinken GmbH

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

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

Auftraggeber: Bundesanstalt für Straßenwesen

Vergleichende ökonomische und ökologische Bewertung des Ressourcenaufwands beim Einsatz von rezyklierten Kunststoffen in Verpackungsmaterialien (2022)

Köhler, A.; Bulach, W.; Eckert, D.; Schleicher, T.; in Kooperation mit Jokey Holding GmbH & Co. KG

Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH

Konzeptstudien im Abfallbereich

Vorbereitung für die Erstellung eines Zero-Waste-Konzeptes für Düsseldorf - Kurz-Stellungnahme zur MVA-Planung und den Argumenten der Stadtwerke (in Bearbeitung)

Dehoust, G.

Auftraggeber: Landeshauptstadt Düsseldorf

Konzeptphase Circular PET-Trays (CIRCUTRAY) (in Bearbeitung)

Mayer, F.

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

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] (in Bearbeitung)

Gsell, M.; Dehoust, G.; Kosińska, I.; Merz, C.; Schön-Blume, N.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel

Studie zur vergleichenden ökologischen und ökonomischen Bewertung des Ressourcenaufwands beim Einsatz von rezyklierten Kunststoffen in Verpackungsmaterialien (in Bearbeitung)

Bulach, W.; Betz, J.; Eckert, D.; Köhler, A.; in Zusammenarbeit mit cyclos GmbH; Jokey Holding GmbH & Co. KG

Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH, Berlin

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

Untersuchung ökonomischer Instrumente zur Verringerung des Verpackungsverbrauchs sowie zur Stärkung des Kunststoffrecyclings und des Rezyklateinsatzes (in Bearbeitung)

Betz, J.; 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

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] (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Bulach, W.; Hay, D.; Kosińska, I.; Mayer, F.; Schön-Blume, N.; in Zusammenarbeit mit Ramboll, Denkstadt GmbH

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel

Optimierung der Verfolgung grenzüberschreitender Kunststoffabfallströme (in Bearbeitung)

Betz, J.; Bulach, W.; Dehoust, G.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Material Effizientes Recycling für die Circular economy von Automobilspeichern durch Technologie Ohne Reststoffe - MERCATOR (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Sutter, J.; in Kooperation mit Accurec Recycling GmbH, CTG GmbH, RWTH Aachen (Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling (IME)), UVR-FIA GmbH

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

Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA) - Teilprojekt: Projektkoordination sowie ökologische und radiologische Bewertungen (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Mayer, F.; Schön-Blume, N.; Wagner, T.

Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin; Ministerium für Wirtschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK), Stuttgart

Unterstützung bei der Abschätzung der Auswirkungen von Änderungen am Gesetzesvorschlag der Europäischen Kommission über eine Batterieverordnung [Support to assessing the impacts of amendments to the proposal of the Commission for a Regulation on Batteries] (in Bearbeitung)

Stahl, H.; Behrens, F.; Betz, J.; Hay, D. Baron, Y.; P.; Löw, C.; Sutter, J.; Magrini, C.; in Zusammenarbeit 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, Stoffstromdesign, CUTEC-Institut, Uni Magdeburg – Lehrstuhl Umweltschutztechnik, ENVEA Deutschland, SYNLAB Analytics & Services LAG GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Überprüfung der Wirksamkeit des § 21 VerpackG und Entwicklung von Vorschlägen zur rechtlichen Weiterentwicklung (2022)

Bulach, W.; Dieroff, J.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit cyclos-HTP GmbH & Co. KG und cyclos GmbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Prüfung konkreter Maßnahmen zur Steigerung der Nachfrage nach Kunststoffrezyklaten und rezyklathaltigen Kunststoffprodukten (2022)

Bulach, W.; Betz, J.; Hermann, A.; Mehlhart, G.; in Zusammenarbeit mit HTP GmbH & Co. KG, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (iöw)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Klimaauswirkungen der Pyrolyse von Kunststoffverpackungsabfällen im Vergleich zur Wiederverwendung und dem mechanischen Recycling (2022)

Betz, J.; Bulach, W.; Dietrich, A.; Mayer, F.; Möck, A.

Auftraggeber: Zero Waste Europe; Brüssel

Analyse und Fortentwicklung der Verwertungsquoten des Verpackungsgesetzes als Lenkungsinstrument zur Ressourcenschonung (in Bearbeitung)

Hermann, A.; Dehoust, G.; in Kooperation mit cyclos GmbH; cyclos-http – Institut für Recyclingfähigkeit und Produktverantwortung GmbH; Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Study to support the impact assessment for the review of Directive 2000/53/EC on end-of-life vehicles (2022)

Baron, Y.; Betz, J.; Bulach, W.; Dolega, P.; Gensch, C.; Hay, D.; Köhler, A.; Kosinska-Terrade, I.; Löw, C.; López, V.; Magrini, C.; Moch, K.; Schön-Blume, N.; Stahl, H.; Sutter, J.; Wagner, T. in Kooperation mit Georg Mehlhart Consulting; Ramboll Kopenhagen

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment

Kurzexpertise zu ausgewählten Aspekten des Tiefseebergbaus in englischer Sprache (2022)

Manhart, A.; McLennan, A.

Auftraggeber: Greenpeace Deutschland

Entwicklung eines dynamischen Upcycling-Verfahrens zur Nutzung unterschiedlicher PET-Sekundärrohstoffquellen für technisch hochwertige Kunststoffanwendungen; Teilvorhaben 4: "Entwicklungsbegleitende ökologische Bewertung der UpcyclePETplus-LFT-Prozesskette" (2022)

Köhler, A.; Liu, R.; in Kooperation mit Easicomp GmbH

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Entwicklung technischer Leitlinien und eines Aktionsplans für die Bewirtschaftung von in Flüchtlingslagern anfallendem Elektroschrott sowie von Beschaffungsleitlinien für das UNHCR im Rahmen eines Konsultationsprozesses (2022)

Schleicher, T.; Hilbert, I.; Manhart, A.; in Kooperation mit Alice Akinyi Kaudia; Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia); Zero Waste Consult

Nachhaltige Informationsgesellschaft

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Bauen

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 Flächenneuanspruchnahme 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

Ermittlung von Kennwerten für die Berechnung von Treibhausgas-Emissionen bei Planung, Bau und Betrieb von Straßen (in Bearbeitung)

Buchert, M.; Sutter, J.; Wagner, T.

Auftraggeber: Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr; München

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

Buchert, M.; Degreif, S.; Bleher, D.; Sutter, J.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

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

Minnich, L.; Degreif, S.; Hacker, F.; Herrmann, A.; Küppers, P.; Mottschall, M.; Rost, A.; in Kooperation mit Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen und IVU Umwelt GmbH; 3f design Brita Schneider Sibylle Schmidtchen GbR

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung (TRASIQ2). Teilprojekt A: Maßnahmenerprobung

Buchert, M.; Brohmann, B.; Degreif, S.; Hay, D.; Kasten, P.; Weber, M.; in Zusammenarbeit mit team ewen (Konfliktmoderation und Prozessmanagement); Wissenschaftsstadt Darmstadt, ILS (Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung); 2022

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

Vorträge

Betz, J.: Stand des Recyclings von Lithium-Ionen-Batterien. Vortrag im Rahmen der New Mobility Academy des Fraunhofer IAO, Modul F4: Kreislaufwirtschaft am Beispiel Batterie-Recycling, 06.12.2022, Stuttgart.

Betz, J.: Stärkung der Nachfrage nach Kunststoffrezyklaten – Verpflichtende Quoten für mehr Kunststoffrecycling. Vortrag auf der IFAT München im Auftrag des Umweltbundesamt, 31.05.2022, München.

Betz, J.: Stand des Recyclings von Lithium-Ionen-Batterien. Vortrag New Mobility Academy Modul F4: Kreislaufwirtschaft am Beispiel Batterie-Recycling, 19. Mai 2022.

Veröffentlichungen

Betz, J.; Hermann, A.; Bulach, W.; Hermann, C.; Bachmann, H.; Krüger, F.: Stärkung der Nachfrage nach Kunststoffrezyklaten. Verpflichtende Quoten für mehr Kunststoffrecycling. In: Müll und Abfall, 01/23; Berlin: Erich Schmidt Verlag. <https://muellundabfall.de/ce/staerkung-der-nachfrage-nach-kunststoffrezyklaten/detail.html>

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 Fachzeitschrift für Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft, Nr. 1 2023, S. 4-11.

Mayer, F.; Möck, A.; Bulach, W.; Dehoust, G.: Ökobilanz zu den Leistungen der dualen Systeme im Bereich des Verpackungsrecyclings [Life cycle assessment of the performance of the dual systems in the field of packaging recycling]. In: Müll und Abfall, 10/22, Berlin: Erich Schmidt Verlag. <https://muellundabfall.de/ce/muell-und-abfall-ausgabe-10-2022/ausgabe.html>

Weber, M.; Degreif, S.; Schreiber, J.; Randrianariosoa, J. (Öko-Institut e. V.): Reallabore: eine praxis-orientierte Näherung in wenigen Worten am Beispiel des Forschungsprojektes „Zukunft im ländlichen Raum gemeinsam gestalten (ZuGG)“; Februar 2022; https://wir-machen-prignitz.de/wp-content/uploads/sites/2/2022/07/Kurzpapier_Reallabor_ZUGG.pdf

Internationale Zusammenarbeit



Nachhaltiges Management in der Rohstoffindustrie - SUMEX [Sustainable Management in Extractive industries – SUMEX] (in Bearbeitung)

Degreif, S.; Buchner, M.; Dolega, P.; Hay, D.; Wagner, T.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Brüssel

Internationale Stakeholder-Plattform für verantwortungsvolle Beschaffung (Re-Sourcing) (in Bearbeitung)

Degreif, S.; Betz, J.; Buchert, M.; Bulach, W.; Dolega, P.; Hay, D.; Wagner, T.; in Zusammenarbeit mit AHK Business Center, Chile; EIT RawMaterials GmbH, Germany; 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

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] (in Bearbeitung)

Kosińska, 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 Rambøll Management Consulting A/S; Mehlhart Consulting

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel

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: (ES-TAT/E/2019/005) (in Bearbeitung)

Kosińska, I.; Degreif, S.; Dolega, P.; Merz, C.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit Argus GmbH; Artemis Information Management S.A.; Eunomia Research and Consulting Limited

Auftraggeber: Europäische Kommission, Eurostat, Brüssel

Unterstützung für KMU zur Einhaltung der Sorgfaltspflicht entlang mineralischer Lieferketten III – Betreuungsphase (Konfliktminerale) [Support for SMEs on mineral supply chain due diligence III – maintenance phase (conflict minerals)] (in Bearbeitung)

Bulach, W.; Kosińska, I.; in cooperation with Levin Sources, ZABALA Innovation Consulting; Levin Sources.

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

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] (in Bearbeitung)

Kosińska, 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 Rambøll Management Consulting A/S; Mehlhart Consulting

Auftraggeber: Europäische Kommission, DG Environment, Brüssel

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: (ES-TAT/E/2019/005) (in Bearbeitung)

Kosińska, I.; Degreif, S.; Dolega, P.; Merz, C.; Stahl, H.; in Zusammenarbeit mit Argus GmbH; Artemis Information Management S.A.; Eunomia Research and Consulting Limited

Auftraggeber: Europäische Kommission, Eurostat, Brüssel

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)

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; 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 (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Gemeinsame Umsetzung der 2030-Agenda /SDGs und des Pariser Abkommens (in Bearbeitung)

Wolff, F.; Moosmann, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit Akademie der Katastrophenforschungsstelle (AKFS); Ecologic Institut gGmbH; Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Identifizierung und Systematisierung der Erfolgsfaktoren von Umweltpolitiktransfer (in Bearbeitung)

Wolff, F.; Bauknecht, D.; Heyen, D.; Prakash, S.; in Kooperation mit Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Sustainable Recycling Industries - Component Ghana *(in Bearbeitung)*

Schleicher, T.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Michalscheck, M.; in Kooperation mit Mountain Research Institute (MRI); SOFIES (Solutions for Industrial Ecosystems) SA

Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)

Scoping the initiative 'Improving lead-acid battery recycling in Sub-Sahara Africa' (2022)

Manhart, A.; Hilbert, I.

Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)

E-waste Compensation and International Financing Mechanisms with Nigeria *(in Bearbeitung)*

Schleicher, T.; Betz, J.; Hilbert, I.; Manhart, A.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ); Sustainable Research And Action For Environmental Development Nigeria

Zuwendungsgeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)

Ausarbeitung einer Richtlinie/Verordnung zur erweiterten Hersteller Herstellerverantwortung (EPR) und Rücknahmesystem für gebrauchte Bleisäure Batterien (ULAB) und Lithium-Ionen-Batterien (LIB) in Äthiopien *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Hilbert, I.; Michalscheck, M.; Schleicher, T.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Nachhaltige Lösungsansätze zur Reduzierung von Kunststoffverpackungen in Asien *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Gröger, J.; Liu, R.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.; Michalscheck, M.; Prieß, R.; Schleicher, T.; Stuber-Rousselle, K.

Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Circular Economy in Südostasien: Förderung der klimafreundlichen und ressourceneffizienten Produkte und Dienstleistungen *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; López, V.; McLennan, A.; Schleicher, T.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Measures catalogue for end of life (EoL) management in solar energy access projects (2022)

Manhart, A.; Hilbert, I.; Michalscheck, M.; Schleicher, T.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Environmentally sound disposal and recycling of e-waste: Expert pool policy advice (2022)

Manhart, A.; Jacobs, J.; Schleicher, T.; in Kooperation mit World Resources Forum (WRF)

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Nukleare Anlagen und Risikotechnologien



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

Pistner, C.

Auftraggeber: Physikerbüro Bremen (PhB)

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

Pistner, C.; Claus, M.; Englert, M.; Hermann, H.; Loreck, C.; Mendelewitsch, R.; Sutter, J.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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)*

Kurth, S.

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

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)

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 *(in Bearbeitung)*

Unterstützende Arbeiten zu Arbeitspaket 1 (Bewertung der Ergebnisse generischer Auswertungen) und Arbeitspaket 2 (Fachberatung)

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

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

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

Gsell, M.; Ustohalova, V.; Gailhofer, P.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Sicherheitsrelevante Alterungsmechanismen des Reaktordruckbehälters am Beispiel des Kernkraftwerks Beznau 1 *(2022)*

Mohr, S.; Küppers, C.

Auftraggeber: Schweizerische Energienstiftung (SES)

Vorträge

Kurth, S.: Überflutung infolge Starkregen. Ereignisse vom 14.07.2021. Fragen und Schlussfolgerungen betr. der Berücksichtigung in Technischen Regel für Anlagensicherheit. 17. Sitzung des Arbeitskreises "Umgebungsbedingte Gefahrenquellen, (AK UG3)", 12.08.2022.

Kurth, S.: Überarbeitung TRAS 310/320. 13. (Maßnahmen und Vorkehrungen zur Berücksichtigung umgebungsbedingter Gefahrenquellen) Erfahrungsaustausch für Sachverständige nach § 29a BImSchG und Störfallbeauftragte. BIT Gendorf, InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, Chemiepark GENDORF, Bereich Bildungsakademie, 22.04.2022.

Pistner, C.: Hat Kernenergie eine Zukunft? HM Lectures for Future, 23.05.2022, Online, München.

Veröffentlichungen

Pistner, C.; Ruprecht, G.: Kernkraft for Future? Nein. Die Sicherheitsrisiken bleiben. Die Zeit, 20. Januar 2022.

Schütte S. (2022): Die Öffentlichkeitsbeteiligung bei der Endlagersuche. IDUR, Recht der Natur, Schnellbrief Nr. 230, S. 6-9.

Ustohalova, V.; Herviou, K.; Meshkati, N.; Gupta, O.: What are the risks of nuclear power plants in wartime? Polytechnique insights (A Review by Insitute Polytechnique de Paris), July 12th, 2022.

Umweltpolitik und Umweltrecht



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

Schütte, S.; Gailhofer, P.

Auftraggeber: Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse e.V. (sofia)

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

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

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

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

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

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)

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

von Vittorelli, L.; Hermann, A.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Ingenieurbüro Schnittstelle Boden

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Juristische Begleitung Umsetzung des neuen EU Klimaziels und Fortentwicklung Klimaschutzrecht (in Bearbeitung)

Keimeyer, F.; Emele, L.; Gores, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Jörß, W.; Mendelewitsch, R.; Moosmann, L.; Reise, J.; Schumacher, K.; von Vittorelli, L.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

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

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)

Umweltrechtliches Regulierungskonzept algorithmenbasierter Entscheidungssysteme (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Zuwendungsgeber: Senatskanzlei Berlin - Wissenschaft und Forschung

Fachliche Beratungsleistungen für Gliederungen des Forums Flughafen und Region (in Bearbeitung)

Brunn, C.; Brohmann, B.; Küppers, P.; Scherf, C.; Schütte, S.; Wigand, D.

Auftraggeber: Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

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)

Analyse des Vollzugsstandes der 2. FlugLSV (in Bearbeitung)

Schütte, S.

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)

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)

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)

Evaluation der Sportanlagenlärmschutzverordnung (in Bearbeitung)

Schütte, S.; in Kooperation mit Möhler + Partner Ingenieure AG; ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Rechtliche Zulässigkeit eines CO₂-Grenzausgleichsmechanismus im EU-ETS (in Bearbeitung)

Gailhofer, P.; Graichen, V.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH

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)

Klimabezogene Sorgfaltspflichten Privater (2022)

Gailhofer, P.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

CO:DINA: Analyse der Zusammenhänge zwischen Datensouveränität und Nachhaltigkeit (2022)

Gailhofer, P.; in Kooperation mit Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

Evaluation der Öffentlichkeitsbeteiligung – Bessere Planung und Zulassung umweltrelevanter Vorhaben durch die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern und Umweltvereinigungen (2022)

Schütte, S.; Repenning, J.; Schumacher, K.; von Vittorelli, L.; Wolff, F.; in Kooperation mit Prof. Dr. Jens Newig; Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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)

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

von Vittorelli, L.; Schütte, S.

Auftraggeber: TransnetBW GmbH

Analyse und Ausarbeitung von Handlungsempfehlungen zur Optimierung des energieeffizienten und klimaschonenden Betriebs von Heizungen (Heizsparcheck) (in Bearbeitung)

Keimeyer, F.; Bürger, V.; in Kooperation mit Becker Büttner Held PartGmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); Guidehouse Energy Germany GmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu); Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung (ITG)

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Workshopserie UNFCCC Playbook (in Bearbeitung)

Kampffmeyer, N.; López, V.; Moch, K.; Scherf, C.; Teufel, J.

Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

Evaluation der ersten Beauftragungsphase des Kompetenzzentrumz Naturschutz und Energiewende (KNE) (2022)

Schütte, S.; Wolff, F.; in Kooperation mit Alina Beigang

Auftraggeber: Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende gGmbH (KNE)

Minderung des Gewerbelärms in Städten (2022)

Schütte, S.; in Kooperation mit GeräuscheRechner; Institut für Umfragen, Analysen und DataScience, Awesome Lifestyle GmbH; Sozialwissenschaftliches Umfragezentrum GmbH (SUZ); Zentrum für Energie-, Umwelt- & Sicherheitstechnik GmbH (ZEUS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vorträge

Gailhofer, P.: Klimabezogene (Sorgfalts-)pflichten von Unternehmen. Webinar Klimaverfassungsrecht des Umweltbundesamtes. 30.09.2022, Online.

Veröffentlichungen

Arps, H.; Benz, S.; Kuhlmann, J.; Schreckenberger, D.; Schütte, S. (2022): Expositionswirkungskurven zum urbanen Gewerbelärm. Vorabergebnisse eines Forschungsvorhabens im Auftrag des Umweltbundesamtes (UBA). In: Lärmbekämpfung Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik; 17 (2022), Nr. 6. S. 184-193.

Heyen, D. A. (2022): Die sozialen Seiten von Umweltkrisen und Umweltpolitik. Kulturpolitische Mitteilungen Nr. 178, III/2022, S. 44-46.

Gailhofer, P.; Franke, J. (2022): Analyse der Zusammenhänge zwischen Datensouveränität und Nachhaltigkeit; Kurzstudie in der CO:DINA Forschungslinie Digitale Souveränität und Nachhaltigkeit.

Gailhofer, P.; Krebs, D.; Proelss, A.; Schmalenbach, K.; Verheyen, R. (2022): Corporate Liability for Transboundary Environmental Harm: An International and Transnational Perspective. ISBN°978-3-031-13263-6.

Gailhofer, P., Franke, J., Gsell, M., Kollosche, I., Thomas, D., Stockhaus, H., Best, A. (2022): Datengovernance und -regulierung für ein nachhaltiges Berlin – übergeordnete Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen (Wissen. Wandel. Berlin. Report Nr.24). Berlin: Öko-Institut, UfU., IZT, Ecologic, Forschungsverbund Ecornet Berlin.

<https://www.ecologic.eu/sites/default/files/publication/2022/30010-Report24-Datengovernance-uebergeordnete-Erkenntnisse-und-Empfehlungen.pdf>

Gsell, M., Gailhofer P. (2022): Nachhaltige Datenregulierung für den Berliner Infrastruktur- und Gebäudesektor– Hintergrundpapier und Policy Empfehlungen (Wissen.Wandel.Berlin Report Nr. 22). Berlin: Öko-Institut, Forschungsverbund Ecornet Berlin.

[https://ecornet.berlin/sites/default/files/2022-](https://ecornet.berlin/sites/default/files/2022-05/EcornetBerlin_Report23_Nachhaltige_Datenregulierung_Gebäude- und Infrastruktur.pdf)

[05/EcornetBerlin_Report23_Nachhaltige_Datenregulierung_Gebäude- und Infrastruktur.pdf](https://ecornet.berlin/sites/default/files/2022-05/EcornetBerlin_Report23_Nachhaltige_Datenregulierung_Gebäude- und Infrastruktur.pdf)

Pietrón, D.; Gailhofer, P.; Sommer, F.; Beer, F. (2022): Nachhaltige Daten-Governance in der Daseinsvorsorge: Maßnahmen und Strategien für eine zukunftsfähige Kommunalwirtschaft. Kurzstudie in der Forschungslinie „Zukunftsfähige Daseinsvorsorge“. Verbundvorhaben CO:DINA: IZT – Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie. https://codina-transformation.de/wp-content/uploads/CODINA_Kurzstudie_Nachhaltige-Daten-Governance_in_der_Daseinsvorsorge.pdf