

References

Resources & Transport
April 2021

**KNOWLEDGE USING
TO COPE WITH
RISIS**

Imprint:

© Öko-Institut e.V.
info@oeko.de
www.oeko.de

As per April 2021
Editor: Yvonne Stipp

Head office Freiburg

P.O. Box 17 71
79017 Freiburg, Germany

Street address

Merzhauser Straße 173
79100 Freiburg, Germany
Telefon +49 761 45295-0

Berlin Office

Borkumstraße 2
13189 Berlin, Germany
Telefon +49 30 405085-0

Darmstadt Office

Rheinstraße 95
64295 Darmstadt, Germany
Telefon +49 6151 8191-0

Table of Contents

1	Transportation and Aviation	5
2	Material Flow Management and Life-Cycle Assessment	23
3	Closed-Loop Materials Management	34
3.1	Conceptual Studies in Waste Management	34
3.2	Reports on the Prevention and Recycling of Specific Types of Waste	41
4	Sustainable Information Society	42
5	Environmental Data	48
6	Industrial Sustainability	51
7	Housing and Construction	52
8	Tourism/Sports/Leisure/Events	54

Oeko-Institut e.V.

Oeko-Institut is a leading European research and consultancy institute working for a sustainable future. Founded in 1977, the institute develops principles and strategies for realising the vision of sustainable development globally, nationally and locally.

Based on value-oriented research, the institute provides consultancy for decision-makers in politics, industry and civil society, showing them ways of tackling the environmental challenges we face in an age of rapid social change and globalisation. The experts draw upon a broad array of scientific and research methods and also employ a transdisciplinary approach in their work.

Our key clients are ministries and federal agencies, industrial enterprises and the European Union. In addition, the institute is commissioned by non-governmental organisations and environmental associations. We collaborate with research institutions and are active in national and international networks such as in Ecornet (Ecological Research Network).

Oeko-Institut employs more than 170 staff, including 120 researchers at three locations in Germany – Freiburg, Darmstadt and Berlin.

Resources & Transport

The Resources & Transport Division has been working intensively and successfully for many years on four major thematic complexes, finding solutions to the key questions: How can mobility be shaped sustainably and which technical and logistic measures need to be put in place in which manner in both passenger travel and freight transport? Which standards and targets apply to sustainable enterprises, and which tools and mechanisms are appropriate to attain these goals for globally operating corporations and for small and medium-sized enterprises? What are the criteria for sustainable resource management, and how can the potential to reduce environmental impacts be tapped in a manner that is efficient, socially equitable and economically viable? What contributions can sustainable tourism and environmentally sound large-scale sporting events make to sustainable development?

Our scientists deliver precise and critical analyses, deploy cutting-edge software tools, develop and refine interdisciplinary research methodologies, and engage in committed, critical and open-ended consultancy for partners and clients. Partners in the private and public sectors and clients in Germany and abroad value these special qualities highly. They include the European Commission, UNEP, the German Environment Ministry, the German Federal Environment Agency, regional governments and local authorities, industrial companies, civil society associations and the Organizing Committee of the 2006 FIFA Football World Cup.



1 Transportation and Aviation

Expert Report Climate Neutrality Munich 2035 [Fachgutachten Klimaneutralität München 2035] *(in progress)*

Timpe, C.; Cludius, J.; Hesse, T.; Kenkmann, T.; Palacios, S.; Wingenbach, M.; Zimmer, W.
Commissioned by: Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt (RGU)

Ammonia as marine fuel [Ammoniak als Schiffskraftstoff] *(in progress)*

Cames, M.; Sutter, J.; Wissner, N.

Commissioned by: Naturschutzbund Deutschland, e. V. (NABU)

Sustainability aspects of the of (used) wood in Luxembourg [Nachhaltigkeitsaspekte der Nutzung von (Alt-) Holz in Luxemburg] *(in progress)*

Bulach, W.

Commissioned by: Mehlhart Consulting, Darmstadt

Transformation to a completely greenhouse gas neutral Germany [Transformation zu einem vollständig treibhausgasneutralen Deutschland] *(in progress)*

Harthan, R.-O.; Benndorf, A.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Bulach, W.; Emele, L.; Ganal, I.; Görz, W.; Görz, W.; Hennenberg, K.; Jakob, M.; Jörß, W.; Kreye, K.; Ludig, S.; Moosmann, L.; Reise, J.; Repenning, J.; Scheffler, M.; Sutter, J.; Wiegmann, K.; Zerrahn, A.; in cooperation with Fraunhofer Institute for Energy Economics and Energy System Technology (Fraunhofer IEE); Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI (Fraunhofer ISI)

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Technical support for analysis of some elements of the CO2 emission standards for heavy duty vehicles (HDV) [Technische Unterstützung bei der Analyse einiger Elemente der CO2-Emissionsnormen für schwere Nutzfahrzeuge (HDV)] *(in progress)*

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

Commissioned by: European Commission, DG CLIMA, Brussels

GHG projections: "Policy scenarios for climate protection X" [THG-Projektionen: „Politiksznarien für den Klimaschutz X“] (*in progress*)

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Gores, S.; Görz, W.; Emele, L.; Haller, M.; Harthan, R. O.; Hennenberg, K.; Jörß, W.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; Nissen, C.; Palacios, S.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in cooperation with Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI), Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Distributional effects and social aspects of climate policy measures in the areas of housing and mobility [Verteilungswirkungen und soziale Folgewirkungen klimapolitischer Maßnahmen in den Bereichen Wohnen und Mobilität] (*in progress*)

Schumacher, K.; Blanck, R.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Hünecke, K.; Köhler, B.; Kreye, K.; Liste, V.; Noka, V.

Commissioned by: Federal Ministry of Labour and Social Affairs (BMAS), Berlin

Fundraising Project 2020: Criteria for sustainable hydrogen imports [Spendenprojekt 2020: Kriterien für Nachhaltige Wasserstoff-Importe] (*in progress*)

Heinemann, C.; Göckeler, K.; Jakob, M.; Kasten, P.; Mendelvitch, R.; Schneider, L.; Seebach, D.; Timpe, C.;

Commissioned by: Board of the Oeko-Institut e. V.

Technical support for analysis of some elements of the post-2020 CO₂ emission standards for cars and vans [Technische Unterstützung bei der Analyse einiger Elemente der CO₂-Emissionsnormen für Personen- und Lieferwagen nach 2020] (*in progress*)

Kasten, P.; Blanck, R.; Graichen, J.; Timpe, C.; in cooperation with *Ricardo Energy & Environment*

Commissioned by: European Commission, DG CLIMA

Study to assess legislative options to boost production and uptake of Sustainable Aviation Fuels in the EU [Studie zur Bewertung der gesetzlichen Möglichkeiten zur Förderung der Produktion und Einführung von nachhaltigen Flugtreibstoffen in der EU] (*in progress*)

Kasten, P.; Cames, M.; Göckeler, K.; Graichen, J.; in cooperation with *Ricardo Energy & Environment*

Commissioned by: European Commission, DG MOVE

Climate protection in land-based transport through emissions trading and offset systems - risk analysis [Klimaschutz im landgebundenen Verkehr durch Emissionshandels- und Offsetsysteme – Risikanalyse] (*in progress*)

Graichen, J.; Blanck, R.; Graichen, V.; Matthes, F.; Kreye, K.; Schumacher, K.; Zimmer, W.

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Preparation and implementation of a competition on the future of sustainable mobility on behalf of the Federal Ministry for the Environment [Vorbereitung und Durchführung eines Wettbewerbs zur Zukunft einer nachhaltigen Mobilität im Auftrag des Bundesumweltministeriums] (*in progress*)

Weber, M.; Kasten, P.; Jakob, M.; Mottschall, M.; Zimmer, W.; in cooperation with ifok, Bensheim

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Technical support for climate policy - measures in the field of energy production and transport [Fachliche Unterstützung Klimapolitik – Maßnahmen im Bereich von Energieerzeugung und -transport] (*in progress*)

Repenning, J.; Bauknecht, D.; Emele, L.; Gores, S. Haller, M.; Hartan, R. O.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Hesse, T.; Kasten, P.; Matthes, F.; Mendelewitsch, R.; Palacios, S.; Rausch, L.; Ritter, D.; Wingenbach, M. in cooperation with Prof. Dr. Klinski (HWR Berlin)

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Renewability V - Analyses and assessments of the climate change impact of instruments and measures to reduce greenhouse gas emissions from transport, development of design options [Analysen und Bewertungen zur Klimaschutzwirkung von Instrumenten und Maßnahmen zur THG-Minderung im Verkehr, Entwicklung von Gestaltungsoptionen] (*in progress*)

Zimmer, W.; 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.; Kreye, K.; Merz, C.; Mottschall, M.; Repenning, J.; Schumacher, K.; Sutter, J.; Timpe, C.; in Zusammenarbeit mit INFRAS (Zürich), ifeu (Heidelberg), Transport & Environment (Brussels)

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Research and dialogue: Strategy for the electrification of road freight transportation (StratES) [Forschungs- und Dialogvorhaben: Strategie für die Elektrifizierung des Straßengüterverkehrs (StratES)] (*in progress*)

Hacker, F.; Blanck, R.; Görz, W.; Mottschall, M.; Weber, M.; in cooperation with Hochschule Heilbronn

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Further development of climate protection measures in transport [Weiterentwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Verkehr] (*in progress*)

Blanck, R.; Göckeler, K., Zimmer, W.; in cooperation with INFRAS

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

National implementation of RED II with focus on the fuel sector [Nationale Umsetzung der RED II mit einem Fokus auf den Kraftstoffbereich] (*in progress*)

Kasten, P.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Sutter, J.; Timpe, C.; in cooperation with ifeu GmbH

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Paths towards electromobility and sustainable corporate mobility [Wege zur elektromobilen und nachhaltigen Unternehmensmobilität] (*in progress*)

Hacker, F.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Göckeler, K.; Minnich, L.; Weber, M.

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Expert accompanying research "E-Highway" in Germany [Begleitforschung Oberleitungs-Lkw-Forschung in Deutschland] *(in progress)*

Hacker, F.; Blanck, R.; Görz, W.; Mottschall, M.; in cooperation with Fraunhofer ISI, Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu)

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Implementation of the Climate Action Programme 2020 - Scientific monitoring of the action programme implementation [Umsetzung Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 – Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen des Aktionsprogrammes] *(in progress)*

Harthan, R. O.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Bürger, V.; Dehoust, G.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Loeck, C.; Ludig, S.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in cooperation with Fraunhofer ISI

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Scientific support to the WWF for the work in AG 2 of the National Platform Future of Mobility (NPM) [Wissenschaftliche Unterstützung des WWF für die Arbeiten in der AG 2 der Nationalen Plattform Zukunft der Mobilität (NPM)] *(in progress)*

Kasten, P.; Zimmer, W.

Commissioned by: WWF Deutschland, Berlin

Effects of regional value creation and sustainability of digital platform systems for future public services in the fields of alimentation and mobility [Regionale Wertschöpfungs- und Nachhaltigkeitseffekte digitaler Plattformsysteme für zukünftige Grundversorgung von Ernährung und Mobilität] *(in progress)*

Scherf, C.-S.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; Krohn, J.; Mottschall, M.; Weber, M.; Wolff, F.; in cooperation with Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation

Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement, Universität Stuttgart

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Fiscal framework conditions for post-fossil mobility: Conceptual and practical proposals for further development of the system of taxes, charges, levies, fees and subsides. [Fiskalische Rahmenbedingungen für eine postfossile Mobilität: Konzeptionelle und konkrete Vorschläge zur Weiterentwicklung des Systems von Steuern, Abgaben, Umlagen, Entgelten und Subventionen] *(in progress)*

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

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Climate protection in aviation and maritime transport: options for achieving climate change targets [Klimaschutz im Luft- und Seeverkehr: Optionen zur Erreichung der Klimaziele] *(in progress)*

Cames, M.; Graichen, J.; Kasten, P.; Mottschall, M.; in cooperation with: CE Delft; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Expert support for Germany's 2018 Climate Policy and Programme of Measures (Wissenschaftliche Unterstützung Klimapolitik und Maßnahmenprogramm 2018) *(in progress)*

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in cooperation with Forum Ökologisch-Soziale

Marktwirtschaft e. V., Fraunhofer ISI, Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien and Prognos AG.

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Update of the brochure "Questions and answers on electric mobility" [Aktualisierung der Broschüre „Fragen und Antworten zur Elektromobilität“]

Minnich, L.; Mottschall, M.; 2020

Commissioned by: LandesEnergieAgentur (LEA) Hessen GmbH

Preparation of a monitoring report 2020 for the integrated climate protection plan Hessen 2025 of the state of Hessen [Erstellung eines Monitoringberichts 2020 zum integrierten Klimaschutzplan Hessen 2025 des Landes Hessen]

Wiegmann, K.; Göckeler, K.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Koch, M.; Zimmer, W.; in cooperation with Bosch & Partner GmbH, München; 2020

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

Project management in the context of updating the Integrated Energy and Climate Protection Concept Baden-Württemberg (IEKK) [Projektmanagement im Rahmen der Fortschreibung des Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzeptes Baden-Württemberg (IEKK)]

Zimmer, W.; Bergmann, T.; 2020

Commissioned by: Baden-Württemberg Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector

Greenhouse gas removals versus e-fuels in aviation – Total costs taking into account onsite and upstream emissions and environmental risks

Cames, M.; Healy, S.; Kasten, P.; Sutter, J.; 2020

Commissioned by: Transport & Environment

Accompanying research on acceptance and perspectives of electric mobility in South Hesse "Perspectives of electric mobility in South Hesse" [Begleitforschung zu Akzeptanz und Perspektiven von Elektromobilität in Südhessen "Perspektiven der Elektromobilität in Südhessen"]

Minnich, L.; Hacker, F.; 2020

Commissioned by: ENTEGA Plus GmbH

Climate protection and social justice in transport policy: Brief study on monetary distribution effects of selected transport policy instruments and design options for a socially acceptable transport transition [Impulse für mehr Klimaschutz und soziale Gerechtigkeit in der Verkehrspolitik: Kurzstudie zu monetären Verteilungswirkungen ausgewählter verkehrspolitischer Instrumente und Vorschläge für eine sozial gerechtere Ausgestaltung]

Blanck R.; Kreye, K.; Zimmer, W.; 2020

Commissioned by: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

Occasion-specific expertise, studies and support from the Öko-Institut in the area of company-wide and product-related climate and environmental protection for the years 2020, 2021 and 2022 [Anlassbezogene Fachexpertise, Studien und Unterstützung durch das Öko-Institut im Bereich des konzernweiten und produktbezogenen Klima- und Umweltschutzes für den weiteren Verlauf der Jahre 2020, 2021 und 2022]

Buchert, M.; Dolega, P.; 2020

Commissioned by: Daimler AG

Compilation of the knowledge about electric fuels in transport to support the Climate Alliance Germany and the organisations represented in it [Aufbereiten des Wissens zu strombasierten Kraftstoffen im Verkehr zur Unterstützung der Klima-Allianz Deutschland und der darin organisierten Organisationen]

Kasten, P.; 2020

Commissioned by: Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e. V (FÖS)

Electromobility efficiency for industrial use: Development of an online TCO calculator [Wirtschaftlichkeit von Elektromobilität in gewerblichen Anwendungen: Entwicklung eines Online-TCO-Rechners]

Mottschall, M.; Hacker, F.; Minnich, L.; 2020

Commissioned by: VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.

Housing-led mobility: Projects for promoting climate-friendly mobility at the place of residence [Wohnen leitet Mobilität - Vorhaben zur Förderung klimaverträglicher Mobilität am Wohnstandort]

Weber, M.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; 2020

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Valuation and introduction strategies for heavy goods vehicles with overhead lines (StratON) [Bewertungen und Einführungsstrategien für oberleitungsgebundene schwere Nutzfahrzeuge. (StratON)]

Hacker, F.; Blanck, R.; Bracker, J.; Flachsbar, F.; Görz, W.; Haller, M.; Mottschall, M.; in cooperation with Hochschule Heilbronn, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Intraplan Consult GmbH; 2020

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Scale up! Emission-free airport vehicles [Scale up! Emissionsfreie Flughafenflotte]

Hacker, F.; Bulach, W.; Haller, M.; Kühnel, S.; Minnich, L.; in cooperation with Flughafen Stuttgart GmbH und Losch Airport Service GmbH, Stuttgart.; 2020

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Greenhouse gas removals versus e-fuels in aviation – Total costs taking into account onsite and upstream emissions and environmental risks

Cames, M.; Healy, S.; Kasten, P.; Sutter, J.; 2020

Commissioned by: Transport & Environment

Transitioning towards sustainable transport in a socially acceptable manner: Distributional effects of policy instruments. [Verkehrswende sozial gestalten - Verteilungseffekte von Instrumenten für die Verkehrswende]

Blanck, R.; Bürger, V.; Schumacher, K.; Zimmer, W.; in cooperation with Prof. Steiner (FU Berlin); 2019

Commissioned by: Agora Verkehrswende, Agora Energiewende, Berlin

Published on: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/CO2-Bepreisung-sozial-ausgewogen.pdf>

Scientific analysis of the LHS concept for implementing station-based car sharing in Stuttgart [Wissenschaftliche Prüfung des Konzepts der LHS zur Umsetzung stationsbasierten Carsharing in Stuttgart]

Weber, M.; 2019

Commissioned by: State capital Stuttgart

Study „E-Highway“ [Studie Oberleitungs-LKW]

Hacker, F.; Görz, W.; Kühnel, S.; Mottschall, M.; 2019

Commissioned by: Netze BW GmbH

Low-Carbon Europe: Development of ambitious climate protection scenarios, taking into account security of energy supply, sustainability and competitiveness [Low-Carbon Europe: Entwicklung ambitionierter Klimaschutzszenarien unter Berücksichtigung von Energieversorgungssicherheit, Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit]

Matthes, F.; Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Hesse, T.; Ludig, S.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wiepking, J.; Zimmer, W.; in cooperation with: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Study „E-Highway“ [Studie Oberleitungs-LKW]

Hacker, F.; Görz, W.; Kühnel, S.; Mottschall, M.; 2019

Commissioned by: Netze BW GmbH

Support for VDI/VDE Innovation + Technik GmbH organizing the BMU Congress of Experts "Electric Road System Conference 2019" (ERS-C 2019) [Unterstützung der VDI/VDE Innovation + Technik GmbH bei der Durchführung des BMU-Fachkongresses „Electric Road System Conference 2019“]

Hacker, F.; in cooperation with Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu); 2019

Commissioned by: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH; Berlin

Study on methods and considerations for the determination of greenhouse gas emissions reduction objectives for international shipping [Studie über Methoden und Überlegungen zur Festlegung von Zielen zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen im internationalen Seeverkehr]

Cames, M.; Graichen, J.; Kasten, P.; in Kooperation mit: CE Delft; 2019

Commissioned by: European Commission, DG Environment

ENaVi: Energy-turnaround navigation system for recording, analysing and simulating systematic networking [ENaVi: Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systematischen Vernetzung]

Brohmann, B.; Akinsara-Minhans, A.; Mbah, M.; Kallenbach-Herbert, B.; Kasten, P.; Kühnel, S.; Zimmer, W.; 2019

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Climate-friendly transport: Implementation strategies for the greenhouse gas reduction of the German transport sector by 2030 and 2050 in the context of electrification, - here: Lot1 - Roadmaps [Klimafreundlicher Verkehr: Umsetzungsstrategien zur Treibhausgasminde rung des Verkehrs bis 2030 und 2050 im Kontext der Elektrifizierung; - hier: Los 1- Roadmaps]

Zimmer, W.; Kasten, P.; Mottschall, F.; Blanck, R.; Bergmann, T.; Görz, W.; Keimeyer, F.; Förster, H.; Graichen, J.; Schumacher, K.; Gores, S.; Graichen, V. in cooperation with Infrac AG, Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel (InnoZ) GmbH, Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH, KCW GmbH; 2019

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Climate-friendly transport: Implementation strategies for the greenhouse gas reduction of the German transport sector by 2030 and 2050 in the context of electrification, - here: Lot1 - Roadmaps [Klimafreundlicher Verkehr: Umsetzungsstrategien zur Treibhausgasminde rung des Verkehrs bis 2030 und 2050 im Kontext der Elektrifizierung; - hier: Los 1- Roadmaps]

Zimmer, W.; Kasten, P.; Mottschall, F.; Blanck, R.; Bergmann, T.; Görz, W.; Keimeyer, F.; Förster, H.; Graichen, J.; Schumacher, K.; Gores, S.; Graichen, V. in cooperation with Infrac AG, Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel (InnoZ) GmbH, Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH, KCW GmbH; 2019

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Law and its application as a driver or barrier to socially and ecologically relevant innovation – examining the case of mobility law [Recht und Rechtsanwendung als Treiber oder Hemmnis gesellschaftlicher, ökologisch relevanter Innovationen - untersucht am Beispiel des Mobilitätsrechts]

Herrmann, A.; Heyen, D. A.; Kasten, P.; in cooperation with KCW GmbH, Prof. Dr. rer. pol. Heinitz und Prof. Dr. Klinski; 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Assessment of the environmental, social and economic impacts of the sector targets for 2030 of the Federal Government's Climate Action Plan 2050 [Folgenabschätzung zu den ökologi schen, sozialen und wirtschaftlichen Folgewirkungen der Sektorziele für 2030 des Klimaschutzplans 2050 der Bundesregierung]

Repenning, J.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Hennen berg, K.; Hermann, H.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Nissen, C.; Scheffler, M.; Wieg mann, K.; Zell-Ziegler, C.; in cooperation with: Research Institute of Organic Agriculture (FiBL); Fraunhofer Institute for Systems and Innovation (Fraunhofer ISI); Institute for Resource Efficiency and Energy Strategies (IREES); Prognos; 2019

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Published on: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Folgenabschaetzung-Klimaschutzplan-2050-Endbericht.pdf>

Examination of the commissions's proposal for post-2020 legislation to reduce Co₂ emissions of passenger cars and light commercial vehicles [Prüfung des Vorschlags der Europäischen Kommission für die post-2020-Gesetzgebung zur CO₂-Minderung bei PKW und leichten Nutzfahrzeugen]

Kasten, P.; Blanck, R.; Keimeyer, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.; Weber, M.; Zimmer, W.; 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Ecological assessment of different types of transport [Ökologische Bewertung von Verkehrstypen]

Bergmann, T.; Hacker, F.; Mottschall, M.; Seebach, D.; in cooperation with Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu); 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

WohnMobil“: Analysis, systematization and creation of knowledge transfer in the design of innovative residential and mobility services [WohnMobil - Untersuchung, Systematisierung und Schaffung von Wissenstransfer bei der Gestaltung innovativer Wohn- und Mobilitätsdienstleistungen]

Kasten, P.; Hacker, F.; Hülsmann, F.; Blanck, R.; Wiepking, J.; Weber (Schönau), M.; in cooperation with: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); 2019

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], project management DLR

P2X - Exploration, validation and implementation of "Power-to-X" concepts [P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten]

Sutter, J.; Merz, C.; Kasten, P.; Heinemann, C.; 2019

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Climate protection 2030: Measures to achieve the transport sector target; modelling measures to reduce CO₂ emissions in the transport sector by 40% - 42% by 2030. [Klimaschutz 2030: Maßnahmen zur Erreichung des Sektorziels im Verkehrsbereich; Modellierung von Maßnahmen zu einer Minderung der Co₂-Emissionen im Verkehrssektor um 40 - 42 %]

Zimmer, W.; Blanck, R.; Kasten, P.; in cooperation with International Council on Clean Transportation (ICCT); 2018

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

Freiburg: Update of Climate Protection Concept 2018 [Stadt Freiburg: Fortschreibung Klimaschutzkonzept 2018]

Timpe, C.; Braungardt, S. Kenkmann, T.; Minnich, L.; 2018

Commissioned by: City of Freiburg

Zero-Emissions heavy duty freight vehicles / ZEV-HDV [Emissionsfreie Schwerlastfahrzeuge / ZEV-HDV]

Hacker, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.; 2018

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

Expert support of working groups in the project „Path in the <2°-economy” in the transport theme cluster [Expertenbegleitung der Arbeitsgruppen im Projekt „Weg in die <2°-Wirtschaft“ im Themencluster Verkehr]

Minnich, L.; Hacker, F.; Weber (Schönau), M.; 2018

Commissioned by: WWF Germany, Berlin

Updated assessment of hydrogen costs as an option to energy supply for transport until 2050 (Aktualisierte Bewertung der Kosten von Wasserstoff als eine Option zur Energieversorgung des Verkehrs bis zum Jahr 2050)

Kasten, P.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Mottschall, M.; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Helpful tips for e-pilots on electromobility questions [Argumentationshilfe für eLotsen zu Fragen der Elektromobilität]

Hacker, F.; Minnich, L.; 2018

Commissioned by: HA Hessen Agentur; Wiesbaden

The vision scenario for the European Union – Update 2

Matthes, F. C.; Blanck, R.; Greiner, B.; Zimmer, W.; 2018

Commissioned by: Greens/EFA Group in the European Parliament

Published on: https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Vision_Scenario_EU-28-Report_2017.pdf

Improving methodological principles and preparation of a greenhouse gas emission scenario to support the projection report 2017 within the EU greenhouse gas monitoring framework („Policy scenarios VIII“) [Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgasmonitorings („Politikszenerien VIII“)]

Repenning, J.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Bürger, V.; Dehoust, G.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Greiner, B.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Herrmann, L.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Innovative and systematic approaches for greater energy efficiency in municipal public transport [Innovative und systematische Ansätze für mehr Energieeffizienz im kommunalen Öffentlichen Personennahverkehr]

Minnich, L.; Mottschall, M.; Hacker, F.; Weber (Schönau), M.; in cooperation with KCW GmbH and Becker Hinckeldeyn Partner; 2018

Commissioned by: Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure [Bundesministerium für Verkehr, und digitale Infrastruktur (BMVI), Berlin

TRAFO 3.0 - Design model for socio-environmental transformation processes in practice: development and testing for the “e-bikes” field of application. [TRAFO 3.0 - Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis: Entwicklung und Erprobung im Anwendungsfeld "E-Bikes"]

Blanck, R.; Hülsmann, F.; Wiepking, J.; Zimmer, W.; 2018

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Accompanying ecological research within the „Tailor-Made fuels from biomass“ Cluster of Excellence (2012-2017, Cluster phase 2) [Ökologische Begleitforschung im Rahmen des Exzellenzclusters „Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“ (2012-2017, Cluster-Phase 2)]
Sutter, J.; Jenseit, W.; Merz, C.; in cooperation with RWTH Aachen University; 2018
Commissioned by: DFG German Research Foundation, RWTH Aachen University

Electric mobility training for the energy and climate protection departments in municipalities and regions of Hesse [Elektromobilitäts-/“E-Lotsen“-Schulung für Energie- und Klimaschutzbeauftragte von Kommunen und Kreisen in Hessen]
Hacker, F.; Minnich, L.; Kasten, P.; Kühnel, S.; in cooperation with EcoLibro GmbH; 2018
Commissioned by: Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden

Expert accompanying research for car2go with battery electric vehicles and conventional vehicles [Wissenschaftliche Begleitforschung von car2go mit batterieelektrischen und konventionellen Fahrzeugen]
Zimmer, W.; Hülsmann, F.; Kasten, P.; Hacker, F.; Weber (Schönau), M., Wiepking, J.; 2018
Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Further development of the “Blue Angel” environmental label: Development of new eco-labels and further development of existing ones in innovation-oriented product groups (car-sharing) [Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel: Entwicklung neuer Umweltzeichen und Weiterentwicklung bestehender in innovationsorientierten Produktgruppen (Carsharing)]
Kasten, P.; Weber (Schönau), M.; 2017
Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Strategies to Ensure Availability of Key Commodities Required for Success of Electric Vehicles [Strategien für die nachhaltige Rohstoffversorgung der Elektromobilität]
Buchert, M.; Degreif, S.; Dolega, P.; 2017
Commissioned by: Agora Verkehrswende, Berlin
Published on: <https://www.agora-verkehrswende.de/en/press/news/strategies-to-ensure-availability-of-key-commodities-required-for-success-of-electric-vehicles/>

Service contract for the development of the Integrated Climate Protection Plan 2025 for the federal state of Hessen, including subsequent monitoring, communication and public participation in the plan [Dienstleistungen zur Erarbeitung des integrierten Klimaschutzplans Hessen 2025 mit einem sich anschließenden Monitoring sowie zur Kommunikation und Beteiligung der Öffentlichkeit am integrierten Klimaschutzplan Hessen]
Wiegmann, K.; Bergmann, T.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Koch, M.; 2017
Commissioned by: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMuKLV), Wiesbaden

Improving the accounting of renewable electricity in transport within the new EU Renewable Energy Directive [Die Anrechnung erneuerbaren Stroms im Verkehr in der Erneuerbaren-Energien-Richtlinie II]

Timpe, C.; Bracker, J.; Kasten, P.; Seebach, D.; 2017

Commissioned by: Transport & Environment (T&E); Brussels

Published on: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Improving-accounting-of-renewable-electricity-in-transport.pdf>

Mobile Baden-Wuerttemberg – Transformation paths towards sustainability mobility [Baden-Württemberg - Wege der Transformation zu einer nachhaltigen Mobilität]

Hacker, F.; Blanck, R.; Zimmer, W.; Bergmann, T.; Weber (Schönau), M.; Heyen; D., Grießhammer, R.; Schuhmacher, K.; Kirchweber, T.; in cooperation with: Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE), Fraunhofer IAO und IMU Institut GmbH; 2017

Commissioned by: Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Stuttgart

Published on:

https://www.bwstiftung.de/fileadmin/Mediendatenbank_DE/BW_Stiftung/Programme_Dateien/Bildung/Nachhaltige_Entwicklung/Mobiles_Baden-Wuerttemberg/BWS_SR_MobilesBW_A4_web_interaktiv.pdf

Assessment of the implementation of Directive 2000/53/EU on end-of-life vehicles (the ELV Directive) with emphasis on the end-of life vehicles of unknown whereabouts

Mehlhart, G.; Kosińska, I.; Herrmann, A.; Baron, Y. in cooperation with ARGUS – Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; 2017

Commissioned by: European Commission, DG Environment

Assessment of multimodal strategies for transport companies, transport associations and municipalities [Bewertung von Multimodalitätsstrategien für Verkehrsunternehmen, -verbände und Kommunen]

Kasten, P.; in Zusammenarbeit mit KCW GmbH; 2017

Commissioned by: Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure (BMVI), Berlin

Published on: http://mobilitaet21.de/wp-content/uploads/2018/02/700877_Multimodalit%C3%A4tsstrategien_Leitfaden.pdf

ePowered Fleets Hamburg – Electric mobility in vehicle fleets [ePowered Fleets Hamburg – Elektromobilität in Flotten]

Hacker, F.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Wiepking, J.; in cooperation with Alphabet Fuhrparkmanagement GmbH und hySOLUTIONS GmbH; 2017

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Renewable electricity for transport in the context of the Renewable Energy Directive II [Die-Anrechnung erneuerbaren Stroms im Verkehr in der Erneuerbaren-Energien-Richtlinie II]

Kasten, P.; 2017

Commissioned by: Transport & Environment, Brussels

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

Hacker, F.; Kasten, P.; Minnich, L.; Hülsmann, F.; Kühnel, S.; Haller, M.; Bracker, J.; 2016
Commissioned by: European Environment Agency (EEA)

Analysis and dialogue to ensure the climate benefits of electric mobility [Analyse und Dialogvorhaben zur Sicherstellung des Klimavorteils der Elektromobilität]

Timpe, C.; Bracker, J.; Hacker, F.; Kasten, P.; von Waldenfels, R.; Havers, K.; 2016
Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Electric vehicle recycling 2020 – Power electronics as key component [Elektrofahrzeugrecycling 2020 – Schlüsselkomponente Leistungselektronik]

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Bulach, W.; in cooperation with Volkswagen, Electrocyling, PPM Pure Metals and TU Clausthal; 2016

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin; VDI/VDE project management

Expert support for Daimler Sustainability Dialogue 2013 – 2016. "Efficiency and Conversation" [Unterstützung des Daimler Sustainability Dialogues 2013 – 2016. "Efficiency and Conversation"]

Buchert, M.; Zimmer, W.; Hacker, F.; Timpe, C.; 2016
Commissioned by: Daimler AG, Stuttgart

Renewability III - Electric mobility as a building block of energy transformation (*Energiewende*) and climate protection: Development of an energy and transport analysis instrument for modelling the contribution of electric mobility [Elektromobilität als Baustein der Energiewende und des Klimaschutzes: Entwicklung eines Energie- und Verkehrsanalyseinstrumentes zur Modellierung des Beitrags der Elektromobilität]

Zimmer, W.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Hacker, F.; Kasten, P.; Hülsmann, F.; Schumacher, K.; Förster, H.; Loreck, C.; in cooperation with DLR, INFRAS, ifeu, tippingpoints; 2016

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Determining an expert strategy for the energy supply of the transport sector up to 2050 [Erarbeitung einer fachlichen Strategie zur Energieversorgung des Verkehrs bis 2050]

Kasten, P.; Mottschall, M.; in cooperation with DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut and Infrac; 2016

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Expert analyses on current issues of climate policy in Germany [Wissenschaftliche Analysen zu klimapolitischen Fragestellungen]

Repenning, J.; Emele, L.; Blanck, R.; Bürger, V.; Dehoust, G.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jörß, W.; Loreck, C.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zell, C.; Zimmer, W.; 2015

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Training on electromobility: current situation, applications, trends, value chains and the environment [Fortbildung zur Elektromobilität: Aktueller Stand, Anwendungen, Trends, Wertschöpfungsketten und Umwelt]

Schüler, D.; Buchert, M.; Hacker, F.; Kasten, P. in cooperation with Fraunhofer IAO; 2015

Commissioned by: Hessen Agentur GmbH

Electromobility in commercial applications. Consideration of the total use costs and the CO₂ savings based on practical examples [Elektromobilität in gewerblichen Anwendungen. Betrachtung der Gesamtnutzungskosten und der CO₂-Einsparung anhand praxisorientierter Beispiele]

Hacker, F.; Havers, K.; von Waldenfels, R.; 2015

Commissioned by: VDE Association for Electrical, Electronic & Information Technologies, Frankfurt/Main

Expert support for the “Decarbonisation of the transport sector” project [Wissenschaftliche Begleitung des Projekts „Dekarbonisierung des Verkehrssektors“]

Hacker, F.; Havers, K.; Blanck, R.; Zimmer, W.; 2015

Commissioned by: WWF

Concept for absolute reduction of energy consumption: Potentials, framework conditions and instruments for achieving the energy consumption targets of the energy concept [Konzept zur absoluten Verringerung des Energieverbrauchs: Potenziale, Rahmenbedingungen und Instrumente zur Erreichung der Energieverbrauchsziele des Energiekonzepts]

Fischer, C.; Blanck, R.; Bürger, V.; Hacker, F.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Schleicher, T.; Schumacher, K.; Wolff, F. in Kooperation mit: FU Berlin; Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); 2015

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Short study on the issue of „Carsharing-Potential in Stuttgart

Zimmer, W.; Avenhaus, W.; Kasten, P.; 2014

Commissioned by: State capital Stuttgart

Improving the habitability of city centres with zero-emission transport [Lebenswerte Innenstädte durch emissionsfreien Verkehr]

Zimmer, W.; Havers, K.; Hülsmann, F.; 2014

Fundraising project of Öko-Institut e.V.

Expert advice on the quantification of greenhouse gas emissions of the Chinese transport sector [Beratung zur Quantifizierung der Treibhausgasemissionen des Verkehrssektors in China]

Hacker, F.; Kasten, P.; 2014

Commissioned by: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Bonn

ERA-NET Plus Electromobility + DEFINE: Determination of the market potentials of electric vehicles up to 2030 and incorporation of their contribution to climate protection in the transport sector in scenario analysis [ERA-NET Plus Electromobility + DEFINE: Bestimmung der Marktpotenziale von Elektrofahrzeugen bis zum Jahr 2030 und Betrachtung von deren Beitrag zum Klimaschutz im Verkehrssektor im Rahmen von Szenarioanalysen]

Kasten, P.; Hacker, F.; 2014

Commissioned by: Federal Ministry of Transport, Building and Urban Development (BMVBS), Berlin

Expert support for the development of scenarios on the possible contribution of electric mobility to long-term climate protection in freight and public transport [Wissenschaftliche Unterstützung bei der Erarbeitung von Szenarien zum möglichen Beitrag der Elektromobilität im Güter- und öffentlichen Personenverkehr zum langfristigen Klimaschutz]

Hacker, F.; Kasten P.; Hülsmann, F.; Mottschall, M.; Loreck, C.; Blanck, R.; Ludig, S.; Zimmer, W.; 2014

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Expert support for the development of scenarios on the possible contribution of electric mobility to long-term climate protection [Wissenschaftliche Unterstützung bei der Erarbeitung von Szenarien zum möglichen Beitrag der Elektromobilität zum langfristigen Klimaschutz]

Hacker, F.; Kasten, P.; Hülsmann, F.; Mottschall, M.; Loreck, C.; Blanck, R.; Ludig, S.; Zimmer, W.; 2014

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Abatement of CO₂ emissions of passenger cars and light commercial vehicles [Verminderung der CO₂-Emissionen bei Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen]

Kasten, P.; Hacker, F.; Blanck, R.; Zimmer, W.; 2014

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Increasing the contribution of renewables and improving the efficiency of energy use in local public transport systems [Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien und Steigerung der Energieeffizienz im ÖPNV]

Schmied, M.; Mottschall, M.; Seebach, D.; Zimmer, W.; in cooperation with: HAMBURG-CONSULT Gesellschaft für Verkehrsberatung und Verkehrsmanagement mbH, Hamburg; Fachgebiet Schienenfahrzeuge of TU Berlin; 2014

Commissioned by: Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure [Bundesministerium für Verkehr, und digitale Infrastruktur (BMVI)]

Conceptualization and implementation of training for technology advisors: Opportunities and risks for small and medium-sized enterprises in the production of components for electric mobility. [Konzeptionierung und Durchführung einer Fortbildung für Technologieberater: Chancen und Risiken von KMU bei der Produktion von Komponenten für die Elektromobilität]

Schüler, D.; Buchert, M.; Hacker, F.; in cooperation with Fraunhofer IAO, Fraunhofer IISB, the wbk (Institute of Production Science) of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT), WBZU - Education and Training Centre Ulm for Innovative Energy Technologies and Dust, R. (Heilbronn University); 2014

Commissioned by: Ministry of Finance and Economics, State of Baden-Wuerttemberg, State Agency for Electric Mobility and Fuel Cell Technology Baden-Wuerttemberg

Greenhouse gas emissions produced by the construction, maintenance and operation of the infrastructure as well as by the production and maintenance of the vehicles for road traffic, rail traffic, air traffic and inland navigation - Work Package 4 [Treibhausgas-Emissionen durch Infrastruktur und Fahrzeuge des Straßen-, Schienen und Luftverkehrs sowie der Binnenschifffahrt in Deutschland – Arbeitspaket 4 des Projektes „Weiterentwicklung des analyseinstrumentes Renewability“]

Mottschall, M; Bergmann, T.; 2013

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Greenhouse gas-neutral transport in Germany in 2050: A scenario of increasing electrification and the use of electricity-based fuels in the transport sector – Final report of the “Transport 2050: Developing the parameters and outlining a simplified energy and emission scenario” research project [Treibhausgasneutraler Verkehr 2050: Ein Szenario zur zunehmenden Elektrifizierung und dem Einsatz stromerzeugter Kraftstoffe im Verkehr - Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben „Verkehr 2050 - Entwicklung von Parametern und Skizzierung eines vereinfachten Energie- und Emissionsszenarios]

Blanck, R. ; Kasten, P; Mottschall, M.; Hacker, F.; 2013

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Conceptualisation and implementation of a stakeholder process for electric mobility [Konzeption und Durchführung eines Stakeholder-Prozesses für Elektromobilität]

Hacker, F.; Timpe, C.; 2013

Commissioned by: Daimler AG, Stuttgart

Development of a methodology for an online emissions calculator and advice on environmental and climate protection [Entwicklung einer Methodik für einen CO₂-Online-Rechner sowie Beratungen zum Umwelt- und Klimaschutz]

Buchert, M.; 2013

Commissioned by: Lufthansa Cargo AG, Frankfurt

Implementation of a benchmarking process in the scope of the “Tailor-made fuels from biomass” Cluster of Excellence [Durchführung eines Benchmarking-Prozesses im Rahmen des Exzellenzclusters „Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse“]

Seum, S.; Fritsche, U.; Jenseit, W.; Merz, C.; Schüler, D.; Sutter, J.; Wiegmann, C.; Zimmer, W.; in cooperation with RWTH Aachen University; 2013

Commissioned by: DFG German Research Foundation, RWTH Aachen University

Research support for the further design and implementation of the German federal government’s Energy Plan [Wissenschaftliche Unterstützung bei der weiteren Ausgestaltung und der Umsetzung des Energiekonzepts der Bundesregierung]

Repenning, J.; Loreck, C.; Matthes, F. Chr.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Zimmer, W.; in cooperation with: Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH (BET Aachen); Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center (DLR); Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI, Karlsruhe; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); H.-J. Ziesing; 2012

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Analysis of the potential for JI projects within Germany in the areas of energy efficiency and transport [Potenzialanalyse für JI-Projekte innerhalb Deutschlands auf den Gebieten Energieeffizienz und Verkehr]

Cames, M.; Schneider, L.; Zimmer, W.; in cooperation with: Wuppertal Institut; 2012

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Research support for the further design and implementation of the German federal government's Energy Plan [Wissenschaftliche Unterstützung bei der weiteren Ausgestaltung und der Umsetzung des Energiekonzepts der Bundesregierung]

Repenning, J.; Loreck, C.; Matthes, F. Chr.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Zimmer, W.; in cooperation with: Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH (BET Aachen); Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center (DLR); Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI, Karlsruhe; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (Ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); H.-J. Ziesing; 2012

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Carbon footprinting – monitoring CO₂ emissions along the logistics chain and removing barriers to emissions reduction [Carbon Footprint – Monitoring für den CO₂-Ausstoß in der Logistikkette und Abbau von Hemmnissen zur Emissionsminderung (FKZ: 3709 45 139)]

Schmied, M.; 2012

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Further development of the Renewability analysis tool [Weiterentwicklung des Analyseinstruments Renewability]

Zimmer, W.; Hacker, F.; Fritsche, L.; Rausch, L.; in cooperation with: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt/German Aerospace Center DLR; Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI, Karlsruhe; 2012

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

European Topic Centre on Air pollution and Climate change mitigation

Herold, A.; Seum, S.; 2012

Commissioned by: European Union, European Environment Agency (EEA)

Greenhouse gas inventory of transport logistics [Treibhausgasbilanz für die Transportlogistik]

Schmied, M.; 2012

Commissioned by: Miele & Cie. KG, Gütersloh

Transport 2050 – Development of parameters and outlines of a simplified energy and emission scenario [Verkehr 2050 – Entwicklung von Parametern und Skizzierungen eines vereinfachten Energie- und Emissionsszenarios]

Hacker, F.; Blanck, R.; Havers, K.; Kasten, P.; Mottschall, M.; 2012

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Pilot regions for electromobility: Potential to reduce environmental pressures by making greater use of small, battery-driven electric vehicles within the context of the E-Mobility project [Modellregionen Elektromobilität: Betrachtung der Umweltentlastungspotenziale durch den verstärkten Einsatz von kleinen, batterieelektrischen Fahrzeugen im Rahmen des Projektes "E-Mobility"]

Zimmer, W.; Hacker, F.; Harthan, R.; Loreck, C.; 2011

With funding provided by: Federal Ministry of Transport, Building and Urban Development, Bonn

Update of emission factors and transport services of vessels and data transfer to the TREMOD model [Aktualisierung der Emissionsfaktoren und Verkehrsleistungen von Binnenschiffen und Übertragung der Daten ins TREMOD-Programm]

Schmied, M.; Mottschall, M.; 2011

Commissioned by: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH

Future Fleet – integrating electric and plug-in hybrid vehicles in corporate fleets [Future Fleet – Einbindung von Elektro- und Plug-In-Hybridfahrzeugen in betriebliche Fahrzeugflotten]

Zimmer, W.; Brunn, C.; Hacker, F.; Kasten, P.; Schmitt, K.; in cooperation with: SAP AG, Walldorf (Consortium management); MVV Energie AG, Mannheim; Hochschule Mannheim – Mannheim University of Applied Sciences, Mannheim; Institute for Social-Ecological Research ISOE, Frankfurt/Main; 2011

<http://www.futurefleet.de/>

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

LiBRI – Developing a viable recycling strategy for the high-performance batteries of future electric vehicles. Sub-project: LCA of recycling processes, coordination of LCA umbrella group, input to resources working group [Entwicklung eines realisierbaren Recyclingkonzepts für die Hochleistungsbatterien zukünftiger Elektrofahrzeuge – LiBRI. Teilprojekt: LCA der Recyclingverfahren, Leitung Umbrella Arbeitsgruppe LCA, Mitwirkung Ressourcenarbeitsgruppe]

Buchert, M.; Jenseit, W.; Merz, C.; Schüler, D.; in cooperation with: Umicore AG & Co. KG, Hanau (overall management); Daimler AG (DAI), Stuttgart; Clausthal University of Technology (TU Clausthal), Institute of Mineral and Waste Processing, Waste Disposal and Geomechanics (IFAD), Clausthal-Zellerfeld; 2011

With funding provided by: German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit], Berlin; VDI/VDE Innovation, Berlin

Resource efficiency and resource-political aspects of the electro-mobility system [Ressourceneffizienz und ressourcenpolitische Aspekte des Systems Elektromobilität (OPTUM Resource)]

Buchert, M.; Dittrich, S.; Hacker, F.; Jenseit, W.; in cooperation with: Umicore AG & Co. KG, Daimler AG, TU Clausthal; 2011

With funding provided by: German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit], Berlin

Maximizing the reduction of environmental impact delivered by means of electric vehicles – integrated analysis of vehicle use and the energy-sector in Germany (OPTUM) [Verbundprojekt: Optimierung der Umweltentlastungspotenziale von Elektrofahrzeugen – integrierte Betrachtung von Fahrzeugnutzung und Energiewirtschaft (OPTUM)]

Zimmer, W.; Hacker, F.; Harthan, R.; Kasten, P.; Loreck, C.; in cooperation with: Institute for Social-Ecological Research ISOE, Frankfurt/Main; 2011

With funding provided by: German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit], Berlin

Review of Decision 280/2004 (Monitoring Mechanism Decision) in view of the agreed climate change and energy package

Herold, A.; Acker, H.; Busche, J.; Graichen, J.; Hermann, H.; Seum, S.; in cooperation with: Environment Agency Austria [Umweltbundesamt Österreich], Wien; Institute for European Studies (IES) at Brussels University; 2011

Commissioned by: European Commission, DG ENV

Fact finding mission – electric vehicle battery recycling in China, as input to a wider project on climate change mitigation and electromobility in China [Fact finding mission – Batterierecycling für Elektrofahrzeuge in China im Rahmen des Projektes "Klimaschutz und Elektromobilität in China"]

Buchert, M.; 2011

Commissioned by: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn

2 Material Flow Management and Life-Cycle Assessment

Research & stakeholder engagement for improved management of used batteries in Africa *(in progress)*

Manhart, A.; Betz, J.; Hilbert, I.

Commissioned by: World Economic Forum (WEF)

Recycling - Sustainable Use of Resources (ReNaRe)- Life Cycle Assessment [Recycling – Nachhaltige Ressourcennutzung (ReNaRe) – Ökobilanz] *(in progress)*

Buchert, M.; Möck, A.; Sutter, J.

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

BMBF Competence Cluster "Battery Use Concepts" and "Recycling & Green Battery" - Sub-project Öko-Institut e.V. "2nd Use & Green Battery - GreenBat²Use [BMBF Kompetenzcluster „Batterienutzungskonzepte“ und „Recycling & Green Battery“ - Teilvorhaben Öko-Institut e.V. "2nd Use & Green Battery – GreenBat²Use"] *(in progress)*

Buchert, M.; Sutter, J.

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

ENSURE: New Energy Grid Structures for Energy Transition (Phase II) [ENSURE: Neue EnergieNetzStrukturen für die Energiewende (Phase II)] *(in progress)*

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Haller, M.; Hennenberg, K.; Koch, M.; Palacios, S.; Seebach, D.; Sutter, J.; Vogel, M.

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin / project management: Forschungszentrum Jülich GmbH

Global Stakeholder Platform for Responsible Sourcing (Re-Sourcing) *(in progress)*

Degreif, S.; Betz, J.; Buchert, M.; Bulach, W.; Dolega, P.

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

P2X - Exploration, validation and implementation of "Power-to-X" concepts. Phase 2 [P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten. Phase 2] *(in progress)*

Sutter, J.; Kasten, P.

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Global governance map for pilot screening of environmental hazard potentials of mining sites and environmental and social standards [Governancekarte zum Pilot-Screening der Umweltgefährdungspotentiale von Bergbaustandorten und Umwelt- und Sozialstandards weltweit] *(in progress)*

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

Commissioned by: Project Consult GmbH, Hamburg

Life cycle assessment of high and extra high-voltage lines in Germany [Ökobilanzielle Untersuchung von Hoch- und Höchstspannungsleitungen in Deutschland] *(in progress)*

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

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Client II – Joint project MoCa – Development of a production chain for rare earth elements from tailings of ultramafic alkali-carbonatite complex Catalão (Goiás – Subproject 3: Life cycle assessment) [Client II – Verbundvorhaben MoCa – Entwicklung einer Produktionskette für Seltenerd-Elemente aus Tailings des ultramafischen Alkali-Karbonatit-Komplexes Catalão (Goiás – Teilvorhaben 3: Ökobilanz] *(in progress)*

Buchert, M.; Bulach, W.

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin / project management: Forschungszentrum Jülich GmbH

P2X - Exploration, validation and implementation of "Power-to-X" concepts [P2X – Erforschung, Validierung und Implementierung von „Power-to-X“ Konzepten] *(in progress)*

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

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Mapping of the anthropogenic stock III (KartAL III) – Establishment of a material flow management by integration of recycling chains to increase the qualitative and quantitative recycling of metals and mineral building materials [Kartierung des anthropogenen Lagers III (KartAL III) - Etablierung eines Stoffstrommanagements unter Integration von Verwertungsketten zur qualitativen und quantitativen Steigerung des Recyclings von Metallen und mineralischen Baustoffen] (*in progress*)

Bleher, D.; Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; in cooperation with Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH and Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH.

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Comparative analysis of electrical energy storage systems - application scenarios, economic and ecological evaluation

[Vergleichende Analyse von Stromspeichern – Anwendungsszenarien, ökonomische und ökologische Bewertung]

Bulach, W.; Baron, Y.; Möller, M.; Stahl, H.; 2020

Commissioned by: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg

Resource policy at local and regional level (KommRes) [Ressourcenpolitik auf kommunaler und regionaler Ebene (KommRes)]

Gsell, M.; Dehoust, G.; Keimeyer, F.; Kampffmeyer, N.; 2020

Commissioned by: German Institute of Urban Affairs (Difu), Berlin

Development of sustainability criteria for "green" synthetic fuels in the context of the recast EU Renewable Energy Directive [Kriterien für den Nachweis von „grünem PtX“ und Anrechnung auf Ziele im Rahmen der neu gefassten EU-Richtlinie für Erneuerbare Energien]

Heinemann, C.; Kasten, P.; Seebach, D.; Timpe, C.; in cooperation with Navigant Netherlands B. V.; 2020

Commissioned by: Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWi)

Strategies for ecologically-driven structural change towards a Green Economy [Strategien für den ökologischen Strukturwandel in Richtung einer Green Economy]

Gensch, C. O.; Blepp, M.; Bunke, D.; Förster, H.; Gsell, M.; Hacker, F.; Hünecke, K.; Monteforte, M. in cooperation with Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung; 2020

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

New ENergy Grid StructURes for Energy Transition (ENSURE) [ENSURE – Neue EnergieNetz-StruktURen für die Energiewende]

Timpe, C.; Bergmann, T.; Kasten, P.; Kühnel, S.; Minnich, L.; Sutter, J.; 2020

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin

Research into measures to increase material and process efficiency in lithium-ion battery cell production using the entire value chain "(Fab4Lib) [Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette (Fab4Lib)]

Buchert, M.; Degreif, S.; Dolega, P.; 2019

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Berlin / project management: Forschungszentrum Jülich GmbH

Study to establish a methodology for the reporting of reuse of products and rules for the reporting of re-useable packaging [Studie zur Festlegung einer Methodik für die Meldung der Wiederverwendung von Produkten und Regeln für die Meldung von Mehrwegverpackungen und wiederverwendbaren Verpackungen]

Mehlhart, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Möller, M.; Weishäupl, J.; in cooperation with Cities and Regions for sustainable Resource management (ACR+), Etterbeek/Belgium and PlanMiljø ApS, Veksø Sjælland/Dänemark; 2019

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

International Governance for Environmentally Sound Supply of Raw Materials (InGoRo): Analysis and assessment of national, European and international legal frameworks regarding environmental and social standards for international mining of raw materials and development of options for action [Internationale Governance für eine umweltgerechte Rohstoffversorgung (InGoRo): Analyse und Bewertung des nationalen, europäischen und internationalen Rechtsrahmens im Hinblick auf Umwelt- und Sozialstandards beim internationalen Rohstoffabbau und Erarbeitung von Handlungsoptionen]

Hermann, A.; Dolega, P.; Gailhofer, P.; Kampfmeyer, N.; Manhart, A.; Schleicher, T.; Schüler, D. in cooperation with Ecologic Institut and Projekt-Consult GmbH; 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Preparation of a study for comparative economic and ecological evaluation of additive and conventional manufacturing technologies in industrial production [Erstellung einer Studie zur vergleichenden ökonomischen und ökologischen Bewertung von additiven und konventionellen Fertigungstechnologien in der industriellen Produktion]

Köhler, A.; Bulach, W.; Baron, Y.; 2019

Commissioned by: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH, Berlin

Social-ecological assessment of Power-to-X Imports [Sozial-ökologische Betrachtung von Power-to-X-Importen]

Kasten, P.; Heinemann, C.; Seebach, D.; Sutter, J.; 2019

Commissioned by: Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND), Berlin

Veröffentlicht unter: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Impulspapier-soz-oek-Kriterien-e-fuels.pdf>

Barriers and potentials for increasing resource efficiency by optimizing regional and local material cycles and material flows [Hemmnisse und Potentiale zur Ressourceneffizienzsteigerung durch Optimierung regionaler und lokaler Stoffkreisläufe und Stoffströme]

Dehoust, G.; Stahl, H.; Gsell, M.; Brohmann, B.; Hünecke, K.; 2018

Commissioned by: Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH, Berlin

Transition to a green economy: Necessary structural changes and conditions for the success of their sustainable implementation in Germany [Übergang in eine Green Economy: Notwendige strukturelle Veränderungen und Erfolgsbedingungen für deren tragfähige Umsetzung in Deutschland]

Gsell, M.; Förster, H.; Heyen, D.; Gensch, C.-O.; Grießhammer, R.; Wolff, F.; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau / Project management: Forschungszentrum Jülich GmbH

Substance flow-oriented determination of the contribution of secondary raw materials management to conserving primary raw materials and increasing resource productivity (ReSek) [Stoffstromorientierte Ermittlung des Beitrags der Sekundärrohstoffwirtschaft zur Schonung von Primärrohstoffen und Steigerung der Ressourcenproduktivität]

Schüler, D.; Dehoust, G.; Bergmann, T.; Degreif, S.; Bulach, W.; Kosińska, I; in cooperation with Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy GmbH; u. e. c. Berlin GmbH; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Substitution as a strategy for reducing the criticality of raw materials for environmental technologies – Determination of potentials for second best solutions (SubsKrit) [Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien - Potentialermittlung für Second-Best-Lösungen]

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Köhler, A.; Möller, M.; Prakash, S.; Schüler, D., in cooperation with Institute for Futures Studies and Technology Assessment (IZT), Berlin; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/substitution-als-strategie-minderung-rohstoffkritikalitaet>

Success strategy 2020 [Erfolgreiche Strategie 2020]

Weishäupl, J.; Heyen, D.-A., Förster, H.; Englert, M.; Prakash, S.; Schoßig, M.; Grieshammer, R.; 2017

Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg

Life cycle assessment of the recycling of plasterboard [Ökobilanzielle Betrachtung des Recyclings von Gipskartonplatten]

Buchert, M.; Sutter, J.; in cooperation with Federal Institute for Materials Research and Testing; Prognos AG; 2017

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-04-24_texte_33-2017_gipsrecycling.pdf

Optimization of waste management in the context of climate protection [Optimierung der Abfallwirtschaft unter dem Aspekt des Klimaschutzes]

Dehoust, G.; Möck, A.; 2017

Commissioned by: City of Münster

Assessment of the ecological limits of primary raw material production and development of a method for assessing the environmental availability of raw materials in order to further develop the criticality concept [Erörterung ökologischer Grenzen der Primärrohstoffgewinnung und Entwicklung einer Methode zur Bewertung der ökologischen Rohstoffverfügbarkeit zur Weiterentwicklung des Kritikalitätskonzepts]

Dehoust, G.; Möck, A.; Manhart, A.; Kießling, L.; in cooperation with: Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH, Projekt Consult GmbH; 2017

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-09-28_texte_87-2017_oeckoress_konzeptband_2.pdf

Nexus resource efficiency and land use: approaches to multidimensional approaches to environmental assessment of resource efficiency [Nexus Ressourceneffizienz und Landnutzung – Ansätze zur mehrdimensionalen umweltpolitischen Bewertung der Ressourceneffizienz]

Gsell M.; 2016

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Development of policy recommendations for the further development and refinement of strategic approaches for sustainable and efficient raw material extraction and use [Entwicklung von Politikempfehlungen für die Weiterentwicklung u. Ausgestaltung von strategischen Ansätzen einer nachhaltigen u. effizienten Rohstoffnutzung]

Buchert, M.; Schüler, D.; 2016

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

Life Cycle Assessment of the recycling of refrigeration equipment containing CFC and VOC – Update 2016. [Ökobilanzielle Untersuchung zur Verwertung von FCKW- und KW-haltigen Kühlgeräten – Update 2016]

Schüler, D.; Sutter, J.; 2016

Commissioned by: RAL - Gemeinschaft Rückproduktion von Kühlgeräten e. V.

Published on: <https://www.oeko.de/oekodoc/2497/2016-027-de.pdf>

Expert analysis of energy consumption development and measures to increase product-related energy efficiency. [Wissenschaftliche Untersuchung der Energieverbrauchsentwicklung und Maßnahmen zur Steigerung der produktbezogenen Energieeffizienz]

Fischer, C.; Baron, Y., Blepp, M.; Gensch, C.-O.; Hesse, T.; Keimeyer, F.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Sutter, J.; in cooperation with ifeu; 2016

Commissioned by: Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, Berlin

Published on: https://www.ifeu.de/wp-content/uploads/181206-Produktstudie_Endbericht_final_format.pdf

Study on the Energy Saving Potential of Increasing Resource Efficiency

Mehlhart, G.; Antony, F.; Bergmann, T.; Köhler, A.; Möller, M.; Mottschall, M.; in cooperation with Copenhagen Research Institute, ACTeon environment research & consultancy, IDEA Consult; 2016

Commissioned by: European Commission, DG Environment; Brussels

Published on: http://ec.europa.eu/environment/enveco/resource_efficiency/pdf/final_report.pdf

ÖkonRess – Development of proposals for the use of economic instruments to increase resource efficiency in Germany and Europe [ÖkonRess - Entwicklung von Vorschlägen zum Einsatz von ökonomischen Instrumenten zur Steigerung der Ressourceneffizienz in Deutschland und der EU]

Dehoust, G.; Schulze, F.; 2016

Commissioned by: Wuppertal Institut GmbH

The Lead Recycling Africa Project [Standards für Bleihüllten: Für eine starke Umweltbewegung in Afrika]

Manhart, A.; Degreif, S.; Schleicher, T.; in Zusammenarbeit mit Amera, T.; Kuepouo, G. und Mng'anya, S.; Öko-Institut e.V. in cooperation with PAN Ethiopia; CREPD Cameroon & AGENDA Tanzania; 2016

Sponsored by: Öko-Institut e. V.; supported by donations

Life cycle assessments on the recycling processes LithoRec II and EcoBatRec for lithium-ion batteries - LCA-Li-Bat recycling [Ökobilanzen zu den Recyclingverfahren LithoRec II und Eco-BatRec für Lithium-Ionen-Batterien - LCA-Li-Bat-Recycling]

Buchert, M.; Sutter, J.; 2016

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin; Project Management VDI / VDE-IT

Global circular economy of strategic metals (Bo2W) [Best-of-two-worlds (Bo2W) - Globale Kreislaufführung strategischer Metalle]

Dr. Buchert, M.; Manhart, A.; Dr. Mehlhart, G.; Degreif, S. (Öko-Institut) in cooperation with Umicore; Johnson Controls Power Solutions; Vacuumschmelze GmbH & Co. KG; CEDARE; City Waste Recycling; 2016

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

Green Economy – Oeko Institut's in-house project for strategy development. [Green Economy – Eigenprojekt zur Strategieentwicklung]

Grißhammer, R.; Dehoust, G.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Siemons, A.; Wolff, F.; 2015

Commissioned by: Vorstand Öko-Institut e. V.

Collaborative consumption – New approaches for a collaborative economy [Nutzen statt Besitzen – Neue Ansätze für eine Collaborative Economy]

Dehoust, G.; Gsell, M.; Hülsmann, F.; Kasten, P.; Förster, H.; Quack, D.; Brommer, D.; Cheung, E.; Mollnor Putzke, H.; Möck, A., in cooperation with Infras, Zürich; 2014

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Concept for funding programs for climate-friendly building materials – workpackage within the further strategic development of the National Climate Initiative [Klimafreundliche Baumaterialien - Arbeitspaket im Rahmen des Projekts strategische Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative. Optimierung des Förderprogramms mit Blick auf die Umsetzung der nationalen Klimaschutzziele]

Schüler, D.; Sutter, J.; Buchert, M.; Jenseit, W.; in cooperation with Arepo Consult; 2015

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Substitution of critical raw materials in permanent magnets in wind turbines and electric vehicles, and in phosphors and LEDs for lighting [Substitution von kritischen Rohstoffen in Permanentmagneten in Windkraft und E-Fahrzeugen sowie in Leuchtstoffen und LEDs].

Schüler, D.; Buchert, M.; Jenseit, W.; Stahl, H.; Degreif, S.; Schleicher, T.; 2015

Commissioned by: European Commission, JRC Petten

Analysis of resource efficiency potentials in underground engineering projects [Analyse von Ressourceneffizienzpotenzialen im Tiefbau]

Bleher, D.; Jenseit, W.; Bergmann, T.; 2015

Commissioned by: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH

Study on an EU-GREENLAND COOPERATION on mineral resources: environmental and social aspects and EU needs

Schüler, D.; Degreif, S.; Schmidt, G.; in cooperation with Milieu Ltd and Geological Survey of Denmark and Greenland; 2015

Commissioned by: EU Commission; DG Enterprise & Industry

Collaborative consumption: suitable products and concepts for ownership-substituting use patterns [Nutzen statt Besitzen: Geeignete Produkte und Konzepte eigentumsersetzender Nutzungsweisen]

Dehoust, G.; Gsell, M.; Quack, D.; 2015

Commissioned by: Stiftung Zukunftserbe, Freiburg

Innovative energy storage solutions for the future: Recycling and environmental requirements and strategies for avoiding supply risks of their production [Zukünftige innovative Energiespeicher: Recycling- und Umweltaanforderungen und Strategien zur Vermeidung von Versorgungsrisiken für deren Fertigung]

Stahl, H.; Schüler, D.; Bauknecht, D.; Hermann, A.; Merz, C.; Vogel, M., in Kooperation mit Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW); 2015

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Evaluation of the limits for metals in waste which in the event of being exceeded recovery including metal recovery in backfills or landfills must take place [Überprüfung der Grenzwerte von Metallen in Abfällen, bei deren Überschreitung eine Verwertung mit Metallrückgewinnung der einfachen Abfallverwertung im Versatz oder auf Deponien vorgeht]

Dehoust, G.; Blepp, M.; Küppers, P.; Jenseit, W.; Cook, V. and in cooperation with IFAD of Technical University Clausthal; 2015

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

European Rare Earth Magnet Recycling Network

Buchert, M.; Schulze, R.; Schüler, D.; 2014

With funding provided by: EU Commission, Brussels

Effects of new rules planned for substitute building materials on the recovery of mineral waste and materials in Baden-Wuerttemberg [Auswirkungen der neuen Vorgaben der geplanten Ersatzbaustoffe auf die Verwertung mineralischer Abfälle und Materialien in Baden-Württemberg]

Dehoust, G.; Bleher, D.; Bergmann, T.; 2014

Commissioned by: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Recycling building materials in Baden Wuerttemberg. Current status and potential effects of the planned replacement building materials regulation. [Recyclingbaustoffe in Baden-Württemberg. Aktueller Stand und mögliche Auswirkungen der geplanten Ersatzbaustoffverordnung]

Dehoust, G.; Bleher, D.; Bergmann, T.; 2014

Commissioned by: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Promotion of re-use: experiences gathered in the German federal state of Schleswig-Holstein [Förderung der Wiederverwendung: Erfahrungen aus Schleswig-Holstein]

Dehoust, G.; Gsell, M.; in cooperation with Ökopol, Hamburg; 2014

Commissioned by: Ökopol, Hamburg

Study to assess availability of mercury-free button cells for hearing aids

Stahl, H.; 2014

Commissioned by: Eunomia Research and Consulting Limited

Challenges to Recycling and Environmental Aspects of Metals

Buchert, M.; Merz, C.; 2013

Commissioned by: UNEP

Recycling of components and strategic metals from electric powertrain [Recycling von Komponenten und strategischen Metallen aus elektrischen Fahrantrieben – MORE]

Buchert, M.; Jenseit, W.; Merz, C.; Sutter, J.; in Zusammenarbeit mit: Siemens AG; Daimler AG; Umicore AG & Co KG; Vacuumschmelze GmbH; Universität Erlangen-Tübingen; TU Clausthal; Fraunhofer Gesellschaft, Institut für System- und Innovationsforschung (ISI); 2014

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], Berlin; Project Management Jülich [Projektträger Jülich]

Top 100: PROSA Electric cookers and stoves for household use – Developing the award criteria for a climate label. Component of the overall project "Top 100 – Ecolabel for climate-relevant products" [PROSA Elektroherde und elektrische Kochstellen für den Hausgebrauch: Top 100 – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen. Studie im Rahmen des Projektes "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"]

Mottschall, M.; Bleher, D.; Quack, D.; 2013

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)], Berlin; Project Management Jülich [Projektträger Jülich]

Checking and implementation of national and European standardisation processes for standardised calculation of emissions in transport services [Prüfung und Umsetzung der nationalen und europäischen Normierungsprozesse für eine einheitliche Emissionsberechnung bei Transportdienstleistungen]

Schmied, M.; 2013

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Life Cycle Assessment of the preparation and recovery of shredder sand from the recovery of end-of-life vehicles [Ökobilanz zur Aufbereitung und Verwertung von Shredder-Sand aus der Altfahrzeugverwertung]; 2013

Jenseit, W.; Buchert, M.; Merz, C.

Commissioned by: Volkswagen AG

Rare earths analysis: Permanent magnets in industrial applications in Baden-Württemberg [Untersuchung zu seltenen Erden: Permanentmagnete im industriellen Einsatz in Baden-Württemberg]

Buchert, M.; Sutter, J.; Manhart, A.; 2013

Commissioned by: Ministry of the Environment; Climate Protection and the Energy Sector Baden-Württemberg

Top 100 – Ecolabel for climate-relevant products [Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte]

Quack, D.; Gröger, J.; Griebhammer, R.; Acker, H.; Barth, R.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Bunke, D.; Fritsche, U.; Manhart, S.; Mottschall, M.; Prakash, S.; Schmied, M.; Schüler, D.; Seum, S.; Stratmann, B.; Zangl, S.; in corporation with: Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) GmbH; Institut für Ökologie und Politik (Ökopol) GmbH; Gesellschaft für Angewandten Umweltschutz und Sicherheit im Seeverkehr (GAUSS) mbH; .lichtl Ethik & Brands; 2012

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety, Berlin [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit BMUB], Berlin; Project Management Jülich [Projektträger Jülich]

Life Cycle Assessment of a future hydrogen infrastructure in Germany, USA and China [LCA-Bewertung einer zukünftigen Wasserstoff-Infrastruktur in Deutschland, USA und China]

Jenseit, W.; Sutter, J.; Dittrich, S.; 2012

Commissioned by: AUDI AG

Methodological approach for the assessment of aluminium recycling in LCA [Methodischer Ansatz zur Bilanzierung des Aluminium-Recyclings in Ökobilanzen]

Dehoust, G.; Merz, C.; 2012

Commissioned by: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.

Technical assistance to the stakeholder representation of consumer organisations in preparatory work for implementing measures – Lot C

Graulich, K.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Zangl, S.; Project management: BEUC, the European Consumers' Organisation, Brussels; in cooperation with: ANEC, Brussels; 2012

Commissioned by: EU Commission, DG Energy, Brussels

Landfill mining – option or fiction?

Buchert, M.; Mehlhart, G.; Schulze, F.; Ustohalova, V.; 2012

With funding provided by: the Legacy for the Future Foundation (Stiftung Zukunftserbe), Freiburg

Life cycle assessment on the recycling process for lithium-ion batteries [Ökobilanz zum „Recycling von Lithium-Ionen-Batterien“(LithoRec)]

Buchert, M.; Jenseit, W.; Merz, C., Schüler, D.; 2011

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU); Berlin

Identification of the use of critical resources in the manufacture of selected electronic units and development of proposals for the recovery of these resources from end-of-life equipment [Darstellung des Einsatzes kritischer Rohstoffe am Beispiel ausgewählter Elektronikaltgeräte und Erarbeitung von Vorschlägen zum Recycling dieser Rohstoffe].

Buchert, M.; Bleher, D.; Manhart, A.; Pingel, D.; 2011

Commissioned by: State Office for Nature, Environment and Consumer Protection of North-Rhine Westphalia [Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen]

Assessing mineral resources in the human society: Metal stocks and recycling rates – A report for the International Panel for Sustainable Resource Management

Buchert, M.; 2011

Commissioned by: UNEP

Top 100: PROSA Short study: Rechargeable lithium batteries for use in portable devices– Developing the award criteria for a climate label. Component of the overall project "Top 100 – Ecolabel for climate-relevant products" [Top 100: PROSA-Kurzstudie: Wiederaufladbare Lithium-Batterien für den Einsatz in tragbaren Geräten – Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen. Studie im Rahmen des Projektes "Top 100 – Umweltzeichen für klimarelevante Produkte"]

Schüler, D.; Quack, D.; in cooperation with: Institut für Energie- und Umweltforschung GmbH, Heidelberg; 2011

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)], Berlin / Project Management Jülich

E-waste Africa Project: Building local capacity to address the flow of e-wastes and electrical and electronic products destined for reuse in selected African countries and augment the sustainable management of resources through the recovery of materials in e-wastes

Manhart, A.; Buchert, M.; Hermann, A.; Prakash, S.; Seum, S.; in cooperation with: EMPA, Switzerland; Basel Convention Coordinating Center for the Africa Region, Nigeria; 2011

Commissioned by: UNEP, Secretary of the Basel Convention, Geneva

European second-hand car market analysis

Mehlhart, G.; Zimmer, W.; Merz, C.; Seum, S.; in cooperation with: Transport & Mobility Leuven, Leuven/Belgium; COWI A/S, Kongens Lyngby/Denmark; 2011

Commissioned by: European Commission, Brussels

Study on rare earths and their recycling

Schüler, D.; Buchert, M.; Liu, R.; Dittrich, S.; Merz, C.; 2011

www.resourcefever.org

Commissioned by: The Greens / EFA Group in the European Parliament

3 Closed-Loop Materials Management

3.1 Conceptual Studies in Waste Management

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

Kosińska, I.; Baron, Y.; Betz, J.; Bulach, W.; Dolega, P.; Hay, D.; Köhler, A.; Löw, C.; Moch, K.; López, V.; Stahl, H.; Sutter, J.; Wagner, T.; in cooperation with Rambøll Management Consulting A/S; Mehlhart Consulting

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Impact of COVID-19 on single-use plastics and the environment in Europe *(in progress)*

Graulich, K.; Köhler, A.; Löw, C.; Sutter, J.; in cooperation with PlanMiljø, IDEA Consult

Commissioned by: European Environment Agency (EEA), Copenhagen

Climate-friendly waste and recycling management Russia [Klimafreundliche Abfall- und Kreislaufwirtschaft Russland] *(in progress)*

Bulach, W.

Commissioned by: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn

CEWASTE - Voluntary certification scheme for waste treatment *(in progress)*

Baron, Y.; Buchert, M.; Manhart, A.; Hilbert, I.; López, V.

Commissioned by: World Resources Forum (WRF)

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 progress)*

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

Commissioned by: European Commission, Eurostat, Brussels

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

Contract Management Unit: Mehlhart, G.; Bulach, W.; Gsell, M.; Hay, D.; Hermann, A.

Commissioned by: European Commission, Brussels

Material efficient recycling for the circular economy of automotive storage systems through technology without residual materials (MERCATOR) [Material Effizientes Recycling für die Circular economy von Automobilspeichern durch Technologie Ohne Reststoffe - MERCATOR] *(in progress)*

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

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Emerging waste streams – Challenges and opportunities [Aufkommende Abfallströme – Herausforderungen und Chancen]

Graulich, K.; Betz, J.; Bulach, W.; Manhart, A.; in cooperation with IDEA Consult, IEEP; 2021
Commissioned by: European Environment Agency (EEA), Copenhagen

Study to identify and assess the feasibility of measures to enhance the impact of Directive 2006/66/EC (Batteries Directive) on the protection of the environment, on the promotion of circular economy and on the smooth functioning of the internal market

Stahl, H.; Baron, Y.; Buchert, M.; Dolega, P.; Gsell, M.; Mehlhart, G.; Sutter, J.; in cooperation with Trinomics B. V.; 2021

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Published on: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d8eb3539-8089-11eb-9ac9-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-search>

Identification of criteria for other high-quality recycling of biowaste [Ermittlung von Kriterien für hochwertige anderweitige Verwertungsmöglichkeiten von Bioabfällen]

Dehoust, G., Bulach, W., Möck, A. in cooperation with u.e.c. Berlin, GmbH and lichtl Ethics & Branks GmbH, Hofheim am Taunus; 2021

Commissioned by: German Environment Agency (UBA); Berlin

Published on: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/ermittlung-von-kriterien-fuer-hochwertige>

Possibilities and challenges in the collection and disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE) containing materials that are untypical for WEEE, and derivation of recommendations for action (“untypical” WEEE) equipment [Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Erfassung und Entsorgung von Elektroaltgeräten, die für Elektro- und Elektronikgeräte untypische Materialien besitzen und enthalten und Ableitung von Handlungsempfehlungen („untypische“ EAG)]

Köhler, A.; Baron, Y.; W.; Gsell, M.; Hermann, A.; Moch, K.; Möck, A. in cooperation with Verbücheln, M. (Deutsches Institut für Urbanistik (Difu); 2021

Commissioned by: German Environment Agency (UBA); Berlin

Assessment of options to improve particular aspects of the EU regulatory framework on batteries

Stahl, H.; Baron, Y.; Betz, J.; Buchert, M.; Dolega, P.; Gsell, M.; Mehlhart, G.; Sutter, J.; in cooperation with Rambøll Management Consulting A/S, Environment Agency Austria; 2020

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Published on: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/78f09953-8c53-11eb-b85c-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-search>

Preparation of a practical guidance on the development of an inventory of waste batteries containing lithium

Dolega, P.; Buchert, M.; 2020

Commissioned by: The Secretariat Basel, Rotterdam and Stockholm (BRS)

Service contract supporting the Evaluation of the Directive 2000/53/EC on end-of-life vehicles

Mehlhart, G.; Weishäupl, J., in cooperation with Trinomics B. V.; 2020

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Comparative analysis of municipal waste from representative regions in Germany to determine the proportion of problematic substances and recyclable materials [Vergleichende Analyse von Siedlungsabfällen aus repräsentativen Regionen in Deutschland zur Bestimmung des Anteils an Problemstoffen und verwertbaren Materialien]

Dehoust, G.; 2020

Commissioned by: ARGUS GmbH, Berlin

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

Stahl, H.; Hay, D.; Merz, C.; 2019

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Study to support the Commission in establishing guidelines for separate collection of waste

Mehlhart, G.; Bulach, W.; in cooperation with Cities and Regions for sustainable Resource management (ACR), PlanMiljø ApS, Resources and Waste Advisory Group (RWA); EY Climate Change and Sustainability Services and Ressource Abfall GmbH, 2019

Commissioned by: European Commission, DG Environment, Brussels

Waste-to-energy capacities in Germany and their future development in a circular economy [Kapazitäten der thermischen Verwertung von Abfällen in Deutschland und ihre zukünftige Entwicklung in einer Kreislaufwirtschaft]

Dehoust, G.; Mehlhart, G.; Möck, A.; in Zusammenarbeit mit Alwast Consulting; 2019

Commissioned by: Naturschutzbund Deutschland e. V.

Advising the City of Wiesbaden on the negotiation of emission limit values below the requirements of the 17th BImSchV and on the extensive exploitation of the district heating extraction potential of the planned waste incineration plants of Knettenbrech and Gurdulic as well as on the recycling status of commercial waste treatment and the reduction of transport emissions. [Beratung der Stadt Wiesbaden bei der Aushandlung von Emissionsgrenzwerten unterhalb der Vorgaben der 17. BImSchV und einer weitgehenden Ausschöpfung der Fernwärmeauskoppelungspotentials der geplanten MVA von Knettenbrech u. Gurdulic sowie Festlegungen zum Recyclingstand der Gewerbeabfallaufbereitung und zu den Reduktionen der Transportemissionen]

Dehoust, G.; 2019

With funding provided by: Landeshauptstadt Wiesbaden

Implementation of new regulations for waste statistics [Umsetzung von Neuregelungen zur Statistik im europäischen Abfallrecht]

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Möck, A., in cooperation with ARGUS GmbH, Berlin; 2018

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Creation of the teaching-learning module: Waste and Climate [Erstellung des Lehr-Lernmodul: Abfall und Klima]

Dehoust, G.; 2018

Commissioned by: Technische Universität Braunschweig

Evaluation of the Directive 2006/66EC on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators [Bewertung der Richtlinie 2006/66 EG über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Alttakkumulatoren]

Mehlhart, G.; Stahl, H.; Hermann, A.; Weishäupl, J.; in cooperation with Trinomics B. V.; 2018

Commissioned by: European Commission, Brussels

Recalculation of specific GWP factors for waste management in Hamburg [Neuberechnung der spezifischen GWP-Faktoren für die Abfallwirtschaft in Hamburg]

Dehoust, G.; Bulach, W.; Möck, A.; 2018

Commissioned by: Behörde für Umwelt und Energie, Amt für Abfallwirtschaft Hamburg

Ecological implications of thermal waste incineration plants [Ökologische Implikationen von thermischen Abfallbehandlungsanlagen]

Dehoust, G.; Bulach B.; Möck, A.; 2018

Commissioned by: Landeshauptstadt Wiesbaden

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

Mehlhart, G.; Möck, A.; in cooperation with TU Clausthal; 2018

Commissioned by: The European Automobile Manufacturers' Association (ACEA), Brussels

Compare and contrast of different recycling processes with regard to their expenses and benefits [Vergleich und Gegenüberstellung verschiedener Recyclingverfahren bezüglich ihrer Aufwendungen und ihrem Nutzen]

Dehoust, G., Bulach, W, Möck, A.; 2018

Commissioned by: Werner & Mertz, Mainz

Update of waste prevention programme - Evaluation of three measures [Fortschreibung Abfallvermeidungsprogramm – Evaluation von drei Maßnahmen des Abfallvermeidungsprogramms]

Gsell, M.; 2018

Commissioned by: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Demographic change and its effects on waste management – determining the effects of demographic change on waste production, logistics and the treatment and development of resource-conserving courses of action [Demografischer Wandel und Auswirkungen auf die Abfallwirtschaft – Ermittlung der Auswirkungen des demografischen Wandels auf Abfallanfall, Logistik und Behandlung und Erarbeitung von ressourcenschonenden Handlungsansätzen]

Buchert, M.; Bleher, D.; Gsell, M.; in cooperation with Deutsches Institut für Urbanistik; 2017

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Published

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/171211_uba_fb_demografie_abfall_bf_small.pdf on:

Study on the environmental impact of the „Duales System“ in Germany [Studie über die Umweltwirkungen des Dualen Systems in Deutschland] (in progress)

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

Commissioned by: Duales System Deutschland AG (DSD), Köln

Potentials and measures for the prevention and the high quality recovery of hazardous waste [Potentiale und Maßnahmen zur Vermeidung und insbesondere zur hochwertigen Verwertung gefährlicher Abfälle]

Dehoust, G.; Stahl, H.; Küppers, P.; in cooperation with Prognos AG und u. e. c. Berlin GmbH; 2017

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Published on:

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

r³ – strategic metals, joint project: TÖNSLM – Development of innovative processes for the recovery of selected resources from municipal solid waste – and slag [r³ – Strategische Metalle, Verbundvorhaben: TÖNSLM – Entwicklung innovativer Verfahren zur Rückgewinnung ausgewählter Ressourcen aus Siedlungsabfall – und Schlacke]

Dehoust, G. in cooperation with: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg; 2016

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], Berlin

Substitution of primary materials in road and street construction with mineral waste and excavated soil. An assessment of material flows and potentials under consideration of new construction, extensions, dismantling and maintenance [Substitution von Primärstoffen im Straßen- und Wegebau durch mineralische Abfälle und Bodenaushub; Stoffströme und Potentiale unter Berücksichtigung von Neu-, Aus- u. Rückbau sowie Instandsetzung]

Mottschall, M.; Bergmann, T.; in cooperation with ifeu-Institut, Heidelberg; 2015

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Potentials for reducing the greenhouse gas emissions of the waste sector in OECD countries and newly industrialising countries; use of knowledge for waste technology transfer. [Darstellung der Potenziale zur Verringerung der Treibhausgasemissionen aus dem Abfallsektor in OECD Staaten und ausgewählten Schwellenländern; Nutzung der Erkenntnisse im Abfalltechniktransfer]

Dehoust, G.; Merz, C.; Möck, A.; in cooperation with: ifeu-Institut, Heidelberg; 2015

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

“KREIS” demonstration project for the Jenfelder Au urban district. Work package 4: Ecology and sustainability [KREIS – Demonstrationsvorhaben Stadtquartier Jenfelder Au. Arbeitspaket 4: Ökologie und Nachhaltigkeit]

Dehoust, G.; Gsell, M.; Sutter, J.; Möck, A.; in cooperation with: Hamburg Wasser, Hamburg; Bauhaus-Universität Weimar, and other partners; 2015

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], Berlin; Project Management Jülich [Projekträger Jülich]

Contribution of closed-loop materials management to Germany's energy transition: Optimizing the tapping of climate protection potentials, taking into account changing framework conditions [Beitrag der Kreislaufwirtschaft zur Energiewende - Klimaschutzpotenziale auch unter geänderten Rahmenbedingungen optimal nutzen]

Dehoust, G.; Stahl, H.; Harthan, R. O.; Hermann, H.; Matthes, F.; Möck, A.; 2014

Commissioned by: BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e.V., Berlin

Published on: <https://www.oeko.de/oekodoc/1857/2014-004-de.pdf>

Determining possible solutions based on material flows for the high-quality recycling of mixed municipal waste [Erarbeitung stoffstromorientierter Lösungsansätze für eine hochwertige Verwertung von gemischten Siedlungsabfällen]

Dehoust, G.; Möck, A. (Öko-Institut e. V.), Dehne, I.; Oetjen-Dehne, R.; Siegmund, N (Oetjen-Dehne & Partner Umwelt- und Energie Consult GmbH); 2014

Commissioned by: German Environment Agency (UBA; Berlin; Projektträger: Oetjen-Dehne & Partner Umwelt- und Energie Consult GmbH, Berlin

Assessment of the fundamentals for the evaluation of Saarland's waste management plan, Sub-plan "Commercial and industrial waste" of 2008 and an examination of the need for its continuation [Durchführung einer Grundlagenuntersuchung zur Auswertung des Saarländischen Abfallwirtschaftsplanes, Teilplan „Abfälle aus Industrie und Gewerbe“ von 2008 und einer Überprüfung der Erforderlichkeit dessen Fortschreibung]

Dehoust, G.; Küppers, P.; Gsell, M.; Möck, A.; in cooperation with Gebhardt, P. (engineering office for environmental protection technology); 2013

Commissioned by: Ministry for the Environment Consumer Protection, Saarland

Expert support for the preparation, implementation and evaluation of a workshop on measures for reducing the entry of (plastic) waste from land into the marine environment [Unterstützung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung eines Workshops zu Maßnahmen um Einträge von (Kunststoff-) Abfällen von Land in die Meeresumwelt zu vermeiden]

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Blepp, M.; Grieshammer, R.; in cooperation with: team ewen, Darmstadt; 2013

Commissioned by: BKV Beteiligungs- und Kunststoffverwertungsgesellschaft mbH, Frankfurt am Main

IWWA – Integrated Waste Management in Western Africa (IWWA)

Buchert, M.; Hermann, A.; Schulze, F.; in cooperation with: ttz Bremerhaven (Project coordinator); BCRC (Basel Convention Regional Coordinating Centre for Africa), Ibadan/Nigeria; BIOAZUL S.L., Campanillas/Malaga; CEDARE (Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe), Cairo; CEIA (Centre for Environmental Impact Analysis), Cape Coast/Ghana; ELRI (Environmental Law Research Institute), Ikoyi/Lagos/Nigeria; EMPA, St. Gallen/Switzerland; ENDA (Enda Tiers Monde), Mamelles/Dakar/Senegal; GAIKER, Zamudio/Spain; IAGU (Institut Africain de Gestion Urbaine), Dakar/Senegal; ICANDO (Influential Inputs cc T/A Icando), Link Hills/South Africa; KNUST (Kwame Nkrumah University of Science and Technology), Kumasi/Ashanti Region, Ghana; MATAM (Regional Council of Matam), Matam/Senegal; SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet), Uppsala/Sweden; TU Berlin; UAA (University of Abobo Adjamé), Abidjan/Republic of Ivory Coast; ZOOM (Zoomlion Ghana Limited), Accra/Ghana; 2013

With funding provided by: European Commission, Brussels (7th Framework Programme)

Strategic/substantive implementation of Art. 29 (Waste prevention programmes) of the European Waste Framework Directive 2008/98/EC [Inhaltliche Umsetzung von Art. 29 der RL 2008/98/EG – wissenschaftlich-technische Grundlagen für ein bundesweites Abfallvermeidungsprogramm]

Dehoust, G.; Jepsen, D.; Knappe, F.; Wilts, H.; in cooperation with: Ökopol GmbH, Hamburg; ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg; Büro für Umweltwissenschaften, Berlin; Ressource Abfall GmbH, Elze; 2013

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Climate-friendly waste management in Georgia: Tender agent for the provision of advisory services [Klimafreundliche Abfallwirtschaft Georgien: Tender Agent für die Vergabe von Beratungsleistungen]

Mehlhart, G.; 2012

Commissioned by: KfW Group, Frankfurt/Main; Municipality of Kutaisi

Study on land-sourced litter (LSL) in the context of the initiative on marine litter established by Plastics Europe and European Plastics Converters (EUPC)

Mehlhart, G.; Blepp, M.; Dehoust, G.; Möller, M.; 2012

Commissioned by: BKV Beteiligungs- und Kunststoffverwertungsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main

Evaluation of the national component of the German Environment Ministry's Climate Initiative [Evaluierung des nationalen Teils der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit]

Matthes, F. Chr.; Mehlhart, G.; Penninger, G.; Repenning, J.; Schumacher, K.; in cooperation with: arepo consult, Berlin; ecologic; FiFo Institute für Public Economics, University of Cologne; Environmental Policy Research Centre (FFU Freie Universität Berlin); Dr Hans-Joachim Ziesing; 2012

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Analysis and updating of packaging waste recovery rates: Towards collection and recycling rates for packaging and similar materials as a governance tool for resource conservation [Analyse und Fortentwicklung der Verwertungsquoten für Verpackungen mit dem Ziel der Erarbeitung geeigneter Sammel- und Verwertungsquoten für Verpackungen und stoffgleiche Nichtverpackungen als Lenkungsinstrument zur Ressourcenschonung]

Dehoust, G.; in cooperation with: J. Christiani, HTP Engineering Company, Aachen; 2012

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

Packaging barometer: Tender for a feasibility study, conceptual design of a survey [VERPACKUNGSBAROMETER: Angebot über eine Machbarkeitsstudie, Konzeption einer Befragung und deren telefonische Unterstützung]

Schönherr, N.; Dehoust, G.; 2011

Commissioned by: Verbraucherinitiative e.V., Berlin

Waste statistics study for NABU [NABU-Studie "Abfallstatistik"]

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; in cooperation with: ARGUS GmbH, Berlin; 2011

Commissioned by: NABU – Naturschutzbund Deutschland e.V., Berlin

Waste prevention action plan for the Schleswig-Holstein region [Erarbeitung von Maßnahmen-vorschlägen zur Abfallvermeidung in Schleswig-Holstein]

Dehoust, G.; in cooperation with: Ökopol Institute for Environmental Strategies, Hamburg; Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy, Wuppertal; stoffstromdesign – ralf ketelhut, Neumünster; 2011

Commissioned by: Ministry for Agriculture, the Environment and Rural Areas (MLUR) Schleswig-Holstein, Kiel

Simulation game for the further development of the German Packaging Ordinance [Planspiel zur Fortentwicklung der Verpackungsverordnung]

Dehoust, G.; in cooperation with: team Ewen, Darmstadt; 2011

Commissioned by: German Environment Agency [Umweltbundesamt], Dessau

3.2 Reports on the Prevention and Recycling of Specific Types of Waste

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

Stahl, H.

Commissioned by: European Commission, DG ENV, Brussels

„Schön wie wir“ - for a livable Neukölln - Packaging waste reduction and consultancy for re-usable packaging 2.0 [„Schön wie wir“ -für ein lebenswertes Neukölln - Verpackungsmüllreduzierung und Mehrwegberatung 2.0] *(in progress)*

Dehoust, G.; Gsell, M.; in cooperation with BUND e. V., Berlin, Technische Universität Berlin, Yeşil Çember – ökologisch interkulturell gGmbH, Berlin

Commissioned by: Bezirksamt Neukölln, Berlin

Review of the effectiveness of article 21 VerpackG (Packaging Act) and development of proposals for further legal developments [Überprüfung der Wirksamkeit des § 21 VerpackG und Entwicklung von Vorschlägen zur rechtlichen Weiterentwicklung] *(in progress)*

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

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Mercury emissions from industrial sources – status quo and perspectives. [Quecksilberemissionen aus industriellen Quellen – Status Quo und Perspektiven] *(in progress)*

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

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Ecological design of participation fees in accordance with § 21 VerpackG (ÖkoGeB) [Ökologische Gestaltung der Beteiligungsentgelte gemäß § 21 VerpackG]

Dehoust, G.; Hermann, A.; Mehlhart, G.; in cooperation with HTP GmbH & Co. KG und cyclos GmbH; 2021

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/ermittlung-der-praxis-der-sortierung-verwertung-von>

Status quo, potentials for actions, tools and measures to reduce littering [Status quo, Handlungspotentiale, Instrumente und Maßnahmen zur Reduzierung des Litterings]

Weishäupl, J.; Dehoust, G.; Mehlhart, G.; in cooperation with Zeus GmbH; 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Development of a concept for dealing with non-legally compliant behaviour of producers from third countries within the framework of producer responsibility under waste law, using the example of online trade with electrical and electronic appliances, batteries and packaging and for dealing with the deliberate destruction of new goods by online traders [Entwicklung eines Konzeptes zum Umgang mit nicht rechtskonformen Verhalten von Herstellern aus Drittländern im Rahmen der abfallrechtlichen Produktverantwortung am Beispiel des Onlinehandels mit Elektro- und Elektronikgeräten, Batterien und Verpackungen und zum Umgang mit der bewussten Vernichtung von Neuware durch Onlinehändler]

Hermann, A.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

A plastic-free world? What would happen if the use of plastics would be consistently reduced in selected areas of application? [Eine plastikfreie Welt? Was wäre, wenn die Nutzung von Kunststoffen in ausgewählten Anwendungsbereichen konsequent reduziert würde?]

Köhler, A.; Dehoust, G.; Hacker, F.; Möller, M.; Mottschall, M.; Seidl, R.; 2019

Sponsored by: Oeko-Institut e.V.; supported by donations

Availability and use of biogenic waste and residues in the energy system (electricity, heat and transport sector) [Verfügbarkeit und Nutzungsoptionen biogener Abfall- und Reststoffe im Energiesystem (Strom-, Wärme- und Verkehrssektor)]

Hünecke, K.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Möck, A.; Wiegmann, K.; in cooperation with: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); 2018

Commissioned by: Umweltbundesamt (UBA), Dessau

Optimizing the organic and green waste recovery system – status analysis and guideline for action [Optimierung des Systems der Bio- und Grünabfallverwertung – Situationsanalyse und Leitfaden]

Dehoust, G.; in cooperation with: Ressource Abfall GmbH, Elze; ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (Institute for Energy and Environmental Research), Heidelberg; IGLux Witzenhausen GmbH, Witzenhausen; 2011

Commissioned by: Ministry of the Environment, Nature Conservation and Transport (UM) Baden-Wuerttemberg, Stuttgart

4 Sustainable Information Society

Sustainable Management in Extractive industries – SUMEX *(in progress)*

Dolega, P.; Degreif, S.; Hay, D.

Commissioned by: European Commission, Brussels

Excise taxes for the environmentally friendly transformation of the beverage packaging [Verbrauchssteuern zur umweltfreundlichen Umgestaltung des Getränkeverpackungsmarktes] *(in progress)*

Gsell, M.; Dehoust, G.; Keimeyer, F.; Möck, A.; Sutter, J.; in cooperation with Klinski, S.

Commissioned by: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)

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

Bulach, W.; Degreif, S.; Dolega, P. in cooperation with Levin Sources, ZABALA Innovation Consulting

Commissioned by: European Commission, Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Development of a measuring method to identify the extent of product reuse in Germany [Erarbeitung einer Messmethodik zur Bestimmung des Umfangs der Wiederverwendung von Produkten in Deutschland] *(in progress)*

Gsell, M.; in cooperation with Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Data governance and regulation for a sustainable Berlin [Datengovernance und -regulierung für ein nachhaltiges Berlin] *(in progress)*

Gailhofer, P.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; in cooperation with Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

Commissioned by: Senate Berlin

Sustainable, networked, intelligent infrastructures: current approaches, scenarios and data regimes (NAVIIS) [Nachhaltige, vernetzte, intelligente Infrastrukturen: aktuelle Ansätze, Szenarien und Datenregime] *(in progress)*

Gsell, M.; Gailhofer, P.; Ustohalova, V.; in cooperation with EBP Deutschland GmbH

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Examination of concrete measures to increase the demand for recycled plastics and plastic products containing recycled materials [Prüfung konkreter Maßnahmen zur Steigerung der Nachfrage nach Kunststoffrezyklaten und rezyklathaltigen Kunststoffprodukten] *(in progress)*

Bulach, W.; Betz, J.; Graulich, K.; Gröger, J.; Hermann, A.; Köhler, A.; Mehlhart, G.; in cooperation with HTP GmbH & Co. KG, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (iöw)

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Holistic management of energy- and resource efficiency in companies (MERU) [Ganzheitliches Management von Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen (MERU)] *(in progress)*

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; Gensch, C.-O.; Gsell, M.; Priess, R.; in cooperation with IÖW, CSM/Leuphana Universität, DCG, B.A.U.M. e. V., DENEFF und Umwelttechnik BW

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)]

Nuclear crisis barometer - Preparing of thematic GIS map [Nuklearkrisenbarometer - Erstellung thematischer GIS-Karte] *(in progress)*

Ustohalova, V.; Englert, M.; Bleher, D.

Commissioned by: Board of the Öko-Institut e. V.

Germany on the path to climate neutrality: Which opportunities and risks arise from digital transformation? [Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität: Welche Chancen und Risiken ergeben sich durch die Digitalisierung?]

Sutter, J.; 2020

Auftraggeber: KfW Bankengruppe

TRANS-LARA joint project: Transport and transfer behaviour of long-lived Radionuclides along the causal chain groundwater-soil-surface-plant taking into account long-term climatic changes, subproject E [Verbundprojekt TRANS-LARA: Transport- und Transferverhalten langlebiger Radionuklide entlang der kausalen Kette Grundwasser-Boden-Oberfläche-Pflanze unter Berücksichtigung langfristiger klimatischer Veränderungen, Teilprojekt E]

Ustohalova, V.; Bleher, D.; Claus, M.; Küppers, C.; 2020

With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)]

Viable, sustainable economic stimuli for coping with the economic consequences of the corona crisis (especially for SMEs) [Zukunftsfähige, nachhaltige Konjunkturimpulse zur Bewältigung der wirtschaftlichen Folgen der Corona-Krise (insbesondere für KMU)]

Buchert, M.; Blanck, R.; Göckeler, K.; Kasten, P.; Zimmer, W.; 2020

Commissioned by: The German Federal Environmental Foundation, Osnabrück

Further development of strategies against obsolescence including legal instruments [Weiterentwicklung von Strategien gegen Obsoleszenz einschließlich rechtlicher Instrumente]

Keimeyer, F.; Gsell, M.; Westphal, I.; Prakash, S.; Brönneke, T. (Hochschule Pforzheim); 2020

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

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

Schüler, D.; Bulach, W.; Dolega, P.; in cooperation with Levin Sources, ZABALA Innovation Consulting and MineHutten, 2020

Commissioned by: European Commission, Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Further action options for an ecological raw materials policy (ÖkoRess II) [Weiterentwicklung von Handlungsoptionen einer ökologischen Rohstoffpolitik (ÖkoRess II)]

Dehoust, G.; Dolega, P.; Manhart, A.; in cooperation with adelphi consult GmbH, Institut für Energie und Umweltforschung (ifeu), Projekt Consult GmbH, 2019.

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Study on the environmentally sound treatment of boilers containing CFCs and hydrocarbons/hot water storage tanks [Studie über die umweltgerechte Behandlung von FCKW- und KW-haltigen Boilern/Warmwasserspeichern]

Sutter, J.; Weishäupl, J.; 2019

Commissioned by: RAL Gütergemeinschaft

Framework contract with the German Federal Ministry for Economic Affairs and Energy: "Renewable Energies for EITI Report" [Rahmenvertrag Beratung der Abteilung III des BMWi: „Erneuerbare Energien für EITI-Bericht“]

Hauke, H.; Buchert, M.; Cludius, J.; Gores, S.; Graichen, V.; Graichen, J.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.C.; Winger, C.; Rausch, L.; Sutter, J.; 2019

Commissioned by: Federal Ministry for economic affairs and energy

Digitalisation and sustainability: Political guidance between opportunities, false promises and risks [Digitalisierung und Nachhaltigkeit: Politische Gestaltung zwischen Möglichkeiten, falschen Versprechungen und Risiken]

Gensch, C.-O.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Heinemann, C.; Kampffmeyer, N.; Krohn, J.; Weber (Schönau), M.; Ustohalova, V.; 2019

Commissioned by: Legacy for the Future Foundation (Stiftung Zukunftserbe), Freiburg

Evaluation, support and adaptation of existing funding programs and further development of the National Climate Index (NKI). [Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI)]

Schüler, D.; Mottschall, M.; 2019

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Consumer advice as a component of a successful resource policy [Verbraucherberatung als Baustein einer erfolgreichen Ressourcenpolitik]

Antony, F.; Brommer, E.; Fischer, C.; Quack, D.; Weber (Schönau), M.; Teufel; in cooperation with Bundesverband für Umweltberatung e. V. (bfub); 2019

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Scientific support for the national programme for sustainable consumption – Subproject 3: Environmental costs of consumer goods as a starting point for the improvement of market-related and non-market-related consumer information ('2nd price tag') [Fachwissenschaftliche Unterstützung des nationalen Programms für nachhaltigen Konsum – Teilvorhaben 3: Umweltkosten von Konsumgütern als Ansatzpunkt zur Verbesserung marktlicher und nicht-marktlicher Verbraucherinformation („2. Preisschild“)]

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

Öko-Institut e.V. in cooperation with INFRAS, co2online, minds&makers; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Environmental policy in the 21st century – Approaches for handling innovative challenges [Umweltpolitik im 21. Jahrhundert - Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen]

Wolff, F.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Grieshammer, R.; Gsell, M.; Heyen, D.; in cooperation with: Deutsches Institut für Entwicklungspolitik; Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin; IFOK GmbH; Universität Freiburg; Universität Tübingen; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Smart Region Darmstadt - Rhine – Main - Neckar

Bleher, D.; Sailer, M.; Brohmann, B.; Krohn, J.; in cooperation with B.A.U.M. e.V., Hamburg and Quadriga Hochschule, Berlin; 2018

Commissioned by: ENTEGA Stiftung, Darmstadt

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

Bauknecht, D.; Bracker, J.; Bürger, V.; Cook, V.; Emele, L.; Greiner, B.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Förster, H.; Hünecke, K.; Kasten, P.; Keimeyer, F.; Kühnel, S.; Monteforte, M.; Ritter, D.; Schütte, S.; Vogel, M.; Wiepking, J.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; 2017

Commissioned by: European Commission (DG Energy), Brussels

Published on: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/res-study_final_report_170227.pdf

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

Bauknecht, D.; Kasten, P.; Kühnel, S.; Wiepking, J.; 2017

Commissioned by: European Commission (DG Energy), Brussels

Game to assist in the development of a planned umbrella regulation: aspects of closed-loop materials management and soil protection [Planspiel Mantelverordnung - Aspekte der Kreislaufwirtschaft und des Bodenschutzes] (in progress)

Bleher, D.; Dehoust, G.; in cooperation with: Prognos AG, Zentrum für Angewandte Geowissenschaft (Universität Tübingen), Team Ewen, Gewerbl. Institut für Umweltanalytik GmbH; 2017

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

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

Scientific consulting and expert support for the „Airport and Region Forum“ (FFR) at Frankfurt Airport [Wissenschaftliche Beratung & Begleitung des „Forums Flughafen und Region“ (FFR) am Flughafen Frankfurt /M.]

Brunn, C.; Bleher, D.; Brohmann, B.; Schüler, D.; Schütte, S.; Schulze, F.; Hermann, A.; 2017

Commissioned by: Umwelthaus gGmbH Kelsterbach for the federal state of Hesse

Resource-efficient infrastructures that are fit for the future: environmentally-friendly, robust and demographically inclusive [Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen – umweltschonend, robust, demografiefest]

Mottschall, M.; Bergmann, T.; Gröger, J.; Bauknecht, D.; in cooperation with German Institute of Urban Affairs (Difu), Berlin; 2017

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

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

Expert support for the preparation of the German government's Climate Action Plan 2050 [Wissenschaftliche Unterstützung „Erstellung und Begleitung des Klimaschutzplans 2050“]

Repenning, J.; Greiner, B.; Loreck, C.; Matthes, F.; Hermann, H.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Hennenberg, K.; Moosmann, L.; Rausch, L.; Emele, L.; Scheffler, M.; Haller, M.; Vogel, M.; Harhan, R. O.; Mendelevitch, R.; Ludig, S.; Hesse, T.; Bürger, V.; Zimmer, W.; Blanck, R.; 2016

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Germany 2049 – On the path to sustainable raw materials management [Deutschland 2049 – Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft]

Buchert, M.; Degreif, S.; Stahl, H.; Bulach, W.; Hünecke, K.; Schmidt, G.; Schulze, F.; Manhart, A.; 2016

Commissioned by: Own project of Oeko Institut e. V.

Global environmental damage in Germany from imports, production, consumption and disposal [Globale Umweltinanspruchnahme Deutschland durch Importe, Produktion, Konsum und Entsorgung]

Gsell, M.; Antony, F.; Möller, M.; Hünecke, K.; 2016

Commissioned by: Öko-Institut e. V.

Expert report on the climate target and policy of the City of Munich for 2050. [Fachgutachten Klimaziel und –strategie Landeshauptstadt München 2050]

Hülsmann, F.; Hacker, F.; 2016

Commissioned by: State capital Munich

Published on: https://www.muenchen.de/rathaus/dam/jcr:8fab7200-cc0b-4e9b-8a9a-319d459e1a57/fachgutachten_2050.pdf

Determination of the environmental effects of the German dual system of waste collection [Ermittlung der Umweltauswirkungen des Dualen Systems in Deutschland]

Mehlhart, G.; Dehoust, G.; Merz, C.; Möck, A.; in cooperation with Peter Gebhardt (Ingenieurbüro für Umwelttechnik); 2016

Commissioned by: DSD Holding GmbH & Co. KG, Köln

Published on: <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/umweltpotenziale-der-getrenntenerfassung-und-des-recyclings-von-wertstoffen-im-dualen-system/>

Influence of the useful life of products on their environmental impact: creating an information base and developing strategies against „obsolescence“ [Einfluss der Nutzungsdauer von Produkten auf ihre Umweltwirkung: Schaffung einer Informationsgrundlage und Entwicklung von Strategien gegen „Obsoleszenz“]

Dehoust, G.; Prakash, S.; Gsell, M.; Schleicher, T.; in cooperation with University Bonn; 2016

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Coherence check for environmental policy targets and measures for the purposes of environmental reporting [Kohärenzprüfung umweltpolitischer Ziele und Maßnahmen für Zwecke der Umweltbereichterstattung]

Wolff, F.; Alt, S.; Barth, R.; Bunke, D.; Groß, R.; Hacker, F.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Kasten, P.; Küppers, P.; Manhart, A.; Mehlhart, G.; Schütte, S.; Spieth-Achnich, A.; Wiegmann, K.;

Zimmer, W. in cooperation with: *Environmental Policy Research Centre (FFU)*; Health & Environment Alliance; 2015

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

THG projection: Further development of methods and implementation of EU Effort-Sharing Decision in the projection report 2015 ("policy scenarios VII") [THG-Projektion: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der EU-Effort-Sharing Decision im Projektionsbericht 2015 ("Politikszenerarien VII")]

Repenning, J.; Zimmer, W.; Blanck, R.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Hermann, H.; Jörß, W.; Loreck, C.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); 2015

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Published on:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2018-01-11_climate-change_01-2018_politikszenerarien-vii.pdf

Quality before quantity - strategies and potentials for the sustainable use of biomass [Klasse statt Masse – Strategien und Potenziale für eine nachhaltige Biomassennutzung]

Stahl, H Hünecke, K.; Böttcher, H.; Blanck, R.; Dehoust, G.; Förster, H.; Hennenberg, K.; Schumacher, K.; Teufel, J.; Wolff, F.; Zimmer, W. .; 2014

Commissioned by: Board of the Öko-Institut e. V.

3D Printing – Risks and Opportunities

Stahl, H.; 2013

Commissioned by: The Greens / European Free Alliance, Brussels

5 Environmental Data

Maintenance of the chemical indicator set – IV (in progress)

Bunke, D.; Stahl, H.; in cooperation with Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH

Commissioned by: European Commission, Eurostat (ESTAT), Luxembourg

Determination of climate protection potentials in the circular economy for Germany and the EU as a contribution to achieving the goals of national and international climate change commitments. [Ermittlung der Klimaschutzpotentiale in der Kreislaufwirtschaft für Deutschland und die EU als Beitrag zur Erreichung der Ziele nationaler und internationaler Klimaschutzverpflichtungen] (in progress)

Dehoust, G.; Degreif, S; Merz, C. in cooperation with Institut für Energie und Umweltforschung (ifeu) und Argus GmbH

Commissioned by the German Environment Agency (UBA), Dessau

Scientific and technical assistance for the maintenance and further development of indicators to monitor environmental and health benefits of the EU chemicals legislation [Wissenschaftliche und technische Unterstützung für die Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung der Indikatoren zur Überwachung der Umwelt- und Gesundheitsvorteile des EU-Chemikalienrechts]

Bunke, D.; Blepp, M.; Stahl, H. in collaboration with Oltmanns, J.; Paolini, M.; 2020

Commissioned by: EU Commission, DG Environment, Brussels

Statistical services in the field of environmental statistics: Assistance in the operation of Eurostat's environmental data centre on waste (dated 25.08.2016; Lot 1) [Statistische Dienstleistungen im Bereich der Umweltstatistik: Unterstützung von Eurostat in Bezug auf das Umweltdatenzentrum Abfall]

Mehlhart, G.; Weishäupl, J.; Stahl, H.; in cooperation with: Artemis Information Management S. .A, Luxembourg, ARGUS – Statistics and Information Systems in Environment and Public Health GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Copenhagen; 2020

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxemburg

Maintenance of the chemical indicator set – III

Stahl, H.; Bunke, D.; Öko-Institut e.V. in cooperation with Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH; 2019

Commissioned by: European Commission, Eurostat (ESTAT), Luxembourg

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

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Gsell, M.; Dolega, P.; Herrman, A.; Manhart, A.; Brunn, C., in cooperation with Project-Consult GmbH (Germany); University of Dundee (UK), Raw Materials Group RMG AB (Sweden); Georange (Sweden), University of the Witwatersrand Johannesburg (South Africa), DMT – Kai Batla (South Africa); 2018

Commissioned by: European Commission (EASME)

Published on: <http://stradeproject.eu/index.php?id=3>

The relevance of commercial textile and dish cleaning on the entry of phosphate and other phosphate compounds (P) into the waste water [Relevanz der gewerblichen Textil- und Geschirreinigung am Eintrag von Phosphat und anderen Phosphatverbindungen (P) in das Abwasser]

Mehlhart, G.; Bulach, W.; Moch, K.; Blepp, M.; 2017

Commissioned by the German Environment Agency (UBA), Dessau

Energy and climate protection scenarios 2030 [Energie- und Klimaschutzszenarien 2030]

Bürger, V.; Förster, H.; Greiner, B.; Hennenberg, K.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Dehoust, G.; in cooperation with: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW); 2017

Commissioned by the Baden-Württemberg Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector (UM BW)

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

Stahl, H.; Mehnhardt, G.; Jenseit, W.; Weishäupl, J.; Degreif, S., in cooperation with: ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol; 2016

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxemburg

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

Mehlhart, G.; Stahl, H.; Jenseit, W.; Weishäupl, J.; Degreif, S.; Kosińska, I.; Hay, D.; in cooperation with: ARGUS – Statistics and Information Systems in Environment and Public Health GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Copenhagen; 2016

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxembourg

Maintenance of the chemical indicator set – II

Oltmanns, J.; et al. in cooperation with Bunke, D.; Stahl, H. and Jenseit, W.; Forschungs- und Beratungs-institut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH in cooperation with Öko-Institut e.V.; 2016

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxembourg

Study to assess exemptions for hazardous substances in crates and pallets

Jenseit, W.; Mehlhart, G.; 2015

Commissioned by: Eunomia Research and Consulting Limited

Impact assessment on options reviewing the targets contained in the Waste Framework Directive, the Landfill Directive and the Packaging Waste Directive

Mehlhart, G.; in cooperation with: ARGUS – Statistics and Information Systems in Environment and Public Health GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Copenhagen; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol; 2014

Commissioned by: European Commission, Directorate-General for Environment

Assistance in the re-engineering, implementation and operation of the Environmental Data Centre on Natural Resources (2011-2013)

Mehlhart, G.; Weishäupl, J.; Jenseit, W.; Degreif, S., in cooperation with ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg GmbH; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol; 2014

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxembourg

Assistance in the operation and further development of the Environmental Data Centre on Waste (2011-2013)

Mehlhart, G.; Dittrich, S.; Jenseit, W.; Zangl, S.; in cooperation with: ARGUS – Statistics and Information Systems in Environment and Public Health GmbH, Berlin; CRI – Copenhagen Resource Institute, Copenhagen; Eunomia Research & Consulting Ltd, Bristol; 2013

Commissioned by: European Commission/Eurostat, Luxembourg

Maintenance of the chemical indicator set - I

Bunke, D.; Jenseit, W.; Rausch, L.; in cooperation with: FoBiG – Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe, Freiburg; DHI Water & Environment, Denmark; INERIS Institut National d'Environnement Industriel et des Risques, France; 2013

Commissioned by: EU Commission, Eurostat, Luxembourg

REACH Baseline Study: 5 years update

Bunke, D.; Groß, R.; Jenseit, W.; Rausch, L.; in cooperation with: Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe (FoBIG) GmbH; DHI Water&Environment, Inc.; L'Institut National de l'environnement industriel et des risques (INERIS)

Commissioned by: EU Commission, Eurostat (ESTAT), Luxembourg

6 Industrial Sustainability

Environmental assessment of transports of vegetable oils for the production of surfactants

[Umweltbewertung der Transporte von Pflanzenölen zur Herstellung von Tensiden] (*in progress*)

Sutter, J.; Wagner, T.

Commissioned by: Werner & Mertz GmbH, Mainz

Sustainability consulting 2017 – 2019 - Support through expertise of Oeko-Institut e. V.

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

Buchert, M.; 2019

Commissioned by: Daimler AG, Stuttgart

Coffee capsule LCA – Comparing Cafissimo’s and Nespresso’s newly developed QBO-capsules and cap systems

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

Dehoust, G.; Möck, A.; 2017

Commissioned by: Tchibo GmbH

Product Carbon Footprint of a MAN-truck according to DIN ISO 14064

Bleher, D.; Sutter, J.; 2015

Commissioned by: MAN Truck & Bus AG

Expert opinion on the methodology for the carbon footprint of refrigerator recycling

[Stellungnahme zum Carbon Footprint für Kühlschrank-Recycling]

Stahl, H; Dehoust, G.; 2013

Commissioned by: Gütergemeinschaft Rückproduktion Kühlgeräte e. V. (RAL)

Corporate Carbon Footprint 2012 for REWE

Stahl, H.; Sutter, J.; Mottschall, M.; 2013

Commissioned by: REWE Group

Impact measurement and performance analysis of CSR

Barth, R.; Brunn, C.; Bleher, D.; Schmitt, K.; in cooperation with 15 European partners, <http://www.csr-impact.eu> ; 2013

Commissioned

by: European Commission, DG Research, 7th Framework Programme

Carbon-Neutral Fraport AG: measures, scenarios, strategies

[Klimaneutrale Fraport AG: Maßnahmen, Szenarien, Strategien]

Schüler, D.; Buchert, M.; Stahl, H.; Degreif, S.; Blanck, R.; Sutter, J.; Mehlhart, G.; Mottschall, M.; Hacker, F.; Harthan, R.; 2013

Commissioned by: Fraport AG; Frankfurt

Monitoring of measures and determination of a simplified carbon footprint for REWE Group 2011

Schmied, M.; Bleher, D.; 2012
Commissioned by: REWE Group

Comparison of frozen food with other types of presentation in terms of climate [Vergleich von Tiefkühlkost mit anderen Angebotsformen unter Klimagesichtspunkten]

Gensch, C.-O.; Gattermann, M.; Marquardt, M.; Seum, S.; 2012
Commissioned by: German Frozen Food Institute (DTI), Berlin

Simplified GHG inventory for initial guidance on specific issues at EUROGREEN [Orientierende Treibhausgasbilanz für verschiedene Fragestellungen bei EUROGREEN]

Stahl, H.; Sutter, J.; 2012
Commissioned by: EUROGREEN GmbH, Betzdorf/Sieg

Corporate Carbon Footprint for the Nordmann, Rassmann GmbH

Bleher, D.; Mottschall M.; 2012
Commissioned by: Nordmann, Rassmann GmbH, Hamburg

Simplified GHG inventory for MTD [Orientierende Treibhausbilanzen für MTD]

Sutter, J.; 2012
Commissioned by: MTD Products AG, Saarbrücken

Data and facts on sustainability – Internet presence on "sustainability". Consultancy for DaimlerChrysler AG in the context of the "Data and facts on sustainability" publication and the associated internet presence [Daten und Fakten zur Nachhaltigkeit – Internetauftritt zur „Nachhaltigkeit“. Beratung der DaimlerChrysler AG im Kontext der Publikation „Daten und Fakten zur Nachhaltigkeit“ und des dazugehörigen Internetauftritts]

Schmied, M.; 2012
Commissioned by: DaimlerChrysler

Greenhouse gas and airborne pollutant inventory of REWE Group Germany for 2010 and ongoing monitoring of improvement activities [Klima- und Luftschadstoffbilanz der REWE Group Deutschland für das Jahr 2010 sowie Fortsetzung des Maßnahmen-Monitorings]

Schmied, M.; Mottschall, M.; Stahl, H.; 2011
Commissioned by: REWE – Zentralfinanz eG, Cologne

7 Housing and Construction

Transformative strategies for integrated district development (TRASIQ2): Testing of measures [Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung (TRASIQ2): Maßnahmenprobung (*in progress*)

Buchert, M.; Brohmann, B.; Degreif, S.; Hay, D.; Kasten, P.; Weber, M.; in cooperation with team ewen; Wissenschaftsstadt Darmstadt, ILS (Research Institute for Regional and Urban Development)
With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], Berlin

Coordination and integration of environmental planning and its relationship to urban planning [Koordination und Integration von Umweltfachplanungen und ihr Verhältnis zur Stadtplanung] (*in progress*)

Minnich, L.; Degreif, S.; Hacker, F.; Herrmann, A.; Küppers, P.; Mottschall, M.; Rost, A.; in cooperation with Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen und IVU Umwelt GmbH
Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Sustainable use of renewable energies for the provision of electricity, heat and cooling in energy concepts for buildings and neighbourhoods, taking account of building energy efficiency – Preliminary research [Nachhaltige Nutzung erneuerbarer Energien für die Bereitstellung von Strom, Wärme und Kälte in Energiekonzepten für Gebäude und Quartiere unter Berücksichtigung der Gebäudeenergieeffizienz – Vorlaufforschung] (*in progress*)

Hesse, T.; Bleher, D.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Sutter, J. in cooperation with: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)
Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Controllable urban material flows: Possibilities and limits of sustainable management of material flows of cities and urban regions by means of city planning instruments [Steuerbare urbane Stoffströme: Möglichkeiten und Grenzen der nachhaltigen Steuerung städtischer und stadtreionaler Stoffströme mittels Instrumenten der Stadtplanung] (*in progress*)

Buchert, M.; Dolega, P.
Commissioned by: German Institute of Urban Affairs (Difu), Berlin

Environmental impact of integrated inner urban development concepts on the infrastructures of urban growth regions [Ökologische Auswirkungen integrierter Innenentwicklungskonzepte auf die Infrastrukturen urbaner Wachstumsregionen] (*in progress*)

Buchert, M.; Degreif, S.; Bleher, D.; Sutter, J.; Wagner, T.; in cooperation with Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtigen-Geislingen
Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Environmental protection through integrated planning processes at the interface between urban and infrastructure planning [Umweltschutz durch integrierte Planungsprozesse an der Schnittstelle von Stadt- und Infrastrukturplanung] (*in progress*)

Buchert, M.; Degreif, S.; Bleher, D.; Dehoust, G., Bergmann, T.
Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Transformative strategies for integrated district development: Action plans and assessment options for swarm cities (TRASIQ) [Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung: Handlungskonzepte und Bewertungsoptionen für Schwarmstädte (TRASIQ)]

Brohmann, B.; Quack, D.; Bleher, D.; Kasten, P.; Weber, M.; Wiepking, J.; 2020
With funding provided by the German Federal Ministry of Education and Research [Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)], Berlin

Description and evaluation of existing and planned emission sources in the surroundings of the Ostfeld/Kalkofen development area [Beschreibung und Einschätzung von bestehenden und geplanten Emissionsquellen im Umfeld des Entwicklungsgebietes Ostfeld/Kalkofen]

Dehoust, G.; Möck, A.; Stahl, H.; in cooperation with Ingenieurbüro für Meteorologie und technische Ökologie, HELMUT KUMM, Offenbach and iMA Richter & Röckle GmbH & Co. KG, Freiburg; 2019
Commissioned by: SEG Stadtentwicklungsgesellschaft Wiesbaden mbH

Concepts and strategies for a global sustainable land use in urbanization contexts – integrated approaches for adequate connections in urban and rural development [Global nachhaltige Landnutzung und Urbanisierung: Konzepte und Strategien für eine global nachhaltige Landnutzung im Kontext der Urbanisierung – integrierte Ansätze für eine tragfähige Verbindung nachhaltiger urbaner und ruraler Entwicklung]

Wolff, F.; Bleher, D.; Westphal, I.; in cooperation with Ecologic, Linda Mederake, Local Governments for Sustainability (ICLEI) and TU Berlin; 2018

Commissioned by: German Environment Agency (UBA), Dessau

Exchange of knowledge in the Northern Black Forest (WiNo): The Black Forest National Park as catalyst for regional sustainability transformation: a laboratory in practice [Wissensdialog Nordschwarzwald (WiNo): Der Nationalpark Schwarzwald als Katalysator einer regionalen Nachhaltigkeitstransformation: ein Reallabor-Projekt]

Bleher, D.; Weishäupl, J.; 2017

Commissioned by: Uni Freiburg

Scientific support for the “Am Schnepfenweg/Am Blütenanger“ green housing development pilot project [Fachliche Unterstützung für das Modellprojekt „Ökologische Mustersiedlung“ Am Schnepfenweg/Am Blütenanger]

Buchert, M.; Jenseit, W.; Rheinberger, U.; in cooperation with ebök (Ingenieurbüro für Energieberatung, Haustechnik und ökologische Konzepte GbR), Tübingen; 2011

Commissioned by: Local authority services department [Kommunalreferat] of the city of Munich

8 Tourism/Sports/Leisure/Events

Carbon Footprinting for DFB (CCF) [Erstellung eines Corporate Carbon Footprints für den DFB]

Stahl, H.; Degreif, S.; Merz, C.; 2020

Commissioned by: German Football Association (DFB), Frankfurt/Main

Carbon footprint of the German Olympic Sports Confederation (DOSB) (Klimabilanz für die Geschäftsstelle des Deutschen Olympischen Sportbundes (DOSB))

Stahl, H.; Degreif, S.; Mottschall, M.; 2020

Commissioned by: German Olympic Sports Confederation (DOSB)

DFB - Environmental consulting [Beratung in Fragen des Umwelt- und Klimaschutzes, insbesondere im Zusammenhang mit der DFB-Umweltstrategie]

Stahl, H.; Degreif, S.; Merz, C.; 2020

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

DFB - Environmental consulting [DFB-Beratung]

StBleher, D.; 2019

Commissioned by: German Football Association (DFB), Frankfurt/Main

Development and support for the implementation of an environmental and sustainability concept for the 23rd UN Climate Conference in Bonn, 2017 [Entwicklung und Unterstützung bei der Umsetzung eines Umwelt- und Nachhaltigkeitskonzeptes für die 23. UN-Klimakonferenz in Bonn, 2017]

Stahl, H.; Degreif, S.; Möck, A.; 2018

Commissioned by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), Berlin

Analysis of the status quo of the integration of environmental protection aspects in tourism and leisure activities to identify starting points for strengthening environmental protection aspects in these policy areas - Inventory of environmental protection in tourism and leisure activities close to nature. [Analyse des Status Quo der Integration von Umweltschutzaspekten in Tourismus und Freizeitgestaltung zur Identifikation von Ansatzpunkten zur Stärkung von Umweltschutzaspekten in diesen Politikfeldern - Bestandsaufnahme Umweltschutz in Tourismus und naturnaher Freizeitgestaltung]

Bleher, D.; Kosińska, I.; 2016

Commissioned by: German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB)

Published on:

http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Forschungsdatenbank/fkz_um15_16_184_fragen_des_umweltschutzes_bf.pdf

Development of an integrated, innovative sustainability concept for Hamburg's international application for the 2024 Summer Olympic and Paralympic Games [Entwicklung eines integrierten, innovativen Nachhaltigkeitskonzepts für die internationale Bewerbung von Hamburg für die Olympischen und Paralympischen Sommerspiele 2024]

Stahl, H.; Bleher, D.; Degreif, S.; in cooperation with Centrum for sustainable sport development of German Sport University Cologne (CENA); 2015

Commissioned by: ARGE Nachhaltigkeit Hamburg 2024 – ProProjekt / AS&P

Green Champions online – expert support for the Internet portal “Sustainable sporting events” [Green Champions online – Fachliche Unterstützung bezüglich des Internetportals “Nachhaltige Sportveranstaltungen”]

Stahl, H.; Bleher, D.; 2015

Commissioned by: German Olympic Sports Confederation (DOSB), Frankfurt/Main

Revision of the Environmental Plan for Munich's bid to host the 2022 Winter Olympics as a basis for discussion within the relevant committees [Überarbeitung des Umweltkonzepts für die Olympiabewerbung München 2022 als Diskussionsgrundlage für den Gremiendurchlauf]

Stahl, H.; Bleher, D.; 2013

Commissioned by: Arge München 2022

Feasibility study of climate-friendly tourism (WWF) [Machbarkeitsstudie Klimafreundlicher Tourismus (WWF)]

Havers, K.; 2013

Commissioned by: Institut für Tourismus- und Bäderforschung in Nordeuropa GmbH (NIT), Kiel

Carbon footprinting the 1. FSV Mainz 05 football club – a long ball for climate change mitigation - season 2012/2013 [CO₂-Fußabdruck des 1. FSV Mainz 05 Steilpass für den Klimaschutz – Saison 2012/2013]

Buchert, M.; Stahl, H.; Bleher, D.; 2013

Commissioned by: ENTEGA Vertrieb GmbH & Co. KG, Darmstadt

Comparative material flow analyses of motorhome travel – today and tomorrow [Vergleichende Stoffstromanalyse von Motorcaravanreisen – heute und morgen]

Bleher, D.; Mottschall, M.; Blanck, R.; 2013

Commissioned by: Caravaning Industrie Verband e. V. (CIVD), Frankfurt/Main

Feasibility study “Climate protection fund of German sport” [Machbarkeitsstudie „Klimaschutzfonds des deutschen Sports“]

Bleher, D.; Stahl, H.; Harthan, O. R.; 2013

Commissioned by: German Olympic Sports Confederation, Frankfurt/Main

Carbon footprinting the Berlin International Film Festival [Ermittlung des CO₂-Fußabdruckes des "Unternehmens" Berlinale – AP 1-5]

Bleher, D.; Mottschall, M.; 2013

Commissioned by: Entega Vertrieb GmbH & Co. KG, Mainz

Climate and environmental concept for the 2018 State Garden Show in Lahr [Klima- und Umweltkonzept für die Landesgartenschau 2018 in Lahr]

Stahl, H.; Havers, K.; Bleher, D. ; 2013

Commissioned by: Stadt Lahr

Consulting services in the context of DFB Umwelt Cup [Beratung im Rahmen des DFB-Umwelt Cups]

Bleher, D.; Stahl, H.; 2012

Commissioned by: German Football Association (DFB), Frankfurt/Main

Carbon footprinting the 1. FSV Mainz 05 football club – a long ball for climate change mitigation [CO₂-Fußabdruck des 1. FSV Mainz 05 – Steilpass für den Klimaschutz]

Buchert, M.; Schmied, M.; Schüler, D.; Mottschall, M.; 2012

Commissioned by: ENTEGA Vertrieb utility company, Darmstadt

ÜBER LEBENSKUNST initiative for culture and sustainability: technical advice and analytical input to ongoing environmental studies [Wissenschaftlich begleitende Umweltstudie für das Projekt ÜBER LEBENSKUNST – fachliche Beratung und Analyse]

Schmied, M.; Mottschall, M.; 2012

Commissioned by: ÜBER LEBENSKUNST, a project initiated by the German Federal Cultural Foundation in cooperation with Haus der Kulturen der Welt, Berlin

Prospective best-practice projects for a clean and sustainable 2014 FIFA World Cup in Rio de Janeiro [Konzeptionsphase für die Festlegung von Leitprojekten mit dem Ziel, die FIFA Weltmeisterschaft 2014 in Rio de Janeiro umweltschonend und nachhaltig zu gestalten]

Buchert, M.; Bleher, D.; 2011

With funding provided by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Berlin

Elaboration and implementation of an environmental programme of action for the 2011 FIFA Women's World Cup [Erarbeitung und Umsetzung eines Umweltprogramms für die FIFA Frauen-WM 2011]

Schmied, M.; Bleher, D.; Havers, K.; 2011

Commissioned by: German Football Association (DFB), Frankfurt/Main

Development of an integrated and innovative environmental action plan in support of the international bid by Munich to host the 2018 Olympic and Paralympic Winter Games [Entwicklung eines integrierten, innovativen Umweltkonzepts für die internationale Bewerbung von München für die Olympischen und Paralympischen Winterspiele 2018]

Buchert, M.; Bleher, D.; Schmied, M.; 2011

Commissioned by: Bewerbungsgesellschaft München 2018 GmbH