

# Referenzliste

Produkte & Stoffströme

Stand Oktober 2024



**Transformationen  
gerecht  
gestalten**

## Öko-Institut e.V.

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

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

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut rund 210 Mitarbeiter\*innen, darunter knapp 130 Wissenschaftler\*innen.

---

### Impressum:

© Öko-Institut e.V.  
[info@oeko.de](mailto:info@oeko.de)  
[www.oeko.de](http://www.oeko.de)

Stand: Oktober 2024  
Bearbeiterin: Carola Metz

### Geschäftsstelle Freiburg

Postfach 17 71  
79017 Freiburg

#### Hausadresse

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

### Büro Berlin

Borkumstraße 2  
13189 Berlin  
Telefon +49 30 405085-0

### Büro Darmstadt

Rheinstraße 95  
64295 Darmstadt  
Telefon +49 6151 8191-0

---

## Produkte & Stoffströme

Die thematischen Schwerpunkte des Bereichs Produkte & Stoffströme sind:

- Chemikalien, Materialien und Technologien,
- Nachhaltige Ernährungssysteme und Lebensweisen sowie
- Zirkuläres Wirtschaften und globale Wertschöpfungsketten.

In umsetzungsorientierten Forschungs- und Beratungsprojekten konkretisieren die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowohl national als auch international das Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung für Produkte und Unternehmen, Branchen und Bedürfnisfelder, Konsumpraktiken und Lebensstile sowie für Politikinstrumente und -konzepte. Wir begleiten die Entwicklung und Einführung neuer Technologien, unterstützen Unternehmen bei der Entwicklung innovativer Produkte, bewerten Produkte und Dienstleistungen, analysieren die Voraussetzungen für eine nachhaltige Transformation von Produktions- und Konsummustern und liefern konkrete Entscheidungshilfen für Verbraucherinnen und Verbraucher sowie für die Beschaffung.

Der Bereich arbeitet politikberatend an einer praxisingerechten Ausgestaltung von europäischen Rahmenrichtlinien (z.B. REACH, RoHS, WEEE, ELV, Ökodesign und Energielabel) und an der Weiterentwicklung und Harmonisierung von (Nachhaltigkeits-) Labeln sowie an der Weiterentwicklung und Implementierung eines nachhaltigen öffentlichen Beschaffungswesens. In internationalen Kooperationen werden in enger Zusammenarbeit mit lokalen Partnern Problemlösungen unter anderen sozioökonomischen Rahmenbedingungen entwickelt und in der Praxis getestet. Dabei geht es sowohl um die Einführung von ökologischen Standards und Produktkennzeichnungen als auch um angepasste Lösungen für Fragen der Rohstoff- und Kreislaufwirtschaft.

Bei der Analyse von Optimierungspotenzialen wird der gesamte Produktlebenszyklus in Betracht gezogen – von der Rohstoffentnahme, Produktion über Nutzung bis hin zur Entsorgung. Neben ökologischen Aspekten untersuchen die Expertinnen und Experten auch Wechselwirkungen mit sozialen Fragestellungen. Ein disziplinäres und inter- / transdisziplinäres Methodenset bildet die Basis für die Untersuchungen. Dazu gehören z.B. Ökobilanzen (LCA) und Klimabilanzen zu Produkten und für Unternehmen (Product bzw. Corporate Carbon Footprint (PCF, CCF); Product Environmental Footprint PEF), Ökoeffizienz- und Stoffstromanalysen, Schadstoffbewertungen sowie qualitative Analysen zur Bewertung von nur schwer quantifizierbaren Umweltauswirkungen wie Ökosystemleistungen oder den Verlust von Biodiversität. Unsere politik- und sozialwissenschaftliche Methodenkompetenz umfasst Kosten-Nutzen-Analysen, Impact Assessments, empirische Sozialforschung und Policy-Analysen. Die vom Öko-Institut entwickelte Methode zur Analyse der Nachhaltigkeit von Produkten PROSA dient in vielen Projekten als strategisches Entscheidungstool.

Das Team des Bereichs besteht aus mehr als zwanzig engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern unterschiedlicher Fachrichtungen. Zu den Auftraggebern zählen verschiedene Generaldirektionen der EU-Kommission, nationale Ministerien mit Schwerpunkt Umwelt (BMUV), Klimaschutz (BMWK) und Forschung (BMBF), Umweltbundesamt (UBA) und Bundesamt für Naturschutz (BfN), Unternehmen und Unternehmensverbände, Umwelt- und Verbraucherverbände sowie Stiftungen. International arbeitet der Bereich unter anderem im Auftrag von UNEP, United Nations University (UNU), der Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ), der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und dem Bundesumweltministerium.

# Inhaltsverzeichnis

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>Transformation &amp; Green Economy</b>   | <b>5</b>  |
|             | Publikationen zum Thema Transformation & Green Economy                            | 10        |
| <b>2.</b>   | <b>Nachhaltige Produkte &amp; Konsum</b>  | <b>10</b> |
| <b>2.1.</b> | <b>Übergreifende Fragestellungen</b>  | <b>10</b> |
| <b>2.2.</b> | <b>EU Ökodesign / Energielabel</b>  | <b>15</b> |
| <b>2.3.</b> | <b>Umweltzeichen</b>  | <b>18</b> |
| <b>2.4.</b> | <b>Umweltfreundliche Beschaffung</b>  | <b>24</b> |
| <b>2.5.</b> | <b>Verbraucherinformation</b>   | <b>28</b> |
| <b>2.6.</b> | <b>Nachhaltiger Konsum in Einzelbranchen</b>                                      | <b>31</b> |
| 2.6.1.      | Textilien   | 31        |
| 2.6.2.      | Haushaltsgeräte   | 33        |
|             | Publikationen zum Thema Nachhaltige Produkte und Konsum                           | 36        |
| <b>3.</b>   | <b>Umweltfolgen der Digitalisierung</b>   | <b>39</b> |
|             | Publikationen zum Thema Umweltfolgen der Digitalisierung                          | 46        |
| <b>4.</b>   | <b>Nachhaltige Ernährungssysteme &amp; biobasierte Rohstoffe</b>                  | <b>46</b> |
|             | Publikationen zum Thema Nachhaltige Ernährungssysteme & biobasierte Rohstoffe     | 51        |
| <b>5.</b>   | <b>Zirkuläres Wirtschaften und globale Wertschöpfungsketten</b>                   | <b>52</b> |
|             | Publikationen zum Thema Zirkuläres Wirtschaften und globale Wertschöpfungsketten  | 64        |
| <b>6.</b>   | <b>Nachhaltige Chemie</b>   | <b>66</b> |
| <b>6.1.</b> | <b>Übergreifende Fragestellungen</b>  | <b>66</b> |
| <b>6.2.</b> | <b>Chemikalienmanagement &amp; REACH</b>  | <b>69</b> |
| <b>6.3.</b> | <b>Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe</b>                             | <b>72</b> |
|             | Publikationen zum Thema Nachhaltige Chemie  | 80        |
| <b>7.</b>   | <b>Nachhaltige Werkstoffe &amp; Technologien</b>                                  | <b>81</b> |
| <b>7.1.</b> | <b>Übergreifende Fragestellungen</b>  | <b>81</b> |
| <b>7.2.</b> | <b>Nanotechnologie</b>  | <b>83</b> |
| <b>7.3.</b> | <b>Begleitung von Technologieentwicklungen</b>                                    | <b>84</b> |
|             | Publikationen zum Thema Technologiebewertung                                      | 85        |
| <b>8.</b>   | <b>Klima- und Nachhaltigkeitsverantwortung von Unternehmen und Organisationen</b> | <b>85</b> |
| <b>9.</b>   | <b>Methoden</b>   | <b>92</b> |
| <b>9.1.</b> | <b>Methodenentwicklung &amp; -standardisierung</b>                                | <b>92</b> |
| <b>9.2.</b> | <b>Methodenanwendung</b>  | <b>94</b> |
| <b>9.3.</b> | <b>Critical Reviews</b>   | <b>95</b> |
|             | Publikationen zum Thema Methoden  | 95        |

## Produkte & Stoffströme



### 1. Transformation & Green Economy

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

Siehe auch: <https://www.ru.nl/en/research/research-projects/achieving-high-integrity-voluntary-climate-action-achieve>

Schneider, L.; Antony, F.; Fallasch, F.; Gensch, C.; Haase, I.; Healy, S.; Kenkmann, T.; Lauer, S.; Lorösch, H.; Siemons, A.; Urrutia, C.; in Kooperation mit CDP Worldwide (Europe) gGmbH; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE); E3-Modelling; Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia - WWF Colombia (WWF); Holistic Consulting and IT Services; Netherlands Environmental Assessm

*Zuwendungsgeber: EU-Horizon Europe*

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

von Vittorelli, L.; Albus, L.; Barden, L.; Fischer, C.; Gascon Castellero, L.; Hanke, G.; Heyen, D.; Lorösch, H.; Pietschmann, M.; Rüdener, I.; Teufel, J.; Wolff, F.

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

#### **NKI: CULTURE4CLIMATE – Initiative zur Umsetzung der globalen Klima- und Nachhaltigkeitsziele im Kulturbereich** *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://culture4climate.de/>

Sutter, J.; Eckert, D.; López, V.; Rüdener, I.; Stahl, H.; Teufel, J.; Wagner, T. in Zusammenarbeit mit Pfaff, S.; Burghardt, C.; Heid, K.; Mohr, H.; Kahle, S.; Weiß, R.; in Kooperation mit Kulturpolitische Gesellschaft e.V.; Netzwerk Nachhaltigkeit in Kunst und Kultur e.V.

*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*

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

Köhler, B.; Bürger, V.; Fischer, C.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Mbah, M.; Rüdener, I.; Stobbe, M. in Zusammenarbeit mit Götz, S.; Berneiser, J.; Engelmann, P.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Hanke, G.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Cludius, J.; Fischer, C.; Förster, H.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Liste, V.; Schreiber, J.; Schumacher, K.; Unger, N.; Weber, M.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Schulz, J.; Stieß, I.; Deffner, J.; Meemken, S.; Richter, B.; in Kooperation mit Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Prof. Dr. Stefan Klinski; Zebralog GmbH & Co. KG  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Repenning, J.; Bei der Wieden, M.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Gascon Castillero, L.; Gores, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Köhler, A.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mendelevitch, R.; Moosmann, L.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforchung mbH (GWS); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrateg  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*

**Klimaneutralität und Treibhausgasneutralität: eine Analyse der beiden wissenschaftlichen Konzepte verbunden mit einer Untersuchung der Verwendung und des Verständnisses in der öffentlichen Kommunikation (2024)**

Gores, S.; Gensch, C.; Graichen, J.; Liu, R.; Schneider, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit B.A.U.M. Consult GmbH; Dr. Hans-Joachim Luhmann; Institut Quotas GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Wolff, F.; Fischer, C.; Gensch, C.; Hanke, G.; Kenkmann, T.; Löw, C.; McLennan, A.; Ritter, D.; Schreiber, J.; Weber, M.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Fischer, C.; Kenkmann, T.  
*Zuwendungsgeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Modell Deutschland Circular Economy - Politik-Blueprint (2023)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Löw, C.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schön-Blume, N.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jakob, K.; Fiala, V.; Pfaff, M.; Herbst, A.; Loibl, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

**Engagement für nachhaltiges Gemeinwohl (ENGAGE) (2023)**

Siehe auch: <https://www.uni-muenster.de/Nachhaltigkeit/engage/index.html>

Fischer, C.; Hanke, G.; Scherf, C.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Fuchs, D.; Siepker, L.; Stiess, I.; Birzle-Harder, B.; Sattlegger, L.; Kern, F.; Gall, A.; Hofmann, D.; Lehmann, C.; Peuckert, J.; Sharp, H.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Zentrum für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN), Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Identifizierung und Systematisierung der Erfolgsfaktoren von Umweltpolitiktransfer (2022)**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Repräsentativumfrage zum Umweltbewusstsein und Umweltverhalten im Jahr 2020 einschließlich sozialwissenschaftlicher Analysen (2021)**

Fischer, C. in Zusammenarbeit mit Follmer, R.; Belz, J.; Stieß, I.; Birzle-Harder, B.; Sunderer, G.; in Kooperation mit Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH (infas); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Den ökologischen Wandel gestalten – Umsetzung und Fortschreibung des Integrierten Umweltprogramms 2030 (2021)**

Wolff, F.; Gensch, C.; Grießhammer, R.; Heyen, D.; Kampffmeyer, N.; Quack, D.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Richter, S.; Jetzke, T.; Lucht, W.; Keppner, B.; Weiss, D.; Jacob, K.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; euphorum GmbH; Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); Institut für Innovation und Technik; Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Lebensräume: Instrumente zur bedürfnisorientierten Wohnraumnutzung in Kommunen (2021)**

Fischer, C.; Kenkmann, T. in Zusammenarbeit mit Burkhardt, T.; Wesselmann, S.; Machado, C.; Stieß, I.; Deffner, J.; Deppisch, L.; Reindl, K.; Savic, R.; Georg Sunderer; Brischke, L.-A.; Paar, A.; in Kooperation mit Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit, Kreis Steinfurt; energieland2050 e. V.; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE)

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

**Strategien für den ökologischen Strukturwandel in Richtung einer Green Economy (2021)**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Zukunftsfähige, nachhaltige Konjunkturimpulse zur Bewältigung der wirtschaftlichen Folgen der Corona-Krise (insbesondere für KMU) (2020)**

Schumacher, K.; Blanck, R.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cames, M.; Fallasch, F.; Förster, H.; Gensch, C.; Gores, S.; Gröger, J.; Hacker, F.; Hermann, H.; Herold, A.; Hünecke, K.; Kampffmeyer, N.; Kasten, P.; Mendelevitch, R.; Mottschall, M.; Noka, V.; Pri

*Zuwendungsgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Transformative Strategien einer integrierten Quartiersentwicklung: Handlungskonzepte und Bewertungsoptionen für Schwarmstädte (TRASIQ) (2020)**

Siehe auch: [www.trasiq.de](http://www.trasiq.de)

Fischer, C.; Bleher, D.; Blepp, M.; Braungardt, S.; Brohmann, B.; Bunke, D.; Bürger, V.; Hesse, T.; Jacobs, J.; Kasten, P.; Kenkmann, T.; Quack, D.; Schütte, S.; Weber, M.; Wiepking, J.; Winger, C. in Zusammenarbeit mit Kolmer, M.; Tilsner, R.; Pätzold, R.; Froelich von Bodelschwingh, F.; Eichhorn, S.; Ewen, C.; Jünger, A.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Difu); Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH (ILS); Stadt Darmstadt; Team Ewen

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

**Veröffentlichung des 6. Umweltberichts der UNEP (GEO-6) 2019: Analyse der Implikationen für Deutschland** (2019)

Wolff, F.; Küppers, P.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Jacob, K.; in Kooperation mit Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); Freie Universität Berlin  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Umweltpolitik im 21. Jahrhundert – Ansätze zur Bewältigung neuartiger Herausforderungen** (2019)

Wolff, F.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Gießhammer, R.; Gsell, M.; Heyen, D. in Zusammenarbeit mit Potthast, T.; Meisch, S.; Pregernig, M.; Espinosa, C.; Büttner, H.; Fleischer, C.; Richerzhagen, C.; Bauer, S.; Brandi, C.; Jacob, K.; Graaf, L.; in Kooperation mit Albert-Ludwigs-Universität Freiburg; Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIE); Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); Freie Universität Berlin; Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Universität Tübingen  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Möglichkeiten der Instrumentierung von Energieverbrauchsreduktion durch Verhaltensänderung** (2019)

Fischer, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Scherf, C.; Schumacher, K.; Wolff, F.; Zell-Ziegler, C. in Zusammenarbeit mit Steiner, V.; Brischke, L.; Leuser, L.; in Kooperation mit Freie Universität Berlin; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Digitalisierung und Nachhaltigkeit: Politische Gestaltung zwischen Möglichkeiten, falschen Versprechungen und Risiken** (2019)

Gensch, C.; Gailhofer, P.; Gsell, M.; Heinemann, C.; Kampffmeyer, N.; Scherf, C.; Ustohalova, V.  
*Zuwendungsgeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Trafo 3.0 - Gestaltungsmodell für sozialökologische Transformationsprozesse in der Praxis: Entwicklung und Erprobung in drei Anwendungsfeldern** (2018)

Siehe auch: [www.trafo-3-0.de](http://www.trafo-3-0.de)

Gensch, C.; Blanck, R.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Gießhammer, R.; Heyen, D.; Hilbert, I.; Jacobs, J.; Liu, R.; Prakash, S.; Quack, D.; Stratmann, B.; Teufel, J.; Wolff, F.; Zimmer, W.  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Wissenschaftliche Koordination des BMBF-Förderprogramms „Umwelt- und sozialverträgliche Transformation des Energiesystems“** (2018)

Gießhammer, R.; Barth, R.; Bauknecht, D.; Bürger, V.; Fischer, C.; Gensch, C.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Heyen, D.; Hilbert, I.; Kampffmeyer, N.; Monteforte, M.; Quack, D.; Sachs, A.; Schoßig, M. in Zusammenarbeit mit Bergmann, M.; Schuldt-Baumgart, N.; Keil, F.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); KiB Research  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**WissensDialog Nordschwarzwald: Ein Reallabor-Projekt** (2018)

Prieß, R.; Bleher, D.; Weishäupl, J. in Zusammenarbeit mit Rhodius, R.; in Kooperation mit Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
*Auftraggeber: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden Württemberg*

**Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen (2018)**

Gensch, C.; Bauknecht, D.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Cludius, J.; Fischer, C.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Graulich, K.; Greiner, B.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Hilbert, I.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Moch, K.; Schumacher, K.; Timpe, C. in Zusammenarbeit mit Gill, B.; Führ, M.; Libbe, J., Riechel, R.; Flieger, B.; Bizer, K.; Menges, R.; Stieß, I.; Aretz, A.; Weiß, J.; Heindl, P.; in Kooperation mit Carl von Ossietzky Universität Oldenburg; Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Difu); Europa-Universität Flensburg; Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); Georg-August-Universität Göttingen; Helmut Schmidt Universität Hamburg;  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Übergang in eine Green Economy: Notwendige strukturelle Veränderungen und Erfolgsbedingungen für deren tragfähige Umsetzung in Deutschland (2017)**

Wolff, F.; Bauknecht, D.; Blanck, R.; Bunke, D.; Förster, H.; Gensch, C.; Grießhammer, R.; Gsell, M.; Heyen, D.; Kampffmeyer, N.; Keimeyer, F.; Loreck, C.; Schumacher, K.; in Kooperation mit Projektträger Jülich (PTJ)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Erfolgsbedingungen für Akteurskooperationen bei Transformationen und Systeminnovationen (2017)**

Brohmann, B.; Grießhammer, R.; Hilbert, I.  
*Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Beitrag zur Green Economy durch Nachhaltigkeit in Unternehmen der chemischen Industrie: Auswahl von Substanzen bzw. Prozessen nach den UBA-Kriterien zur Nachhaltigen Chemie (2016)**

Siehe auch: [www.umweltbundesamt.de/publikationen/leitfaden-nachhaltige-chemikalien](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/leitfaden-nachhaltige-chemikalien)  
Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; Reihlen, A.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beiträge zur Nachhaltigkeitsstrategie: Minderung des Ressourcenverbrauchs in der Chemiebranche durch Instrumente der nachhaltigen Chemie (2016)**

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Transformationsstrategien und Models of Change für einen nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel - politische Ansatzpunkte als Ergebnis der Transformations-, Transition- und Change-Forschung (2015)**

Brohmann, B.; Grießhammer, R. in Zusammenarbeit mit Leggewie, C.; David, M.; in Kooperation mit Kulturwissenschaftliche Institut in Essen (KWI); Zeppelin Universität gGmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Nutzen statt Besitzen – Neue Ansätze für eine Collaborative Economy (2015)**

Gsell, M.; Brommer, E.; Cheung, E.; Dehoust, G.; Förster, H.; Hülsmann, F.; Kasten, P.; Möck, A.; Monllor Putzke, H.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Peter, M.; Schwegler, R.; Bertschmann, D.; Zandonella, R.; in Kooperation mit INFRAS AG  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

## **Suffizienz im Alltagsleben – Konzept, Bedarf, Potenziale und politische Steuerungsmöglichkeiten** (2013)

Wolff, F.; Barth, R.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Fischer, C.; Heyen, D.

*Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe*

## **Publikationen zum Thema Transformation & Green Economy**

Heyen, D.; Gensch, C.; Gsell, M.; Hacker, F.; Minnich, L.; Scherf, C.; Doll, C.; Grimm, A.; Marscheider-Weismann, F.; Ostertag, K.; Sartorius, C. (2022): Strukturwandel zu einer Green Economy, Teilbericht AP 2, Analysen und Empfehlungen zur Gestaltung; Öko-Institut und Fraunhofer ISI; Umweltbundesamt (Hg.), Dessau. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/strukturwandel-zu-einer-green-economy>, zuletzt geprüft am 27.08.2024.

Fischer, C. et al. (2020): 100 social sciences and humanities priority research questions for energy efficiency in Horizon Europe; Energy shifts, Cambridge. [https://energy-shifts.eu/wp-content/uploads/2020/12/D2.3\\_WG3\\_Energy-efficiency.pdf](https://energy-shifts.eu/wp-content/uploads/2020/12/D2.3_WG3_Energy-efficiency.pdf)

Wolff, F., Zoritz, K.; Möller, M. (2020): Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg; In: Bioökonomie - Weltformel oder Brandbeschleuniger? 1. Auflage, S. 95-102, oekom Verlag, München.

Fischer, C.; Stieß, I. (2020): Alternative Konsumformen: Soziale Teilhabe jenseits von Markt und Arbeit; Vortrag: Tätigsein in der Postwachstumsgesellschaft; 2.-4.10.2020, Tutzing.

Fischer C. (2020): Flächensparend wohnen im Alter. Erfahrungen aus dem Projekt "LebensRäume"; Vortrag: Weiterbildung des Planungsdachverbandes Region Zürich und Umgebung: „Zukunft Einfamilienaus“; 17.09.2020, Zürich:

Quack, D. unter Mitarbeit von Gottwald, F-T. (2020): In Maßen, nicht in Massen! Für eine Ernährung mit weniger, dafür umwelt- und tiergerecht(er) produziertem Fleisch; In: Kritischer Agrarbericht 2020, S. 349-353, AgrarBündnis, Hamm.

Fischer, C.; Stieß, I. (2019): Living spaces: Saving energy by encouraging alternative housing options for senior homeowners; In: eceee Summer Study 2019. Proceedings: Summer Study on energy efficiency: Is efficient sufficient?, 3-8 June 2019, Belambra Presqu'île de Giens, France. [https://www.eceee.org/library/conference\\_proceedings/eceee\\_Summer\\_Studies/2019/7-make-buildings-policies-great-again/living-spaces-saving-energy-by-encouraging-alternative-housing-options-for-senior-homeowners/](https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2019/7-make-buildings-policies-great-again/living-spaces-saving-energy-by-encouraging-alternative-housing-options-for-senior-homeowners/)

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

## **2. Nachhaltige Produkte & Konsum**

### **2.1. Übergreifende Fragestellungen**

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

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

Quack, D.; Heyen, D.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Spendenprojekt: Aufruf und Vorschläge zur zirkulären Wirtschaft** (in Bearbeitung)

Kosińska-Terrade, I.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Dreifacher Klimaschutz durch Stromsparen und Rückinvestition in Erneuerbare Energien**

(2024)

Graulich, K.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; Seifried, D.; Gaudian, T.; Walzer, M.; Janssen, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Elektrizitätswerke Schönau (EWS); Prof. Dr. Rainer Grießhammer

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

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

(2024)

Siehe auch: [www.e-mob-ee.de](http://www.e-mob-ee.de)

Graulich, K.; Loranca Rodríguez, S. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; Seifried, D.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.; Energieagentur Landkreis Göppingen gGmbH; Energieagentur Regio Freiburg

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

**Gemeinsam für naturverträglichen Konsum - Information, Kommunikation und internationale Kooperation**

(2022)

Teufel, J.; Jacobs, J.; López, V.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Polania Giese, J. C.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Strategische Weiterentwicklung und fachwissenschaftliche Unterstützung der Aktivitäten und Dienstleistungen des Kompetenzzentrums Nachhaltiger Konsum**

(2022)

Fischer, C.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Wagner, M.; Muster, V.; Thorun, C.; in Kooperation mit co2online gGmbH; ConPolicy - Institut für Verbraucherpolitik

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

(2022)

Fischer, C.; Hanke, G.; Moch, K.; Rüdener, I.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Steinemann, M.; Iten, R.; Spescha, G.; in Kooperation mit INFRAS AG

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

(2021)

Siehe auch: <https://www.bmu.de/themen/bildung-beteiligung/beteiligung/buergerbeteiligung-und-soziale-teilhabe-fuer-nachhaltigen-konsum>

Fischer, C.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Franke, K.; Léger, V.; Ruesch, M.; Wolff, K.; Stieß, I.; Birzle-Harder, B.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); ZebraLog GmbH & Co. KG

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ökologische Finanzreform: Produktbezogene Anreize als Treiber umweltfreundlicher Produktions- und Konsumweisen**

(2021)

Siemons, A.; Förster, H.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Liste, V.; Manhart, A.; Prakash, S.; Prieß, R.; Quack, D.; Schumacher, K.; Winger, C.; in Kooperation mit Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V. (FÖS)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Nachhaltigen Konsum weiterdenken: Evaluation und Weiterentwicklung von Maßnahmen und Instrumenten** (2020)

Fischer, C.; Antony, F.; Blanck, R.; Braungardt, S.; Brunn, C.; Bürger, V.; Grießhammer, R.; Jakob, M.; Kampffmeyer, N.; Kenkmann, T.; Köhler, B.; Kreye, K.; Quack, D.; Schumacher, K.; Seidl, R.; Stuber-Rousselle, K.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Thorun, C.; Schrader, U.; Muster, V.; in Kooperation mit ConPolicy GmbH; Prof. Dr. Lucia Reisch; Prof. Dr. Rainer Grießhammer; Technische Universität Berlin

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ökonomische und ökologische Auswirkungen einer Verlängerung der Nutzungsdauer von elektrischen und elektronischen Geräten. Am Beispiel von Smartphones, Notebooks, Waschmaschinen, Fernsehgeräte und E-Bikes (Pedelects)** (2020)

Rüdenauer, I.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Verbraucherzentrale Bundesverband (vzbv)*

**Konzeption, Gestaltung und Umsetzung einer Klimaschutzkampagne** (2020)

Quack, D. in Zusammenarbeit mit Zhu, J.; Jahnke, K.; in Kooperation mit co2online gGmbH

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

**Vorbereitung und Unterstützung des deutschen Beitrags zum Global Sustainable Development Report (GSDR)** (2020)

Wolff, F.; Bunke, D.; Graulich, K.; Kampffmeyer, N.; Loreck, C.; Prakash, S.; Scherf, C. in Zusammenarbeit mit Weiß, D.; Polania Giese, J. C.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Verbraucherberatung als Baustein einer erfolgreichen Ressourcenpolitik** (2020)

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Fachwissenschaftliche Unterstützung des nationalen Programms für nachhaltigen Konsum – Teilvorhaben 3: Umweltkosten von Konsumgütern als Ansatzpunkt zur Verbesserung marktlicher und nicht-marktlicher Verbraucherinformation („2. Preisschild“)** (2020)

Teufel, J.; Brohmann, B.; Gensch, C.; Gsell, M.; Hünecke, K.; Rüdenauer, I. in Zusammenarbeit mit Jahnke, K.; Metzger, S.; Beyerle, M.; Weschenfelder, N.; Rügge, B.; Sutter, D.; in Kooperation mit co2online gGmbH; INFRAS AG; minds & makers

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Consumers4climate: Wie können Verbraucherorganisationen als relevante Akteure in der Debatte gegen den Klimawandel positioniert werden?** (2019)

Quack, D.; Heyen, D.

*Auftraggeber: The European Consumer Organisation (BEUC)*

**Evaluation, Begleitung und Anpassung bestehender Förderprogramme sowie Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI)** (2019)

Repenning, J.; Fischer, C.; Graulich, K.; Greiner, B.; Gröger, J.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Ludig, S.; Matthes, F.; Mottschall, M.; Nissen, C.; Noka, V.; Quack, D.; Rausch, L.; Schüler, D.; Schumacher, K.; Winger,; in Kooperation mit Dr. Hans-Joachim Ziesing; Ecologic Institut gGmbH; Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU); Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Münch, Sascha; Prof.

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

**Wissenschaftliche Untersuchung der Energieverbrauchsentwicklung und Maßnahmen zur Steigerung der produktbezogenen Energieeffizienz (2018)**

Siehe auch: [https://www.ifeu.de/wp-content/uploads/181206-Produktstudie\\_Endbericht\\_final\\_format.pdf](https://www.ifeu.de/wp-content/uploads/181206-Produktstudie_Endbericht_final_format.pdf)

Fischer, C.; Brommer, E.; Bürger, V.; Graulich, K.; Gröger, J.; Hermann, A.; Hesse, T.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Prakash, S.; Quack, D.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schüler, D.; Stahl, H.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Weiß, U.; Brischke, L.-A.; Paar, A.; Pehnt, M.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

**Ökologisches Design als Kaufkriterium bei Verbraucherinnen und Verbrauchern stärken (2018)**

Fischer, C.; Moch, K.; Prakash, S.; Prieß, R.; Scherf, C.; Seidl, R.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Stieß, I.; Kresse, S.; Birzle-Harder, B.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Verlängerung der Produktnutzungs- und -lebensdauer mittels Durchsetzung von Verbraucherrechten (2018)**

Prakash, S.; Gailhofer, P.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Abel, G.; Teusch, C.; Kolodziej, M.; in Kooperation mit Verbraucher Initiative e.V. (Bundesverband)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Nachhaltiger Konsum - Strategien für eine gesellschaftliche Transformation (2017)**

Quack, D.; Brohmann, B.; Fischer, C.; Grießhammer, R.; Heyen, D.; Wolff, F.  
*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Einfluss der Nutzungsdauer von Produkten auf ihre Umweltwirkung: Schaffung einer Informationsgrundlage und Entwicklung von Strategien gegen „Obsoleszenz“ (2016)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gensch, C.; Graulich, K.; Gsell, M.; Hilbert, I.; Köhler, A.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Stromeffizienzklassen für Haushalte: Förderung von Stromsparinnovationen in Haushalt, Markt und Gerätetechnik - Teilvorhaben 2: Optimierungspotenziale, Geschäftsmodelle und Stromsarpotenziale (2016)**

Fischer, C.; Brommer, E.; Grießhammer, R. in Zusammenarbeit mit Seifried, D.; Stieß, I.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Konzept zur absoluten Verminderung des Energiebedarfs: Potenziale, Rahmenbedingungen und Instrumente zur Erreichung der Energieverbrauchsziele des Energiekonzepts (2015)**

Fischer, C.; Blanck, R.; Brohmann, B.; Cludius, J.; Förster, H.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schumacher, K.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Steiner, V.; Beznoska, M.; Gruber, E.; Holländer, E.; Roser, A.; Schakib-Ekbatan, K.; in Kooperation mit Freie Universität Berlin; Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien GmbH (IREES)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Strategische Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative: Optimierung des Förderprogramms mit Blick auf die Umsetzung der nationalen Klimaschutzziele** (2015)

Repenning, J.; Brohmann, B.; Graulich, K.; Grießhammer, R.; Jörß, W.; Kenkmann, T.; Schüler, D.; Schumacher, K. in Zusammenarbeit mit Grünig, M.; et al.; in Kooperation mit Arepo Consult; Dr. Hans-Joachim Ziesing; Ecologic Institut gGmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

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

**Yearly Appliance Energy Cost Indication** (2015)

Quack, D.; Brommer, E. in Zusammenarbeit mit van Leeuwen-Jones, R.; Huenges Wajer, B.; et al.; in Kooperation mit NL Agency (NL EVD Internationaal)

*Auftraggeber: Executive Agency for Competitiveness and Innovation*

**Nutzen statt besitzen: Geeignete Produkte eigentumsersetzender Nutzungsweisen** (2015)

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

*Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Verbrauchernutzen von Normung** (2014)

Fischer, C.; Gattermann, M.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Reisch, L.; in Kooperation mit Zeppelin Universität gGmbH

*Auftraggeber: Deutscher Förderverein zur Stärkung der Forschung zur Normung und Standardisierung e. V. (FNS)*

**Evaluation der Kriterienmatrix beim Bundespreis Ecodesign** (2012)

Grießhammer, R.; Quack, D.

*Auftraggeber: IDZ DesignPartner Berlin GmbH*

**Energieeffizienter Klimaschutz bei Produkten - Vorhaben zur Weiterentwicklung der Nationalen Klimaschutzinitiative** (2012)

Grießhammer, R.; Brommer, E.; Fischer, C.; Gensch, C.; Rüdener, I.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Seifried, D.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

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

**Zielgruppenspezifische Förderprogramme** (2012)

Grießhammer, R.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

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

**Finanzielle Unterstützung der Produktentwicklung und Vermarktung hocheffizienter, energieverbrauchender Produkte** (2011)

Grießhammer, R.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Hochschule Ruhr West

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

**Konzept zur Kommunikation von Lebenszykluskosten im Handel** (2011)

Rüdener, I.

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

**conCISE.net: Wissenschaftliche Vernetzung zu nachhaltiger Entwicklung, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit** (2011)

Gensch, C.; Brohmann, B.; Dross, M.; Fritsche, U.; Grießhammer, R.; Kallenbach-Herbert, B.; Lohse, J.; Manhart, A.; Prakash, S.; Seum, S.; Wolff, F.; Zimmer, W.

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

### **Policies to promote sustainable consumption patterns in Europe (EUPOPP) (2011)**

Quack, D.; Brohmann, B.; Fritsche, U.; Schönherr, N.; Wolff, F.; in Kooperation mit Baltic Environmental Forum (BEF); Eco Institut Barcelona (ECOI); Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Local Governments for Sustainability (ICLEI); National Consumer Research Center Finland (NCRC); University College London (UCL)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

### **Perspektiven eines klimaverträglichen Konsums jenseits von Konsumverzicht. Beitrag der Plattform Klimaverträglicher Konsum Deutschland (2011)**

Gensch, C.; Schmied, M. in Zusammenarbeit mit Prieß, R.; Reusswig, F.; in Kooperation mit Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); THEMA1 GmbH

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

### **CO2-Einsparpotenziale für Verbraucher (2010)**

Grießhammer, R.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Teufel, J.; Zimmer, W.

*Auftraggeber: Verbraucherzentrale Bundesverband (vzbv)*

## **2.2. EU Ökodesign / Energielabel**

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

Köhler, A.; Antony, F.; Bunke, D.; Gailhofer, P.; Gascon Castellero, L.; Graulich, K.; Heyen, D. in Zusammenarbeit mit Franke, J.; Verheyen, R.; Schreiber, H.; Theurl, M.; in Kooperation mit Rechtsanwälte Günther Partnerschaftsgesellschaft; Umweltbundesamt Wien

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Die neue Ökodesign-Verordnung: Anforderungen an das Ökodesign von Textilien und die mögliche Überführung in ein Ökodesign-Label (in Bearbeitung)**

Löw, C.; Antony, F.; Gascon Castellero, L.; López, V.; Lorösch, H.; Moch, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Matthäi, A.; Rabe, M.; Muschkiet, M.; Mauter, S.; Reuters, M.; Rau, B.; in Kooperation mit Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof; Hochschule Niederrhein

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Support study for developing a method for assessing data from the disclosure obligation on the destruction of unsold consumer products and for the definition of product-specific or sectoral bans (in Bearbeitung)**

López, V.; Baron, Y.; Graulich, K.; Liu, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Valentina Romagnoli; Luca Merzoug; Alexej Parchomenko; Tom Duhoux; Lise Asscherickx; Yoko Dams; in Kooperation mit Ramboll Kopenhagen; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

### **Study to support the Sustainable Product Initiative (2023)**

Graulich, K.; Adjei, F.; Baron, Y.; Hinchliffe, D.; López, V.; Löw, C.; McLennan, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Berlinghof, T.; Brockhorst, L.; Burgstaller, M.; Merzoug, L.; Parchomenko, A.; Romagnoli, V.; Zotz, F.; in Kooperation mit Behavia – Behavioral Public Policy and Economics GmbH; Carl Dalhammar, Lund University; Jessika Richter, Lund University; Ramboll Deutschland GmbH; Ramboll Kopenhagen

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures including tyres labelling - Consumer NGOs: Stakeholder representation (2023)**

Graulich, K.; Gröger, J.; Prakash, S.; Prieß, R.; Quack, D.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Barlassina, S.; in Kooperation mit The European Consumer Organisation (BEUC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**ANTI-Circumvention of Standards for better market Surveillance (ANTICSS) (2021)**

Graulich, K.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; in Kooperation mit ADENE - Agência para a Energia ; AEA - Österreichische Energieagentur; ASAE - Autoridade Seguranca Alimentar e Económica; BHTC - Service public fédéral SANTE PUBLIQUE, SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT Belgium; BMDW - Bundesministerium Di

*Zuwendungsgeber: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency*

**Wissenschaftliche Untersuchung zur Steigerung der produktbezogenen Energieeffizienz (2021)**

Rüdener, I.; Fischer, C.; Graulich, K.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Keimeyer, F.; Prieß, R.; Quack, D.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Weiß, U.; Brischke, L.; Stange, H.; Werle, M.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

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

**Preparatory study for the Ecodesign and Energy Labelling Working Plan 2020-2024 (2021)**

Graulich, K.; Fischer, C. in Zusammenarbeit mit Kemna, R.; Viegand, J.; Gydesen, A.; in Kooperation mit Viegand Maagøe A/S

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

**Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures including tyres labelling and Energy Star labelling programme from: Lot 1: Consumer NGOs: stakeholder representation (2019)**

Graulich, K.; Baron, Y.; Fischer, C.; Köhler, A.; Prakash, S.; Prieß, R.; Quack, D.; Rüdener, I.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Maignet, A.; et al.; in Kooperation mit The European Consumer Organisation (BEUC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnungsrichtlinie - Drittes Arbeitsprogramm (2019)**

Graulich, K.; Baron, Y.; Gröger, J.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Schischke, K.; Stobbe, L.; Spengler, L.; Jepsen, D.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM); Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Verbraucherbefragung - Nutzung der Programme bei neuen Politikoptionen für das Ökodesign und das Energielabel von Waschmaschinen (2017)**

Graulich, K. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Geppert, J.; Belke, L.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

*Auftraggeber: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*

**Support in the preparatory work for ecodesign and energy labelling measures from consumers and environmental NGOs, Lot 1: Consumers: Stakeholder representation (2017)**

Brommer, E.; Baron, Y.; Fischer, C.; Graulich, K.; Gröger, J.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Malizou, A.; et al.; in Kooperation mit The European Consumer Organisation (BEUC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household dishwashers (2016)**

Graulich, K.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household washing machines / washer-dryers (2016)**

Graulich, K.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Ökodesign-Richtlinie und Energieverbrauchskennzeichnungsrichtlinie - Arbeitsprogramm ab 2012 (2016)**

Brommer, E.; Fischer, C.; Graulich, K.; Quack, D.; Schüler, D. in Zusammenarbeit mit Spengler, L.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung der Richtlinie 125/2009/EG (Ökodesign) und der Richtlinie 2010/30/EU (Energieverbrauchskennzeichnung) (2015)**

Quack, D.; Bleher, D.; Blepp, M.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Reintjes, N.; Jepsen, D.; Spengler, L.; Brischke, L.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Preparatory study to establish the Ecodesign Working Plan 2015-2017 implementing Directive 2009/125/EC (2015)**

Fischer, C.; Brommer, E.; Gensch, C.; Graulich, K.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Tinetti, B.; Lemeillet, A.; Mudgal, S.; in Kooperation mit BIO Intelligence Service; ERA Technology Ltd.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Unternehmen und Industrie*

**Evaluation of the Energy Labelling Directive and specific aspects of the Ecodesign Directive (2014)**

Fischer, C.; Diesner, M.; Graulich, K.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Molenbroek, E.; Groenenberg, H.; Smith, M.; in Kooperation mit ECOFYS

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Technical assistance to the stakeholder representation of consumer organisations in preparatory work for implementing measures - Lot C (2013)**

Quack, D.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brohmann, B.; Bürger, V.; Fischer, C.; Graulich, K.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prakash, S.; Rüdener, I.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B.; Zangl, S. in Zusammenarbeit mit Gasc, E.; Maurer, S.; in Kooperation mit ANEC; The European Consumer Organisation (BEUC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Common appliance policy - all for one, one for all - energy labels (ComeOn Labels) (2013)**

Siehe auch: [www.come-on-labels.eu](http://www.come-on-labels.eu)

Fischer, C.; Brommer, E.; Rüdener, I.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Krivosik, J.; Alentova, M.; et al.; in Kooperation mit SEVEN - The Energy Efficiency Center

*Auftraggeber: Executive Agency for Competitiveness and Innovation*

**Energieeffizienzkenzeichnung und Labelssysteme (2011)**

Fischer, C.

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

**Work on preparatory studies for eco-design requirements of EuP(s). Lot 24 - Professional washing machines, dryers and dishwashers. Part: Dishwashers (2011)**

Rüdener, I.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.; Graulich, K.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Work on preparatory studies for eco-design requirements of EuP(s). Lot 24 - Professional washing machines, dryers and dishwashers. Part: Washing machines and dryers (2011)**

Graulich, K.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.; Rüdener, I.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Preparatory studies for eco-design requirements of EuPs (II) and on stakeholder representation - Lot C: consumers' representation (2010)**

Graulich, K.; Blepp, M.; Brohmann, B.; Brommer, E.; Bürger, V.; Fischer, C.; Gröger, J.; Manhart, A.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Zangl, S.; in Kooperation mit ANEC; The European Consumer Organisation (BEUC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

## 2.3. Umweltzeichen

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

Prakash, S.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; López, V.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Weiterentwicklung des Produktportfolios des Umweltzeichen Blauer Engel - Rahmenvorhaben 2023 (in Bearbeitung)**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; Macherey, M.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel für Software - Erweiterung des Geltungsbereiches um Server-Client-Anwendungen und Applikationen für mobile Endgeräte**

*(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Naumann, Stefan; Obergöker, Kira; Guldner, Achim; in Kooperation mit Hochschule Trier; Institut für Technik und Journalismus e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Weiterentwicklung und Zusammenführung der Blauen Engel für energieeffizienten Rechenzentrumsbetrieb und klimaschonende Co-Location-Rechenzentren sowie die Verwaltung von Beratungsleistungen** *(2024)*

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/umweltzeichen-blauer-engel-fuer-rechenzentren>

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Ackermann, Ludger; Schlösser, Alexander ; Chwoyka, Fridtjof; in Kooperation mit Data Center Excellence GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Energieeffizienz-Kennwerte von Komponenten und Werkzeugen der Softwareentwicklung und Vorarbeiten zur Etablierung einer Kennzeichnung für energieeffiziente Software** *(2023)*

Gröger, J.; Behrens, F. in Zusammenarbeit mit Schulze, M; Saß, T.; Leufgen, S.; in Kooperation mit Sustainable Digital Infrastructure Alliance e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Greening supply and demand: Advancing Eco-Labels and Sustainable Public Procurement for climate and biodiversity protection (Eco-Advance) - Preparation phase** *(2022)*

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

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

**Erweiterte Integration sozialer Aspekte im Umweltzeichen Blauer Engel (2021)**

Prakash, S.; Gailhofer, P.; Hilbert, I.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Ferenschild, S.; Knoke, I.; Pieper, An.; Gojowczyk, J.; Abel, G.; Rubik, F.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Südwind - Institut für Ökonomie und Ökumene; Verbraucher Initiative e.V. (Bundesverband)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**40 Jahre Blauer Engel - Weiterentwicklung seines Produktportfolios (2021)**

Gröger, J.; Behrens, F.; Köhler, A.; Liu, R.; Löw, C.; Moch, K.; Prakash, S.; Quack, D.; Rüdener, I.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Guldner, A.; Kern, E.; Naumann, S.; in Kooperation mit BertramSturm Design; Carmao GmbH; Hochschule Trier  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Marktuntersuchung als Voruntersuchung zu einer Überarbeitung des Umweltzeichens DE-UZ 153 Technisch getrocknete Holzhackschnitzel / Holzpellets (2021)**

Quack, D.; Stuber-Rousselle, K.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Methodische Herausforderungen für Umweltzeichen im Global Ecolabelling Network – Bewertung und Rückverfolgbarkeit kritischer Rohstoffe und Bestimmung quantitativer Umweltentlastungspotenziale (2020)**

Prakash, S.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Rüdener, I. in Zusammenarbeit mit Iraldo, F.; Domröse, L.; Polania Giese, J. C.; Weiss, D.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; Bocconi University Milano; Uni Pisa Istituto di Economia e Politica dell'Energia e dell'Ambiente  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Recherchen zur Gewinnung neuer Zeichennehmer bei bestehendem Umweltzeichen (2020)**

Rüdener, I.; Gröger, J.; Moch, K.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: RAL - Gütegemeinschaft Rückproduktion von Kühlgeräten e.V.*

**Entwicklung und Erprobung eines Konzepts zur Einführung unabhängiger Produktkontrollen am Markt beim Umweltzeichen Blauer Engel (2020)**

Graulich, K.; Blepp, M.; Brommer, E.; Fischer, C.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Barnack, M.; Höcke, G.; in Kooperation mit TÜV Nord AG  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Identification of elements for a future 'Strategy for the EU Ecolabel' (2020)**

Prakash, S.; Prieß, R.; Quack, D.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Iraldo, F.; Barberio, M.; Daddi, T.; Gasbaro, F.; in Kooperation mit Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Weiterentwicklung des Umweltzeichens Blauer Engel: Entwicklung neuer Umweltzeichen und Weiterentwicklung bestehender in innovationsorientierten Produktgruppen (2020)**

Gröger, J.; Hilbert, I.; Kasten, P.; Köhler, A.; Liu, R.; Moch, K.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; in Kooperation mit Eurofins Product Testing A/S  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Promoting environmental-friendly services in ASEAN taking the example of Germany's environmental standards, such as the Blue Angel label (2019)**

Prakash, S.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Implementierung von Nachhaltigkeitskriterien für die stoffliche Nutzung von Biomasse im Rahmen des Blauen Engel (2019)**

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Überarbeitung und Weiterentwicklung der Umweltkriterien in der Produktgruppe Bekleidung und Textilien im Rahmen des BMZ-Sektorvorhabens „Nachhaltigkeitsstandards und öffentlich-private Verantwortung“ (2018)**

Teufel, J.; Hilbert, I.; Moch, K.

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

**Der Blaue Engel - ein nationales Zeichen mit internationaler Wirkung. Vergabekriterien für Klimageräte und internationale Harmonisierungsaktivitäten (2018)**

Sautter (geb. Schleicher), T.; Gröger, J.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Heubes, J.; Colbourne, D.; Croiset, J.; Oppelt, D.; in Kooperation mit Heat GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Bewertung von Nachhaltigkeitsstandards in den Produktgruppen Leder, Textilien und Wasch- und Reinigungsmittel (2017)**

Moch, K.; Blepp, M.; Teufel, J.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)*

**Weiterentwicklung Blauer Engel Programm durch neue Umweltzeichen und Dynamisierung bestehender (2017)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Graulich, K.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; Spengler, L.; Wirth, O.; Zimmermann, T.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Blauer Engel für Wärmedämmverbundsysteme - Weiterentwicklung der ökologischen Kriterien zur Stärkung des Einsatzes biozidfreier Putze und Beschichtungen (2017)**

Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Joas, A.; et al.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Entwicklung von Bewertungskriterien und Datenerhebung zur Bewertung von Nachhaltigkeitsstandards (2016)**

Teufel, J.; Blepp, M.; Graulich, K.; Gröger, J.; Moch, K.; Prakash, S.; Stratmann, B.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)*

**Product Carbon Footprint: Möglichkeiten zur methodischen Integration in ein bestehendes Typ-1-Umweltzeichen (Blauer Engel) unter besonderer Berücksichtigung des Kommunikationsaspektes und Begleitung des Normungsprozesses (2015)**

Gensch, C.; Liu, R.; Prieß, R.; Stratmann, B.; Teufel, J.; in Kooperation mit TU Berlin - Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Technical support for the revision of the European Ecolabel criteria: Televisions (2014)**

Graulich, K.; Bunke, D.; Groß, R.; Liu, R.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation***Technical support for the revision of the European Ecolabel and Green Public Procurement (GPP) criteria: Desktop and notebook computers (2014)**

Graulich, K.; Groß, R.; Heyen, D.; Liu, R.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation***Stärkung der internationalen Nutzung des Blauen Engels als Klimaschutzzeichen (2014)**

Prakash, S.; Gröger, J.; in Kooperation mit Brands GmbH; lichtl Ethics &amp; Brands

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Fachliche Beratung im Projekt „Qualitätscheck Nachhaltigkeitsstandards“ (2014)**

Teufel, J.; Fischer, C.; Stratmann, B.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)***Analyse des Migros Eco-Standards für Textilien (2014)**

Teufel, J.; Bunke, D.; Hünecke, K.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International (WWF International)***Überarbeitung und Weiterentwicklung des klimaschutzbezogenen Blauen Engels: Expertisen zur Überarbeitung bestehender Umweltzeichenvergabegrundlagen und zur Fortschreibung des Top-100-Projekts für klimarelevante Produkte (2014)**

Gröger, J.; Gattermann, M.; Prakash, S.; Quack, D.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Emissionsarme öffentliche Beschaffung und Ecolabelling - Unterstützung eines GIZ-Vorhabens bei der inhaltlichen Ausgestaltung des regionalen Workshops „Green Public Procurement and Ecolabelling“ in Thailand (2013)**

Manhart, A.

*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)***Advisory services on ecolabelling in Thailand and the ASEAN region (2013)**

Manhart, A.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Havers, K.; Liu, R.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)***Indikatoren und Kriterien eines allgemeinen Nachhaltigkeitssiegels (2013)**

Teufel, J.; Fischer, C.; Manhart, A.

*Auftraggeber: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)***Top 100: PROSA Straßenbeleuchtung - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Sanitärarmaturen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Quack, D.

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

**Top 100: PROSA Datenträgervernichter am Arbeitsplatz - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Stratmann, B.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Fahrräder - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Gröger, J.; Mottschall, M.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: Machbarkeitsstudie: Umweltzeichen für intermodale Mobilitätsangebote - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Gröger, J.; Bleher, D.; Havers, K.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100 - Umweltzeichen für klimarelevante Produkte (2012)**

Gröger, J.; Acker, H.; Barth, R.; Bleher, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Bunke, D.; Fischer, C.; Fritsche, U.; Havers, K.; Hennenberg, K.; Liu, R.; Manhart, A.; Marquardt, M.; Mottschall, M.; Prakash, S.; Quack, D.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schmied, M.; in Kooperation mit Gesellschaft für Angewandten Umweltschutz und Sicherheit im Seeverkehr; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Institut für Umweltinformatik (IfU); lichtl Ethics &amp; Brands; Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Vergleich des Europäischen Umweltzeichens für Textilerzeugnisse und des Blauen Engels für Textilien mit dem bluesign®-Standard (2012)**

Teufel, J.; Blepp, M.; Groß, R.; Moch, K.; Quack, D.

*Auftraggeber: W.L. GORE & Associates GmbH***Top 100: PROSA Energie- und wassersparende Hand- und Kopfbrausen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Quack, D.; Brommer, E.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Personenaufzüge - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Blepp, M.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Klingel- und Gegensprechanlagen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Stratmann, B.; Gröger, J.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Green labels - Assessment and critical review of labelling schemes in the field of building and construction (2011)**

Gröger, J.; Quack, D.

*Auftraggeber: European Insulation Manufacturers Association (EURIMA)***Certification of low-carbon product groups in China and Germany (2011)**

Grießhammer, R.; Liu, R.; Prakash, S.; Zangl, S.; in Kooperation mit China Environmental United Certification Center (CEC)

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

**Requirements on Consumer Information about Product Carbon Footprint (2010)**

Quack, D.; Teufel, J.  
*Auftraggeber: ANEC*

## 2.4. Umweltfreundliche Beschaffung

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

Sautter (geb. Schleicher), T.; López, V.; McLennan, A.; Quack, D.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Begleitung und Verstetigung des Stakeholder-Prozesses und Unterstützung bei Erarbeitung und Umsetzung einer Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie (in Bearbeitung)**

Siehe auch: <https://dialog-nkws.de/bmu/de/home>

Prakash, S.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; Löw, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)*

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

Prakash, S.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; López, V.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)  
*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Wissenschaftliche Begleitforschung Klimaneutrale Bundesverwaltung (in Bearbeitung)**

Antony, F.; Braungardt, S.; Cames, M.; Graulich, K.; Keimeyer, F.; Liu, R.; Mottschall, M.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; von Vittorelli, L.; Wagner, T. in Zusammenarbeit mit Seefeldt, F.; Sandhövel, M.; Haberer, L.; Beeg; Spöttle, M.; in Kooperation mit FutureCamp Holding GmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*

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

Graulich, K.; Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Gröger, J.; Hermann, A.; Hurst, K.; Keimeyer, F.; McLennan, A.; Moch, K.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Marken, G.; Vogel, C.; Rubik, F.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beratungsleistungen zur Neufassung der Vorgaben für die öffentliche Beschaffung elektrisch betriebener Produkte im Land Berlin (in Bearbeitung)**

Quack, D.; Gröger, J.; McLennan, A.  
*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt Berlin*

**Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie NKWS (in Bearbeitung)**

Prakash, S.; Gascon Castillero, L.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hilbert, I.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Herrmann, S.; Jepsen, D.; Jacob, K.; Reclin, A.; Dittrich, M.; Wilts, H.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Freie Universität Berlin; HafenCity Universität Hamburg; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH; Prof. Dr. Anja Hentschel; SYSTEMIQ GmbH; Wuppertal Instit  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Greening supply and demand: Advancing Eco-Labels and Sustainable Public Procurement for climate and biodiversity protection (Eco-Advance) - Preparation phase (2022)**

Prakash, S.; López, V.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)*

**Umweltwissenschaftliche und Marktforschungsarbeiten zu produktgruppenbezogenen Mindestvorgaben der öffentlichen Beschaffung technischer Geräte (2021)**

Rüdenauer, I.; Behrens, F.; Gröger, J.; Hilbert, I.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz*

**Wirtschaftlichkeit neu denken: Investitionsentscheidungen im Dienste des Umweltschutzes (2021)**

Braungardt, S.; Bürger, V.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Köhler, B.; Prieß, R.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Aydemir, A.; Neusel, L.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Biodiversitätskriterien in der Beschaffung II – Weiterentwicklung und praxisbezogene Konkretisierung von Biodiversitätskriterien in ausgewählten Produktgruppen der öffentlichen Beschaffung des Bundes (2020)**

Teufel, J.; Hermann, A.; Hilbert, I.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Dageförde, A.; Müller, R.; in Kooperation mit Dageförde Öffentliches Wirtschaftsrecht Rechtsanwalts-gesellschaft mbH; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Schulungen im Rahmen der Schulungsoffensive nachhaltige Beschaffung Baden-Württemberg (2019)**

Rüdenauer, I.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Köhler, A.; Teufel, J.  
*Auftraggeber: Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)*

**Aktualisierung von sechs Produktwegweisern zur nachhaltigen Beschaffung (2019)**

Quack, D.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Rüdenauer, I.; Seidl, R.; Teufel, J.  
*Auftraggeber: Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)*

**Erarbeitung wissenschaftlicher Grundlagen zur Forcierung der Berücksichtigung von Umweltkriterien bei der Vergabe von Aufträgen durch die öffentliche Hand (2019)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Hermann, A.; Moch, K.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Rubik, F.; Müller, R.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Green Public Procurement of Pharmaceuticals in the Baltic Sea Region (GrePPP) (2018)**

Moch, K. in Zusammenarbeit mit Johansson, K.; Schaaf, N.; in Kooperation mit Stockholm International Water Institute (SIWI)

*Zuwendungsgeber: Interreg Baltic Sea Region*

**Anpassung und Aktualisierung der Berliner Verwaltungsvorschrift „Beschaffung und Umwelt – VwVBU“ (2018)**

Rüdenauer, I.; Brommer, E.; Gröger, J.; Hermann, A.; Stratmann, B.; in Kooperation mit Werner Sobek Green Technologies GmbH

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Biodiversitätskriterien in der Beschaffung und im Bauwesen – Machbarkeitsstudie & Maßnahmenpläne (2017)**

Teufel, J.; Hermann, A. in Zusammenarbeit mit Gardt, S.; Hörmann, S.; Hammerl, M.; Schulz, S.; Müller, R.; in Kooperation mit Bodensee Stiftung; Global Nature Fund; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

**Wissenschaftliche Begleitung der Prozesse zur umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung (2016)**

Gröger, J.; Blepp, M.; Brommer, E.; Hermann, A.; Stratmann, B.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Rubik, F.; Müller, R.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Produktwegweiser für die nachhaltige Beschaffung im Rahmen der kommunalen Initiative Nachhaltigkeit Baden-Württemberg (2016)**

Gröger, J.; Prieß, R.; Stratmann, B.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)*

**Fortführung der bisherigen Schulungsreihe im Rahmen der Umsetzung der Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt (2015)**

Brommer, E.; Blepp, M.; Gröger, J.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Aktualisierung des Labelgutachtens „Bewertung ausgesuchter Warengruppen nach ökologischen und sozialen Kriterien für den Landschaftsverband Rheinland“ (2015)**

Brommer, E.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Landschaftsverband Rheinland (LVR)*

**Ermittlung der Effekte hinsichtlich Umweltentlastung sowie der Kosten von relevanten Produkten sowie Bau- und Dienstleistungen bei einer nachhaltigen gegenüber einer herkömmlichen Beschaffung im Land Berlin (2015)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Evaluierung der Umsetzung der Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt sowie Erarbeitung von Maßnahmen zur Optimierung (2015)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Überarbeitung der LUBW-Broschüre „Mehr Umwelt fürs gleiche Geld“ zur nachhaltigen Beschaffung von Produkten und Dienstleistungen (2014)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Diesner, M.; Hermann, A.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW)*

**Erstellung eines Leistungsblattes und Lebenszyklus-Rechentools für die öffentliche Beschaffung von Rechenzentren (2013)**

Gröger, J.; Brommer, E.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Überarbeitung der Umweltschutzanforderungen in der Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt - VwVBU, Anhang 1 (Leistungsblätter), Abschnitt: Innenbeleuchtung (2013)**

Sautter (geb. Schleicher), T.; Gattermann, M.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Erstellung eines Leistungsblattes für die nachhaltige öffentliche Beschaffung von Textilien (2013)**

Teufel, J.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Stellungnahme zur öffentlichen Debatte über Energiesparlampen zur Verwendung bei der Ausbildung von Stromsparhelfern im bundesweiten Großprojekt „Aktion Stromspar-Check“ (2013)**

Sautter (geb. Schleicher), T.

*Auftraggeber: Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen Deutschlands e.V. (eaD)*

**Erstellung von Umweltschutzanforderungen für die öffentliche Beschaffung von Personenaufzügen (2013)**

Blepp, M.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

**Zusammenstellung von ökologischen und sozialen Kriterien für die Ausschreibung von Postdienstleistungen (2012)**

Quack, D.; Graulich, K.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Landschaftsverband Rheinland (LVR)*

**Weiterentwicklung der Umweltfreundlichen Beschaffung unter Bezugnahme auf den EU-Aktionsplan für Nachhaltigkeit in Konsum und Produktion und eine nachhaltige Industriepolitik (SCP/SIP-Aktionsplan) und die EU-Mitteilung zum umweltorientierten öffentlichen (2012)**

Gröger, J.; Acker, H.; Brommer, E.; Hermann, A.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Rubik, F.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Aktualisierung des Labelgutachtens „Bewertung ausgesuchter Warengruppen nach ökologischen und sozialen Kriterien für den Landschaftsverband Rheinland“ (2012)**

Manhart, A.; Brommer, E.

*Auftraggeber: Landschaftsverband Rheinland (LVR)*

**Critical Review zur Ökoeffizienz-Analyse „Vergleich von Prozessierungsarten und Verpackungsalternativen für Apfelsaft“ (2011)**

Gensch, C.; Gattermann, M.

*Auftraggeber: Verband der deutschen Fruchtsaft-Industrie e.V. (VdF)*

**Early market creation of innovative highly energy-efficient technologies through smarter engagement with the market in the pre-procurement phase (SMART-SPP) (2011)**

Gröger, J.; Möller, M.; Seebach, D. in Zusammenarbeit mit Clement, S.; Tepper, P.; Wintermayr, I.; Adell, A.; Esquerra, J.; Estevan, H.; in Kooperation mit Eco Institut Barcelona (ECOI); Local Governments for Sustainability (ICLEI)

*Auftraggeber: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union*

**Bewertung ausgesuchter Warengruppen nach ökologischen und sozialen Kriterien für den Landschaftsverband Rheinland - Aktualisierung des Gutachtens vom Dezember 2009 (2011)**

Manhart, A.; Gattermann, M.; Stratmann, B.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Landschaftsverband Rheinland (LVR)*

## 2.5. Verbraucherinformation

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

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

Quack, D.; Heyen, D.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Spendenprojekt: Aufruf und Vorschläge zur zirkulären Wirtschaft (in Bearbeitung)**

Kosińska-Terrade, I.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Die Verbraucherin und der Verbraucher als Akteurin und Akteur in der Lieferkettenregulierung: Eine Verbrauchersicht auf menschenrechtliche Risiken in der Lieferkette (2023)**

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

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

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

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

Quack, D. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

*Auftraggeber: Utopia GmbH*

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

Fischer, C.; Behrens, F.; Rüdener, I.

*Auftraggeber: E.ON*

**Utopia Produkt 2022. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTop-Ten Produktempfehlungen (2022)**

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

Quack, D. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Utopia GmbH

*Auftraggeber: MediaMarktSaturn Retail Group*

**Utopia Produkt 2021. Besonders umweltfreundliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2022)**

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

Quack, D. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat  
*Auftraggeber: Media-Saturn-Holding GmbH*

**Utopia Produkt 2020. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2021)**

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

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Seifried, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat  
*Auftraggeber: Utopia AG*

**Utopia Produkt 2019. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2019)**

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Seifried, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Identifikation und Entwicklung einer Strategie zur langfristigen Weiterführung der EcoTopTen-Informationsplattform für ökologische Spitzenprodukte [www.ecotopten](http://www.ecotopten.de) (2019)**

Quack, D.; Gröger, J.; Jacobs, J.; Seidl, R.; Stratmann, B.  
*Zuwendungsgeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Utopia Produkt 2017. Besonders Umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2018)**

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; et al.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Utopia Produkt 2018. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2018)**

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; et al.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Enabling consumer action towards top energy-efficient products (,TOPTEN ACT') (2018)**

Quack, D.; Brommer, E.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Kreitz, T.; Attali, S.; in Kooperation mit Agence de la Transition Écologique (ADEME)  
*Zuwendungsgeber: Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME)*

**Die Produktauszeichnung EcoTopTen - Schwerpunkt SEK Stromsparen (2018)**

Quack, D.; Hilbert, I.; Jacobs, J.; Rüdener, I.; Seidl, R.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Utopia Produkt 2016. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2017)**

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; et al.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Utopia Produkt 2015. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen (2016)**

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; et al.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Utopia Produkt 2014. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen** (2015)

Quack, D.; Jacobs, J. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; Trax, M.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**Beratende Leistungen im Rahmen der Stromsparinitiative Phase IV für Arbeitspaket 3: Konzeption und Realisierung des „Stromspiegels“** (2015)

Quack, D. in Zusammenarbeit mit Metzger, S.; Fleischman, C.; Jahnke, K.; in Kooperation mit co2online gGmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**EcoTopTen 2.0 - Förderung von energieeffizienten Produkten und Energieeinsparungen mit Marktübersichten, Social-Media-Aktivitäten und Aktionen** (2014)

Siehe auch: [www.ecotopten.de](http://www.ecotopten.de)

Quack, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Hacker, F.; Liu, R.; Manhart, A.; Marquardt, M.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stratmann, B.; Teufel, J.; in Kooperation mit Utopia-Stiftung  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Maximising TopTen Communication on Top Runner Products** (2014)

Siehe auch: [www.topten.eu](http://www.topten.eu)

Quack, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Stratmann, B. in Zusammenarbeit mit Kreitz, T.; in Kooperation mit Agence de la Transition Écologique (ADEME)  
*Auftraggeber: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union*

**Digitaler Energiesparrechner** (2014)

Quack, D.; Brommer, E.  
*Auftraggeber: Media-Saturn-Holding GmbH*

**Ökologische Verbraucherpolitik: Instrumente zur Umsetzung. Teilvorhaben 1: Orientierungsportal nachhaltiger Konsum** (2014)

Fischer, C.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Unger, L.; Wiedemann, P.; Richter, F.; in Kooperation mit Studio Good GbR; Zeitbild Verlag und Agentur für Kommunikation GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Utopia Produkt 2013. Besonders umweltverträgliche Produkte bei Saturn: Aktuelle EcoTopTen Produktempfehlungen, Ratgeber für den Point of Sale und Leitlinien für das Verkaufspersonal** (2014)

Quack, D.; Brommer, E.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; Trax, M.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

**BMU Stromsparinitiative Phase II: „1. Säule der Stromsparinitiative: Integriertes Web-basiertes Angebot“** (2013)

Quack, D.; Gattermann, M.; Gießhammer, R. in Zusammenarbeit mit Uthmann, O.; et al.; Metzger, S.; in Kooperation mit co2online gGmbH; KNSK Werbeagentur GmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Umweltfreundliches Verhalten - leicht gemacht durch intelligente Produkte** (2012)

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

## **Utopia Produkt 2012: Kriterienentwicklung und Bereitstellung von Produkt-Bestenlisten auf Basis von EcoTopTen und Top 100** (2012)

Quack, D.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gattermann, M. in Zusammenarbeit mit Gebhard, M.; Trax, M.; et al.; in Kooperation mit Utopia AG  
*Auftraggeber: Saturn Management GmbH*

## **Extension and strengthening of the European Topten Initiatives and of the market for innovative and efficient products** (2012)

Quack, D.; Gensch, C.; Grießhammer, R.; Rüdener, I.; Stratmann, B.; Zangl, S. in Zusammenarbeit mit Kreitz, T.; in Kooperation mit Agence de la Transition Écologique (ADEME)  
*Auftraggeber: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union*

## **Energieeffizienz - jetzt! Kampagne für Haushalte und Unternehmen. EcoTopTen-Marktübersichten** (2011)

Quack, D.; Gensch, C.; Möller, M.; Prakash, S.; Rüdener, I.; Teufel, J.; Zangl, S.  
*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

## **2.6. Nachhaltiger Konsum in Einzelbranchen**

### **2.6.1. Textilien**

#### **Begleitung und Verstetigung des Stakeholder-Prozesses und Unterstützung bei Erarbeitung und Umsetzung einer Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie** (in Bearbeitung)

Siehe auch: <https://dialog-nkws.de/bmu/de/home>

Prakash, S.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; Löw, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)*

#### **Die neue Ökodesign-Verordnung: Anforderungen an das Ökodesign von Textilien und die mögliche Überführung in ein Ökodesign-Label** (in Bearbeitung)

Löw, C.; Antony, F.; Gascon Castillero, L.; López, V.; Lorösch, H.; Moch, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Matthäi, A.; Rabe, M.; Muschkiet, M.; Mauter, S.; Reuters, M.; Rau, B.; in Kooperation mit Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof; Hochschule Niederrhein  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Beratung zur Umsetzung der ökologischen Anforderungen des Leitfadens der Bundesregierung für eine nachhaltige öffentliche Textilbeschaffung der Bundesverwaltung**

(in Bearbeitung)

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

#### **Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie NKWS** (in Bearbeitung)

Prakash, S.; Gascon Castillero, L.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hilbert, I.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Herrmann, S.; Jepsen, D.; Jacob, K.; Rechlin, A.; Dittrich, M.; Wilts, H.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Freie Universität Berlin; HafenCity Universität Hamburg; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH; Prof. Dr. Anja Hentschel; SYSTEMIQ GmbH; Wuppertal Instit  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Strategie- und Fachberatung zu Kreislaufwirtschaft und Fasern im Rahmen der EU-Textilstrategie** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Lorösch, H.; Löw, C.; Manhart, A.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Rabe, M.; Reuters, M.; in Kooperation mit Hochschule Niederrhein  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Support study for developing a method for assessing data from the disclosure obligation on the destruction of unsold consumer products and for the definition of product-specific or sectoral bans** *(in Bearbeitung)*

López, V.; Baron, Y.; Graulich, K.; Liu, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Valentina Romagnoli; Luca Merzoug; Alexej Parchomenko; Tom Duhoux; Lise Asscherickx; Yoko Dams; in Kooperation mit Ramboll Kopenhagen; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

**Textilrecycling – Status Quo und aktuelle Entwicklungen** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Lorösch, H.; Löw, C.; Teufel, J.  
*Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)*

**Ökodesign von Textilien - Ansätze zur Verlängerung der Nutzungsdauer** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Lorösch, H.  
*Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)*

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

Teufel, J.; Antony, F.; Hilbert, I.; Köhler, A.; López, V.; Moch, K.; Prakash, S.; Stuber-Rousselle, K. in Zusammenarbeit mit Jäger, I.; Müller, R.; Vogel, C.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beratung und Unterstützung des Bündnissekretariats bei der Umsetzung unternehmerischer Sorgfalt, insb. der Weiterentwicklung der Umweltstrategie** (2022)

Kampffmeyer, N.; Gascon Castillero, L.; López, V.; Löw, C.; Moch, K.; Scherf, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit Arqum Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Scientific Support to Ecolabel - Research into circular economy perspectives in the management of textile products and textile waste in the European Union** (2021)

Köhler, A.; Baron, Y.; Graulich, K.; Löw, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Bauer, B.; Watson, D.; in Kooperation mit PlanMiljø ApS  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

**Eine plastikfreie Welt? Was wäre, wenn die Nutzung von Kunststoffen in ausgewählten Anwendungsbereichen konsequent reduziert würde?** (2019)

Köhler, A.  
*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Überarbeitung und Weiterentwicklung der Umweltkriterien in der Produktgruppe Bekleidung und Textilien im Rahmen des BMZ-Sektorvorhabens „Nachhaltigkeitsstandards und öffentlich-private Verantwortung“** (2018)

Teufel, J.; Hilbert, I.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

### **Bewertung von Nachhaltigkeitsstandards in den Produktgruppen Leder, Textilien und Wasch- und Reinigungsmittel** (2017)

Moch, K.; Blepp, M.; Teufel, J.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)

*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)*

### **Analyse des Migros Eco-Standards für Textilien** (2014)

Teufel, J.; Bunke, D.; Hünecke, K.; Stratmann, B.

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

### **Erstellung eines Leistungsblattes für die nachhaltige öffentliche Beschaffung von Textilien** (2013)

Teufel, J.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin*

### **Vergleich des Europäischen Umweltzeichens für Textilerzeugnisse und des Blauen Engels für Textilien mit dem bluesign®-Standard** (2012)

Teufel, J.; Blepp, M.; Groß, R.; Moch, K.; Quack, D.

*Auftraggeber: W.L. GORE & Associates GmbH*

## **2.6.2. Haushaltsgeräte**

### **Ökologische und ökonomische Vergleichsrechnungen von Haushaltsgeräten** (in Bearbeitung)

Gensch, C.; Albus, L.; Antony, F.; Hurst, K.; Liu, R.; Lorösch, H.; Prakash, S.; Quack, D.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Spendenprojekt: Aufruf und Vorschläge zur zirkulären Wirtschaft** (in Bearbeitung)

Kosińska-Terrade, I.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

### **Ökobilanzielle Analyse von Konstruktionsvarianten bei Waschautomaten** (2021)

Rüdenauer, I.; Gensch, C.; Liu, R.

*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

### **Empowering stakeholders to deliver highly energy efficient professional cold products (,ProCold‘)** (2018)

Prieß, R.; Blepp, M.; Brommer, E.; Graulich, K.; Jacobs, J.; Moch, K.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Kreitz, T.; et al.; in Kooperation mit Agence de la Transition Écologique (ADEME)

*Zuwendungsgeber: Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME)*

### **Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household dishwashers** (2016)

Graulich, K.; Rüdenauer, I. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

### **Technical support for the revision of ecodesign and energy/resource label implementing measures for the product group: Household washing machines / washer-dryers** (2016)

Graulich, K.; Rüdenauer, I. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; Alborzi, F.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Einfluss der Nutzungsdauer von Produkten auf ihre Umweltwirkung: Schaffung einer Informationsgrundlage und Entwicklung von Strategien gegen „Obsoleszenz“ (2016)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gensch, C.; Graulich, K.; Gsell, M.; Hilbert, I.; Köhler, A.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Stamminger, R.; in Kooperation mit Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Einschätzung zur Recyclingfähigkeit eines Flachbildschirmfernsehers und einer Kühl-Gefrier-Kombination (2016)**

Antony, F.  
*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG*

**Einsparpotenzial von Miele-Waschmaschinen mit „PowerWash 2.0“ gegenüber Geräten von Wettbewerbern mit herkömmlicher Technologie (2016)**

Rüdenauer, I.; Gensch, C.  
*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

**Einsparpotenziale durch automatische TwinDos-Dosierung bei Waschmaschinen (2013)**

Blepp, M.; Gensch, C.  
*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

**Top 100: PROSA Geschirrspülmaschinen für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Gensch, C.; Quack, D.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Brotbackautomaten - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Stratmann, B.; Quack, D.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Elektroherde und elektrische Kochstellen für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Quack, D.; Bleher, D.; Mottschall, M.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Akkubetriebene Geräte - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Dampfbügeleisen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Brommer, E.; Gröger, J.; Manhart, A.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Staubsauger für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Blepp, M.; Quack, D.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Dampfgarer für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Brommer, E.; Manhart, A.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Kurzstudie Waschsalons - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Blepp, M.; Groß, R.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Haarpflegegeräte - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Manhart, A.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Datenträgervernichter am Arbeitsplatz - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Stratmann, B.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Filterkaffeemaschinen und Kaffeepadmaschinen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Stratmann, B.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Solarbetriebene Produkte - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Mikrowellengeräte für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Quack, D.; Mottschall, M.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Toaster - Entwicklung der Vergabekriterien für ein klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Prakash, S.; Gattermann, M.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Nachhaltige Industriepolitik am Beispiel der Haushaltsgeräte-Industrie (2011)**

Grießhammer, R.; Brommer, E.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)***Work on preparatory studies for eco-design requirements of EuP(s). Lot 24 - Professional washing machines, dryers and dishwashers. Part: Dishwashers (2011)**

Rüdenauer, I.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.; Graulich, K.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie***Work on preparatory studies for eco-design requirements of EuP(s). Lot 24 - Professional washing machines, dryers and dishwashers. Part: Washing machines and dryers (2011)**

Graulich, K.; Blepp, M.; Brommer, E.; Gensch, C.; Rüdenauer, I.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie*

**Top 100: PROSA Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

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

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Top 100: PROSA Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

Gröger, J.; Mottschall, M.; Schüler, D.

*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)***Einsparpotenziale durch eine neu entwickelte Waschmaschine mit Dosierautomatik (2010)**

Gensch, C.; Liu, R.

*Auftraggeber: Robert Bosch GmbH***Ökobilanz der Kaffeezubereitung: Eine vergleichende Analyse potentieller Umweltauswirkungen verschiedener Methoden der Kaffeezubereitung (2010)**

Stratmann, B.; Liu, R.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bodum GmbH***Publikationen zum Thema Nachhaltige Produkte und Konsum**

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

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

Graulich, K. (2021): Closing all roads to circumvention of EU Ecodesign and Energy labelling legislation and standards – Final report, ANTICSS Freiburg. Online verfügbar unter [https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/ANTICSS\\_FINAL\\_REPORT.pdf](https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/ANTICSS_FINAL_REPORT.pdf)

Rüdener, I.; Fischer, C. (2021): Marktentwicklung und freiwillige Instrumente zur besseren Marktdurchdringung - Fallstudie für das Umweltbundesamt im Rahmen des Vorhabens „Marktanalyse und Interventionen zur Förderung von grünen Produkten“. Online verfügbar unter: [https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Fallstudie\\_Haushaltsgeraete.pdf](https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Fallstudie_Haushaltsgeraete.pdf)

Quack, D.; Graulich, K.; Rödig, L.; Schischke, K. (2021): Ökodesign & Energielabel. Umweltbundesamt, Dessau. Online verfügbar unter [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/ratgeber\\_oekodesign\\_und\\_energielabel\\_210225\\_bf.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/ratgeber_oekodesign_und_energielabel_210225_bf.pdf)

Teufel, J.; López, V.; Polanía Giese, J. C.; Knörzer, U. (2021): Sustainable consumption for biodiversity and ecosystem services - Current state and future requirements in information, communication and international cooperation. Öko-Institut e.V.; Adelphi; BfN & BMUV (Hrsg.); [https://www.bfn.de/sites/default/files/2021-12/2021-sustainable-consumption-information-communication-cooperation-bfn\\_0.pdf](https://www.bfn.de/sites/default/files/2021-12/2021-sustainable-consumption-information-communication-cooperation-bfn_0.pdf)

Sohns, I.; Meister, M.; Prakash, S.; López Hernández, V.; Itzchel, J.; Ruiz, N.; López Mérida, G.; González Osorio, L.; Calderón Valesco, M. (2021): Implementing circular economy in Mexico: Recommendations for strategies against obsolescence of smartphones & textiles. Öko-Institut e.V.; INECC Online verfügbar unter [https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/2021\\_INECC\\_Oeko-Institut\\_Implementing-circular-economy-in-Mexico.pdf](https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/2021_INECC_Oeko-Institut_Implementing-circular-economy-in-Mexico.pdf)

Graulich, K.; Rüdener, I.; Stamminger, R.; Pakula, C.; Krivosik, J. (2020): Avoiding losses of energy savings caused by possible circumvention of EU Ecodesign and Energy labelling regulation and standards;

Conference-Proceedings of Electronic Goes Green 2020+, 01.09.2020, Berlin. [https://online.electronicsgoes-green.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings\\_EGG2020\\_v2.pdf](https://online.electronicsgoes-green.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings_EGG2020_v2.pdf)

Lopez, V.; Teufel, J.; Gensch, C.-O. (2020): How a Transformation towards Sustainable Community Catering Can Succeed. In: Sustainability 12 (1), S. 101. DOI: 10.3390/su12010101

Köhler, A.R.; Möller, M. (2020): Ansätze zur Verminderung des Plastikverbrauchs bei Lebensmittelverpackungen – Ergebnisse eines Kreativprozesses; Sammelband „Einfach unverpackt“, oekom Verlag, München.

Fischer, C.; Stieß, I. (2020): Alternative Konsumformen: Soziale Teilhabe jenseits von Markt und Arbeit; Vortrag: Tätigsein in der Postwachstumsgesellschaft; 2.-4.10.2020, Tutzing.

Fischer C. (2020): Flächensparend wohnen im Alter. Erfahrungen aus dem Projekt „LebensRäume“; Vortrag: Weiterbildung des Planungsdachverbandes Region Zürich und Umgebung: „Zukunft Einfamilienaus“; 17.09.2020, Zürich:

Köhler, A. R. (2020): Wie ist eine plastikfreie Welt erreichbar? Ergebnisse eines Spendenprojekts des Öko-Instituts; Vortrag: Kongress #Plastikverhütung, 9.10.2020, Ludwigsburg.

Fischer, C.; Stieß, I. (2019): Living spaces: Saving energy by encouraging alternative housing options for senior homeowners; In: eceee Summer Study 2019. Proceedings: Summer Study on energy efficiency: Is efficient sufficient?, 3-8 June 2019, Belambra Presqu'île de Giens, France. [https://www.eceee.org/library/conference\\_proceedings/eceee\\_Summer\\_Studies/2019/7-make-buildings-policies-great-again/living-spaces-saving-energy-by-encouraging-alternative-housing-options-for-senior-homeowners/](https://www.eceee.org/library/conference_proceedings/eceee_Summer_Studies/2019/7-make-buildings-policies-great-again/living-spaces-saving-energy-by-encouraging-alternative-housing-options-for-senior-homeowners/)

Graulich, K.; Hilbert, I.; Seidl, R.; Albert-Seifried, S.; Seifried, D. (2018): New Determinants of Behaviour Change: triggering Energy Savings through Profitability and Self-Sufficiency of Photovoltaic Battery Systems; Conference proceeding of the BEHAVE 2018 - 5<sup>th</sup> European Conference on Behaviour and Energy Efficiency 5.-7 July 2018, Zurich. <https://www.zhaw.ch/storage/hochschule/ueber-uns/veranstaltungen/behave-2018-proceedings.pdf>

Rüdenauer, I.; Prieß, R., Blepp, M. (2018): Refrigerants and Foam-blowing Agents in Household Refrigerating Appliances – Facts and Policy Recommendations. Öko-Institut Working Paper 1/2018; Online verfügbar unter: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/WP-Refrigerants-foam-blowing-agents-household-fridges.pdf>

Fischer, C.; Stieß, I.; Sunderer, Gr.; Reindl, K. (2018): Small is beautiful? Behavioural challenges for reducing building energy consumption by limiting per capita living space; Conference proceeding of the BEHAVE 2018 - 5<sup>th</sup> European Conference on Behaviour and Energy Efficiency 5.-7 July 2018, Zurich. <https://www.zhaw.ch/en/about-us/news/events/behave/#c108504>

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

Fischer, C.; Baron, Y.; Blepp, M.; Hesse, T.; Rüdenauer, I.; Stratmann, B. et al. (2017): Living up to expectations? Monitoring the effects of ecodesign and energy labelling in Germany. In: eceee 2017 Summer Study on energy efficiency. Consumption, efficiency and limits. Hyères, France, 29.05.-03.06.2017 (eceee Summer Study proceedings), S. 1621–1632.

Rüdenauer, I.; Seebach D. (2017): Ökologische Bewertung der Beschaffung von ökologischen Gasprodukten (Biomethan, Kompensationsgas, synthetisches Gas) durch öffentliche Auftraggeber. Diskussionspapier im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz des Landes Berlin. Online verfügbar unter: <https://www.oeko.de/fileadmin/oekodoc/Oekologische-Bewertung-Beschaffung-von-oekol-Gasprodukten.pdf>

Stieß, I.; Fischer, C.; Kresse, S. (2017): Power efficiency classes for households – monitoring long-term effects of a power saving intervention. In: eceee 2017 Summer Study on energy efficiency. Consumption, efficiency and limits. Hyères, France, 29.05.-03.06.2017 (eceee Summer Study proceedings), S. 2139–2148.

Möller, M.; Antonopoulos, I.; Baron, Y.; Canfora, P.; Dri, M.; Gaudillat, P. et al. (2016): Best Environmental Management Practice for the Electrical and Electronic Equipment manufacturing sector, in: Proceedings of the Fraunhofer Institute for for Reliability and Microintegration; Proceedings of Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green; Berlin.

Oehme, I.; Sperlich, K.; Kohlmeyer, R.; Prakash, S.; Sander, K.; Clemm, C. (2016): Strengthening material efficiency of electrical and electronic equipment. Conference proceedings of 'Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green'; 06.-09.09.2016; Berlin.

Prakash, S. (2016): Innovative concepts, strategies, instruments, policies and incentives to mainstream eco-friendly products in the market; in: Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) in ASEAN; Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) (ed.); Proceedings of the Extended Southeast Asian Conference: GPP and Eco Labels as Promoter for Innovation, Qualification and Green Transformation, Chiang Rai, Thailand.

Prakash, S.; Köhler, A. R.; Liu, R.; Stobbe, L.; Proske, M.; Schischke, K. (2016): Paradigm Shift in Green IT – Extending the Life-Times of Computers in the Public Authorities in Germany, in: Proceedings of the Fraunhofer Institute for for Reliability and Microintegration; Proceedings of Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green; Berlin.

Fischer, C. (2015): Absolute energy savings in the household sector – a case for public policy? In: JRC (ed.); Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2015, 26.-28. Aug. 2015, Lucerne-Horw, Switzerland.

Prakash, S.; Stamminger, R.; Oehme, I. (2015): Auf Spurensuche in der Wegwerfgesellschaft – Zwischenergebnisse einer Studie zur Lebens- und Nutzungsdauer von Elektro- und Elektronikgeräten. In: *Bulletin SEV/VSE* (4), S. 27–29.

Prakash, S.; Stamminger, R.; Oehme, I. (2015): Faktencheck Obsoleszenz: Analyse der Entwicklung der Lebens- und Nutzungsdauer von ausgewählten Elektro- und Elektronikgeräten. In: T. Brönneke und A. Wechsler (Hg.): *Obsoleszenz interdisziplinär – Vorzeitiger Verschleiß aus Sicht von Wissenschaft und Praxis*. Baden-Baden: Nomos, S. 83–106.

Quack, D.; Metzger, S.; Fischer, C.; Brommer, E.; Stieß, I. (2015): Efficiency categories for household electricity consumption as a new approach to initiate reduction measures in German households. In: JRC (ed.); Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2015, 26.-28. Aug. 2015, Lucerne-Horw, Switzerland.

Geilinger, E.; Schleicher, T.; Gasser, S.; Bush, E. (2014): Office luminaires: voluntary labels can pave the way to the next level in energy saving. In: JRC (ed.); Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2013, S. 886 ff.

Graulich, K.; Fischer, C.; Rüdener, I.; Quack, D. (2014): Enhancing energy efficiency – Product related incentive schemes for the general public. In: JRC (ed.); Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2013, S. 370 ff.

Krivošik, J.; Fisher, C.; Presutto, M. (2014): Come On Labels – Supporting energy labelling of products by monitoring labels in shops, collecting information about tests, supporting surveillance, and promoting to consumers. In: JRC (ed.); Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2013, S. 681 ff.

Prakash, S.; Liu, R.; Schischke, K.; Stobbe, L. (2014): Timely replacement of notebooks considering energy consumption and global warming potential. In: JRC (ed.); Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting Conference – EEDAL'2013, S. 776 ff.

Rüdener, I.; Griebshammer, R. (2014): Verhaltensökonomisch optimale und praxisgerechte Information im Handel zu Betriebskosten von Haushaltsgeräten. In: *Umweltpsychologie* 18 (1), S. 42–60.

### 3. Umweltfolgen der Digitalisierung

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

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

Gröger, J.; Behrens, F.; Bunke, D.; Liu, R.; Möller, M.; in Kooperation mit adesso SE; Gesellschaft für Informatik (GI); Open Source Business Alliance (OSBA); Siemens AG  
Zuwendungsgeber: *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Projektträger*

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

Gröger, J.; Behrens, F.; in Kooperation mit BITO CAMPUS GmbH; Hochschule Trier  
Zuwendungsgeber: *Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH*

#### **Vergleichende Ökobilanz Print- versus Digitalprodukte**

*(in Bearbeitung)*

Köhler, A.; Gröger, J.; Möller, M.  
Auftraggeber: *Verband Druck Medien Österreich*

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

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Noll, C.; Bollmann, S.; Weber, M.; Klafft, A.; Pohlschröder, P.; Ostler, U.; Thiel, D.; Schöngen, M.; Radgen, P.; Schuckert, N.; in Kooperation mit Data Center Group; Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz e.V. (DENEFF); German Datacenter Association (GDA); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Vogel IT-Medien GmbH/ DataCenter-Inside  
Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Umweltrechtliches Regulierungskonzept algorithmenbasierter Entscheidungssysteme** *(in Bearbeitung)*

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

#### **Weiterentwicklung des Umweltzeichen Blauer Engel für Software - Erweiterung des Geltungsbereiches um Server-Client-Anwendungen und Applikationen für mobile Endgeräte**

*(in Bearbeitung)*

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Naumann, Stefan; Obergöker, Kira; Guldner, Achim; in Kooperation mit Hochschule Trier; Institut für Technik und Journalismus e.V.  
Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Weiterentwicklung und Zusammenführung der Blauen Engel für energieeffizienten Rechenzentrumsbetrieb und klimaschonende Co-Location-Rechenzentren sowie die Verwaltung von Beratungsleistungen** *(2024)*

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/umweltzeichen-blauer-engel-fuer-rechenzentren>

Gröger, J.; Behrens, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Ackermann, Ludger; Schlösser, Alexander ; Chwoyka, Fridtjof; in Kooperation mit Data Center Excellence GmbH  
Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

**Preparing follow-up LCAs for Telekom's „Data-driven solutions for GHG emissions reductions“ (2024)**

Köhler, A.; Behrens, F.; Gröger, J.; Liu, R.; Möller, M.

*Auftraggeber: Deutsche Telekom AG*

**Erstellung eines Berechnungswerkzeugs für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von elektronischen Publikationen (2023)**

Gröger, J.

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

**Energieeffizienz-Kennwerte von Komponenten und Werkzeugen der Softwareentwicklung und Vorarbeiten zur Etablierung einer Kennzeichnung für energieeffiziente Software (2023)**

Gröger, J.; Behrens, F. in Zusammenarbeit mit Schulze, M; Saß, T.; Leufgen, S.; in Kooperation mit Sustainable Digital Infrastructure Alliance e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Anreizsysteme für Digitalisierung in KMU (2021)**

Scherf, C.; Brunn, C.; Gensch, C.; Köhler, A.; in Kooperation mit Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production

*Auftraggeber: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (BNetzA)*

**Analyse der softwarebasierten Einflussnahme auf eine verkürzte Nutzungsdauer von Produkten (2021)**

Gröger, J.; Behrens, F.; Gsell, M. in Zusammenarbeit mit Jaeger-Erben, M.; Boos, P. ; Druschke, J.; Poppe, E.; Wagner, E.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM); Institut für Sozialinnovation Consulting (ISIconsult UG); Technische Universität Berlin

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Greening Cloud Computing and Electronic Communications Services and Networks: Towards Climate Neutrality by 2050 (2021)**

Gröger, J.; Behrens, F.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.; Quack, D.; in Kooperation mit Visionary Analytics, UAB

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Kommunikationsnetze, Inhalte und Technologien*

**In-Depth Analysis on “The Role of AI in the European Green Deal” for the Special Committee on Artificial Intelligence in a Digital Age (AIDA) (2021)**

Gailhofer, P.; Braungardt, S.; Herold, A.; Köhler, A.; Mottschall, M.; Schemmel, J.; Scherf, C.; Urrutia, C.

*Auftraggeber: Europäisches Parlament, Generaldirektion Interne Politikbereiche der Union*

**Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität: Welche Chancen und Risiken ergeben sich durch die Digitalisierung? (2021)**

Gensch, C.; Braungardt, S.; Dolega, P.; Gailhofer, P.; Gröger, J.; Köhler, A.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Fritzsche, K.; Degel, M.; Bauer, S.; Buettner, L.; in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Lebenszyklusbasierte Datenerhebung zu Umweltwirkungen des Cloudcomputing (Öko-Cloud-Computing) (2021)**

Gröger, J.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Stobbe, L.; Druschke, J.; Richter, N.; Sedlak, R.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM); tippingpoints – Agentur für nachhaltige Kommunikation GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Recherche und Zusammenstellung von Daten für einen „Digitalen ökologischen Fußabdruck“ (2020)**

Gröger, J.  
*Auftraggeber: BUND e.V.*

**Revision of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Computers and Monitors (and extension to Smartphones) (2020)**

Graulich, K.; Gröger, J.; Köhler, A.; Moch, K.; Quack, D.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Smart Home - Energieverbrauch und Einsparpotenzial der intelligenten Geräte (2019)**

Quack, D.; Gröger, J.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen (VZ-NRW)*

**Erstellung eines nutzerorientierten Informations- und Berechnungsmoduls „Computer am Arbeitsplatz: Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz - Ratgeber für Verwaltungen“ und Excel-Tool: „Öko-Vergleichsrechner für Arbeitsplatzcomputer“ (2018)**

Siehe auch: [www.umweltbundesamt.de/publikationen/computer-am-arbeitsplatz-wirtschaftlichkeit](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/computer-am-arbeitsplatz-wirtschaftlichkeit)  
Liu, R.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Erstellung eines Kurzgutachtens „Energie- und Ressourcenverbräuche der Digitalisierung“ (2018)**

Gröger, J.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU)*

**Implementation of the Sustainable Assessment Framework (SASF) in the global ICT industry (2018)**

Prakash, S.; Prieß, R. in Zusammenarbeit mit Winter, M.; Behrendt, C.; in Kooperation mit Stakeholder Reporting GmbH  
*Auftraggeber: Global Enabling Sustainability Initiative (GeSI)*

**Entwicklung und Anwendung von Bewertungsgrundlagen für ressourceneffiziente Software unter Berücksichtigung bestehender Methodik (2018)**

Gröger, J.; Köhler, A. in Zusammenarbeit mit Hilty, R. M.; Maksimov, Y.; Naumann, S.; in Kooperation mit Hochschule Trier; Universität Zürich (UZH)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Systematische Beschreibung der EMF-Emissionen elektrischer Geräte und Anlagen (2017)**

Küppers, C.; Gröger, J.; Rüdener, I.  
*Auftraggeber: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)*

**Computer, Internet & Co. – elektronische Verbraucherinformationen zur Informations- und Kommunikationstechnologie (2017)**

Gröger, J.; Brommer, E. in Zusammenarbeit mit Sedlak, R.; Tunmore, G.; in Kooperation mit tippingpoints – Agentur für nachhaltige Kommunikation GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Kennzahlen und Indikatoren für die Beurteilung der Ressourceneffizienz von Rechenzentren und Prüfung der praktischen Anwendbarkeit (2017)**

Gröger, J.; Köhler, A.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Zarnekow, R.; Schödwel, B.; in Kooperation mit Business Engineering Institute St. Gallen (BEI)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Green IT-Einsparpotenziale - Bewertung von Green IT-Maßnahmen hinsichtlich ihres spezifischen Energie- und Ressourceneffizienzpotenzials (2017)**

Köhler, A.; Brommer, E.; Gröger, J.; Moritz, S.  
*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg*

**Green IT-Inventar Baden-Württemberg - Erstellung des Inventars der Informations- und Kommunikationsgeräte in Landeseinrichtungen Baden-Württembergs und Ableitung IT bezogener Energieverbräuche (2017)**

Gröger, J. in Zusammenarbeit mit Wilkens, M.; in Kooperation mit proRZ Rechenzentrumsbau GmbH  
*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg*

**Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen – umweltschonend, robust, demografiefest (2017)**

Mottschall, M.; Bauknecht, D.; Bergmann, T.; Gröger, J.; Vogel, M.; Winger, C. in Zusammenarbeit mit Libbe, J.; Trapp, J. H.; Schneider, S.; Verbücheln, M.; Arndt, W.-H.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Difu)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ökologische und ökonomische Aspekte beim Vergleich von Arbeitsplatzcomputern für den Einsatz in Behörden unter Einbeziehung des Nutzerverhaltens (2016)**

Prakash, S.; Antony, F.; Graulich, K.; Köhler, A.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Schlösser, A.; Proske, M.; Schischke, K.; Stobbe, L.; Zedel, H.; in Kooperation mit Technische Universität Berlin  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Development of an EMAS Sectoral Reference Document on Best Environmental Management Practice for the Electrical and Electronic Equipment manufacturing sector (2016)**

Möller, M.; Baron, Y.; Köhler, A.; Manhart, A.; Moch, K.; Prakash, S.; Prieß, R.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Nachhaltige Software - Fachgespräch und Dokumentation (2015)**

Gröger, J.; Brommer, E.; Prakash, S.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Fachliche Beratung zur Produktgruppe IT (2015)**

Graulich, K.; Prakash, S.; Teufel, J.; in Kooperation mit Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)*

**Ermittlung und Erschließung des Energie- und Ressourceneffizienzpotenzials von Geräten der Unterhaltungselektronik (2014)**

Prakash, S.; Gröger, J.; in Kooperation mit SINUS Markt- und Sozialforschung GmbH; TU Berlin - Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Study on the practical application of the new framework methodology for measuring the environmental impact of ICT - cost/benefit analysis (SMART 2012/0064) (2014)**

Prakash, S.; Bunke, D.; Groß, R.; Liu, R.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Schlösser, A.; in Kooperation mit TU Berlin - Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Kommunikationsnetze, Inhalte und Technologien*

**Top 100: PROSA Kleine Netzwerkspeicher (NAS) - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Liu, R.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Unterbrechungsfreie Stromversorgungen für Notstromaggregate - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Videokonferenzsysteme - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Liu, R.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Steckdosenleisten und Steckdosenadapter mit Abschaltautomatik - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2013)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Grieshammer, R.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Grüne Rechenzentren - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Smartphones - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Manhart, A.; Brommer, E.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Telefonanlagen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Wiederaufladbare Batterien in Standardgrößen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2012)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Towards an overall measurement methodology of the carbon and energy footprints of the ICT sector (2012)**

Prakash, S.; Gensch, C.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Proske, M.; Schischke, K.; Mudgal, S.; Tinetti, B.; Faninger, T.; in Kooperation mit BIO Intelligence Service; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Kommunikationsnetze, Inhalte und Technologien*

**Vorstellung der Ergebnisse der vom Umweltbundesamt (UBA) beauftragten Vorhaben zu Informations- und Kommunikationstechnologien bei der internationalen Expertengemeinschaft (2012)**

Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Behrend, S.; in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Top 100: PROSA Externe Festplatten - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Liu, R.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

**Top 100: PROSA Kurzstudie Wiederaufladbare Lithium-Batterien für den Einsatz in tragbaren Geräten - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Quack, D.; Schüler, D.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

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

**Top 100: PROSA Breitband-Router - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

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

**Top 100: PROSA E-Book-Reader - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Manhart, A.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

**Top 100: PROSA Stationäre Arbeitsplatzcomputer - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

**Top 100: PROSA Computerbildschirme (Monitore) - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

**Top 100: PROSA Interaktive Weißwandtafeln - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2011)**

Gröger, J.; in Kooperation mit Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH

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

**PCF-Berechnung eines Speedport Routers im Endgeräte-Servicepaket (Telekom Mietmodell): Vergleich von PCF und Primärenergieaufwand eines Speedport Routers im Miet- und im Kaufmodell (2011)**

Prakash, S.; Liu, R.; Manhart, A.; Quack, D.  
*Auftraggeber: Deutsche Telekom AG*

**Informationsgewinnung über die Wertschöpfungskette von Produkten der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (2011)**

Prakash, S.; Gensch, C.; Liu, R.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Schaffung einer Datenbasis zur Ermittlung ökologischer und ökonomischer Wirkungen der Produkte der IKT (2011)**

Prakash, S.; Gensch, C.; Liu, R.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Zeitlich optimierter Ersatz eines Notebooks unter ökologischen Gesichtspunkten - ökobilanzielle Berechnungen am Beispiel der Datengrundlage der EuP-Vorstudie, ProBas und Ecoinvent (2011)**

Prakash, S.; Liu, R.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Sustainability Assessment of the Products and Services of Deutsche Telekom AG (2011)**

Grießhammer, R.; Brunn, C.; Manhart, A.; Prakash, S.; Schmitt, K.  
*Auftraggeber: Deutsche Telekom AG*

**Product Carbon Footprint von De-Mail im Vergleich zum Briefversand (2011)**

Quack, D.; Brommer, E.  
*Auftraggeber: Deutsche Telekom AG*

**Top 100: PROSA Kompakte HiFi-Anlagen - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Thin Clients - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

Manhart, A.; Brommer, E.; Gröger, J.; Prakash, S.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Tragbare Computer - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.; Manhart, A.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Voice over IP Telefone - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen (2010)**

Gröger, J.; Quack, D.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**Top 100: PROSA Kompakte Desktop-Rechner (Nettops) - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen** (2010)

Prakash, S.; Brommer, E.; Gröger, J.

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

**Top 100: PROSA Solare Ladegeräte - Entwicklung der Vergabekriterien für ein Klimaschutzbezogenes Umweltzeichen** (2010)

Gröger, J.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu)

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

**Publikationen zum Thema Umweltfolgen der Digitalisierung**

Liu, R.; Bunke, D.; Behrens, F.; Gröger, J. (2024): Environmental impacts of digital infrastructures and digital services: CO<sub>2</sub>, resource consumption, substances of concern and more; Tagungsband Electronics Goes Green 2024+, 18.-20.06.2024, Berlin.

Guldner, A.; Bender, R.; Calero, C.; Fernando, G.; Funke, M.; Gröger, J. et al. (2024): Development and evaluation of a reference measurement model for assessing the resource and energy efficiency of software products and components—Green Software Measurement Model (GSMM); In: Future Generation Computer Systems, Vol. 155, pp. 402-418. <https://doi.org/10.1016/j.future.2024.01.033>

Gröger, J. (2022): Digitaler ökologischer Fußabdruck. In: Technik & Mensch, S. 7-8, VDI Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt e.V., Darmstadt. Online verfügbar unter [https://www.vdi.de/fileadmin/pages/vdi\\_de/redakteure/vor\\_ort/bv/bv-frankfurt-darmstadt/dateien/TuM\\_\\_2.2022.pdf](https://www.vdi.de/fileadmin/pages/vdi_de/redakteure/vor_ort/bv/bv-frankfurt-darmstadt/dateien/TuM__2.2022.pdf)

Gröger, J. (2022): Den Fußabdruck einzelner IT-Dienste messen - Flocke für Flocke. In: iX, S. 88-91, Heise Medien GmbH & Co. KG, Hannover. Online verfügbar unter <https://www.heise.de/select/ix/2022/13/2132308570536492110>

Liu, R.; Gailhofer, P.; Gensch, C.; Köhler, A. (2019): Impacts of the digital transformation on the environment and sustainability; Öko-Institut, Berlin. Online verfügbar unter <https://www.oeko.de/publikation/impacts-of-the-digital-transformation-on-the-environment-and-sustainability/>

**4. Nachhaltige Ernährungssysteme & biobasierte Rohstoffe**

**Wissenschaftliche Begleitforschung Klimaneutrale Bundesverwaltung** (in Bearbeitung)

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

*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*

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

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

*Zuwendungsgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

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

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

*Auftraggeber: Erzdiözese Freiburg*

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

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

Quack, D.; Antony, F.; Liu, R.; Nungesser, L.; Stuber-Rousselle, K. in Zusammenarbeit mit Pape, T.; Grahl, B.; Schramek, J.; Pabst, H.; Löchtefeld, S.; in Kooperation mit e-fect dialog evaluation consulting eG; grünweg Projektmanagement & Beratung; Integrahl AS; Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Institut für Ländliche Strukturforchung (IfLS); Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

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

### **Internalisierung der externen Umweltkosten von Lebensmitteln** *(in Bearbeitung)*

Teufel, J.; Albus, L.; Antony, F.; Förster, H.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Noka, V.; Nungesser, L.; Schön-Blume, N. in Zusammenarbeit mit Sophie Kaufmann, Sophie Bogler, Thomas von Stokar, Dr. Nicole Loumeau, Dr. Quirin Oberpriller; in Kooperation mit INFRAS AG

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit INFRAS AG

*Auftraggeber: INFRAS AG*

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

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

*Zuwendungsgeber: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)*

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

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

*Auftraggeber: E.V.A. GmbH*

### **Nachweisbarkeit und Nachverfolgbarkeit von GVO Produkten** (2023)

Teufel, J.; Gailhofer, P.; Hilbert, I.; Kampffmeyer, N.; López, V.; Wigand, D.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Greiter, A.; Heissenberger, A.; Eckerstorfer, M.; Narendja, F.; in Kooperation mit Umweltbundesamt Wien

*Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)*

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

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

Hanke, G.; Antony, F.; Brunn, C.; Quack, D.; Scherf, C.; Teufel, J.; Wigand, D.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Jansky, B.; von Mering, F.; Moewius, J.; Renkamp, T.; Löchtefeld, S.; Wahlmann, M.; Wunder, S.; Jägle, J.; Meier, J.; in Kooperation mit Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW); Ecologic Institut gGmbH; e-fect dialog evaluation consulting eG

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Quack, D.; Stuber-Rousselle, K.  
*Auftraggeber: Greenpeace e.V.*

**Identifikation akteursbezogener Handlungsoptionen für eine Ernährungs- und Landwirtschaftswende im Hinblick auf eine Gestaltung der GAP nach 2020 (2021)**

Teufel, J.; Böttcher, H.; Quack, D.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wolff, F.  
*Zuwendungsgeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Ambitionierte THG-Minderung in der Landwirtschaft: Analyse nachhaltiger Potenziale in ausgewählten Schwerpunktländern (2021)**

Siemons, A.; Antony, F.; Böttcher, H.; Fallasch, F.; Förster, H.; Liste, V.; Michalscheck, M.; Moosmann, L.; Scheffler, M.; Schneider, C.; Schneider, L.; Urrutia, C.; Wiegmann, K.; Wissner, N.; in Kooperation mit NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability gGmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Klimafreundliche Produktion in der Lebensmittelindustrie: wissenschaftliche Einschätzung zu klimabezogenen Aussagen wie „klimaneutral“ oder „klimapositiv“ auf Produkten (2021)**

Quack, D.; Antony, F.; Liu, R.; Timpe, C.; in Kooperation mit 3f design  
*Auftraggeber: Foodwatch e.V.*

**Gestaltungsoptionen für ökonomisch tragfähige biodiversitätsfördernde Milchproduktionssysteme in den Bio-Musterregionen Freiburg und Ravensburg - Vorstudie (2021)**

Quack, D.; Antony, F.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Pape, T.; Schramek, J.; Carolus, J.; in Kooperation mit grünweg Projektmanagement & Beratung; Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Institut für Ländliche Strukturforchung (IfLS); Prof. Birgit Grahl  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Sichtbarmachung versteckter Umweltkosten der Landwirtschaft am Beispiel von Milchproduktionssystemen (2021)**

Teufel, J.; Antony, F.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Hartmann, W.; Schroers, J.-O.; Bieler, C.; Sutter, D.; Spescha, G.; in Kooperation mit INFRAS AG; Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Bioökonomische Macht in globalen Lieferketten – Ansätze, Auswirkungen und Perspektiven von Zertifizierung und Sorgfaltspflichten für biogene Massenrohstoffe (Bio-Macht) (2021)**

Sautter (geb. Schleicher), T.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Prakash, S.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia); Réseau pour la Conservation et la Réhabilitation des Ecosystèmes Forestiers (Réseau CREF); Universität Padjadjaran  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Nachhaltige Ressourcennutzung – Anforderungen an eine nachhaltige Bioökonomie aus der Agenda 2030/SDG-Umsetzung (2020)**

Möller, M.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; López, V.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Wolff, F.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Universität Mannheim; University of Sussex Institute of Development Studies (IDS)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie** (2020)

Böttcher, H.; Antony, F.; Benndorf, A.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; López, V.; Reise, J.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Winger, C.; in Kooperation mit Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung mbH (GWS); Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH; INFRO - Informationssysteme für Rohstoffe; Meo Carbon Solutions GmbH; Universität Kassel

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

**Ökologischer Landbau im Kontext von Transformationsimpulsen in Richtung eines nachhaltigen regionalen Ernährungssystems** (2020)

Teufel, J.; Jacobs, J.; Quack, D. in Zusammenarbeit mit Pregernig, M.; Pauliuk, S.; in Kooperation mit Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Auftraggeber: *Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden Württemberg*

**Vergleichende Studie zur Umweltbilanz (LCA) von Produkten der Rügenwalder Mühle** (2020)

Antony, F.; Gensch, C.; López, V.; Teufel, J.

Auftraggeber: *Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG*

**Orientierende ökobilanzielle Untersuchung einer Aquakulturanlage** (2020)

Antony, F.; López, V.

Auftraggeber: *EXIST-Gründerteam ocean[cube] - Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar)*

**Dialoggestaltung „Nachhaltige Schulverpflegung“** (2018)

Teufel, J.; Stratmann, B.

Auftraggeber: *Stadt Freiburg im Breisgau*

**Advisory services for the development of EU GPP criteria for food and catering services** (2017)

Teufel, J.

Auftraggeber: *European Environmental Bureau (EEB)*

**Screening vorhandener Studien zum Thema PCF/PEF Fleisch- bzw. Fleischersatzprodukte** (2017)

Antony, F.; Gensch, C.

Auftraggeber: *Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG*

**Erstellung eines Praxisleitfadens zum Vorhaben „Vermeidung von Lebensmittelabfällen in Einrichtungen der Außer-Haus-Verpflegung“** (2016)

Antony, F.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Roehl, R.; in Kooperation mit a´verdis

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

**Erstellung eines Praxisleitfadens und eines Veranstaltungskonzepts zum Thema Strategien zur erfolgreichen Einführung von Bio-Lebensmitteln im Verpflegungsbereich von Kommunen („Mehr Bio in Kommunen“)** (2016)

Siehe auch: [www.biostaedte.de/mehr-bio-in-kommunen/das-projekt.html](http://www.biostaedte.de/mehr-bio-in-kommunen/das-projekt.html)

Teufel, J.; Gröger, J.; Hermann, A. in Zusammenarbeit mit Roehl, R.; in Kooperation mit a´verdis

Auftraggeber: *Landeshauptstadt München*

**Synopse der übergeordneten Erkenntnisse aus der Nachhaltigkeitsbewertung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der DBU-Förderinitiative „Nachhaltige Aquakultur“** (2015)

Möller, M.; Antony, F.

Auftraggeber: *Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Einschätzung der Klimarelevanz des Produktsortiments eines Lebensmittelhandelsunternehmens und Identifikation klimarelevanter Lebensphasen auf der Basis vorhandener Analysen und Studien (2015)**

Teufel, J.

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

**Förderinitiative Aquakultur: Wissenschaftliche Begleitung und Nachhaltigkeitsbewertung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der DBU-Förderinitiative ‚Nachhaltige Aquakultur‘ (2015)**

Möller, M.; Antony, F.; Marquardt, M.; Moch, K.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Reduzierung der Umweltrisiken durch den Gebrauch von Bioziden: Umweltverträgliche Nutzung von Desinfektionsmitteln, Mauerschuttmitteln und Rodentiziden (2014)**

Groß, R. in Zusammenarbeit mit Calliera, M.; Burkhardt, M.; Gartiser, S.; in Kooperation mit Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) ; Hydrotox GmbH; OPERA Research Center

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ist gutes Essen wirklich teuer? Die wahren Kosten unserer Lebensmittel (2014)**

Teufel, J.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Kupfer im Bio-Landbau: Hintergrund, Herausforderungen und Handlungsempfehlungen (2014)**

Diesner, M.; Blepp, M.; Bunke, D.; Groß, R.

*Auftraggeber: Stiftung Zukunftserbe*

**Product Category Rule (PCR) Development for Green Coffee (2013)**

Quack, D.; Liu, R.; Marquardt, M.

*Auftraggeber: Tchibo GmbH*

**Vergleich des Product Carbon Footprints (PCF) von ägyptischen Frühkartoffeln mit dem PCF von eingelagerten Kartoffeln aus biologischem Anbau in Deutschland (2013)**

Teufel, J.; Antony, F.; Gensch, C.; Liu, R.

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

**Product Carbon Footprints für Produkte aus dem Lebensmittelbereich (2013)**

Teufel, J.

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

**Allocation coefficients of nitrogen fertilizers for poly-cultures of coffee production (2013)**

Liu, R.; Quack, D.

*Auftraggeber: Sustainable Agriculture Initiative (SAI) Platform*

**Fachliche Beratung der Rapunzel Naturkost GmbH beim Aufbau des Internetportals ‚Veggie Guide‘ zum Thema Klima- und Umweltauswirkungen von Ernährung (2013)**

Teufel, J.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Rapunzel Naturkost GmbH*

**Ermittlung des Product Carbon Footprint (PCF) von Speisesalz sowie sinnvoller Handlungsoptionen im PCF-Kontext für die Südsalz GmbH (2012)**

Quack, D.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Südsalz GmbH*

### **Vergleich von Tiefkühlkost mit anderen Angebotsformen unter Klimagesichtspunkten (2012)**

Gensch, C.; Gattermann, M.; Marquardt, M.; Seum, S.  
*Auftraggeber: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V. (DTI)*

### **Product Carbon Footprint von fünf ausgewählten Gebäckartikeln (2011)**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG*

### **Grobscreening zur Typisierung von Produktgruppen im Lebensmittelbereich in Orientierung am zu erwartenden CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (2010)**

Teufel, J.; Brommer, E.; Gattermann, M.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW*

### **Product Carbon Footprint von Krombacher Pils 20 x 0,5 l Mehrweg (2010)**

Gensch, C.; Liu, R.; Seum, S.  
*Auftraggeber: Krombacher Brauerei*

### **Carbon Footprint analysis of five selected fish products (2010)**

Teufel, J.; Harthan, R.; Havers, K.; Liu, R.; Schmied, M.; Schmitt, K.  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

### **Zusammenstellung der relevanten Nachhaltigkeitsaspekte entlang der Wertschöpfungskette von Fleisch und Fleischerzeugnissen, die das QS-Siegel tragen (2010)**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Hünecke, K.; Manhart, A.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: QS Qualität und Sicherheit GmbH*

### **Critical Review zur CO<sub>2</sub>-Bilanz von Trinkmilch, Brot und Kartoffel des FiBL Österreich (2010)**

Teufel, J.; Liu, R.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Forschungsinstitut für biologischen Landbau e.V. (FiBL)*

### **Nachhaltigkeitsanalyse des Produktportfolio der deutschen Tiefkühlindustrie und Entwicklung von strategischen nachhaltigen Handlungsoptionen (2010)**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Gensch, C.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V. (DTI)*

## **Publikationen zum Thema Nachhaltige Ernährungssysteme & biobasierte Rohstoffe**

Teufel, J.; López Hernández, V.; Greiter, A.; Kampffmeyer, N.; Hilbert, I.; Eckerstorfer, M.; Narendja, F.; Heisenberger, A.; Simon, S. (2024): Strategies for Traceability to Prevent Unauthorised GMOs (Including NGTs) in the EU: State of the Art and Possible Alternative Approaches; In: *Foods*, Vol. 13(3), 369, Basel, Switzerland. <https://doi.org/10.3390/foods13030369>

Quack, D.; Antony, F.; Nungesser, L.; Nitsch, H.; Pabst, H.; Schramek, J.; Pape, T. (2024): Paths of transformation towards economically viable and biodiversity-promoting dairy production systems; In: Tagungsband LANDSCAPE 2024 - Agroecosystems in Transformation: Visions, Technologies, and Actors. Book of Abstracts, 17.-19.09.2024, Berlin.

Quack, D. (2024): Participatory development of transformation approaches for biodiversity-enhancing dairy production systems as part of sustainable food systems in two German model regions; In Tagungsband: Book of Abstracts. 22nd STS Conference Graz 2024 Critical Issues in Science, Technology and Society Studies, 6.-8.05.2024, Graz/Austria.

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

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

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

Lopez, V.; Teufel, J.; Gensch, C-O. (2020): How a Transformation towards Sustainable Community Catering Can Succeed. In: Sustainability 12 (1), S. 101. DOI: 10.3390/su12010101

Wolff, F., Zoritza, K.; Möller, M. (2020): Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg; In: Bioökonomie - Weltformel oder Brandbeschleuniger? 1. Auflage, S. 95-102, oekom Verlag, München.

Quack, D. unter Mitarbeit von Gottwald, F-T. (2020): In Maßen, nicht in Massen! Für eine Ernährung mit weniger, dafür umwelt- und tiergerecht(er) produziertem Fleisch; In: Kritischer Agrarbericht 2020, S. 349-353, AgrarBündnis, Hamm.

Quack, D. (2020): Ansätze für eine gesellschaftliche Transformation zu mehr Nachhaltigkeit in der Fleischproduktion und im Fleischkonsum; Vortrag: „35. Frische Forum Fleisch“ auf der Grünen Woche 2020 zum Thema „Klima. Wandel. Handeln. – Von herausfordernden Ansprüchen und ambitionierten Zielen“, 17.01.2020, Berlin.

Teufel, J. (2019): Klimaschutz in der Gemeinschaftsgastronomie. In: Behr's Jahrbuch 2019 Gemeinschaftsgastronomie, Behr's GmbH, Hamburg, pp. 21-34.

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

Antony, F.; Möller, M. (2015): Zur Bewertung der Nachhaltigkeit in der Aquakultur: Analysekonzepte, aktueller Stand und künftige Potenziale. In: Wedekind, H. (ed.) Deutscher Fischereitag 2014. Schriftenreihe des deutschen Fischereiverbandes.

Teufel, J.; Griebhammer, R. (2011): Anforderungen an die Zivilgesellschaft – Herausforderungen an Landwirtschaft, Lebensmittel und Ernährung. In: Conference proceedings 'Herausforderungen und Chancen. Agrarwelt im Umbruch'; 11.-13.01.2011, München, S. 77–87.

Teufel, J. (2010): (Food) miles and more – Aspekte klimafreundlicher Ernährung. In: *Böll Thema – Das Magazin der Heinrich-Böll-Stiftung* 2010 (02), S. 22–23.

Eberle, U.; Fritsche, U. R.; Hayn, D.; Rehaag, R.; Simshäuser, U.; Stieß, I.; Waskow, F. (2005): Nachhaltige Ernährung: Ziele, Problemlagen und Handlungsbedarf im gesellschaftlichen Handlungsfeld Umwelt-Ernährung-Gesundheit; Diskussionspapier Nr. 4 des Forschungsvorhabens Ernährungswende; ISOE/Öko-Institut/KATALYSE/IÖW.

Hayn, D.; Eberle, U.; Rehaag, R.; Simshäuser, U.; Scholl, G. (2005): KonsumentInnenperspektive. Ein integrativer Forschungsansatz für sozial-ökologische Ernährungsforschung; Diskussionspapier Nr. 8 des Forschungsvorhabens Ernährungswende; ISOE/Öko-Institut/KATALYSE/IÖW.

## 5. Zirkuläres Wirtschaften und globale Wertschöpfungsketten

### Begleitung und Verstetigung des Stakeholder-Prozesses und Unterstützung bei Erarbeitung und Umsetzung einer Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie *(in Bearbeitung)*

Siehe auch: <https://dialog-nkws.de/bmu/de/home>

Prakash, S.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; Löw, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Institut für Organisationskommunikation GmbH (IFOK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

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

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

Manhart, A.; Adjei, F.

*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

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

Prakash, S.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; López, V.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

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

Manhart, A.; Adjei, F.; Hilbert, I.; Hinchliffe, D.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Artificial Intelligence Finance Institute (AIFI); BlackForest Solutions GmbH; Dr. Deepali Sinha Khetriwal; Dr. Gladys Nkrumah; Eco Solutions Industries Ltd.; Ecopartner International; HOPin Academy; Mountain Research Institute (MRI); Nora Schelte; Volutio

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

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

Siehe auch: [www.sustainable-recycling.org](http://www.sustainable-recycling.org)

Sautter (geb. Schleicher), T.; Adjei, F.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Michalscheck, M. in Zusammenarbeit mit Nyaaba, L.; Amponsah, T.; Atiemo, S.; Arthur, E.; Dorfiah, P.; Kyere, V.; Akomeah, D.; Wehrli, A.; in Kooperation mit DSS Sustainable Solutions Switzerland SA; Empa Materials Science and Technology; Ghana National Greener Production Centre; Mountain Research Institute (MRI)

*Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)*

**Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie NKWS** *(in Bearbeitung)*

Prakash, S.; Gascon Castillero, L.; Graulich, K.; Hermann, A.; Hilbert, I.; Hinchliffe, D.; Hurst, K.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Herrmann, S.; Jepsen, D.; Jacob, K.; Rechlin, A.; Dittrich, M.; Wilts, H.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Freie Universität Berlin; HafenCity Universität Hamburg; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH; Prof. Dr. Anja Hentschel; SYSTEMIQ GmbH; Wuppertal Institut

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Partnership for Responsible Battery and Metal Recycling** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Adjei, F.; Hinchliffe, D.; in Kooperation mit Alliance for Rural Electrification (ARE); Sustainable Research And Action For Environmental Development Nigeria; Wirtschaftsvereinigung Metalle e.V.

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Ein Leben mit dem Rohstoffkonsum von 7t pro Kopf in Deutschland: Vorstudie für die Vorbereitung der wissenschaftlichen Datengrundlage und der kommunikativen Umsetzung** *(in Bearbeitung)*

Hinchliffe, D.; Heyen, D.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Ellery Studio; Politics for Tomorrow; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

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

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

Hinchliffe, D.; Adjei, F.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Mng'anya, S.; Alendwasen; D.; Schluep, M.; in Kooperation mit AGENDA for Environment and Responsible Development (AGENDA Tanzania); Carlos Hernandez; World Resources Forum (WRF)

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

**Experts for advisory service on Extended Producer Responsibility (EPR)** *(in Bearbeitung)*

Adjei, F.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; López, V.; Manhart, A.; in Kooperation mit cyclos GmbH

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

**Politikinstrumente zur Förderung der Verpackungsreduktion in Malaysia und Thailand** *(in**Bearbeitung)*

Prakash, S.; Gensch, C.; Löw, C.; Manhart, A.

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Strategie- und Fachberatung zu Kreislaufwirtschaft und Fasern im Rahmen der EU-Textilstrategie** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Antony, F.; Gascon Castillero, L.; Lorösch, H.; Löw, C.; Manhart, A.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Rabe, M.; Reuters, M.; in Kooperation mit Hochschule Niederrhein

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

**Support study for developing a method for assessing data from the disclosure obligation on the destruction of unsold consumer products and for the definition of product-specific or sectoral bans** *(in Bearbeitung)*

López, V.; Baron, Y.; Graulich, K.; Liu, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Valentina Romagnoli; Luca Merzoug; Alexej Parchomenko; Tom Duhoux; Lise Asscherickx; Yoko Dams; in Kooperation mit Ramboll Kopenhagen; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

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

Prakash, S.; Adjei, F.; Behrens, F.; Gascon Castillero, L.; Graulich, K.; Hinchliffe, D.; López, V.; Löw, C.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

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

Prakash, S.; Adjei, F.; Gascon Castillero, L.; Hinchliffe, D.; López, V.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Textilrecycling – Status Quo und aktuelle Entwicklungen** *(in Bearbeitung)*

Moch, K.; Lorösch, H.; Löw, C.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)*

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

Sautter (geb. Schleicher), T.; Hilbert, I.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Ghana Environmental Protection Agency (EPA)*

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

Klinge (geb. Betz), J.; Bachmann, H.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Gsell, M.; Hermann, A.; Manhart, A.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit cyclos GmbH; Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH; Prof. Dr. Stefan Klinski; Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

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

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimaschutz*

**Spendenprojekt: Aufruf und Vorschläge zur zirkulären Wirtschaft** *(in Bearbeitung)*

Kosińska-Terrade, I.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gsell, M.; Hermann, A.; Hinchliffe, D.; Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Deep Seabed Mining, Minerals and Circularity - Scientific work on status-quo, projections, sustainability aspects, and alternative raw material supply concepts** *(in Bearbeitung)*

Manhart, A.; Hinchliffe, D.; Klinge (geb. Betz), J.

*Auftraggeber: WWF Verdens naturfond (Norwegen)*

**Studie zur Unterstützung der Bewertung der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)** *(in Bearbeitung)*

Kosińska-Terrade, I.; Hay, D.; Mayer, F.; Moch, K.; in Kooperation mit Ramboll (München); Ramboll Deutschland GmbH; Umweltbundesamt Wien

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Support to the preparation of a new legislation on the design, production and end-of-life treatment of vehicles (replacing Directive 2000/53/EC on end-of-life vehicles and Directive 2005/64/EC on the type-approval of motor vehicles)** *(2024)*

Graulich, K.; Adi Putra, W.; Adjei, F.; Baron, Y.; Hurst, S.; Kosińska-Terrade, I.; Moch, K.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Mehlhart, G.; in Kooperation mit Mehlhart Consulting; Ramboll Kopenhagen

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Technical support to implement the new Batteries Regulation between 2023 and 2025** *(2024)*

Stahl, H.; Adjei, F.; Behrens, F.; Graulich, K.; Hay, D.; Hinchliffe, D.; Schön-Blume, N. in Zusammenarbeit mit R. Blikken; A. Parchomenko; B. Schramm; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Quantifying recycling quality in Europe. Specific study within a Framework Contract to support to the European Environment Agency's activities on circular economy and industrial transformation for emerging waste streams – challenges and opportunities** *(2024)*

Graulich, K. in Zusammenarbeit mit Bauer, B.; Bekkevold Lingas, D.; in Kooperation mit Norion Consult

*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Analytical Review on Global and Regional Practices for the Reuse and Recycling of Lithium-ion Batteries** (2024)

López, V.; Gascon Castillero, L.; Hilbert, I.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Diego Garcia; Bertrand Nkongdem; Raluca Dumitrescu; in Kooperation mit MicroEnergy International GmbH  
*Auftraggeber: Inter-American Development Bank*

**Circular Economy: Analyse und Beratung zu biobasierten Materialien in der Kreislaufwirtschaft, chemischem Recycling, Kohlenstoffkreisläufen und Massenbilanzierung** (2023)

Manhart, A.; Dehoust, G.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Löw, C.; Möck, A.  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

**Kurzanalyse Circular Economy & Unternehmen** (2023)

Köhler, A.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

**Technische und fachliche Unterstützung der KfW bei der Steuerung des FZ-Projektes „Umweltgerechte Entsorgung von Elektroschrott in Ghana“** (2023)

Manhart, A.; Adjei, F.; Stuber-Rousselle, K.  
*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Optimierung der Verfolgung grenzüberschreitender Kunststoffabfallströme** (2023)

Klinge (geb. Betz), J.; Achilles, L.; Bachmann, H.; Bachmann [Stud.], H.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Eckert, D.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Modell Deutschland - Circular Economy - Modellierung und Folgenabschätzung einer Circular Economy in Deutschland** (2023)

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gensch, C.; Hurst, K.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Liu, R.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schön-Blume, N.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jacob, K.; Fiala, V.; Herbst, A.; Loibl, A.; Pfaff, M.; in Kooperation mit cyclos GmbH; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

**Workshopreihe und Maßnahmenkatalog zur Einbeziehung von Kreislaufwirtschaftsprinzipien in die E-Bus-Planung und Beschaffung** (2023)

Manhart, A.; Adjei, F.; Baron, Y.; Hilbert, I.; Klinge (geb. Betz), J.; López, V. in Zusammenarbeit mit Khetriwal, D.; Dalai, Shruti; E Mng'anya, S.; Swai, D.; Rehani, H.; Yohana, L.; in Kooperation mit AGENDA for Environment and Responsible Development (AGENDA Tanzania); Angel Eduardo Camacho Lozano; DSS Sustainable Solutions India Pvt. Ltd.  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Recycling von Matratzen in Deutschland** (2023)

Moch, K.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.  
*Auftraggeber: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU)*

**Scoping the initiative 'Improving lead-acid battery recycling in Sub-Sahara Africa'** (2023)

Manhart, A.; Hilbert, I.  
*Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)*

**Nachhaltige Lösungsansätze zur Reduzierung von Kunststoffverpackungen in Asien (2023)**

Prakash, S.; Antony, F.; Bulach, W.; Dehoust, G.; Gascon Castillero, L.; Gröger, J.; Liu, R.; Löw, C.; Manhart, A.; McLennan, A.; Michalscheck, M.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Stipp, Y.; Stuber-Rousselle, K.

Zuwendungsgeber: *Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Analysis of specific provisions related to selected critical raw materials in the context of the end-of-life vehicle Directive review: analysis of socio-economic impacts of selected provisions and alignment with findings of the Impact Assessment (2023)**

Baron, Y.

Auftraggeber: *Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

**Environmentally sound disposal and recycling of e-waste: Capacity Development and operation of the Technical Training Centre at the Old Fadama Scrap Yard (2023)**

Hilbert, I.; Manhart, A.; Michalscheck, M.; in Kooperation mit Bernard Kumi-Boateng; David Aladago; Mountain Research Institute (MRI); Seth Adu-Annorson

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

**Kurzexpertise zu ausgewählten Aspekten des Tiefseebergbaus (2023)**

Manhart, A.; McLennan, A.

Auftraggeber: *Greenpeace Deutschland*

**E-waste Compensation and International Financing Mechanisms with Nigeria (2023)**

Siehe auch: [https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2021/03/PREVENT\\_PP\\_Factsheet\\_-\\_Nigeria\\_2021-03.pdf](https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2021/03/PREVENT_PP_Factsheet_-_Nigeria_2021-03.pdf)

Sautter (geb. Schleicher), T.; Hilbert, I.; Klinge (geb. Betz), J.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Adogame, L.; in Kooperation mit Sustainable Research And Action For Environmental Development Nigeria

Zuwendungsgeber: *Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

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

Manhart, A.; Jacobs, J.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Schlupe, M.; in Kooperation mit World Resources Forum (WRF)

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

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

Manhart, A.; Hilbert, I. in Zusammenarbeit mit Ugbor, T.; Werthmann, F.; Prantl, M.; Tischendorf, R.; in Kooperation mit Alliance for Responsible Battery Recycling Nigeria; ECOLOGICON GmbH

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

**Ausarbeitung einer Richtlinie/Verordnung zur erweiterten Hersteller Herstellerverantwortung (EPR) und Rücknahmesystem für gebrauchte Bleisäure Batterien (ULAB) und Lithium-Ionen-Batterien (LIB) in Äthiopien (2022)**

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

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

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

Sautter (geb. Schleicher), T.; Hilbert, I.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Amera, T.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Einschätzung zur Recyclingfähigkeit ausgewählter Einsatzmaterialien für in China auf den Markt gebrachte Geräte der Vaillant Group (2022)**

Antony, F.; Liu, R.; Manhart, A.  
*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG*

**Unterstützung bei der Abschätzung der Auswirkungen von Änderungen am Gesetzesvorschlag der Europäischen Kommission über eine Batterieverordnung (2022)**

Stahl, H.; Baron, Y.; Behrens, F.; Dolega, P.; Hay, D.; Klinge (geb. Betz), J.; Löw, C.; Magrini, C.; Sutter, J.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

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

Manhart, A.; Hilbert, I.; Michalscheck, M.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Modell Deutschland Circular Economy - Machbarkeitsstudie (2022)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gensch, C.; Klinge (geb. Betz), J.; Löw, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jacob, K.; Herbst, A.; Pfaff, M.; Loibl, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

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

Baron, Y.; Graulich, K.; Köhler, A.; Kosińska-Terrade, I.; Löw, C.; Moch, K.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Mehlhart, G.; in Kooperation mit Mehlhart Consulting; Ramboll Kopenhagen  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Circular City Berlin – Wege vom Potenzial zur Umsetzung (2021)**

Gröger, J.; Behrens, F.; Gsell, M.; Liu, R.; Löw, C.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Korbun, T.; in Kooperation mit Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)  
*Zuwendungsgeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Berlin*

**Marine litter and microplastics: Promoting the environmentally sound management of plastic wastes and achieving the prevention and minimisation of the generation of plastic wastes (2021)**

Manhart, A.; Dehoust, G.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Atiemo, S.; in Kooperation mit Mountain Research Institute (MRI)  
*Zuwendungsgeber: Basler Übereinkommen über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung gefährlicher Abfälle und ihrer Entsorgung*

**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) (2021)**

Köhler, A.; Baron, Y.; Beilke, N.; Gsell, M.; Hermann, A.; Löw, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Verbücheln, M.; in Kooperation mit Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Difu)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Developing recommendations for technical standards and a licensing scheme for the management of lead-acid batteries in Ethiopia (2021)**

Manhart, A.; Hilbert, I.; Michalscheck, M. in Zusammenarbeit mit Amera, T.; in Kooperation mit Dr. Mellese Damtie Dandi; Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Voluntary certification scheme for waste treatment (CEWASTE) (2021)**

Siehe auch: [www.cewaste.eu](http://www.cewaste.eu)

Baron, Y.; Hilbert, I.; López, V.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Schlupe, M.; in Kooperation mit World Resources Forum (WRF)  
*Zuwendungsgeber: Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME)*

**Scientific Support to Ecolabel - Research into circular economy perspectives in the management of textile products and textile waste in the European Union (2021)**

Köhler, A.; Baron, Y.; Graulich, K.; Löw, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Bauer, B.; Watson, D.; in Kooperation mit PlanMiljø ApS  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)*

**Research & stakeholder engagement for improved management of used batteries in Africa (2021)**

Manhart, A.; Klinge (geb. Betz), J.; in Kooperation mit Vivid Economics Ltd  
*Auftraggeber: World Economic Forum (WEF)*

**Using emerging data streams for monitoring the uptake of Circular Economy in Europe (2021)**

Graulich, K. in Zusammenarbeit mit Bauer, B.; McKinnon, D.; Svendsen, N.; Watson, D.; Borgmann, E.; Bilsen, V.; Bley, F.; in Kooperation mit IDEA Consult; PlanMiljø ApS  
*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Impact of COVID-19 on single-use plastics and the environment in Europe (2021)**

Graulich, K.; Köhler, A.; Löw, C.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Watson, D.; Egebæk, K.; Bilsen, V.; Bley, F.; in Kooperation mit IDEA Consult; Mehlhart Consulting; PlanMiljø ApS  
*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Emerging waste streams – Challenges and opportunities. Specific study within a Framework Contract to support to the European Environment Agency’s activities on circular economy and industrial transformation for emerging waste streams (2021)**

Graulich, K.; Bulach, W.; Hermann, C.; Klinge (geb. Betz), J.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Bilsen, V.; Bley, F.; ; Watkins, E.; in Kooperation mit IDEA Consult; Institute for European Environmental Policy (IEEP)  
*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

**Implementierung von innovativen Anreizmechanismen für die Förderung von klimafreundlichen Produkten und Dienstleistungen in ASEAN (2021)**

Siehe auch: <https://www.giz.de/en/worldwide/43629.html>

Prakash, S.; Graulich, K.; Hilbert, I.; Manhart, A.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Assessment of options to improve particular aspects of the EU regulatory framework on batteries** (2020)

Stahl, H.; Baron, Y.; Buchert, M.; Dolega, P.; Gsell, M.; Hay, D.; Heutmanek, U.; Mehlhart, G.; Sutter, J.; in Kooperation mit Dr. Christoph Neef; Ramboll Kopenhagen  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Einschätzung zur Recyclingfähigkeit weiterer ausgewählter Einsatzmaterialien** (2020)

Antony, F.; Manhart, A.  
*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG*

**Concepts for sustainable solid waste management** (2020)

Manhart, A.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Kühr, R., Smith, E.; Magalini, F.; Schlupe, M.; in Kooperation mit DSS Sustainable Solutions Switzerland SA; Heat GmbH; Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia); United Nations University (UNU); World Resources Forum (WRF)  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Weiterentwicklung von Handlungsoptionen einer ökologischen Rohstoffpolitik (ÖkoRes II)** (2020)

Dehoust, G.; Dolega, P.; Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Rechlin, A.; Priester, M.; Ackern von, P.; Rüttiger, L.; Vogt, R.; Auberger, A.; Kämper, C.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Projekt-Consult GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**E-waste Ghana Lot 3: Enhancing capacities of informal sector stakeholders & payment system for e-waste** (2020)

Manhart, A.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Sinah, D.; in Kooperation mit DSS Sustainable Solutions Switzerland SA  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Supporting the Pre-Feasibility for the project ,Climate Adaption in urban areas in Bangladesh, Phase III - Component Sirajganj‘** (2019)

Manhart, A.; Prakash, S.  
*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Völkerrechtliche Handlungsoptionen zur Steigerung der Ressourceneffizienz: Analyse und Bewertung des internationalen Rechtsrahmens auf seine Auswirkungen auf den Rohstoffverbrauch und Erarbeitung von Handlungsoptionen** (2019)

Wolff, F.; Kampffmeyer, N.; Manhart, A.; Scherf, C. in Zusammenarbeit mit Sanden, J.; Sina, S.; Bodle, R.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Leuphana Universität Lüneburg  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Internationale Governance für eine umweltgerechte Rohstoffversorgung (InGoRo): Analyse und Bewertung des nationalen, europäischen und internationalen Rechtsrahmens im Hinblick auf Umwelt- und Sozialstandards beim internationalen Rohstoffabbau und Erarbeit** (2019)

Hermann, A.; Gailhofer, P.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schüler, D. in Zusammenarbeit mit Bodle, R.; Donat, L.; Gerstetter, C.; Hinzmann, M.; Roberts, E.; Hirschnitz-Garbers, M.; Langsdorf, S.; in Kooperation mit Ecologic Institut gGmbH; Projekt-Consult GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Pre-feasibility study on policy, waste management and recycling strategy for Solar Home System business in Northern Nigeria (2019)**

Manhart, A. in Zusammenarbeit mit Magalini, F.; in Kooperation mit DSS Sustainable Solutions Switzerland SA

*Auftraggeber: PAS Solar (PAS BBOXX Ltd)*

**Indo-German Financial Cooperation - Scoping Assignment Solid Waste Management (2019)**

Manhart, A.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Raghavan, S.; Rodrigues, W.; Gasser, M.; in Kooperation mit Empa Materials Science and Technology; Saahas zero waste; Wolfgang Pfaff-Simoneit

*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Strategic Dialogue on Sustainable Raw Materials for Europe (STRADE) (2018)**

Manhart, A.

*Zuwendungsgeber: Exekutivagentur für kleine und mittlere Unternehmen (EASME)*

**Fachliche und konzeptionelle Unterstützung des E-Waste Programms in Accra/Ghana bei der Entwicklung einer Kurzstellungnahme (2018)**

Manhart, A.

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

**Promoting Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in ASEAN (2018)**

Prakash, S.; Antony, F.; Rüdenauer, I.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Zuwendungsgeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Short term technical expert assignment in the field of off-grid rural electrification via solar home systems (SHS) with the specific focus on recycling of batteries used in SHS (2018)**

Manhart, A.; Hilbert, I. in Zusammenarbeit mit Latt, K.; in Kooperation mit Total Business Solutions Co. Ltd.

*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Implementation of the Sustainable Recycling Industries (SRI) Program in Ghana and Egypt (2018)**

Manhart, A.; Buchert, M.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Rochat, D.; in Kooperation mit DSS Sustainable Solutions Switzerland SA

*Auftraggeber: World Resources Forum (WRF)*

**Erörterung ökologischer Grenzen der Primärrohstoffgewinnung und Entwicklung einer Methode zur Bewertung der ökologischen Rohstoffverfügbarkeit zur Weiterentwicklung des Kritikalitätskonzeptes (2017)**

Dehoust, G.; Buchert, M.; Kießling, L.; Manhart, A.; Möck, A. in Zusammenarbeit mit Priester, M.; Rechlin, A.; Dolega, P.; Vogt, R.; Kämper, C.; Giegrich, J.; Auberger, A.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Projekt-Consult GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Ghanaian-German Financial Cooperation (FC): Sound disposal and recycling of electrical and electronic equipment - Feasibility Study for the preparation of a new FC project (2017)**

Manhart, A.; Prakash, S. in Zusammenarbeit mit Appiah, D.; in Kooperation mit Sustainable Ghana Ltd.

*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Entwicklung von Politikempfehlungen für die Weiterentwicklung und Ausgestaltung von strategischen Ansätzen einer nachhaltigen und effizienten Rohstoffnutzung (RohPolRes)** (2017)

Hermann, A.; Buchert, M.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schüler, D.; Schulze, F. in Zusammenarbeit mit Gandenberger, C.; Rüttinger, L.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Einschätzung zur Recyclingfähigkeit eines Flachbildschirmfernsehers und einer Kühl-Gefrier-Kombination** (2016)

Antony, F.  
*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG*

**Research on resource efficiency in the ICT sector** (2016)

Manhart, A.; Blepp, M.; Fischer, C.; Graulich, K.; Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Greenpeace e.V.*

**The Lead Recycling Africa Project - Standards für Bleihütten: Für eine starke Umweltbewegung in Afrika** (2016)

Manhart, A.; Degreif, S.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Amera, T.; Kuepouo, G.; Mng'anya, S.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)  
*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Best-of-two-worlds (Bo2W)- Globale Kreislaufführung strategischer Metalle** (2016)

Siehe auch: <https://www.oeko.de/oekodoc/2531/2016-058-de.pdf>

Buchert, M.; Degreif, S.; Manhart, A.; Mehlhart, G.; Merz, C.; Sautter (geb. Schleicher), T.; in Kooperation mit Centre for Environment and Development for the Arab Region and Europe (CEDARE); City Waste Management Co Ltd; Umicore AG & Co KG  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Pre-Feasibility Studie zum möglichen Engagement der Entwicklungszusammenarbeit im Sektor Abfallmanagement in Ghana** (2015)

Manhart, A.; Mehlhart, G. in Zusammenarbeit mit Appiah, D.; in Kooperation mit Sustainable Ghana Ltd.  
*Auftraggeber: KfW Bankengruppe*

**Sustainable Consumption and Production for Low Carbon Economy - Low Emission Public Procurement and Eco-Labeling (SCP4LCE) - Advisory Services on Eco-Labeling in Thailand and the ASEAN-region** (2015)

Prakash, S.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

**Überprüfung der Grenzwerte von Metallen in Abfällen, bei deren Überschreitung eine Verwertung mit Metallrückgewinnung der einfachen Abfallverwertung im Versatz oder auf Deponien vorgeht** (2015)

Dehoust, G.; Blepp, M.; Jenseit, W.; Küppers, P. in Zusammenarbeit mit Goldmann, D.; Breitenstein, B.; in Kooperation mit Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik (IFAD)  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)*

**An efficient & effective e-waste collection system for Ethiopia – Consultancy Service for UNIDO within the E-Waste Management Project in Ethiopia (EWAMP) (2015)**

Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Amera, T.; Belay, A.; Genet, Z.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)

*Auftraggeber: Organisation der Vereinten Nationen für industrielle Entwicklung (Unido)*

**Regulatorische Ansätze zur Steigerung der Ressourceneffizienz im IT-Sektor (2014)**

Manhart, A.; Fischer, C.; Graulich, K.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Auftraggeber: Germanwatch e.V.*

**Workshop zu Maßnahmen um Einträge von (Kunststoff-)Abfällen von Land in die Meeresumwelt zu vermeiden (2013)**

Blepp, M.; in Kooperation mit Team Ewen

*Auftraggeber: BKV GmbH*

**Untersuchung zu seltenen Erden: Permanentmagnete im industriellen Einsatz in Baden-Württemberg (2013)**

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

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

**Konfliktrohstoffe - Untersuchung zum Dodd-Frank Act und weiteren möglichen ressourcenbezogenen Maßnahmen (2013)**

Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Auftraggeber: Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)*

**E-waste country study Ethiopia (2013)**

Manhart, A.; in Kooperation mit Pesticide Action Nexus Association, (PAN-Ethiopia)

*Auftraggeber: United Nations University (UNU)*

**Study on land-sourced litter (LSL) in the context of the initiative on marine litter established by Plastics Europe and European Plastics Converters (EUPC) (2012)**

Blepp, M.; Mehlhart, G.; Möller, M.

*Auftraggeber: BKV GmbH*

**Darstellung des Einsatzes kritischer Rohstoffe am Beispiel ausgewählter Elektronikaltgeräte und Erarbeitung von Vorschlägen zum Recycling dieser Rohstoffe (2012)**

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

*Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW*

**Initial e-waste country study Ethiopia (2011)**

Manhart, A.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: United Nations University (UNU)*

**Informal e-waste management in Lagos, Nigeria - socio-economic impacts and feasibility of international recycling co-operations (2011)**

Siehe

auch:

<http://www.basel.int/Implementation/TechnicalAssistance/EWaste/EwasteAfricaProject/Activities/tabid/2547/Default.aspx>

Manhart, A.; Hermann, A.; Prakash, S.; Seum, S.

*Auftraggeber: Basler Übereinkommen über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung gefährlicher Abfälle und ihrer Entsorgung*

### **Study on Rare Earths and Their Recycling** (2011)

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Liu, R.; Merz, C.  
*Auftraggeber: Die Grünen im Europäischen Parlament*

### **Socio-economic assessment and feasibility study on sustainable e-waste management in Ghana** (2010)

Prakash, S.; Manhart, A.; in Kooperation mit Ghana Environmental Protection Agency (EPA); Green Advocacy Ghana  
*Auftraggeber: Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environment, VROM-Inspectorate*

## **Publikationen zum Thema Zirkuläres Wirtschaften und globale Wertschöpfungsketten**

Adjei, F.; Hilbert, I.; López Hernández, V.; Manhart, A.; Khetriwal, D., Dalal, S.; E Mng'anya, S., Swai, D.; Rehani, H.; Yohana, L.; Camacho, A. (2023): Improving the circularity of e-bus batteries. Regulatory framework and end of life management for Li-Ion batteries in Colombia, India and Tanzania; In: Internationales Verkehrswesen, Issue 3, Vol. 75.; Online unter <https://www.internationales-verkehrswesen.de/international-transportation-collection-2023/>

Löw, C.; Prakash, S. (2023): Warum es ein Ressourcenschutzgesetz braucht. Blogbeitrag in Makronom. Online unter ) <https://makronom.de/warum-es-ein-ressourcenschutzgesetz-braucht-45273>

Löw, C.; Prakash, S. (2023): Wir brauchen ein Ressourcenschutzgesetz! In: in Neue Energie – Das Magazin für Klimaschutz und erneuerbare Energien, Ausgabe 9, 2023.

Adjei, F.; Hilbert, I.; López Hernández, V.; Manhart, A. et al. (2023): Improving the circularity of e-bus batteries – Regulatory framework and en of liofe management for Li-Ion batteries in Colombia, India and Tanzania; In: Internationales Verkehrswesen, H. 3, S. 20-23, 2023.

Prakash, S.; Schleicher, T.; Michalscheck (2021): Barrier Analysis and Strategies for Ecolabels and Sustainable Public Procurement Implementation - Commonly encountered barriers and strategies for successful implementation; Prepared for the project "Implementation of innovative incentive mechanisms for the promotion of climate-friendly products and services in ASEAN", funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Prakash, S.; López Hernández, V. et al. (2021): Implementing circular economy in Mexico: Recommendations for strategies against obsolescence of smartphones & textiles; Prepared for the project "Implementation of innovative incentive mechanisms for the promotion of climate-friendly products and services in ASEAN", funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Löw, C.; Prakash, S.; Stuber-Rousselle, K. (2021): Why are biobased and biodegradable plastic not part of the solution to reduce plastic waste? Checking the facts! Prepared for the project "Sustainable solutions for reducing plastic packaging in Asia, funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Stuber-Rousselle, K.; Prakash, S.; Löw, C. (2021): Material choices for environment-friendly packaging design -Analysis of existing Life Cycle Assessment (LCA) studies; Prepared for the project "Sustainable solutions for reducing plastic packaging in Asia", funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.; Michalscheck, M.; (2021): Design-for-recycling (D4R) – State of play, Prepared for the project "Sustainable solutions for reducing plastic packaging in Asia, funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Löw, C.; Manhart, A.; Prakash, S.; (2021): Recycled content in plastic material with focus on PET, HDPE, LDPE, PP – State of play, Prepared for the project "Sustainable solutions for reducing plastic packaging in Asia, funded by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", Öko-Institut, Freiburg

Löw, C.; Michalscheck, M.; Prakash, S. (2021): Designing upstream Single-use plastic prevention policies - Packaging classification, design for recycling and recycled content targets. Knowledge sharing event for the project "Collaborative Action for Single-Use Plastic Prevention in Southeast Asia (CAP-SEA)", supported by the Export Initiative for Environment Technologies of the Federal Ministry of Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU), Bangkok

Köhler, A.R.; Möller, M. (2020): Ansätze zur Verminderung des Plastikverbrauchs bei Lebensmittelverpackungen – Ergebnisse eines Kreativprozesses; Sammelband „Einfach unverpackt“, oekom Verlag, München.

Köhler, A. R. (2020): Wie ist eine plastikfreie Welt erreichbar? Ergebnisse eines Spendenprojekts des Öko-Instituts; Vortrag: Kongress #Plastikverhütung, 9.10.2020, Ludwigsburg.

Baron, Y.; Lopez, V.; Hilbert, I. et al. (2020): The CEWASTE Assurance and Verification System for the Certification of Waste Management Operators with CRM Focused Requirements; Conference-Proceedings of Electronic Goes Green 2020+, 01.09.2020, Berlin. [https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings\\_EGG2020\\_v2.pdf](https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings_EGG2020_v2.pdf)

Baron, Y.; Buchert, M.; Hilbert, I.; et al. (2020): Products, Technologies, and Normative Requirements for Recycling of Valuable and Critical Raw Materials; Conference-Proceedings of Electronic Goes Green 2020+, 01.09.2020, Berlin. [https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings\\_EGG2020\\_v2.pdf](https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings_EGG2020_v2.pdf)

Baron, Y.; Buchert, M.; Hilbert, I. et al. (2020): Sound Recycling and Transboundary Movements of WEEE Containing Critical Raw Materials – CEWASTE Requirements; Conference-Proceedings of Electronic Goes Green 2020+, 01.09.2020, Berlin. [https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings\\_EGG2020\\_v2.pdf](https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings_EGG2020_v2.pdf)

Manhart, A.; Akuffo, B.; Atiemo, S.; Attafuaah-Wadee, K.; Jacobs, J.; Batteiger, A. (2019): Incentive based collection of e-waste – Results from pilot implementation in Ghana; Vortrag: World Resources Forum 2020, 23.-24.10.2019, Genf.

Manhart, A.; Hilbert, I.; Magalini, F. (2018): End-of-Life Management of Batteries in the Off-Grid Solar Sector; Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. <https://www.oeko.de/publikationen/p-details/end-of-life-management-of-batteries-in-the-off-grid-solar-sector/>

Prakash, S.; Manhart, A.; Appiah, D. (2016): Environment and Social Impact Assessment (ESIA) for the preparation of a Ghanaian-German Financial Cooperation on Sound Disposal and Recycling of Waste of Electrical and Electronic Equipment; Im Auftrag der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW).

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Prakash, S.; Behrendt, S. (2016): Substitution as a Strategy for Reducing the Criticality of Raw Materials for Environmental Technologies, in: Proceedings of 'Electronics Goes Green 2016 – Inventing Shades of Green'; Berlin.

Buchert, M.; Manhart, A. (2016): Recycling global – Best-of-two-Worlds Projekt und Recycling von Blei-Säure-Batterien in Afrika. In: Recycling und Rohstoffe (9); Conference proceedings of the „Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz“; 07.-08.03.2016; Berlin, S. 123–139.

Finck, Z. von; Manhart, A. (2016): Das Geschäft mit dem Schrott. In: *Internationale Politik* (6), S. 108–115. <https://zeitschrift-ip.dgap.org/de/ip-die-zeitschrift/archiv/jahrgang-2016/november-dezember/das-geschaef-mit-dem-schrott>.

Pavel, C. C.; Marmier, A.; Tzimas, E.; Schleicher, T.; Schüler, D., Buchert, M.; Blagoeva, D. (2016): Critical raw materials in lighting applications. Substitution opportunities and implication on their demand. In: *Phys. Status Solidi (a)* (11), S. 2937–2946. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssa.201600594/full>.

## 6. Nachhaltige Chemie

### 6.1. Übergreifende Fragestellungen

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

Bunke, D.; Löw, C. in Zusammenarbeit mit Reihlen, A.; Wirth, O.; in Kooperation mit Frank Hintsch IT Consulting; Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Zuwendungsgeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Bunke, D.  
*Auftraggeber: SUSTAYNR GmbH*

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

Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; Macherey, M.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

#### **Study on streamlining chemicals data flows, increasing data interoperability, dissemination, re-use and the use of all available data, and on the establishment of a data generation mechanism for the purpose of safety assessments in the context of the Euro** *(2023)*

Moch, K.; Gailhofer, P.; Gensch, C.; Magrini, C.; McLennan, A.; von Vittorelli, L. in Zusammenarbeit mit Polcher, A.; Nguyen, N.; Pierre, G.; Theunis, J.; in Kooperation mit Ecorys; Ramboll Kopenhagen; VITO - Flemish Institute for Technological Research NV  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

#### **Systeminnovation für nachhaltige Entwicklung. Transfer als Lernprozess in der Region** *(2022)*

Siehe auch: <https://sne.h-da.de/>

Brohmann, B.; Bunke, D.; Mbah, M.; in Kooperation mit Hochschule Darmstadt, University of Applied Sciences; Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE); Schader-Stiftung  
*Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

#### **Beratung und Unterstützung des Bündnissekretariats bei der Umsetzung unternehmerischer Sorgfalt, insb. der Weiterentwicklung der Umweltstrategie** *(2022)*

Kampffmeyer, N.; Gascon Castellero, L.; López, V.; Löw, C.; Moch, K.; Scherf, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; in Kooperation mit Arqum Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH  
*Auftraggeber: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ)*

#### **Support contract for an Evaluation and Impact Assessment for amending Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases** *(2022)*

Jörß, W.; Baron, Y.; Hünecke, K.; Liste, V.; Ludig, S.; Schumacher, K.; Wissner, N.; in Kooperation mit Öko-Recherche - Büro für Umweltforschung und -beratung GmbH; Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimaschutz*

**Gestern PCBs - heute PFCs und bromierte Flammschutzmittel - und morgen?** (2021)

Bunke, D.; Löw, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Weber, R.; Scheringer, M.; Teixeira de Andrade, M.; in Kooperation mit Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich); P.O.P. Consultance - Partnerschaftsgesellschaft für Organisations- und Personalentwicklung  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Die Apotheke als zentraler Ort für den (umwelt-)bewussten Umgang mit Arzneimitteln** (2019)

Moch, K.; Blepp, M.; Moritz, S.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Winkler, M.; Götz, K.; et al.; in Kooperation mit Institut für sozial-ökologische Forschung gGmbH (ISOE)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Umweltprobenbank Workshop, Terrestrik 2018. Organisation, Durchführung und Nachbereitung eines Workshops zu terrestrischen Proben und Daten der Umweltprobenbank des Bundes** (2019)

Bunke, D.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Praxisgerechte umweltbezogene Informationen zu gewässerrelevanten Arzneimittelwirkstoffen** (2019)

Bunke, D.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg*

**Schadstoffe in Oberflächengewässern: Management-Möglichkeiten für die Zukunft (,Solutions‘)** (2019)

Bunke, D.; Moch, K.; Moritz, S. in Zusammenarbeit mit Brack, W.; et al.; in Kooperation mit Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Nachhaltige Chemie im Internationalen Chemikalienmanagement – Analyse und Konzeptentwicklung zu Initiativen, Instrumenten, Finanzierung und Vernetzung** (2018)

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Joas, R.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Identifying interesting companies for ChemSec's Marketplace website** (2018)

Blepp, M.; Baron, Y.; Moch, K.  
*Auftraggeber: International Chemical Secretariat (chemsec)*

**Chemikalienmanagement nachhaltig gestalten: Nachhaltigkeitskriterien für Chemikalienleasing weiterentwickeln und in Fallstudien anwenden** (2018)

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beitrag zur Green Economy durch Nachhaltigkeit in Unternehmen der chemischen Industrie: Auswahl von Substanzen bzw. Prozessen nach den UBA-Kriterien zur Nachhaltigen Chemie** (2016)

Siehe auch: [www.umweltbundesamt.de/publikationen/leitfaden-nachhaltige-chemikalien](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/leitfaden-nachhaltige-chemikalien)  
Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; Reihlen, A.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Beiträge zur Nachhaltigkeitsstrategie: Minderung des Ressourcenverbrauchs in der Chemiebranche durch Instrumente der nachhaltigen Chemie (2016)**

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Joas, R.; Joas, A.; Abraham, V.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Aktivitäten bundesdeutscher Forschungseinrichtungen in Forschung und Lehre zu Nachhaltiger Chemie (2015)**

Blepp, M.; Moritz, S. in Zusammenarbeit mit Abraham, V.; Joas, A.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Smarte Schutzziele für prioritär gefährliche Stoffe (EG/2008/105) (2015)**

Bunke, D.; Groß, R. in Zusammenarbeit mit Führ, M.; Kleihauer, S.; Schenten, J.; in Kooperation mit Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Kohärenzprüfung umweltpolitischer Ziele und Maßnahmen für Zwecke der Umweltberichterstattung (2015)**

Wolff, F.; Alt, S.; Bunke, D.; Degreif, S.; Graichen, V.; Hennenberg, K.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Kasten, P.; Küppers, P.; Mehlhart, G.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schütte, S.; Spieth-Achtnich, A.; Wiegmann, K.; Zimmer, W. in Zusammenarbeit mit Stauffer, A.; Jacob, K.; Hüsing, T.; Graaf, L.; Werland, S.; in Kooperation mit Berlin Health & Environment Alliance (HEAL), Brüssel ; Forschungszentrum für Umweltpolitik - Freie Universität Berlin (FFU)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Reduktion von Spurenstoffen im Wasserkreislauf durch gezieltes chemisches Design als ein Beitrag der nachhaltigen Chemie zur nachhaltigen Wasserwirtschaft am Beispiel Textilveredlung, Teilprojekt 3 (2013)**

Bunke, D.  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

**Chemikalienauswahl und -anwendung in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Analyse der Nachhaltigkeitsgrade (2013)**

Bunke, D.; Groß, R.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Thematische Strategie zur nachhaltigen Nutzung von Pestiziden - Möglichkeiten und Voraussetzungen zur Übertragung der Vorschläge für Pflanzenschutzmittel auf Biozide (2011)**

Groß, R. in Zusammenarbeit mit Gartiser, S.; Lüskow, H.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Cancerogene, mutagene, reproduktionstoxische (CMR) und andere besonders besorgniserregende Stoffe in Produkten - Identifikation relevanter Stoffe und Produkte, Überprüfung durch Messungen, Regelungsbedarf im Chemikalienrecht (2010)**

Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Oppl, R.; Kalberlah, F.; Schwarz, M.; in Kooperation mit Eurofins Product Testing A/S; Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Leitfaden Nachhaltige Chemie - Konzepte und Kriterien zur Bewertung und Auswahl nachhaltiger Chemikalien und ihre praktische Anwendung (2010)**

Bunke, D.; Groß, R. in Zusammenarbeit mit Reihlein, A.; Jepsen, D.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**6.2. Chemikalienmanagement & REACH****Support on the production of hazardous chemical indicators (in Bearbeitung)**

Bunke, D.; Merz, C.; Moch, K.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Jan Oltmanns, Melanie Macheray; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Zuwendungsgeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

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

Bunke, D.; Moch, K.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

**REACH Radar Plus - Unterstützung von KMU zu Problemstoffen, Erkennen, Ersatz, Konformitätsprüfung (2021)**

Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Fath, A.; in Kooperation mit Hochschule Furtwangen  
*Zuwendungsgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Advancing REACH: Vorschläge für die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Europäischen Chemikalienverordnung nach 2018 und Strategien zur Umsetzung (2021)**

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/advancing-reach-reach-sustainable-chemistry>

Bunke, D.; Hermann, A.; Löw, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; in Kooperation mit Environment and Health Consulting; Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH; Risk & Policy Analysts Ltd. (RPA); Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Scientific and technical assistance for the maintenance and further development of indicators to monitor environmental and health benefits of the EU chemicals legislation (2020)**

Bunke, D.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Begemann, K.; Desel, H.; Camboni, M.; Footitt, A.; Oltmanns, J.; Macheray, M.; in Kooperation mit Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR); Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Risk & Policy Analysts Ltd. (RPA)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Maintenance of the Eurostat Chemical Indicator Set - III (2019)**

Bunke, D.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

**PBT - Quo vadis? Prüfung und Fortschreibung des PBT-Bewertungskonzepts zur Identifizierung von Umwelt-SVHC (2018)**

Blepp, M.; Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Scheringer, M.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO); Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**REACH in der Praxis IV: Unterstützung von Akteuren beim Aufbau und Erhalt von REACH Expertise (2017)**

Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Wirth, O.; et al.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Supply of statistical services: REACH Baseline Study - 10 years update (2017)**

Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; Rasmussen, D.; Grammont, V.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Wasser und Umwelt, Dänemark (DHI)

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

**Buzzi Beratungsleistungen REACH (2017)**

Blepp, M.; Bunke, D.

*Auftraggeber: Kunststofftechnik Buzzi GmbH*

**Beratungsleistungen: REACH Kommunikation in der Lieferkette (2017)**

Blepp, M.; Bunke, D.

*Auftraggeber: UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG*

**REACH Radar Verbund - Systematische Identifizierung und Priorisierung besonders Besorgnis erregender Stoffe im Unternehmensverbund in der Galvanik (2017)**

Bunke, D.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Fischer, S.; Buzzi, M.; Fath, A.; in Kooperation mit Hochschule Furtwangen; Kunststofftechnik Buzzi GmbH; UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Maintenance of the chemical indicator set - II (2016)**

Bunke, D.; Jenseit, W.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Oltmanns, J.; et al.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)

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

**Ermittlung von Expositions- und Verwendungsdaten zur Relevanzanalyse potenziell endokriner Disruptoren - Vorbereitung zur Nominierung als besonders besorgniserregend unter REACH (2015)**

Bunke, D.; Groß, R.; Moch, K.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Stärkung der Regelungen für (Import-)Erzeugnisse in der REACH-Verordnung (2015)**

Bunke, D.; Hermann, A. in Zusammenarbeit mit Führ, M.; Schenten, J.; in Kooperation mit Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**REACH: Unterstützung von Akteuren beim Aufbau und Erhalt von REACH Expertise (2014)**

Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; Reihlen, A.; Wirth, O.; in Kooperation mit Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Gemische in der Umwelt - Entwicklung von Bewertungsstrategien für die Chemikalienregulierung unter REACH (2014)**

Bunke, D.; Groß, R. in Zusammenarbeit mit Reineke, N.; Kaberlah, F.; Oltmanns, J.; Schwarz, M.; Reihleine, A.; in Kooperation mit Environment and Health Consulting; Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Ökopool – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Sozioökonomische Analyse (SEA) zur Zulassung und Beschränkung nach REACH: Bewertung der Vermeidungskosten von Chemikalien - ex ante und ex post (2014)**

Gensch, C.; Baron, Y.; Blepp, M.; Bunke, D. in Zusammenarbeit mit Großmann, A.; Djordjević, B.; Fischer, B.; Joas, R.; Geldermann, J.; Lauven, L.-P.; Lerche, N.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO); Georg-August-Universität Göttingen  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Maintenance of the chemical indicator set - I (2013)**

Bunke, D.; Jenseit, W.; Rausch, L. in Zusammenarbeit mit Hahn, A.; Begemann, K.; Kaberlah, F.; Oltmanns, J.; Ramussen, D.; in Kooperation mit Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR); Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Wasser und Umwelt, Dänemark (DHI)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

**REACH Baseline Study: 5 years update (2013)**

Bunke, D.; Groß, R.; Jenseit, W.; Rausch, L. in Zusammenarbeit mit Kaberlah, Fr.; Oltmanns, J.; Rasmussen, D.; Birkved, M.; Andres, S.; Boudet, C.; Mandin, C.; Le Goff, D.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Wasser und Umwelt, Dänemark (DHI)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

**Evaluierung und Abstimmung von Methoden und Indikatoren für ein Umweltmonitoring von Chemikalien in Deutschland zur Erfüllung einer Wirksamkeitsbewertung und Erfolgskontrolle unter REACH (2013)**

Groß, R.; Heyen, D. in Zusammenarbeit mit Führ, M.; Kleihauer, S.; Schenten, J.; Joas, R.; Bauer, S.; Floredo, Y.; in Kooperation mit Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Examination and assessment of consequences for industry, consumers, human health and the environment of possible options for changing the REACH requirements for nanomaterials (2013)**

Bunke, D.; Diesner, M.; Groß, R.; Hermann, A.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Joas, R.; Abel, J.; Djordjević, B.; Fischer, B.; Großmann, A.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Rechtsfragen zur Anwendung des Stoffbegriffs auf Nanomaterialien im Rahmen der REACH-Verordnung (2012)**

Groß, R.; Hermann, A.; Möller, M.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Entwicklung einer Handlungsanleitung zur Bestimmung der sicheren Verwendungsbedingungen von Chemikalien durch Scaling (2011)**

Bunke, D.; Groß, R.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**REACH in der Praxis** (2011)

Bunke, D.; Gensch, C.; Groß, R. in Zusammenarbeit mit Jepsen, D.; Kahlenborn, W.; in Kooperation mit adelphi research gGmbH; Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH; Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia) e.V.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**REACH Praxisführer zur Expositionsbewertung und zur Kommunikation in den Lieferketten** (2010)

Bunke, D.; Groß, R.; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Auftraggeber: Verband der Chemischen Industrie e.V.*

### 6.3. Bewertung und Substitution gefährlicher Stoffe

**Support on the production of hazardous chemical indicators** (in Bearbeitung)

Bunke, D.; Merz, C.; Moch, K.; Stahl, H. in Zusammenarbeit mit Jan Oltmanns, Melanie Macheray; in Kooperation mit Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH (FoBiG)  
*Zuwendungsgeber: Europäische Kommission, Statistisches Amt der Europäischen Union (ESTAT)*

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

Baron, Y.; Behrens, F.; Magrini, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Ramboll Deutschland GmbH  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Ökologische Problemfelder und Herausforderungen durch eingesetzte Inhaltstoffe in den Produktsegmenten Kosmetik (exkl. dekorative Kosmetik) und WPR** (2022)

Moch, K.; Löw, C.; Magrini, C.  
*Auftraggeber: World Wide Fund For Nature International Deutschland (WWF Deutschland)*

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

Baron, Y.; Behrens, F.; Gensch, C.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess request for one (-1-) exemption, for lead as a thermal stabilizer in polyvinyl chloride (PVC) used as base material in amperometric, potentiometric and conductometric electrochemical sensors which are used in in-vitro diagnostic medical devices for the analysis of Creatinine and Blood Urea Nitrogen (BUN) in whole blood, in Annex IV of Directive 2011/65/EU (Pack 26)** (2022)

Moch, K.; Baron, Y.; Magrini, C.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

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

Moch, K.; Baron, Y.; Behrens, F.; Gensch, C.; Löw, C.; Magrini, C.; in Kooperation mit Ramboll (München)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess requests for a renewal of seven (-7-) exemptions 18(b), 18(b)-I, 24, 29, 32 and 34 of Annex III and exemption 34 of Annex IV of Directive 2011/65/EU** (2021)

Moch, K.; Baron, Y.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.; Löw, C.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess requests for a renewal of nine (-9-) exemptions 6(a), 6(a)-I, 6(b), 6(b)-I, 6(b)-II, 6(c), 7(a), 7(c)-I and 7 (c)-11 of Annex III of Directive 2011/65/EU (2021)**

Baron, Y.; Gensch, C.; Köhler, A.; Liu, R.; Löw, C.; Moch, K.; in Kooperation mit Ramboll (München)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Service contract for technical assistance to the Commission pertaining to exemptions I(a - e), I(f), 2(a), 2(b)(3), 2(b)(4), 3, 4(a), 4(b), 4(c), 4(e), and 4(f) of Annex III of Directive 2011/65/EU (2021)**

Baron, Y.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Persistente Abbauprodukte halogener Treib- und Kältemittel in der Umwelt: Art, Umweltkonzentrationen und Verbleib unter besonderer Berücksichtigung neuer halogener Ersatzstoffe mit kleinem Treibhauspotenzial (2021)**

Rüdenauer, I.; Jörß, W.; Ludig, S. in Zusammenarbeit mit Gschrey, B.; et al.; in Kooperation mit Öko-Recherche - Büro für Umweltforschung und -beratung GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Studie zur Ermittlung und Bewertung der Durchführbarkeit von Maßnahmen zur Verbesserung der Auswirkungen der Richtlinie 2006/66/EG auf den Umweltschutz, die Förderung der Kreislaufwirtschaft und das reibungslose Funktionieren des Binnenmarkts (2021)**

(2021)

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

Stahl, H.; Baron, Y.; Buchert, M.; Dolega, P.; Gsell, M.; Mehlhart, G.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Vermeulen, J.; in Kooperation mit Trinomics BV

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to support the review of the list of restricted substances and to assess a new exemption request under RoHS 2 - Pack 15 (2020)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Bunke, D.; Gensch, C.; Köhler, A.; Löw, C.; Moch, K.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Klemm, C.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess one request for renewal of exemption 12 of Annex IV to Directive 2011/65/EU - Pack 19 (2020)**

Moch, K.; Baron, Y. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess one (1) request for a new exemption to Annex IV of Directive 2011/65/EU for bis-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in plastic components in MRI detector coils (2020)**

Moch, K.; Baron, Y. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess seven exemption requests relating to Annex III and IV to Directive 2011/65/EU: request for renewal of exemptions 6(a), 6(b), 6(c), 7(a) and 7(c)-I of Annex III; request for renewal of exemption 27 of Annex IV; and request for a new exemption for lead in bismuth lead strontium calcium copper oxide superconductor cables and wire and lead in electrical connections to these wires to be added to Annex IV - Pack 18 (2020)**

Moch, K.; Baron, Y.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Beste verfügbare Techniken für die PFOS-Substitution in der Oberflächenbehandlung von Metallen und Kunststoffen sowie Analyse der alternativen Substanzen zu PFOS beim Einsatz in Anlagen zur Verchromung und Kunststoffbeize (2020)**

Baron, Y.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Weber, R.; Herold, C.; Willand, W.; in Kooperation mit IUW-integrierte Umweltberatung; POPs Environmental Consulting - Dr. Roland Weber

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Study to assess three exemption requests relating to Annex IV to Directive 2011/65/EU: request for amendment of existing exemption 31a; request for a new exemption for Bis-(ethylhexyl) phthalate (DEHP) in ion selective electrodes for point of care analysis of ionic substances in human body fluids; and request for a new exemption for DEHP in plastic strain relief devices used to prevent damage to cable connections to MRI imaging coils - Pack 17 (2020)**

Moch, K.; Gensch, C.; López, V.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess two exemption requests in Annexes III and IV to Directive 2011/65/EU: renewal of exemption IV.42, and request for a new exemption for lead and hexavalent chromium compounds in electric and electronic initiators of explosives for civil (professional) use - Pack 16 (2019)**

Moch, K.; Gensch, C.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Review in the light of scientific and technical progress of exemptions 8(e), 8(f)(b), 8(g) and 14 and re-evaluation of entry 8(j) of Annex II to Directive 2000/53/EC (ELV) (2019)**

Baron, Y.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Analysing substance derogation requests under Article 6.7 of Ecolabel Regulation EC 66/2010 - Pack 2 (2019)**

Baron, Y.; Moch, K.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Study to assess eight exemption requests in Annexes III and IV to Directive 2011/65/EU: renewal of exemptions III.41, IV.37, IV.41, and requests for new exemptions for lead and DEHP in certain NRMM engines applications, lead in solder and hexavalent chromium to be used in mass spectrometers, lead in certain thermal cutoff fuses and lead in solders of certain applications used to identify radiation - Pack 14 (2019)**

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

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Evaluation der Richtlinie 2006/66 EG über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren (2018)**

Stahl, H.; Baron, Y.; Hay, D.; Hermann, A.; Mehlhart, G.; Müller, N.; Weishäupl, J. in Zusammenarbeit mit Williams, R.; Rademaekers, K.; van der Laan, J.; Vermeulen, J.; Yearwood, J.; in Kooperation mit Ernst & Young (EY); Trinomics BV  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess three exemption requests: exemption I(g) (Annex III) for mercury in single capped compact fluorescent lamps for general lighting purposes and two new exemptions (lead in soldering of certain printed circuit board assembly in gas detectors and lead in solder used to make electrical connections to vacuum boards used in Mass Spectrometers Boards designed to be used periodically under low pressure) in Annex IV to Directive 2011/65/EU - Pack 13 (2018)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Relevanz der gewerblichen Textil- und Geschirrrreinigung am Eintrag von Phosphat und anderen Phosphorverbindungen (P) in das Abwasser (2017)**

Mehlhart, G.; Blepp, M.; Bulach, W.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Bewertung von der Umsetzung der Richtlinie 2000/53/EG über Altfahrzeuge mit dem Schwerpunkt auf Altfahrzeuge mit unbekanntem Verbleib (2017)**

Mehlhart, G.; Baron, Y.; Hermann, A.; Kosińska-Terrade, I.; in Kooperation mit ARGUS Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH, Berlin; Institut de Conseil et d'Etudes en Développement Durable (Institute for Consultancy and Studies in Sustainable Development – ICEDD); Resources and Waste Advisory Group (RWA); U  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess socio-economic impact of substitution of certain mercury-based lamps currently benefitting of RoHS 2 exemptions in Annex III (2017)**

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

Baron, Y.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Analysing substance derogation requests under Article 6.7 of Ecolabel Regulation EC 66/2010 (2017)**

Baron, Y.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Evaluation of small brominated alkyl alcohols for a possible RoHS restriction (2017)**

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Kjølholt, J.; Hagen Mikkelsen, S.; in Kooperation mit COWI Denmark Holding A/S

*Auftraggeber: Danish Environmental Protection Agency (EPA)*

**Study to assess two RoHS exemption requests: #1 for lead in bearings and bushes of professional-use non-road equipment engines; #2 for lead in solders used to construct and connect to Peltier thermal cyclers used for in-vitro diagnostic analysers that use polymerase chain reaction - Pack 11 (2017)**

Baron, Y.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess two RoHS exemption requests: #1 Cadmium in colour converting II-VI LEDs (< 10 µg Cd per mm<sup>2</sup> of light-emitting area) for use in solid state illumination or display systems (Request for renewal of exemption 39 of Annex III of Directive 2011/65/EU); #2 Cadmium in LCD Quantum Dot Light Control Films and Components - Pack 10 (2016)**

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

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess renewal requests for 29 RoHS 2 Annex III exemptions [no. 1(a to e - lighting purpose), no. 1(f - special purpose), no. 2(a), no. 2(b)(3), no. 2(b)(4), no. 3, no. 4(a), no. 4(b), no. 4(c), no. 4(e), no. 4(f), no. 5(b), no. 6(a), no. 6(b), no. 6(c), no. 7(a), no. 7(c) - I, no. 7(c) - II, no. 7(c) - IV, no. 8(b), no. 9, no. 15, no. 18b, no. 21, no. 24, no. 29, no. 32, no. 34, no. 37] - Pack 9 (2016)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C.; Moch, K.; Moritz, S. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**8th Adaptation to scientific and technical progress of exemptions 2©, 3 and 5 of Annex II to Directive 2000/53/EC (ELV) (2016)**

Siehe auch: [http://ec.europa.eu/environment/waste/elv\\_index.html](http://ec.europa.eu/environment/waste/elv_index.html)

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study to assess three RoHS exemption requests (#1 for lead in thin film electronic sensor elements such as pyroelectric sensors or piezoelectric sensors; #2 for lead in high voltage cables and cable assemblies (for industrial monitoring and control instruments) for a rated voltage higher than 250kV DC, containing up to 4% lead by weight; #3 for lead as activator in the fluorescent powder (1% lead by weight or less) of discharge lamps when used as phototherapy lamps containing phosphors such as BSP (BaSi<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:Pb)) - Pack 8 (2016)**

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

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Berichterstattung an die Europäische Kommission nach Artikel 12 der EU-POP-Verordnung (EU-POP-VO) (2015)**

Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Weber, R.; Willand, W.; in Kooperation mit IUW-integrierte Umweltberatung; POPs Environmental Consulting - Dr. Roland Weber  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Study to assess four renewal requests for RoHS 2 Annex III exemptions no. 7(b), no. 9(b), no. 13(a) and no. 13(b). (RoHS Directive) - Pack 7 (2015)**

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

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) - Pack 6 (2015)**

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

Gensch, C.; Baron, Y.; Hünecke, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study for the analysis of impacts from RoHS 2 on non-road mobile machinery without an on-board power source, on windows and doors with electric functions, and on the refurbishment of medical devices (2015)**

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Gibbs, A.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Analyse und Trendabschätzung der Belastung der Umwelt und von Lebensmitteln mit ausgewählten POPs und Erweiterung des Datenbestandes der POP-Dioxin-Datenbank des Bundes und der Länder mit dem Ziel pfadbezogener Ursachenaufklärung (2015)**

Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Weber, R.; Herold, C.; in Kooperation mit POPs Environmental Consulting - Dr. Roland Weber  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Unterschätzung des Umweltrisikos durch Nichtberücksichtigung gleichzeitiger Anwendungen von Biozidprodukten: Kumulative Expositionsbeurteilung und Risikocharakterisierung von Biozidprodukten (2015)**

Groß, R.; Bunke, D.; Hermann, A. in Zusammenarbeit mit Gartiser, S.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in the End-of-Life of Vehicles (ELV) Directive (2014)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) - Pack 5 (2014)**

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

Baron, Y.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Reduzierung der Umweltrisiken durch den Gebrauch von Bioziden: Umweltverträgliche Nutzung von Desinfektionsmitteln, Mauerschutzmitteln und Rodentiziden (2014)**

Groß, R. in Zusammenarbeit mit Calliera, M.; Burkhardt, M.; Gartiser, S.; in Kooperation mit Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) ; Hydrotox GmbH; OPERA Research Center

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Additional input to the Commission's impact assessment for a review of the scope of provisions of the RoHS 2 Directive pursuant Article 24(1) (2014)**

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

Baron, Y.; Diesner, M.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Study for the review of the list of restricted substances under RoHS 2 - Analysis of impacts from a possible restriction of several new substances under RoHS 2 (2014)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) - Pack 4 (2014)**

Baron, Y.; Blepp, M.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Sachstandsbericht „Ersatz von PFOS in der Galvanik durch halogenfreie Ersatzstoffe“ (2013)**

Blepp, M.; Baron, Y.; Bunke, D.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Bewertung der Salewa Restricted Substance List (2013)**

Groß, R.; Bunke, D.; Stratmann, B.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Salewa, Oberalp Deutschland GmbH*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) - Pack 3 (2013)**

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

Gensch, C.; Baron, Y.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Technical support on reporting obligations and update of the Community Implementation Plan under the POP Regulation (2013)**

Zangl, S.; Blepp, M.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Mudgal, S.; Sonigo, P.; Toni, A. de; Lockwood, S.; in Kooperation mit BIO Intelligence Service  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the RoHS Directive - Pack 2 (2013)**

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

Gensch, C.; Baron, Y.; Blepp, M. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessments related to the implementation and further development of EU waste legislation: Study to assess RoHS exemptions - Pack 1 (2013)**

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

Gensch, C.; Baron, Y.; Blepp, M.; Manhart, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; Hogg, D.; in Kooperation mit Eunomia Research and Consulting Ltd.; Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Erarbeitung einer Liste mit potenziellen POP-Kandidaten für das Stockholmer Übereinkommen und Fortentwicklung der POP-Kriterien - Welche Strategie ist zur erfolgreichen Identifizierung neuer POPs anzuwenden? (2013)**

Blepp, M.; Bunke, D.; Groß, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Scheringer, M.; Hukari, S.; in Kooperation mit Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich)  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Nationale Umsetzung des Stockholmer Übereinkommens zu persistenten organischen Schadstoffen (POPs) - PBDE und PFOS in Erzeugnissen und im Recyclingkreislauf (2013)**

Blepp, M.; Marquardt, M.; Moch, K.; in Kooperation mit Eurofins GfA Lab Service GmbH; Ökopol – Institut für Ökologie und Politik GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Assistance to the Commission on technological, socio-economic and cost-benefit assessment related to exemptions from the substance restrictions in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) (2012)**

Gensch, C.; Baron, Y.; Blepp, M.; Manhart, A.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Adaptation to scientific and technical progress of exemption 8(i) of Annex II to Directive 2000/53/EC (ELV) (2012)**

Zangl, S. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Entwicklung eines Konzeptes zur Berücksichtigung kumulativer Stoffeinträge in die Umwelt (2011)**

Groß, R.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Adaptation to scientific and technical progress under Directive 2002/95/EC - evaluation of new requests for exemptions and/or review of existing exemptions (2011)**

Zangl, S.; Blepp, M.; Liu, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Untersuchung der Einsatzmengen von schwer abbaubaren organischen Inhaltsstoffen in Wasch- und Reinigungsmitteln im Vergleich zum Einsatz dieser Stoffe in anderen Branchen im Hinblick auf den Nutzen einer Substitution (2011)**

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K.; in Kooperation mit Öko-Recherche - Büro für Umweltforschung und -beratung GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Konzept zur kumulativen Umweltexpositionsschätzung von Bioziden (2010)**

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Gartiser, S.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Adaptation to scientific and technical progress of Annex II to Directive 2000/53/EC (ELV) and of the Annex to Directive 2002/95/EC (RoHS) (2010)**

Zangl, S.; Blepp, M.; Gensch, C.; Liu, R.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Deubzer, O.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (Fraunhofer IZM)  
*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**End-of-life vehicle Directive 2000/53/EC Annex II: Study on analysis of costs and environmental benefits of heavy metal ban, and proposal for better regulation (2010)**

Groß, R.; Bunke, D.; Gensch, C.; Zangl, S. in Zusammenarbeit mit Seifried, D.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat  
*Auftraggeber: European Automobile Manufacturers' Association*

**Untersuchung des Einsatzes kritischer Inhaltsstoffe in Hand- und Geschirrspülmitteln, Darstellung von Möglichkeiten ihrer Substitution und Bewertung des von Geschirrspülmitteln ausgehenden Umweltrisikos (2010)**

Groß, R.; Bunke, D.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

## Publikationen zum Thema Nachhaltige Chemie

Baron, Y.; Gensch, C.; Moch, K.; Deubzer, O.; Clemm, C.; Köhler, A. R.; Löw, C. (2020): Review of the List of Restricted Substance (Annex II) of Directive 2002/95/EC (RoHS); Conference-Proceedings of Electronic Goes Green 2020+, 01.09.2020, Berlin. [https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings\\_EGG2020\\_v2.pdf](https://online.electronicsgoesgreen.org/wp-content/uploads/2020/10/Proceedings_EGG2020_v2.pdf)

Jeswania, H.K.; Krüger, C.; Kicherer, A.; Antony, F.; Azapagica, A. (2019): A methodology for integrating the biomass balance approach into life cycle assessment with an application in the chemicals sector. In: Science of The Total Environment, Vol. 687, pp. 380-391; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.088>

Bunke, D., Moritz, S., Brack, W., López Herráez, D., Posthuma, L., Nuss, M. (2019): Developments in society and implications for emerging pollutants in the aquatic environment. Environmental Sciences Europe (2019) 31:32; Online verfügbar: <https://doi.org/10.1186/s12302-019-0213-1>

Weber, R.; Herold, C.; Hollert, H.; Kamphues, J.; Ungemach, L.; Blepp, M.; Ballschmiter, K. (2018): Life cycle of PCBs and contamination of the environment and of food products from animal origin. Environmental science and pollution research international (online ahead of print).

Bunke D., Peschers M., Lersch F., Nuss M. (2018): Häufigkeit hormonell wirkender Stoffe in Kosmetikprodukten von Studentinnen und Studenten. *Hauswirtschaft und Wissenschaft* 66 (2018), ISSN 2626-0913. <https://haushalt-wissenschaft.de>; Online verfügbar: [http://doi.org/10.23782/HUW\\_11\\_2017](http://doi.org/10.23782/HUW_11_2017)

Sackmann, K., Reemtsma, T., Rahmberg, M., Bunke, D. (2018): Impact of European chemicals regulation on the industrial use of plasticizers and patterns of substitution in Scandinavia. *Environment International* 119, S. 346-352. Online verfügbar: <https://doi.org/10.1016/J.ENVINT.2018.06.037>

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

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

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

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

Oltmanns, J.; Bunke, D.; Jenseit, W. (2016): Compilation of chemical indicators - Development, revision and additional analyses. *eurostat Statistical working papers*. Online verfügbar: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/7722994/KS-TC-15-006-EN-N.pdf/b11e51ae-c29c-45e3-a1b1-8ba6583906eb>.

Reihlen, A., Bunke, D., Gruhlke, A., Groß, R.; Blum, C. (2016): Guide on Sustainable Chemicals - A decision tool for substance manufacturers, formulators and end users of chemicals (UBA - Umweltbundesamt, Hrsg.). Online verfügbar: [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/guide\\_sustainable\\_chemicals\\_2017.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/421/publikationen/guide_sustainable_chemicals_2017.pdf).

Reihlen, A., Bunke, D., Gruhlke, A., Groß, R.; Blum, C. (2016): Leitfaden Nachhaltige Chemikalien - Eine Entscheidungshilfe für Stoffhersteller, Formulierer und Endanwender von Chemikalien (UBA - Umweltbundesamt, Hrsg.). Online verfügbar: [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/161215\\_uba\\_fb\\_chemikalien\\_dt\\_bf.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/161215_uba_fb_chemikalien_dt_bf.pdf)

## 7. Nachhaltige Werkstoffe & Technologien

### 7.1. Übergreifende Fragestellungen

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

Jörß, W.; Böttcher, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Köhler, A.; Krob, F.; Liste, V.; Mendelewitsch, R.; Möller, M.; Siemons, A. in Zusammenarbeit mit Lübbbers, S.; Lengning, S.; Muralter, F.; Kulkarni, P.; in Kooperation mit Prognos AG

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Circular Economy: Analyse und Beratung zu biobasierten Materialien in der Kreislaufwirtschaft, chemischem Recycling, Kohlenstoffkreisläufen und Massenbilanzierung** (2023)

Manhart, A.; Dehoust, G.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Löw, C.; Möck, A.

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

**Chancen und Risiken von Methoden zur Entnahme und Speicherung von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre – Empfehlungen aufgrund der Analyse des Wissensstandes und einer systematischen Befragung von Fachleuten in der Schweiz** (2023)

Cames, M.; Hermann, A.; Köhler, A.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Mader, C.; Som, C.; Malinverno, N.; Niesen, B.; Wäger, P.; in Kooperation mit Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

*Auftraggeber: Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung*

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

Köhler, A.; Bulach, W.; Eckert, D.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Schmitz, M.; in Kooperation mit Jokey Holding GmbH & Co. KG

*Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH*

**Ökobilanzielle Untersuchung von Hoch- und Höchstspannungsleitungen in Deutschland** (2022)

Sutter, J.; Eckert, D.; Flachsbarth, F.; Hermann, C.; Liu, R.; in Kooperation mit Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Hoffmann

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Vergleichende Analyse von Stromspeichern – Anwendungsszenarien, ökonomische und ökologische Bewertung** (2020)

Bulach, W.; Baron, Y.; López, V.; Möller, M.

*Auftraggeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt*

**KMU-innovativ - Verbundvorhaben Ressourceneffizienz: UpcyclePET - Entwicklung innovativer Verfahren und Formulierungen zum Upcycling von PET-Flaschen- und Blister-Rezyklaten für technisch hochwertige Kunststoffanwendungen, TV 2: Entwicklungsbegleitende Bewertung der Nachhaltigkeitsaspekte** (2019)

Köhler, A.; Blepp, M.; López, V.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Schömberger, F.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit (Fraunhofer LBF)

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

**Eine plastikfreie Welt? Was wäre, wenn die Nutzung von Kunststoffen in ausgewählten Anwendungsbereichen konsequent reduziert würde?** (2019)

Köhler, A.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

**Erstellung einer Studie zur vergleichenden ökonomischen und ökologischen Bewertung von additiven und konventionellen Fertigungstechnologien in der industriellen Produktion** (2019)

Köhler, A.; Baron, Y.; Bulach, W. in Zusammenarbeit mit Bierdel, M.; Kilchert, S.; Pfaff, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik Ernst-Mach-Institut (Fraunhofer EMI)

*Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH*

### **Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien - Potentialermittlung für Second-Best-Lösungen (2018)**

Buchert, M.; Bulach, W.; Degreif, S.; Köhler, A.; Prakash, S.; Schüler, D. in Zusammenarbeit mit Behrendt, M.; Nölte, R.; Röben, A.; in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Evaluation der Auswirkung von Energiemanagementsystemen (EnMS) (2018)**

Köhler, A. in Zusammenarbeit mit Lindner, U.; Radgen, P.; Unger, M.; Krüger, L.; Deutsch, N.; Barckhausen, A.; Fehr, J.; Jensterle, M.; Gründig, D.; Koselleck, M.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; Deutsche Energie-Agentur (dena); PricewaterhouseCoopers GmbH - Wirtschaftsprüfungsgesellschaft; Universität Stuttgart

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

### **Vergleichende ökonomische und ökologische Bewertung von innovativen, stationären Energiespeichertechnologien in der industriellen Produktion (2017)**

Köhler, A.; Baron, Y.; Buchert, M.; Bulach, W.; Möller, M.; Stahl, H.; in Kooperation mit Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

*Auftraggeber: VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH*

### **Review of the Eco-innovation Action Plan (EcoAP) (2015)**

Baron, Y. in Zusammenarbeit mit Kállay, T.; Herczeg, M.; Bilsen, V.; Debergh, P.; Gerard, M.; Mertens, K.; Padilla, P.; Strosser, P.; Klaassens, E.; et al.; in Kooperation mit ACTeon environment research & consultancy; Copenhagen Resource Institute (CRI); Ecorys; IDEA Consult; The Regional Environmental Center (REC)

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

### **Substitution von kritischen Rohstoffen in Permanentmagneten in Windkraft und E-Fahrzeugen sowie in Leuchtstoffen und LEDs (2015)**

Schüler, D.; Buchert, M.; Degreif, S.; Jenseit, W.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

### **Zukünftige innovative Wasserstoffspeicher: Recycling- und Umweltaanforderungen und Strategien zur Vermeidung von Versorgungsrisiken für deren Fertigung (2015)**

Köhler, A.; Bauknecht, D.; Hermann, A.; Jenseit, W.; Merz, C.; Schüler, D.; Stahl, H.; Vogel, M. in Zusammenarbeit mit Jörissen, L.; Storr, U.; in Kooperation mit Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

## **7.2. Nanotechnologie**

### **NANOTEchnology Risk Governance (NANORIGO) (2023)**

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

Köhler, A.; Hermann, A.; Seidl, R.

*Zuwendungsgeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

### **Ensuring proper risk assessment of nanomaterials to establish a precaution-based regulatory framework for their production and use (2017)**

Hermann, A.; Köhler, A.; Möller, M. in Zusammenarbeit mit Degallaix, L.; Cristofaro, D.; in Kooperation mit Center for International Environmental Law; European Environmental Citizens Organisation for Standardisation (ECOS)

*Auftraggeber: The Velux Foundation, Søborg*

**Machbarkeitsstudie zu den rechtlichen Umsetzungsmöglichkeiten eines Nano-Anlagenkatasters (2017)**

Hermann, A.; Möller, M.

*Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW***Beteiligung an der OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (WPMN) (2013)**

Möller, M.; Hermann, A.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Folgenabschätzung eines europäischen Registers für nanomaterialhaltige Produkte (2013)**

Diesner, M.; Hermann, A.; in Kooperation mit Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen (BiPRO)

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Untersuchung der Auswirkungen ausgewählter nanotechnischer Produkte auf den Rohstoff- und Energiebedarf (2013)**

Möller, M.; Diesner, M.; Küppers, P.; Manhart, A.; Pistner, C.; Spieth-Achtnich, A.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Nanomaterialien: Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit (2013)**

Möller, M.; Diesner, M.; Groß, R.; Hermann, A.; Küppers, P.; in Kooperation mit VDI Technologiezentrum GmbH

*Auftraggeber: Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung***Analyse und strategisches Management der Nachhaltigkeitspotenziale von Nanoprodukten (2012)**

Möller, M.; Diesner, M.; Groß, R.; Hermann, A.; Hünecke, K.; Küppers, P.; Pistner, C.; Prakash, S.; Spieth-Achtnich, A.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Rechtliche Machbarkeitsstudie zu einer Nano-Meldeverordnung und einem Nano-Produktregister (2010)**

Hermann, A.; Möller, M.

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### 7.3. Begleitung von Technologieentwicklungen

**Entwicklungsbegleitende Nachhaltigkeitsanalysen im Querschnittsprojekt zur Fördermaßnahme „Digital GreenTech“ (2. Phase)***(in Bearbeitung)*Siehe auch: <https://digitalgreentech.de/>

Möller, M.; Gröger, J.; Köhler, A.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Becker, N.; Schwarz, L.; Winter, N.; in Kooperation mit Gesellschaft für Informatik

*Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)***Entwicklungsbegleitende Nachhaltigkeitsanalysen im Querschnittsprojekt zur Fördermaßnahme „Digital GreenTech“ (in Bearbeitung)**

Möller, M.; Antony, F.; Behrens, F.; Gensch, C.; Gröger, J.; Köhler, A.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Becker, N.; Klein, M.; Meisner, J.; Schwarz, L.; in Kooperation mit Gesellschaft für Informatik

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

**Verbundvorhaben: GreenManufacturing - Expertenkreis zur Entwicklung und Evaluierung ökologisch und ökonomisch effizienter Produktionsverfahren; Teilvorhaben: Integrierte Bewertung des Stoff- und Materialinventars in Hinblick auf seine Kompatibilität mit gesetzlichen Vorgaben** (2023)

Köhler, A.; Baron, Y.; Bunke, D.; Gensch, C.; Löw, C.; Magrini, C.; Moch, K.; Möller, M.  
Zuwendungsgeber: *Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)*

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

Köhler, A.; Liu, R.  
Zuwendungsgeber: *Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*

## Publikationen zum Thema Technologiebewertung

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

Antony, F.; Grießhammer, R.; Speck, T.; Speck, O. (2016): The cleaner, the greener? Product sustainability assessment of the biomimetic façade paint Lotusan(®) in comparison to the conventional façade paint Jum-bosil(®). *Beilstein journal of nanotechnology* 7, S. 2100–2115.

Stieß, I.; Fischer, C.; Kunkis, M. (2016): Saving power with class. Conference proceedings of BEHAVE 2016 - 4<sup>th</sup> European Conference on Behaviour and Energy Efficiency, 08.-09.09.2016, Coimbra, Portugal (University of Coimbra, Hrsg.).

Antony, F.; Möller, M. (2015): Zur Bewertung der Nachhaltigkeit in der Aquakultur: Analysekonzepte, aktueller Stand und künftige Potenziale. In: Wedekind, H. (ed.) *Deutscher Fischereitag 2014*. Schriftenreihe des deutschen Fischereiverbandes.

van der Velden, N. M.; Kuusk, K.; Köhler, A. R. (2015): Life cycle assessment and eco-design of smart textiles. The importance of material selection demonstrated through e-textile product redesign. In: *Materials & Design* 84, S. 313–324.

Antony, F.; Grießhammer, R.; Speck, T.; Speck, O. (2014): Sustainability assessment of a lightweight biomimetic ceiling structure. *Bioinspiration & biomimetics* 9 (1), S. 16013.

## 8. Klima- und Nachhaltigkeitsverantwortung von Unternehmen und Organisationen

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

Siehe auch: <https://www.ru.nl/en/research/research-projects/achieving-high-integrity-voluntary-climate-action-achieve>

Schneider, L.; Antony, F.; Fallasch, F.; Gensch, C.; Haase, I.; Healy, S.; Kenkmann, T.; Lauer, S.; Lorösch, H.; Siemons, A.; Urrutia, C.; in Kooperation mit CDP Worldwide (Europe) gGmbH; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE); E3-Modelling; Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia - WWF Colombia (WWF); Holistic Consulting and IT Services; Netherlands Environmental Assessm  
Zuwendungsgeber: *EU-Horizon Europe*

**Schließung von Stoffkreisläufen - Herstellerorganisationen zur Erfüllung der erweiterten Herstellerverantwortung für Industrie- und Fahrzeugbatterien** *(in Bearbeitung)*

Buchert, M.; Baron, Y.; Klinge (geb. Betz), J.; Liu, R.; Rasyid, F.; Winter, E.  
*Auftraggeber: Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien*

**Wissenschaftliche Begleitforschung Klimaneutrale Bundesverwaltung** *(in Bearbeitung)*

Antony, F.; Braungardt, S.; Cames, M.; Graulich, K.; Keimeyer, F.; Liu, R.; Mottschall, M.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J.; von Vittorelli, L.; Wagner, T. in Zusammenarbeit mit Seefeldt, F.; Sandhövel, M.; Haberer, L.; Beeg; Spöttle, M.; in Kooperation mit FutureCamp Holding GmbH; Prof. Dr. Stefan Klinski; Prognos AG  
*Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*

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

Köhler, A.; Antony, F.; Bunke, D.; Gailhofer, P.; Gascon Castellero, L.; Graulich, K.; Heyen, D. in Zusammenarbeit mit Franke, J.; Verheyen, R.; Schreiber, H.; Theurl, M.; in Kooperation mit Rechtsanwälte Günther Partnerschaftsgesellschaft; Umweltbundesamt Wien  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Jörß, W.; Böttcher, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Köhler, A.; Krob, F.; Liste, V.; Mendelewitsch, R.; Möller, M.; Siemons, A. in Zusammenarbeit mit Lübbers, S.; Lengning, S.; Muralter, F.; Kulkarni, P.; in Kooperation mit Prognos AG  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

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

Teufel, J.; Hanke, G. in Zusammenarbeit mit Roehl, R.; in Kooperation mit a´verdis  
*Auftraggeber: Erzdiözese Freiburg*

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

Gensch, C.; Liu, R.; Lorösch, H.; Möller, M.; Stuber-Rousselle, K.  
*Auftraggeber: Institut Feuerverzinken GmbH*

**Roadmap Feuerverzinken 2045: Der Weg zum treibhausgasneutralen Feuerverzinken in Deutschland** *(in Bearbeitung)*

Gensch, C.; Heinemann, C.; Lorösch, H.; Vogel, M.  
*Auftraggeber: Institut Feuerverzinken GmbH*

**Dreifacher Klimaschutz durch Stromsparen und Rückinvestition in Erneuerbare Energien** *(2024)*

Graulich, K.; Seidl, R. in Zusammenarbeit mit Albert-Seifried, S.; Seifried, D.; Gaudian, T.; Walzer, M.; Janssen, S.; in Kooperation mit Büro Ö-quadrat; Elektrizitätswerke Schönau (EWS); Prof. Dr. Rainer Grießhammer  
*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

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

Antony, F.; Gensch, C.; Liu, R.; Nungesser, L.; Stuber-Rousselle, K.  
*Auftraggeber: E.V.A. GmbH*

**Experten- und NGO-Beirat Nestlé Deutschland (2023)**

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

Antony, F.

*Auftraggeber: Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production*

**Die Verbraucherin und der Verbraucher als Akteurin und Akteur in der Lieferkettenregulierung: Eine Verbrauchersicht auf menschenrechtliche Risiken in der Lieferkette (2023)**

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

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

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

(2023)

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

Köhler, A.; Liu, R.; Rüdener, I.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Terres, L.; Ellensohn, J.; Maun, A.; in Kooperation mit Universitätsklinikum Freiburg

*Auftraggeber: Universitätsklinikum Freiburg*

**Erstellung eines Berechnungswerkzeugs für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von elektronischen Publikationen (2023)**

Gröger, J.

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

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

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

*Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)*

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

(2023)

Siehe auch: <https://www.meru-projekt.de/>

Wolff, F.; Gensch, C.; Gsell, M.; Kampffmeyer, N.; Prieß, R.; in Kooperation mit adelphi consult GmbH; Alpensped; B.A.U.M. e.V.; DC-Datacenter-Group GmbH; Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW); Leuphana Universität Lüneburg, Centre for Sustainability Management; Miele & Cie. KG

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

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

Rüdener, I.; Gensch, C.; López, V.

*Auftraggeber: Green Shooting vertreten durch Medien- und Filmgesellschaft Baden-Württemberg*

**Workshopserie UNFCCC Playbook (2022)**

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

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

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

Möller, M.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Wien Energie GmbH*

**Umweltwissenschaftliche und Marktforschungsarbeiten zu produktgruppenbezogenen Mindestvorgaben der öffentlichen Beschaffung technischer Geräte (2021)**

Rüdenauer, I.; Behrens, F.; Gröger, J.; Hilbert, I.; McLennan, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.  
*Auftraggeber: Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz*

**Klimafreundliche Produktion in der Lebensmittelindustrie: wissenschaftliche Einschätzung zu klimabezogenen Aussagen wie „klimaneutral“ oder „klimapositiv“ auf Produkten (2021)**

Quack, D.; Antony, F.; Liu, R.; Timpe, C.; in Kooperation mit 3f design  
*Auftraggeber: Foodwatch e.V.*

**REACH Radar Plus - Unterstützung von KMU zu Problemstoffen, Erkennen, Ersatz, Konformitätsprüfung (2021)**

Bunke, D.; Moch, K. in Zusammenarbeit mit Fath, A.; in Kooperation mit Hochschule Furtwangen  
*Zuwendungsgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Klimafreundliche Produktion in der Automobilindustrie (2021)**

Gensch, C.; Prieß, R.; Stuber-Rousselle, K.; in Kooperation mit Prof. Dr. Rainer Grießhammer  
*Auftraggeber: Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion*

**Ökobilanzielle Analyse von Konstruktionsvarianten bei Waschautomaten (2021)**

Rüdenauer, I.; Gensch, C.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

**Umweltbezogene und menschenrechtliche Sorgfaltspflichten als Ansatz zur Stärkung einer nachhaltigen Unternehmensführung (2020)**

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/umweltbezogene-menschenrechtliche>  
Scherf, C.; Gailhofer, P.; Hilbert, I.; Kampffmeyer, N.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Krebs, D.; Hartmann, C.; Klinger, R.; in Kooperation mit Geulen & Klinger Rechtsanwälte  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Vergleichende Studie zur Umweltbilanz (LCA) von Produkten der Rügenwalder Mühle (2020)**

Antony, F.; Gensch, C.; López, V.; Teufel, J.  
*Auftraggeber: Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG*

**Orientierende ökobilanzielle Untersuchung einer Aquakulturanlage (2020)**

Antony, F.; López, V.  
*Auftraggeber: EXIST-Gründerteam ocean[cube] - Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar)*

**Weiterentwicklung von Strategien gegen Obsoleszenz einschließlich rechtlicher Instrumente (2019)**

Keimeyer, F.; Gailhofer, P.; Graulich, K.; Gsell, M.; Prakash, S.; Scherf, C. in Zusammenarbeit mit Brönneke, T.; in Kooperation mit Hochschule Pforzheim  
*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

**Dialoggestaltung „Nachhaltige Schulverpflegung“ (2018)**

Teufel, J.; Stratmann, B.  
*Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau*

**Implementation of the Sustainable Assessment Framework (SASF) in the global ICT industry***(2018)*

Prakash, S.; Prieß, R. in Zusammenarbeit mit Winter, M.; Behrendt, C.; in Kooperation mit Stakeholder Reporting GmbH

*Auftraggeber: Global Enabling Sustainability Initiative (GeSI)***Umweltschutz wahrt Menschenrechte - Deutsche Unternehmen in der globalen Verantwortung. Spendenprojekt 2016** *(2018)*

Sautter (geb. Schleicher), T.; Gailhofer, P.; Kampffmeyer, N.; Scherf, C.; Westphal, I.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.***Screening vorhandener Studien zum Thema PCF/PEF Fleisch- bzw. Fleischersatzprodukte***(2017)*

Antony, F.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG***Hipp Strategieworkshop „Product Environmental Footprint (PEF)“** *(2017)*

Antony, F.; Liu, R.; Prieß, R.

*Auftraggeber: Hipp Werk Georg Hipp OHG***Fortschreibung und Aktualisierung der Beratungsdienstleitung im Projekt „Nachhaltigkeit“***(2017)*

Möller, M.; Rausch, L.

*Auftraggeber: MVV Energie AG***Ökologisches Design als Qualitätskriterium in Unternehmen stärken** *(2017)*

Graulich, K.; Brunn, C.; Prieß, R.; Quack, D.; Scherf, C.; Wolff, F. in Zusammenarbeit mit Lechner, R.; Mai, M.; in Kooperation mit mai public relations GmbH

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Beratungsleistungen im Zusammenhang mit Entscheidungen zu Treibmitteln für PU-Schäume** *(2017)*

Blepp, M.; Antony, F.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH***GLOBAL VALUE: Bewertung der Auswirkungen multinationaler Unternehmen auf die globale Entwicklung und Wertschöpfung** *(2017)*Siehe auch: <http://www.global-value.eu/>

Wolff, F.; Brunn, C.; Heyen, D.; Klink, D.; Prakash, S.; Scherf, C.; Teufel, J.; in Kooperation mit BRAC; Central European University; Centrum für Evaluation; Copenhagen Business School (CBS); Ludwig Boltzmann Institut für Menschenrechte; Sokoine University of Agriculture, Tanzania; Sustainalytics; Universität Aalto; Universität Nottingham; Wirtschaftsu

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation***Relevanz der Nachhaltigkeitsaspekte in Industrie 4.0** *(2016)*

Prakash, S.; Hilbert, I.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.***Technical support to the development of BEMPs in 4 EMAS priority sectors. Lot 1: Electric and electronic equipment manufacturing** *(2016)*

Möller, M.; Baron, Y.

*Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation*

**Einschätzung zur Recyclingfähigkeit eines Flachbildschirmfernsehers und einer Kühl-Gefrier-Kombination (2016)**

Antony, F.

*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG***Einsparpotenzial von Miele-Waschmaschinen mit „PowerWash 2.0“ gegenüber Geräten von Wettbewerbern mit herkömmlicher Technologie (2016)**

Rüdenauer, I.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Miele & Cie. KG***Erstellung eines Praxisleitfadens zum Vorhaben „Vermeidung von Lebensmittelabfällen in Einrichtungen der Außer-Haus-Verpflegung“ (2016)**

Antony, F.; Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Roehl, R.; in Kooperation mit a´verdis

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)***Sustainability Assessment Standard Framework for the global ICT Industry (2016)**

Prakash, S.; Manhart, A.; Prieß, R.; Sautter (geb. Schleicher), T. in Zusammenarbeit mit Winter, M.; Behrendt, C.; in Kooperation mit Stakeholder Reporting GmbH

*Auftraggeber: Global Enabling Sustainability Initiative (GeSI)***Erstellung eines Praxisleitfadens und eines Veranstaltungskonzepts zum Thema Strategien zur erfolgreichen Einführung von Bio-Lebensmitteln im Verpflegungsbereich von Kommunen („Mehr Bio in Kommunen“) (2016)**Siehe auch: [www.biostaedte.de/mehr-bio-in-kommunen/das-projekt.html](http://www.biostaedte.de/mehr-bio-in-kommunen/das-projekt.html)

Teufel, J.; Gröger, J.; Hermann, A. in Zusammenarbeit mit Roehl, R.; in Kooperation mit a´verdis

*Auftraggeber: Landeshauptstadt München***Waschbär Themenworkshop ‚Kunststoffe‘ (2015)**

Prieß, R.; Blepp, M.

*Auftraggeber: Triaz GmbH (Waschbär - der Umweltversand)***Green Economy (2015)**

Grießhammer, R.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Förster, H.; Gensch, C.; Gsell, M.; Heyen, D.; Prieß, R.; Siemons, A.; Wolff, F.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.***Erstellung eines Umweltberichtes für die deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) für das Bezugsjahr 2013 (2015)**

Antony, F.; Grießhammer, R.

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)***Nachhaltigkeitsstandard in der Gemeinschaftsverpflegung – Teilbericht „Küchentechnik“ (2015)**

Gensch, C.; in Kooperation mit Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)***Einschätzung der Klimarelevanz des Produktsortiments eines Lebensmittelhandelsunternehmens und Identifikation klimarelevanter Lebensphasen auf der Basis vorhandener Analysen und Studien (2015)**

Teufel, J.

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

**Das Utopia Changemaker-Manifest für KMU - Intensivierung und Qualifizierung der Nachhaltigkeitsleistung und -kommunikation von Unternehmen (2015)**

Grießhammer, R.; Brommer, E.; Brunn, C.

*Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)*

**Betrachtungen zu Produktlebensdauer und Ersatzstrategien von Miele-Haushaltsgeräten (2014)**

Gensch, C.; Blepp, M.; Sautter (geb. Schleicher), T.

*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

**Product Category Rule (PCR) Development for Green Coffee (2013)**

Quack, D.; Liu, R.; Marquardt, M.

*Auftraggeber: Tchibo GmbH*

**Einsparpotenziale durch automatische TwinDos-Dosierung bei Waschmaschinen (2013)**

Blepp, M.; Gensch, C.

*Auftraggeber: Miele & Cie. KG*

**Beratungsdienstleistung zum Konzernprojekt „Nachhaltigkeit“ (2013)**

Gensch, C.; Möller, M.; Rausch, L.; Timpe, C.

*Auftraggeber: MVV Energie AG*

**Vergleichende Klimabilanz von Motorcaravanreisen - heute & morgen (2013)**

Bleher, D.; Baron, Y.; Bunke, D.; Möller, M.

*Auftraggeber: Caravaning Industrie Verband e.V. (CIVD)*

**Unterstützung der Stadtwerke Karlsruhe bei der Entwicklung zu einem klimafreundlichen Stadtwerk und klimaneutraler Produkte (2013)**

Möller, M.; Antony, F.; Bleher, D.; Bracker, J.; Marquardt, M.; Timpe, C.

*Auftraggeber: Stadtwerke Karlsruhe*

**Fachliche Beratung der Rapunzel Naturkost GmbH beim Aufbau des Internetportals ‚Veggie Guide‘ zum Thema Klima- und Umweltauswirkungen von Ernährung (2013)**

Teufel, J.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Rapunzel Naturkost GmbH*

**Ermittlung des Product Carbon Footprint (PCF) von Speisesalz sowie sinnvoller Handlungsoptionen im PCF-Kontext für die Südsalz GmbH (2012)**

Quack, D.; Stratmann, B.

*Auftraggeber: Südsalz GmbH*

**Vergleich von Tiefkühlkost mit anderen Angebotsformen unter Klimagesichtspunkten (2012)**

Gensch, C.; Gattermann, M.; Marquardt, M.; Seum, S.

*Auftraggeber: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V. (DTI)*

**Product Carbon Footprint von fünf ausgewählten Gebäckartikeln (2011)**

Teufel, J.; Gattermann, M.; Liu, R.

*Auftraggeber: Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG*

**Einsparpotenziale durch eine neu entwickelte Waschmaschine mit Dosierautomatik (2010)**

Gensch, C.; Liu, R.

*Auftraggeber: Robert Bosch GmbH*

**Product Carbon Footprint von Krombacher Pils 20 x 0,5 l Mehrweg** (2010)

Gensch, C.; Liu, R.; Seum, S.

*Auftraggeber: Krombacher Brauerei*

**PROSA ProKlima - Produktbezogene Klima-Strategien von Unternehmen** (2010)

Grießhammer, R.; Bleher, D.; Gensch, C.; Groß, R.; Hochfeld, C.; Möller, M.; Quack, D.; Seum, S.; in Kooperation mit Chemische Industrie Basel (CIBa) Inc.; Henkel AG & Co. KGaA; Primondo GmbH; TAZ GmbH & Co. Medien KG

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

**Nachhaltigkeitsanalyse des Produktportfolio der deutschen Tiefkühlindustrie und Entwicklung von strategischen nachhaltigen Handlungsoptionen** (2010)

Teufel, J.; Gattermann, M.; Gensch, C.; Liu, R.

*Auftraggeber: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V. (DTI)*

**Ökobilanz der Kaffeezubereitung: Eine vergleichende Analyse potentieller Umweltauswirkungen verschiedener Methoden der Kaffeezubereitung** (2010)

Stratmann, B.; Liu, R.; Quack, D.

*Auftraggeber: Bodum GmbH*

**Gesellschaftliche Verantwortung im Einzelhandel: Fragebogen für die Branchen „Schmuck/Uhren“, „Spielwaren“ und „Schreibwaren“** (2010)

Prakash, S.; Manhart, A.

*Auftraggeber: Verbraucher Initiative e.V. (Bundesverband)*

## 9. Methoden

### 9.1. Methodenentwicklung & -standardisierung

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

Siehe auch: <https://www.ru.nl/en/research/research-projects/achieving-high-integrity-voluntary-climate-action-achieve>

Schneider, L.; Antony, F.; Fallasch, F.; Gensch, C.; Haase, I.; Healy, S.; Kenkmann, T.; Lauer, S.; Lorösch, H.; Siemons, A.; Urrutia, C.; in Kooperation mit CDP Worldwide (Europe) gGmbH; Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Costa Rica (CATIE); E3-Modelling; Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia - WWF Colombia (WWF); Holistic Consulting and IT Services; Netherlands Environmental Assessm

*Zuwendungsgeber: EU-Horizon Europe*

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

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

Gröger, J.; Behrens, F.; Bunke, D.; Liu, R.; Möller, M.; in Kooperation mit adesso SE; Gesellschaft für Informatik (GI); Open Source Business Alliance (OSBA); Siemens AG

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

**Product Environmental Footprint - Weiterentwicklung und Anwendung** (2023)

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

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Modell Deutschland - Circular Economy - Modellierung und Folgenabschätzung einer Circular Economy in Deutschland (2023)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gensch, C.; Hurst, K.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Liu, R.; López, V.; Löw, C.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schön-Blume, N.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jacob, K.; Fiala, V.; Herbst, A.; Loibl, A.; Pfaff, M.; in Kooperation mit cyclos GmbH; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin

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

### **Modell Deutschland Circular Economy - Politik-Blueprint (2023)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gascon Castellero, L.; Gensch, C.; Klinge (geb. Betz), J.; Köhler, A.; Löw, C.; Manhart, A.; Sautter (geb. Schleicher), T.; Schön-Blume, N.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jakob, K.; Fiala, V.; Pfaff, M.; Herbst, A.; Loibl, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin

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

### **Modell Deutschland Circular Economy - Machbarkeitsstudie (2022)**

Prakash, S.; Antony, F.; Dehoust, G.; Gensch, C.; Klinge (geb. Betz), J.; Löw, C.; Stuber-Rousselle, K.; Teufel, J. in Zusammenarbeit mit Jacob, K.; Herbst, A.; Pfaff, M.; Loibl, A.; in Kooperation mit Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Freie Universität Berlin

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

### **Weiterentwicklung einer Nachhaltigkeitsbewertungsmethode auf Basis der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (Agenda 2030) (2021)**

Möller, M.; Antony, F.; Gießhammer, R.; Gröger, J.; Prieß, R. in Zusammenarbeit mit Eberle, U.; Wenzig, J.; in Kooperation mit Prof. Dr. Rainer Gießhammer; Zentrum für Nachhaltige Unternehmensführung (ZNU)

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

### **Politik für eine Nachhaltige Aquakultur 2050 - Empfehlungen aus der Zielperspektive (2018)**

Antony, F.; Möller, M.; Teufel, J.

*Auftraggeber: Öko-Institut e.V.*

### **Entwicklung einer Bilanzierungsmethodik und Erstellung einer Startbilanz für die CO<sub>2</sub>-Emissionen der Senats- und Bezirksverwaltungen des Landes Berlin (2017)**

Antony, F.; Kenkmann, T.; Winger, C.

*Auftraggeber: Berliner Energieagentur*

### **Aktualisierung der UBA-Methodik zu Ökobilanzen (2016)**

Gensch, C. in Zusammenarbeit mit Giegrich, J.; et al.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Integrah AS

*Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)*

### **Methoden und Hilfsmittel des Ecodesigns von Kunststoffverpackungen (2015)**

Möller, M.; Köhler, A.; Moritz, S.; in Kooperation mit Technische Universiteit Delft

*Auftraggeber: IK Industrievereinigung Kunststoffverpackung e.V.*

### **Umweltinformationen für Produkte und Dienstleistungen - Anforderungen, Instrumente, Beispiele (2014)**

Gensch, C.

*Auftraggeber: Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)*

## 9.2. Methodenanwendung

### Vergleichende Ökobilanz Print- versus Digitalprodukte

(in Bearbeitung)

Köhler, A.; Gröger, J.; Möller, M.

Auftraggeber: *Verband Druck Medien Österreich*

### Ermittlung von Grundlagen und Bewertungsmethoden einer Ökobilanz des Straßenwinterdienstes (2023)

Quack, D.; Liu, R. in Zusammenarbeit mit Götzfried, F.; Gartiser, S.; Hafner, C.; in Kooperation mit Hydrotox GmbH; Salt Research + Consulting

Auftraggeber: *Bundesanstalt für Straßenwesen*

### Update of the 2015 Material System Analyses (2023)

Baron, Y.; Buchner, M.; Bulach, W.; Dietrich, A.; Klinge (geb. Betz), J.; Lüdemann, Y.; Magrini, C.; Neumaier, J.; in Kooperation mit In Extenso Innovation Croissance; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH (ifeu); Ramboll Deutschland GmbH

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

### Erstellung eines Berechnungswerkzeugs für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von elektronischen Publikationen (2023)

Gröger, J.

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

### Ex-post Evaluierung der Nutzen und Kosten von Umweltgesetzen (2023)

Hünecke, K.; Baron, Y.; Löw, C.; Schumacher, K. in Zusammenarbeit mit Bauer, C.; Keil, S.; Schweizer, P.; in Kooperation mit Deutsches Forschungsinstitut für öffentliche Verwaltung Speyer (FOEV); Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)

Auftraggeber: *Umweltbundesamt (UBA)*

### Ökobilanzielle Untersuchung sowie Kosten-Nutzen-Analyse zweier Pilot-Aquaponikanlagen (2018)

Antony, F.; Baron, Y.

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

### Ökobilanzieller Vergleich des Einsatzes von Mehrweg- gegenüber Einweggeschirr in Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung in den USA (2017)

Antony, F.; Gensch, C.

Auftraggeber: *Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG*

### Study on the Energy Saving Potential of Increasing Resource Efficiency (2016)

Siehe auch: [http://ec.europa.eu/environment/enveco/resource\\_efficiency/pdf/final\\_report.pdf](http://ec.europa.eu/environment/enveco/resource_efficiency/pdf/final_report.pdf)

Mehlhart, G.; Antony, F.; Bergmann, T.; Hay, D.; Jenseit, W.; Köhler, A.; Möller, M.; Mottschall, M.; Sutter, J. in Zusammenarbeit mit Herzeg, M.; Bakas, I.; Bilsen, V.; Debergh, P.; Rynikiewicz, C. F.; Mashkina, O.; Mikkola, N.; Meindert, L.; Vermeulen, J.; in Kooperation mit Copenhagen Resource Institute (CRI); Ecorys

Auftraggeber: *Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt*

**Runder Tisch „Verbesserung der Grundwassersituation im Hessischen Ried“ - Wissenschaftliche Begleitung (2014)**

Alt, S.; Asmus-Miu, D.; Baron, Y.; Bertram, M.; Brommer, E.; Claus, M.; Gensch, C.; Spieth-Achnich, A.; in Kooperation mit Martin Bertram; NW Forstw. Versuchsanstalt  
*Auftraggeber: Hessisches Ministerium f. Wirtschaft, Verk. U. L.*

**Beratung des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW im Zusammenhang mit der eingerichteten Ad-hoc AG „Produktbilanzierung im Klimaschutzplan NRW“ (2014)**

Gensch, C.  
*Auftraggeber: Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen*

**Orientierender ökobilanzieller Vergleich von Mehrwegsteckbecken gegenüber Einwegsteckbecken aus Biokunststoffen (2013)**

Antony, F.; Blepp, M.; Gensch, C.  
*Auftraggeber: Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG*

**Vergleichende Ökobilanz von Verpackungsvarianten für Gasheizgeräte (2010)**

Möller, M.; Blepp, M.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG*

### 9.3. Critical Reviews

**Teilnahme in einem Review-Panel für eine Ökobilanz-Studie (2022)**

Köhler, A.  
*Auftraggeber: Tchibo GmbH*

**Stadt Freiburg: Einschätzung zur Ökobilanz von acetyliertem Holz und zur Stoffbewertung von Essigsäureanhydrid (2015)**

Antony, F.; Blepp, M.; Heyen, D.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Stadt Freiburg, Umweltschutzamt*

**Critical Review einer vergleichenden Ökobilanz zu Druckverfahren mit Berücksichtigung einer technologischen Neuentwicklung (2013)**

Gensch, C.; Liu, R.  
*Auftraggeber: Henkel AG & Co. KGaA*

**Accompanying Critical Review of a Life Cycle Assessment Study on High-Performance Fabrics (2012)**

Möller, M.; Gensch, C.; Liu, R.  
*Auftraggeber: W.L. GORE & Associates GmbH*

**Critical review of a life cycle analysis study on tomato grown in Morocco (2011)**

Gensch, C.; Moch, K.  
*Auftraggeber: Azura Group - Disma International*

### Publikationen zum Thema Methoden

Quack, D. (2023): Ökobilanzierung des Winterdienstes. Tagungsband zum Kolloquium Straßenbetrieb 2023, 19. – 20.09.2023 in Karlsruhe, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) (Hg.).