

Referenzliste

Energie & Klimaschutz
Januar 2018



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

An den drei Standorten Freiburg, Darmstadt und Berlin beschäftigt das Institut rund 170 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, darunter knapp 120 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

Energie & Klimaschutz

Die wichtigste Aufgabe des Bereichs Energie & Klimaschutz besteht darin, die ökologischen und nuklearen Risiken, die durch die Energienutzung entstehen, zu verringern. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler entwerfen ein Energiesystem ohne Kernenergie, das stattdessen auf einer wirtschaftlichen Energienutzung (Energieeinsparung, Kraft-Wärme-Kopplung etc.) und auf der Verwendung kohlenstoffarmer und erneuerbarer Energieträger beruht.

In den vergangenen Jahren trat darüber hinaus die Frage des Klimaschutzes immer stärker in den Vordergrund. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erarbeiten in diesem Zusammenhang Potenzialanalysen, Emissions- und Stoffstrombilanzen, Emissionsinventare und -projektionen sowie Energie- und Klimaschutzszenarien.

Das Arbeitsspektrum des Bereichs umfasst weiterhin die Bewertung energie- und klimapolitischer Instrumente, beispielsweise flexible Mechanismen des Kyoto-Protokolls, Stromzertifizierungen oder Kraft-Wärme-Kopplung-Quotenmodelle. Darüber hinaus arbeiten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zur nachhaltigen Entwicklung von Städten und Regionen, indem sie Programme wie die Lokale Agenda 21 fördern und begleiten.

Impressum:

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

Stand: Januar 2018
Bearbeiterin: Bernadette Kiefer

Geschäftsstelle Freiburg

Postfach 17 71
79017 Freiburg

Hausadresse

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

Büro Berlin

Schicklerstraße 5-7
10179 Berlin
Telefon +49 30 405085-0

Büro Darmstadt

Rheinstraße 95
64295 Darmstadt
Telefon +49 6151 8191-0

Inhalt

1.	Globale Klimaschutzpolitik	4
2.	Europäische Energie- und Klimaschutzpolitik	12
3.	Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik	22
3.1.	Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik – Sektorübergreifend	22
3.2.	Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik – Sektorspezifisch	28
4.	Regionale und kommunale Energie- und Klimaschutzpolitik	40



1. Globale Klimaschutzpolitik

Analyse der aktuellen Entwicklung im globalen Kohlenstoffmarkt (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse und Bewertung der Ausgestaltung eines Offsetting-Systems in der internationalen Luftfahrt (in Bearbeitung)

Cames, M.; Graichen, J.; Healy, S.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: Lambert Schneider; New Climate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beschreibung und Charakterisierung des Europäischen Energiesystems (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Der "Global Stocktake" unter dem Übereinkommen von Paris: Ausgestaltung, Methodik und Prozess (inkl. Testlauf für eine Auswahl von Staaten) (in Bearbeitung)

Siemons, A.; Förster, H.; Healy, S.; Herold, A.; Moosmann, L.; in Kooperation mit: Potsdam Institut for Klimafolgenforschung (PIK); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Commissioned by: German Environment Agency (UBA)

Emissionsminderungsanreize für Entwicklungsländer (in Bearbeitung)

Graichen, J.; Cames, M.; Harthan, R.; in Kooperation mit: NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung von Konzepten zur Umsetzung von neuen oder Transformation von vorhandenen Marktmechanismen in ein neues UNFCCC Klimaabkommen (in Bearbeitung)

Graichen, J.; Cames, M.; Healy, S.; in Kooperation mit: INFRAS; Lambert Schneider; Stephanie La Hoz Theuer; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Fachlich-technische Begleitung der Erstellung von Anrechnungssystemen in Nicht-Annex 1 Ländern am Beispiel von Costa Rica, Kolumbien und Mexiko *(in Bearbeitung)*

Graichen, J.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Herold, A.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

Klimaschutz im Seeverkehr *(in Bearbeitung)*

Keimeyer, F.; Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft; MARENA; Universität Rostock

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Konzeptionierung eines gemeinsamen Transparenzsystems unter dem Übereinkommen von Paris. Analyse des Verhandlungsprozesses und Projizierung der Auswirkungen auf die Informationsbereitstellung *(in Bearbeitung)*

Jörß, W.; Förster, H.; Gores, S.; Harthan, R.; Herold, A.; Siemons, A.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Cames, M.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Carbon Limits; INFRAS; Lambert Schneider; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Study on methods and considerations for the determination of greenhouse gas emissions reduction objectives for international shipping *(in Bearbeitung)*

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support to the Commission for the determination of the Carbon Leakage List post-2020 under the EU Emission Trading System *(in Bearbeitung)*

Graichen, V.; Cludius, J.; Healy, S.; Rausch, L.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Trinomics B.V.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

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

Matthes, F.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Weiterentwicklung des EU-ETS im Luftverkehr vor dem Hintergrund der Einführung einer globalen marktbasierter Maßnahme durch die ICAO (in Bearbeitung)

Graichen, V.; Cames, M.; Gores, S.; Graichen, J.; Healy, S.; in Kooperation mit: CE Delft; Lambert Schneider; Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Cames, M.

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

Wissenschaftliche Unterstützung des BMU zur Transparenz (Berichterstattung und Überprüfung) im neuen Pariser Klimavertrag (Paris-Protokoll) (in Bearbeitung)

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

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

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

Böttcher, H.; Herold, A.; Herrmann, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Center for International Forestry Research (CIFOR); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Wageningen UR (University & Research centre)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Study on EU Financing of REDD+ Readiness Activities, and Results-Based Payments pre- and post-2020: Sources, Cost-Effectiveness and Fair Allocation of Incentives (2018)

Böttcher, H.; Herold, A.; Herrmann, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Center for International Forestry Research (CIFOR); COWI Denmark Holding A/S

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Graichen, J.; Cames, M.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Transport Analysis and Knowledge Systems (TAKS)

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

Briefing on "Key issues at stake at the 71st session of the IMO Marine Environment Protection Committee (MEPC/71)" (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Accompagnement pour l'introduction d'un système national d'inventaire des gaz à effet de serre (SNI-GES) au Maroc (2016)

Harthan, R.; in Kooperation mit: Enviro Consulting International (Marokko); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA)

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Bewertung des THG-Minderungsbeitrags von globalen, regionalen und nationalen Initiativen außerhalb von UNFCCC (2016)

Graichen, J.; Healy, S.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); NewClimate – Institute for Climate Policy and Global Sustainability

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Briefing "Hauptoptionen eines globalen marktbasierten Mechanismus der ICAO beim hochrangigen Treffen im Mai 2016" (2016)

Cames, M.; Cook, V.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Briefing on "Issues at stake at the 10th session of the ICAO Committee on Aviation Environmental Protection (CAEP10)" (2016)

Cames, M.; Graichen, J.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Briefing on "Key issues at stake at the 69th session of the IMO Marine Environment Protection Committee (MEPC/69)" (2016)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Capacity Building Emissionshandel zur Unterstützung der bilateralen Zusammenarbeit 2013–2015 (2016)

Repenning, J.; Cames, M.; Cludius, J.; in Kooperation mit: adelphi consult

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

Erstellung des zweiten zweijährigen Berichts unter der Klimarahmenkonvention (2016)

Jörß, W.; Anderson, G.; Cook, V.; Förster, H.; Gores, S.; Greiner, B.; Healy, S.; Herold, A.; Schumacher, K.; Siemons, A.; in Kooperation mit: CAOS – Borboletas e Sustentabilidade; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Fachliche Ersteinschätzung von Vorschlägen für neue IKI-Vorhaben und Beratung des BMUB (2016)

Graichen, J.; Healy, S.; Scheffler, M.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Going beyond 40% - options to ensure LULUCF maintains the high environmental integrity of the EU climate and energy package (2016)

Böttcher, H.; Graichen, J.

Auftraggeber: Fern

How additional is the Clean Development Mechanism? Analysis of the application of current tools and proposed alternatives (2016)

Cames, M.; Cook, V.; Harthan, R.; Healy, S.; in Kooperation mit: Anja Kollmuss; INFRAS; Lambert Schneider; Randall Spalding-Fecher; Stockholm Environment Institute Boston (SEI-US)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Instrumente zur Erhöhung weltweiter Klimaschutzanstrengungen vor 2020 – ökonomische und politische Implikationen in ausgewählten Industrie- und Schwellenländern (2016)

Schumacher, K.; Healy, S.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Unterstützung des BMUB zu Aspekten der Transparenz inkl. Berichterstattung und Überprüfung im Rahmen der UN-Klimaverhandlungen (2016)

Herold, A.; Anderson, G.; Harthan, R.; Herrmann, L.; Siemons, A.

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

Analyse und Weiterentwicklung von Klimaschutzmaßnahmen im Seeschiffsverkehr unter Berücksichtigung der aktuellen Entwicklungen auf internationaler und europäischer Ebene (2015)

Siehe auch: <http://www.oeko.de/schiffsverkehr/>

Graichen, V.; Cames, M.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: CE Delft; RA Zimmermann, Gretz, Trautmann, Bäuerle; Stefan Seum Consulting

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Emissionsminderung in Industriestaaten und Entwicklungsländern – Kosten, Potenziale und ökologische Wirksamkeit (2015)

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/sectoral-targets-as-a-means-to-reduce-global-carbon>

Schumacher, K.; Healy, S.; Linden, J.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung ökonomischer Klimaschutzinstrumente für den internationalen Luftverkehr (2015)

Gores, S.; Cames, M.; Graichen, V.; in Kooperation mit: CE Delft

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ergebnisorientierte Finanzierung von Klimaschutzmaßnahmen durch Aufkauf von Zertifikaten – Optionen zur Sicherstellung einer langfristigen Klimawirkung (2015)

Cames, M.; Cook, V.; in Kooperation mit: Carbon Limits; Lambert Schneider

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

Good Practice Beispiele für THG-Inventare im Abfallsektor in nicht-Annex 1 Ländern (2015)

Graichen, J.; Herold, A.; Scheffler, M.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

In-depth analysis "Emission reduction targets for international aviation and shipping" (2015)

Cames, M.; Cook, V.; Graichen, J.; Siemons, A.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Minderungsverpflichtungen und faire Lastenteilung in einem neuen umfassenden Klimaschutzabkommen ab 2020 ("Post-2020 targets") (2015)

Schumacher, K.; Cames, M.; Herold, A.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Climate Analytics; ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Next generation policy instruments for renewable heating and cooling (RES-H-NEXT) (2015)

Bürger, V.; in Kooperation mit: Meister Consultants Group

Gefördert durch: IEA-Renewable Energy Technology Deployment

Provision of expertise in the field of Intended Nationally Determined Contributions for Vietnam – energy and LULUCF sectors (2015)

Harthan, R.; Böttcher, H.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Review of guiding questions for accounting of INDCs (2015)

Harthan, R.; Siemons, A.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Unterstützung bei der Berechnung von THG-Emissionsprojektionen in Ghana (2015)

Harthan, R.; Siemons, A.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Unterstützung bei der Erstellung des ersten nationalen THG-Inventars und BUR in der Dominikanischen Republik (2015)

Harthan, R.; Scheffler, M.; Siemons, A.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Unterstützung des Workshops: Nationale Beiträge- Herausforderungen für die Umsetzung und das Monitoring der INDCs - Zweiter Workshop für Lateinamerika und die Karibik (2015)

Herold, A.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Vorbereitung und Durchführung eines Trainings „MRV of NAMAs“ in Vietnam (2015)

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Aktualisierung Daten- und Rechenmodell: Energieverbrauch und Schadstoffemissionen des motorisierten Verkehrs in Deutschland 1960-2030 (TREMODO) für die Emissionsberichterstattung 2015 (Berichtsperiode 1990-2013) (2014)

Gores, S.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ausgestaltung der flexiblen Mechanismen im internationalen Kohlenstoffmarkt im Rahmen der UN-Verhandlungen um ein internationales Klimaabkommen (2014)

Cames, M.

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

Durchführung eines Workshops „Anwendung der IPCC-Software zur THG-Inventarerstellung sowie Unterstützung bei dem Aufbau eines nationalen THG-Inventarsystems in der Dominikanischen Republik“ am 25.-27. November 2014 in Santo Domingo, Dominikanische Republik (2014)

Harthan, R.; Siemons, A.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Optionen für die Fortführung der Treibhausgasminderung von CDM und JI-Projekten ohne andere Einnahmen (2014)

Cames, M.; in Kooperation mit: Lambert Schneider

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Préparation et exécution d'une formation sur l'inventaire des émissions de GES (2014)

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Preparation of the EU Biennial Report and EU 6th National Communication under the UNFCCC (2014)

Herold, A.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Healy, S.; Jörß, W.; Schumacher, K.; Siemons, A.; in Kooperation mit: CAOS – Borboletas e Sustentabilidade; Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Renforcement des capacités et accompagnement pour l'élaboration de l'inventaire national de gaz à effet de serre (GES) en Tunisie (2014)

Harthan, R.; Herold, A.; in Kooperation mit: Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA)

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Speaker at the workshop 'MRV of NAMAs as a key element of National MRV Systems' in Mexico City, Mexico (2014)

Graichen, V.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Study on the development of climate negotiations in view of Lima (COP20) (2014)

Herold, A.; Siemons, A.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Teilnahme an der Pilot-Testphase der Mitigation Accounting Initiative des World Resources Institute (WRI) (2014)

Harthan, R.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Unterstützung des GIZ-Vorhabens "Anrechnungsregeln für die Erreichung der Minderungsziele von Nicht-Annex-I-Ländern" mit Beiträgen zu zwei Kick-off-Veranstaltungen in Costa Rica und Kolumbien (2014)

Graichen, J.; Greiner, B.

Auftraggeber: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Analysis of options for accounting rules of a 2015 climate regime (2013)

Herold, A.; Böttcher, H.; Cames, M.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: ECOFYS

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ausgestaltung des Post 2012-Klimaregimes: Sektorale Ansätze zur THG-Emissionsminderung (2013)

Cames, M.; Harthan, R.; Healy, S.; in Kooperation mit: Institut für Politikwissenschaft der Universität Zürich (IPZ); Pedro Martins Barata; perspectives climate change (perspectives)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beratende Begleitung der Studie "Building momentum for low carbon development in the Philippines and Turkey" (2013)

Matthes, F.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Beratende Begleitung der Studie "Low Carbon Development Pathways for a Sustainable India" (2013)

Matthes, F.

Auftraggeber: Brot für die Welt

Capacity building for monitoring, reporting and verification of GHG in Mexico and Indonesia (2013)

Harthan, R.; in Kooperation mit: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Auftraggeber: EuropeAid

Study on the development of climate negotiations in view of Warsaw (COP 19) (2013)

Herold, A.; Cames, M.; Emele, L.; Siemons, A.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

THG Emissionen mobiler Quellen (Luftverkehr): Vergleich zwischen ETS und Nationalem Inventar (2013)

Gores, S.; Graichen, V.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Unterstützung bei der Begleitung der Klimaverhandlungen für den Flug- und Schiffsverkehr (2013)

Cames, M.

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

2. Europäische Energie- und Klimaschutzpolitik

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analyse der Wettbewerbssituation und des Carbon Leakage-Risikos der europäischen Industrien (in Bearbeitung)

Cludius, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: CE Delft; Ecologic

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Ausführliche Überprüfung der Treibhausgasinventare der EU-Mitgliedstaaten unter der EU-Entscheidung über die Anstrengungen der Mitgliedstaaten zur Reduktion ihrer Treibhausgasemissionen (Entscheidung Nr. 406/2009/EG) (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Cames, M.; in Kooperation mit: CE Delft

Auftraggeber: Europäische Union – Europäisches Parlament

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

Jörß, W.; Anderson, G.; Greiner, B.; Ludig, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Heat International; Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Öko-Recherche; Prof. Michael Kauffeld (MIKADO); Royal Institute of Technology (KTH)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

Gores, S.; Böttcher, H.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, J.; Hermann, H.; Herold, A.; Rausch, L.

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

European Topic Centre on Air Pollution and Climate Change Mitigation (2014-2018)

(in Bearbeitung)

Herold, A.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Greiner, B.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Ludig, S.; Nissen, C.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Siemons, A.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Agencia Estatal Consejo Superior

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

Gefördert durch: Europäische Umweltagentur (EEA)

Evaluierung und Weiterentwicklung des EU-Emissionshandels aus ökonomischer Perspektive für die Zeit nach 2020 (EU-ETS-7) (in Bearbeitung)

Graichen, V.; Förster, H.; Graichen, J.; Healy, S.; Repenning, J.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz und Umsetzung der EU Energieunion – Weiterentwicklung der klimaschutzrelevanten EU-Energiepolitiken (in Bearbeitung)

Bürger, V.; Bauknecht, D.; Braungardt, S.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Koch, M.; Schumacher, K.; Vogel, M.; in Kooperation mit: adelphi consult; Regulatory Assistance Project; Stefan Scheuer Consulting; Stiftung Umweltenergierecht

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

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

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Modellierung des Emissionshandels im Kontext europäischer energie- und klimapolitischer Maßnahmen: Markt- und Machbarkeitsstudie für ETS-spezifische Modelle (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Förster, H.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Normierungsgremien Erneuerbare-Energien-Richtlinie: CEN/DIN Teilstandard, Biodiversity and environmental aspects (in Bearbeitung)

Hennenberg, K.

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Report on Renewable Cooling (Update) (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Bürger, V.

Auftraggeber: Netherlands Enterprise Agency

Strukturelle Weiterentwicklung des EU-ETS nach 2020 (in Bearbeitung)

Graichen, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Haller, M.; Healy, S.; Loreck, C.; Matthes, F.; Ritter, D.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Verification of the suitability of the method proposed to produce early CO2 emission estimates (in Bearbeitung)

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

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

Voraussetzungen und Möglichkeiten für eine EU-weite Vereinheitlichung oder Harmonisierung der Systeme der Herkunftsnachweise sowie der Stromkennzeichnung (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Gores, S.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, J.; Herold, A.; Jörß, W.; Moosmann, L.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.

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

Analytical Study: Energy and MFF (2018)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Evaluating EU import data for HFCs from different sources to support the implementation of the F-gas Regulation (2018)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

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

Schumacher, K.; Cludius, J.; Loreck, C.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Analysis and aggregation of Member States' information on climate finance reported under Article 16 of the MMR for a report on EU climate finance provided to developing countries at COP22 (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Annual review of Member States' greenhouse gas inventories under the Effort Sharing Decision (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

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

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Briefing für die ENVI Delegation anlässlich des Besuchs der Porto Marghera Raffinerie in Venedig, 17.-19. Juli (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Improving the accounting of renewable electricity in transport within the new EU Renewable Energy Directive (2017)

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

Auftraggeber: Transport & Environment - Brüssel

Research study on European Energy Industry Investments (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Study on Technical Assistance in Realisation of the 2016 Report on Renewable Energy, in preparation of the Renewable Energy Package for the Period 2020-2030 in the European Union (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Study on the impact assessment for a new Directive mainstreaming deployment of renewable energy and ensuring that the EU meets its 2030 renewable energy target (2017)

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

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Wissenschaftliche Analysen zu Weiterentwicklung und Umsetzung des EU-Effort-Sharings (2017)

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

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

Aktualisierung der quantitative Analyse des EU THG-Minderungsziels 2030 (2016)

Graichen, J.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Annual review of Member States' greenhouse gas inventories under the Effort Sharing Decision in 2015 (2016)

Herold, A.; Anderson, G.; Harthan, R.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Benviroc Oy (Finland); Danish Centre For Environment And Energy (DCE); Flemish Institute of Technologic Research (VITO); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Öko-Recherche; OonKAY! (Netherlands); Swedish Environmental Research Institute (IVL Sweden); Umweltbundesamt Wien; veQsr.o (Slovakia)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Assessment of the first years of EU ETS Phase Three Allocations - Assessment of the first years of the functioning of the new allocation system based on benchmarks (2016)

Schumacher, K.; Cludius, J.; Graichen, V.; Greiner, B.; Healy, S.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: CE Delft; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Assistance to Member States for effective implementation of the reporting requirements under the Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (2016)

Herold, A.; Harthan, R.; in Kooperation mit: AEA Technology (AEAT); Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Benviroc Oy (Finland); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Öko-Recherche; Swedish Environmental Research Institute (IVL Sweden); Umweltbundesamt Wien; Universität Aarhus (Dänemark); Zoltan Somogyi (Hungary)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Briefing on "Climate action and the Emissions trading system (ETS) in China" (2016)

Cames, M.; Healy, S.; Matthes, F.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Climate benefits of material substitution by forest biomass and harvested wood products: perspective 2030 (2016)

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; in Kooperation mit: Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Aménagement (FCBA); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Braunschweig; Werner Environment and Development

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Energiewende im Stromsektor in Europa: Stand der Dinge 2015 (2016)

Ritter, D.; Emele, L.; Heinemann, C.; Rausch, L.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Performance of a literature review of greenhouse gas emission trading policy evaluations (2016)

Siehe auch: <http://www.oeko.de/oekodoc/2455/2015-001-en.pdf>

Schumacher, K.; Healy, S.; in Kooperation mit: Triple E Consulting – Energy, Environment & Economics B.V.

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Possible streamlining of climate and energy reporting requirements in areas with interlinkages (2016)

Herold, A.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Harthan, R.; Healy, S.; Jörß, W.; Scheffler, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: AMEC Foster Wheeler; BIO Intelligence Service

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Stand der Elektrifizierung im Straßenpersonenverkehr und mögliche zukünftige Auswirkungen auf die Umwelt und das europäische Energiesystem (2016)

Haller, M.; Bracker, J.; Hacker, F.; Kasten, P.; in Kooperation mit: Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Transport and Mobility Leuven; Trinomics B.V.

Auftraggeber: Europäische Umweltagentur (EEA)

Studie zur Berichterstattung über Klimafinanzierung einschließlich methodischer Fragen um einen Überblick auf EU-Ebene zu erhalten und neue Anforderungen zu erfüllen (2016)

Herold, A.; Greiner, B.; Healy, S.; Herrmann, L.; Siemons, A.; in Kooperation mit: CAOS – Borboletas e Sustentabilidade

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Study on impacts on resource efficiency of future EU demand for bioenergy (2016)

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: European Forest Institute (EFI); Indufor Oy (Finnland); Institute for European Environmental Policy (IEEP); International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt

Study to support an impact assessment of possible Aviation EU ETS Directive review (2016)

Cames, M.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Institute for Climate Economics (I4CE); Ricardo Energy & Environment (Ricardo-AEA)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support in building up the European NGO Existing coal database (2016)

Graichen, V.; Greiner, B.

Auftraggeber: Climate Action Network Europe (Can-Europe)

Support to the Commission with the preparation of the initial report for the second commitment period of the Kyoto Protocol (2016)

Herold, A.; Anderson, G.; Böttcher, H.; Cook, V.; Gores, S.; Jörß, W.; Scheffler, M.; Siemons, A.; in Kooperation mit: Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Unterstützung für die Kommission und die Mitgliedsstaaten beim Monitoring, der Berichterstattung, der Verifikation und Akkreditierung unter dem EU Emissionshandel (2016)

Herold, A.; Gores, S.; in Kooperation mit: SQ Consult B.V.

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Verification of the suitability of the method proposed to produce early CO2 emission estimates (2016)

Herold, A.; Anderson, G.; Emele, L.; Rausch, L.; Scheffler, M.

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

Assistance to Member States in the implementation of GHG projections guidelines (2015)

Gores, S.; Förster, H.; Harthan, R.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); AMEC Environment; Flemish Institute of Technologic Research (VITO); Institute of Communication and Computer systems (ICCS); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Enhanced flexibilities for the EU's 2030 Effort Sharing Decision and the treatment of the AFOLU sector (2015)

Graichen, J.; Böttcher, H.; Graichen, V.

Auftraggeber: Carbon Market Watch

Ex-post investigation of cost pass-through in the EU ETS: An analysis for six sectors (2015)

Siehe auch: https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/ets/revision/docs/cost_pass_through_en.pdf

Schumacher, K.; Cludius, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: CE Delft

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Harmonisierungsbedarf im Rahmen der Administration des EU-Emissionshandels als System der Mehrebenenverwaltung (2015)

Siehe auch: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/harmonisierungsbedarf-im-rahmen-der-administration>

Keimeyer, F.; Graichen, V.; in Kooperation mit: Institut für Gesetzesfolgenabschätzung und Evaluation des FOEV Speyer (InGFA)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

How to end energy poverty? Scrutiny of current EU and Member States instruments (2015)

Hünecke, K.; Cludius, J.; Förster, H.; Greiner, B.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Triple E Consulting – Energy, Environment & Economics B.V.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Impacts on the EU 2030 climate target of including LULUCF in the climate and energy policy framework (2015)

Böttcher, H.

Auftraggeber: Fern

Quantitative Analyse des EU THG-Minderungsziels 2030 (2015)

Graichen, J.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Reliable disclosure systems for Europe – Phase II (2015)

Siehe auch: <http://www.reliable-disclosure.org/>

Seebach, D.; Timpe, C.; in Kooperation mit: E-Control; Grexel Systems Oy; IT Power; Observer; Ostfold Research

Gefördert durch: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union

Support related to preparing the HFC phase-down mechanism, labelling rules and guidance documents for the EU F-gas policy (2015)

Jörß, W.; Anderson, G.; Greiner, B.; Hermann, A.; in Kooperation mit: Öko-Recherche

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Support to the impact assessment and preparation of delegated/ implementing acts based on the monitoring mechanism regulation (2015)

Herold, A.; Döring, U.; Jörß, W.; in Kooperation mit: AEA Technology (AEAT); Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

What does the European power sector need to decarbonise? The role of the EU ETS & complementary policies post-2020 (2015)

Graichen, V.; Healy, S.; in Kooperation mit: Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP-CSIC); Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Institute for Sustainable Development and International Relations

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Wissenschaftliche Analysen zur Weiterentwicklung und Umsetzung des "EU-Effort-Sharings" (2015)

Gores, S.; Böttcher, H.; Förster, H.; Graichen, J.; Graichen, V.; Healy, S.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Herold, A.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Siemons, A.; von Schuckmann, L.

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

Carbon Leakage and Competitiveness Assessment (2014)

Graichen, V.; Healy, S.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Cambridge Econometrics; Ecorys Nederland B.V.; Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Continued technical support to the negotiations of the F-gas Regulation, preparing its implementation and international action on F-gases (2014)

Jörß, W.; Anderson, G.; Cludius, J.; Greiner, B.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Heat International; Öko-Recherche

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

Evaluierung und Weiterentwicklung des EU-Emissionshandels (ETS-5) (2014)

Repenning, J.; Cludius, J.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Greiner, B.; Hermann, H.; Schumacher, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Kostenlose Zuteilung im EU ETS – Analyse von ausgewählten Branchen und Unternehmen in Deutschland (2014)

Hermann, H.; Cludius, J.; Healy, S.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Modellierung der Wirkungen eines Mindestpreises für die Versteigerung von Emissionsberechtigungen des Emissionshandels-Systems der Europäischen Union (2014)

Matthes, F.; Koch, M.; Loreck, C.; Wimmer, D.

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Policies to enforce the transition to Nearly Zero-Energy buildings in Europe (2014)

Siehe auch: <http://www.entranze.eu/>

Bürger, V.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Buildings Performance Institute Europe (BPIE); Enerdata Global Energy Intelligence; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); National Consumer Research Center Finland (NCRC); National Renewable Energy Centre; Polytechnische Universität Mailand; SEVEN the energy efficiency centre; Sofia Energy Agency; Technische Universität Wien

Gefördert durch: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union

Renewable Energy policy database and support (RES Legal Europe) (2014)

Bauknecht, D.; Bracker, J.; Bürger, V.; Cook, V.; Heinemann, C.; Hünecke, K.; Ritter, D.; Sachs, A.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Eclareon; Energy Research Centre of the Netherlands (ECN)

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Energie

Weiterentwicklung der Stromkennzeichnung in der Schweiz (2014)

Seebach, D.; Timpe, C.; in Kooperation mit: INFRAS

Auftraggeber: Schweizer Bundesamt für Energie (BFE)

Workshop on the ETS market stability reserve (2014)

Herold, A.; Cludius, J.; Healy, S.; Hermann, H.

Auftraggeber: Europäische Union - Europäisches Parlament

Cost-efficient and sustainable deployment of renewable energy sources towards the EU 20% target by 2020, and beyond (RES4LESS) (2013)

Siehe auch: <https://ec.europa.eu/energy/intelligent/projects/en/projects/res4less>

Bauknecht, D.; Cook, V.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Sachs, A.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Center for Promotion of Clean and Efficient Energy in Romania (ENERO); Energy and Environment Consultancy, Prag (ENVIROS); Energy Research Centre of the Netherlands (ECN); IT Power; RISØ National Laboratory, Denmark

Gefördert durch: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union

Development of GHG projection guidelines (2013)

Gores, S.; Herold, A.; Linden, J.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

EU technical review of Member States' greenhouse gas inventories for determining the annual emission allocations under the Effort Sharing Decision (2013)

Herold, A.; Harthan, R.; Hünecke, K.; Jörß, W.; in Kooperation mit: AEA Technology (AEAT); Aether – Oxford Centre for Innovation (Aether); Benviroc Oy (Finland); EMISIA; Finnish Environment Institute (Syke); Institut de Conseil et d'Etudes en Développement Durable (Institute for Consultancy and Studies in Sustainable Development – ICEDD); Interprofessional Technical Centre for Studies on Air Pollution (CITEPA); National Environmental Research Institute (NERI); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Öko-Recherche; Statistics Sweden (Sweden); Swedish Environmental Research Institute (IVL Sweden); Umweltbundesamt Wien

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

European Topic Centre on Air pollution and Climate change mitigation (2013)

Herold, A.; Anderson, G.; Cames, M.; Cludius, J.; Cook, V.; Döring, U.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Graichen, J.; Graichen, V.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Linden, J.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: AEA Technology (AEAT); National Institute for Public Health and the Environment (RIVM); Nationales Institut für Industriegegenden und Risiken (INERIS); Norwegian Institute for Air Research (NILU); Umweltbundesamt Wien

Gefördert durch: Europäische Umweltagentur (EEA)

Impact measurement and performance analysis of CSR (2013)

Siehe auch: <http://www.csr-impact.eu/>

Barth, R.; Bleher, D.; Brunn, C.; Hünecke, K.;

Gefördert durch: Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung und Innovation

Reliable Disclosure Systems for Europe (RE-DISS) (2013)

Siehe auch: <http://www.reliable-disclosure.org/>

Timpe, C.; Becker, L.; Sachs, A.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Andrea Effinger; E-Control; Flemish Regulator of the Electricity and Gas market (VREG); Grexel Systems Oy; IT Power; Observer

Gefördert durch: Intelligent Energy Europe (IEE) - Programm der Europäischen Union

Support to the Commission for the determination of the list of sectors and subsectors deemed to be exposed to a significant risk of carbon leakage for the years 2015-2019 (EU Emission Trading Scheme) (2013)

Graichen, V.; Förster, H.; Harthan, R.; Healy, S.; Hermann, H.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: ECOFYS

Auftraggeber: Europäische Kommission, Generaldirektion Klimapolitik

The post-2020 framework for investments in renewable generation in Europe (2013)

Siehe auch: <http://www.remunerating-res.eu/>

Timpe, C.

Auftraggeber: Smart Energy for Europe Platform (SEFEP)

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2011 im Rahmen des EU-Treibhausgasmonitorings (Politiksznarien für den Klimaschutz VI) (2013)

Gores, S.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Harthan, R.; Hermann, H.; Jörß, W.; Loreck, C.; Matthes, F.; Penninger, G.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW); Dr. Hans-Joachim Ziesing; Forschungszentrum Jülich / Institut für Energieforschung - Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEF-STE); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

3. Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik

3.1. Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik – Sektorübergreifend

Ansätze für eine ökologische Fortentwicklung der öffentlichen Finanzen (in Bearbeitung)

Hermann, A.; Graichen, V.; Emele, L.; Greiner, B.; in Kooperation mit: Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU); Forum ökologisch-soziale Marktwirtschaft (FÖS); Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforschung (GWS)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Eigenmittelprojekt Visualisierung klimaverträglich leben im Jahr 2050 (in Bearbeitung)

Zell-Ziegler, C.; Förster, H.; Siemons, A.

Auftraggeber: Öko-Institut e.V. Bereich Energie & Klimaschutz

Erweiterung von Kosten-Nutzen-Analysen zu ausgewählten Energieeffizienzmaßnahmen um Erkenntnisse zum Markt für Energieeffizienzdienstleistungen und zum Aufwand von Investitionen in Energieeffizienz (in Bearbeitung)

Braungardt, S.; Hünecke, K.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

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

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

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

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

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

Hünecke, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Folgenabschätzung zu den ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Folgewirkungen der Sektorziele für 2030 des Klimaschutzplans 2050 der Bundesregierung (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bergmann, T.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Bürger, V.; Cludius, J.; Emele, L.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Nissen, C.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Prognos

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

Klimaschutzszenario 2050 - 3. Modellierungsrunde (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Cludius, J.; Cook, V.; Emele, L.; Förster, H.; Graichen, V.; Greiner, B.; Hacker, F.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Jörß, W.; Kasten, P.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: dezentec - Ingenieurbüro für Energie und Umweltverfahrenstechnik; Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

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

Kopernikus ENavi – Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systemischen Vernetzungen, Teilvorhaben LO (in Bearbeitung)

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; Heinemann, C.; Hesse, T.; Vogel, M.; in Kooperation mit: DIALOGIK gemeinnützige Gesellschaft für Kommunikations und Kooperationsforschung mbH; Universität Münster; Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Möglichkeiten der Instrumentierung von Energieverbrauchsreduktion durch Verhaltensänderung (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Nachhaltigen Konsum weiterdenken: Evaluation und Weiterentwicklung von Maßnahmen und Instrumenten (in Bearbeitung)

Griesshammer, R.; Kampffmeyer, N.; Keimeyer, F.; Schumacher, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: ConPolicy - Institut für Verbraucherpolitik; Prof. Dr. Lucia Reisch, Zeppelin Universität; Technische Universität Berlin

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Partizipation 3.0. Eigenprojekt zur bereichsübergreifenden inhaltlichen Weiterentwicklung und Publikation im Bereich Partizipation (in Bearbeitung)

Kallenbach, B.; Brohmann, B.; Schütte, S.; Heyen, D.; unter Mitarbeit von Bauknecht, D.; Bleher, D.; Baron, Y.; Vogel, M. Auftraggeber: Öko-Institut, Vorstand

Auftraggeber: Öko-Institut, Vorstand

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

Gensch, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Hünecke, K.; Kunert, D.; Noka, V.; Schumacher, K.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Systemisches Monitoring und Modellierung der Bioökonomie (in Bearbeitung)

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforschung (GWS); Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH; INFRO Informationssysteme für Ressourcen; Meo Carbon Solutions GmbH; Universität Kassel

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Braungardt, S.; Bürger, V.; Hesse, T.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Urbanistik (Difu); Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH; Team Ewen

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

Wolff, F.; Förster, H.; Gensch, C.; Griesshammer, R.; Gsell, M.; Heyen, D.; Schumacher, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Umsetzung Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 - Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen des Aktionsprogramms (in Bearbeitung)

Harthan, R.; Bürger, V.; Emele, L.; Greiner, B.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hesse, T.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)

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

Verbesserung der methodischen Grundlagen und Erstellung eines Treibhausgasemissionsszenarios als Grundlage für den Projektionsbericht 2017 im Rahmen des EU Treibhausgasmonitorings („Politikszenerien VIII“) (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bürger, V.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Förster, H.; Greiner, B.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Herrmann, L.; Jörß, W.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Ritter, D.;

Scheffler, M.; Schumacher, K.; Wiegmann, K.; Winger, C.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI)
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Verbundvorhaben: SzenarienDB -Datenbank für Klima- und Energieszenarien, Teilvorhaben: Szenariendatenrecherche und exemplarische Erweiterung der OpenEnergy Database (oedb)

(in Bearbeitung)

Förster, H.; Emele, L.; Liste, V.; Repenning, J.; Winger, C.; in Kooperation mit: Otto von Guericke Universität Magdeburg; Reiner Lemoine Institut

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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

Hünecke, K.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Koordination des BMBF-Förderprogramms: „Umwelt- und Gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems“ (in Bearbeitung)

Griesshammer, R.; Barth, R.; Bauknecht, D.; Brommer, E.; Bürger, V.; Gensch, C.; Heinemann, C.; Hermann, H.; Hesse, T.; Sachs, A.; Schoßig, M.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); KiB Research

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Wissenschaftliche Unterstützung "Erstellung und Begleitung des Klimaschutzplans 2050" (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Bürger, V.; Emele, L.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hesse, T.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Scheffler, M.; Schumacher, K.; Vogel, M.; Wiegmann, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Organisationskommunikation (IFOK); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

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

Wissenschaftliche Unterstützung Klimapolitik und Maßnahmenprogramm 2018 (in Bearbeitung)

Repenning, J.; Blanck, R.; Böttcher, H.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Keimeyer, F.; Loreck, C.; Matthes, F.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Zimmer, W.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Forum ökologisch-soziale Marktwirtschaft (FÖS); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (IFEU); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Prognos

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

Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen: Analyse zur optimalen Einbettung der Batteriesysteme ins Netz (2018)

Gensch, C.; Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE).

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Die deutsche Braunkohlenwirtschaft – Historische Entwicklungen, Ressourcen, Technik, wirtschaftliche Strukturen und Umweltauswirkungen (2017)

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

Auftraggeber: Agora Energiewende

Methodische Anpassung der deutschen THG-Emissionsinventare an die überarbeiteten „UNFCCC reporting guidelines on annual inventories for Parties included in Annex I to the convention“ (2017)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

RELIS - Ressourcenleichte zukunftsfähige Infrastrukturen (2017)

Zimmer, W.; Bauknecht, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ansätze zur Darstellung und Bewertung der nationalen Emissionsentwicklung unter Berücksichtigung des ETS (2016)

Gores, S.; Graichen, J.; Hermann, H.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Entwicklung eines Konzepts für das Erreichen der nationalen Energieeinsparziele bis 2020 und bis 2050 auch unter Berücksichtigung relevanter EU-Vorgaben im Kontext einer ganzheitlichen Klima- und Energiepolitik (Aktionsplan Energieeffizienz) (2016)

Bürger, V.; Cludius, J.; Förster, H.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

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

Implikationen der geänderten Berichtspflichten für EU-ETS und Treibhausgasinventar durch die Effort Sharing Decision – Datenaustausch zwischen Emissionshandel und Nationaler Klimaschutzberichterstattung (DENK3) (2016)

Jörß, W.; Anderson, G.; Emele, L.; Gores, S.; Graichen, J.; Hermann, H.; Herold, A.; Siemons, A.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Konzept zur absoluten Verminderung des Energiebedarfs: Potenziale, Rahmenbedingungen und Instrumente zur Erreichung der Energieverbrauchsziele des Energiekonzepts (2016)

Fischer, C.; Bürger, V.; Blanck, R.; Brohmann, B.; Brunn, C.; Cludius, J.; Förster, H.; Hacker, F.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Keimeyer, F.; Kenkmann, T.; Schleicher, T.; Schumacher, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (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 (2016)

Repenning, J.; Brohmann, B.; Jörß, W.; Kenkmann, T.; Schüler, D.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Arepo Consult; Dr. Hans-Joachim Ziesing; Ecologic; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

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

THG-Projektion: Weiterentwicklung der Methoden und Umsetzung der EU Effort Sharing Decision im Projektionsbericht 2015 („Politikszenerien“) (2016)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Kohärenzprüfung umweltpolitischer Ziele und Maßnahmen für Zwecke der Umweltbericht-erstattung (2015)

Hennenberg, K.; Alt, S.; Barth, R.; Bunke, D.; Groß, R.; Hacker, F.; Heyen, D.; Hünecke, K.; Kasten, P.; Küppers, P.; Manhart, A.; Mehlhart, G.; Schütte, S.; Spieth-Achnich, A.; Wiegmann, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU); Health and Environment Alliance (HEAL)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Analysen zu klimapolitischen Fragestellungen (2015)

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

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

Transformationsstrategien und Models of Change für nachhaltigen gesellschaftlichen Wandel (2014)

Brohmann, B.; Bauknecht, D.; Griesshammer, R.; Heyen, D.; in Kooperation mit: Prof. Dr. Claus Leggewie, Kulturwissenschaftliches Institut (KWI) Essen; Prof. Dr. Lucia Reisch, Zeppelin Universität

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Ausweitung des Emissionshandels auf neue Sektoren und Kleinemittenten (z.B. Gebäudebereich) – Potenziale, Ausgestaltung, Verbindung mit dem internationalen Klimaregime (2013)

Matthes, F.; Cludius, J.; Cook, V.; Förster, H.; Graichen, V.; Hermann, H.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Gaßner, Groth, Siederer & Coll.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Erstellung einer Gesamtbilanz CO₂-Monitoring und Evaluierung für das Hamburger Klimaschutzkonzept (2013)

Rausch, L.

Auftraggeber: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Wissenschaftliche Analysen zu aktuellen klimapolitischen Fragen (2013)

Loreck, C.; Emele, L.; Förster, H.; Gores, S.; Haller, M.; Harthan, R.; Hennenberg, K.; Hermann, H.; Hünecke, K.; Linden, J.; Ludig, S.; Matthes, F.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: Arrhenius-Institut

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

3.2. Nationale Energie- und Klimaschutzpolitik – Sektorspezifisch

Anerkennbarkeit ausländischer Herkunftsnachweise (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Bewertung und Einführungsstrategien für oberleitungsgebundene schwere Nutzfahrzeuge (in Bearbeitung)

Mottschall, M.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.

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

BMUB Scale Up. Emissionsfreie Flughafenflotte Flughafen Stuttgart (in Bearbeitung)

Hacker, F.; Bracker, J.; Haller, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Flughafen Stuttgart GmbH

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

C/sells – Das Energiesystem der Zukunft im Sonnenbogen Süddeutschlands (in Bearbeitung)

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH)

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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

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

Auftraggeber: Renewables Grid Initiative

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

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

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

enera: Der nächste große Schritt der Energiewende (in Bearbeitung)

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

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Erforschung, Validierung und Implementierung von Power-to-X Konzepten (in Bearbeitung)

Sutter, J.; Kasten, P.; Merz, C.; Heinemann, C.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Timpe, C.

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Erhöhung der Transparenz über den Bedarf zum Ausbau der Strom-Übertragungsnetze

(in Bearbeitung)

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

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Breuer, J.; Flachsbarth, F.; Haller, M.; Heinemann, C.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Ritter, D.; Schulze, F.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: e-fect dialog evaluation consulting eG

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Evaluation der Maßnahme "Nationales Effizienzlabel für Heizungsaltanlagen" *(in Bearbeitung)*

Schumacher, K.; Bürger, V.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT)

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

Evaluierung der Kraft-Wärme-Kopplung - Analysen zur Entwicklung der Kraft-Wärme-Kopplung in einem Energiesystem mit hohem Anteil erneuerbarer Energien *(in Bearbeitung)*

Gores, S.; Hermann, H.; Jörß, W.; Nissen, C.; Rausch, L.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM); Ingenieurbüro für BHKW-Planung und KWK (BHKW Consult); Prognos; Stiftung Umweltenergierecht

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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

Hünecke, K.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Historische und zukünftige Entwicklung der EEG-Umlage und ihr Einfluss auf die Strompreise *(in Bearbeitung)*

Loreck, C.; Graichen, V.; Haller, M.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Winger, C.

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimafreundlicher Verkehr: Umsetzungsstrategien zur Treibhausminderung des Verkehrs bis 2030 und 2050 im Kontext der Elektrifizierung *(in Bearbeitung)*

Zimmer, W.; Kasten, P.; Reitz, F.; Hacker, F.; Mottschall, F.; Blanck, R.; Bergmann, T.; Keimeyer, F.; Förster, H.; Graichen, J.; Schumacher, K.; Gores, S.; Graichen, V.; in Kooperation mit: INFRAS; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); KCW GmbH

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

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

LebensRäume: Instrumente zur bedürfnisorientierten Wohnraumnutzung in Kommunen, Projekt des BMBF im Rahmen des Programms Kommunen Innovativ (in Bearbeitung)

Fischer, C.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE); Kreis Steinfurt

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Nachhaltige Nutzung erneuerbarer Energien für die Bereitstellung von Strom, Wärme und Kälte in Energiekonzepten für Gebäude und Quartiere unter Berücksichtigung der Gebäudeenergieeffizienz - Vorlauforschung (in Bearbeitung)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Schleicher, T.; Hünecke, K.; Hennenberg, K.; Wiegmann, K.; #

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Naturschutz und fortschrittliche Biokraftstoffe (in Bearbeitung)

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

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

Gefördert durch: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

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

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

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Koch, M.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: Deutsche Umwelthilfe e. V. (DUH); E.ON; ewi Energy Research & Scenarios (ewi ER&S); Germanwatch e.V.; Karlsruher Institut für Technologie (KIT); Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen; Siemens AG; Stadtwerke Kiel; TenneT TSO GmbH

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Ökologische Bewertung von Verkehrsarten (in Bearbeitung)

Bergmann, T.; Mottschall, M.; Bracker, J.; Seebach, D.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

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

Koch, M.; Bürger, V.; Haller, M.; Hennenberg, K.; Hesse, T.; Hünecke, K.; Ludig, S.; Winger, C.
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Systemische Herausforderung der Wärmewende (in Bearbeitung)

Bürger, V.; Braungardt, S.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); Hamburg Institut
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Unterstützung des EnergieVision e.V. bei Vereinsmanagement und Strategieentwicklung (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Bracker, J.; Bürger, V.
Auftraggeber: Verein zur Förderung von Nachhaltigkeit und Markttransparenz in der Energiewirtschaft (EnergieVision e.V.)

Vollzugskonzepte und Einbeziehung Dritter im Gesetzesvollzug beim Klimaschutzrecht im Gebäudebereich (in Bearbeitung)

Keimeyer, F.; Kampffmeyer, N.; Hesse, T.; Bürger, V.; in Kooperation mit: Prof. Stefan Klinski
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Vorhaben zur Analyse und Strukturierung des übergreifenden Energierechts (Strom) (in Bearbeitung)

Seebach, D.; Bracker, J.; Timpe, C.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH); Ecologic; Stiftung Umweltenergierecht
Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

CO₂-Mindestpreise im Instrumentenmix einer Kohle-Ausstiegsstrategie für Deutschland (2018)

Ludig, S.; Cook, V.; Hermann, H.; Loreck, C.; Matthes, F.
Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Entwicklung eines aus ökologischer und ökonomischer Sicht optimalen MBM/EH-Systems für den Luftverkehr als Vergleich und Benchmark für die in der ICAO verhandelte GMBM (2018)

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

Nexus Ressourceneffizienz und Landnutzung – Ansätze zur mehrdimensionalen umweltpolitischen Bewertung der Ressourceneffizienz (2018)

Böttcher, H.; Gsell, M.; Hennenberg, K.; Scheffler, M.; Wiegmann, K.; Wolff, F.; in Kooperation mit: Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg; Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.
Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen: Berücksichtigung gesellschaftlicher Faktoren bei der Entwicklung der Stromnetze (2018)

Flachsbarth, F.; Koch, M.; Timpe, C.; Winger, C.; in Kooperation mit: Europa-Universität Flensburg; Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT); Kulturwissenschaftliche Institut in Essen (KWI);
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen: Entscheidungskontexte bei der energetischen Gebäudesanierung - Handwerker als Umsetzer (2018)

Gensch, C.O.; Braungardt, S.; Kenkmann, T.
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

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

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

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

Böttcher, H.; Hennenberg, K.; Winger, C.
Auftraggeber: Greenpeace

Analyse- und Dialogvorhaben zur Sicherstellung des Klimavorteils der Elektromobilität (2017)

Timpe, C.; Bracker, J.; Flachsbarth, F.; Hacker, F.; Haller, M.; Kasten, P.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Energynautics
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2017 (2017)

Siehe auch: <https://www.agora-energiewende.de/veroeffentlichungen/eeg-rechner-fuer-excel/>
Ritter, D.; Haller, M.; Loreck, C.
Auftraggeber: Agora Energiewende

Einbindung des Wärme- und Kältesektors in das Strommarktmodell PowerFlex zur Analyse sektorübergreifender Effekte auf Klimaschutzziele und EE-Integration (2017)

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

Erneuerbare vs. fossile Stromsysteme: ein Kostenvergleich (2017)

Matthes, F.; Cook, V.; Heinemann, C.; Ludig, S.; Ritter, D.
Auftraggeber: Agora Energiewende

Klimaneutraler Gebäudebestand 2050 II (2017)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Klimaschutz im Stromsektor 2030 - Vergleich von Instrumenten zur Emissionsminderung (2017)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Workshop zur Weiterentwicklung des Instruments einer Regulatorischen Innovationszone (2017)

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

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

Zukunft Stromsystem: Kohleaustieg 2035 - Vom Ziel her denken (2017)

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

Auftraggeber: Umweltstiftung WWF Deutschland

Aktualisierung „Daten- und Rechenmodell: Energieverbrauch und Schadstoffemissionen des motorisierten Verkehrs in Deutschland 1960-2035 (TREMOD) für die Emissionsberichterstattung 2016 (Berichtsperiode 1990-2014) (2016)

Gores, S.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Bestandsaufnahme und Einordnung der technischen Ansätze und der Akteursstrukturen einer Optimierung von dezentralen Subsystemen des Energiesystems (2016)

Bauknecht, D.; Bürger, V.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Dr. Langniß - Energie und Analyse -

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2016 (2016)

Haller, M.; Graichen, V.; Hermann, H.; Loreck, C.; Ritter, D.; in Kooperation mit: Agora Energiewende

Auftraggeber: Agora Energiewende

Dezentral und zentral gesteuertes Energiemanagement auf Verteilnetzebene zur Systemintegration erneuerbarer Energien (2016)

Koch, M.; Bauknecht, D.; Flachsbarth, F.; Heinemann, C.; Ritter, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: OFFIS-Institut für Informatik

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Elektromobilität als Baustein der Energiewende und des Klimaschutzes: Entwicklung eines Energie- und Verkehrsanalyseinstrumentes zur Modellierung des Beitrags der Elektromobilität – Klimamodell ELM2050 (2016)

Zimmer, W.; Blanck, R.; Förster, H.; Hacker, F.; Hülsmann, F.; Kasten, P.; Mottschall, M.; Schumacher, K.; von Waldenfels, R.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); INFRAS; Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); tippingpoints – Agentur für nachhaltige Kommunikation

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

Entwicklung eines Energiekostenindikators für die Industrie (2016)

Matthes, F.; Greiner, B.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)

Auftraggeber: European Climate Foundation (ECF)

Klimaschutz und KWK – aktuelle Entwicklungen im Kontext der wirtschaftlichen Randbedingungen und des technologischen Fortschritts (2016)

Gores, S.; Emele, L.; Harthan, R.; Hermann, H.; Jörß, W.; Matthes, F.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing

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

Reformbedarf und -modelle für den effizienten Ausbau und Betrieb der Elektrizitätsnetze im Rahmen der Energiewende ("EE-Netz") (2016)

Hermann, H.; Emele, L.; Flachsbarth, F.; Gores, S.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Healy, S.; Jung, F.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Rausch, L.; Ritter, D.; Vogel, M.; Winger, C.; in Kooperation mit: TU Berlin – Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP)

Gefördert durch: Stiftung Mercator

Stellungnahme zum Einsatz biogener Rohstoffe in Dispersionsfarben (2016)

Hennenberg, K.; Hünecke, K.

Auftraggeber: CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Wissenschaftliche Untersuchung der Energieverbrauchsentwicklung und Maßnahmen zur Steigerung der Produkt bezogenen Energieeffizienz (2016)

Quack, D.; Brommer, E.; Bürger, V.; Hesse, T.; Graulich, K.; Gröger, J.; Hermann, A.; Hesse, T.; Keimeyer, F.; Prakash, S.; Schleicher, T.; Schüler, D.; Stahl, H.; Stratmann, B.; Wolff, F.; in Kooperation mit Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Analyse und Diskussion naturschutzfachlich bedeutsamer Ergebnisse der Bundeswaldinventur (2015)

Hennenberg, K.; Böttcher, H.; Wiegmann, K.; Winger, C.; in Kooperation mit: Dr. Susanne Winter; Judith Reise

Auftraggeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Auswertungs- und Berichtskonzept für ein Europakapitel im Rahmen des jährlich erscheinenden VET-Berichts der DEHSt (2015)

Gores, S.; Cludius, J.; Graichen, V.; Healy, S.

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Beratungsleistungen zur Unterstützung der Entwicklung von Smart Grids in Baden-Württemberg (2015)

Heinemann, C.; Bauknecht, D.; Sachs, A.; in Kooperation mit: Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK Consult)

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

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners 2015 (2015)

Haller, M.; Cook, V.; Graichen, V.; Heinemann, C.; Loreck, C.; Ludig, S.; Matthes, F.; Ritter, D.; Sachs, A.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Braunkohleausstieg NRW: Welche Abbaumengen sind energiewirtschaftlich notwendig und klimapolitisch möglich? (2015)

Bauknecht, D.; Greiner, B.; Hermann, H.; Ritter, D.; Vogel, M.

Auftraggeber: BUND LV NRW e.V.

Die Leistungsfähigkeit des Energy-only-Marktes und die aktuellen Kapazitätsmarkt-Vorschläge in der Diskussion (2015)

Matthes, F.; Hermann, H.; in Kooperation mit: LBD-Beratungsgesellschaft

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

Erarbeitung von Vorschlägen für Instrumente zur stärkeren Nutzung von Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energien im Gebäudebereich sowie Bearbeitung ausgewählter rechtlicher Fragestellungen in Bezug auf eine Weiterentwicklung des Erneuerbare-Energien- Wärmegesetzes (EEWärmeG) (2015)

Keimeyer, F.; Bürger, V.; Heyen, D.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für Technische Gebäudeausrüstung (ITG); Prof. Dr. Stefan Klinski; Rechtsanwälte Geiser & von Oppen

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Erneuerbare Energien aus holzartiger Biomasse: Versorgungspotentiale, Auswirkungen auf Nachhaltigkeits- und Biodiversitätsziele, Waldbaumodelle und Unternehmensstrategien (2015)

Hennenberg, K.; in Kooperation mit: Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

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

Klasse statt Masse – Strategien und Potenziale für eine nachhaltige Biomassennutzung (Eigenprojekt) (2015)

Siehe auch: <http://biomasse.oeko.de/>

Hünecke, K.; Böttcher, H.; Förster, H.; Hennenberg, K.; Schumacher, K.

Auftraggeber: Öko-Institut, Vorstand

Klimaneutraler Gebäudebestand 2050 (2015)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Maßnahmen zur Verbesserung der Marktdurchdringung klimafreundlicher Technologien ohne halogenierte Stoffe vor dem Hintergrund der Revision der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 (2015)

Jörß, W.; Cludius, J.; Graichen, V.; Schumacher, K.; in Kooperation mit: Heat International; Öko-Recherche

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente (ProBas) (2015)

Siehe auch: <http://www.probas.umweltbundesamt.de/>

Rausch, L.; in Kooperation mit: Internationales Institut für Nachhaltigkeitsanalysen und -strategien (IINAS); kommzept – Agentur für Kommunikation

Auftraggeber: Internationales Institut für Nachhaltigkeitsanalysen und -strategien (IINAS)

Rechtliche und instrumentelle Weiterentwicklung des EEG (2015)

Timpe, C.; Bauknecht, D.; Ritter, D.; Seebach, D.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Becker Büttner Held Berlin (BBH); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität (IKEM); Stiftung Umweltenergierecht

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

UBA-Aktualisierung Flugverkehr (2015)

Gores, S.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Wissenschaftliche Analyse des Wärme- und Kältemarktes und Vorbereitung des Erfahrungsberichts zum EEWärmeG (2015)

Bürger, V.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Karlsruher Institut für Technologie (KIT); Prognos

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Zukünftige innovative Energiespeicher: Recycling- und Umweltaforderungen und Strategien zur Vermeidung von Versorgungsrisiken für deren Fertigung (2015)

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

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Betreuung und Weiterentwicklung des EEG-Rechners (2014)

Siehe auch: <https://www.agora-energiewende.de/veroeffentlichungen/eeg-rechner-fuer-excel/>

Loreck, C.; Graichen, V.; Greiner, B.; Haller, M.; Hermann, H.; Rausch, L.; Ritter, D.; Timpe, C.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Elemente und Meilensteine für die Entwicklung einer tragfähigen nachhaltigen Bioenergiestrategie (2014)

Hünecke, K.; Hennenberg, K.; in Kooperation mit: Center for Environmental System Research (CESR); Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ); Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); Internationales Institut für Nachhaltigkeitsanalysen und -strategien (IINAS); Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI)

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Erarbeitung der quantitativen Basis für die Ausgestaltung und die weitergehende Diskussion eines EEG-Vorleistungsfonds (2014)

Loreck, C.; Haller, M.; Hermann, H.; Matthes, F.

Auftraggeber: Rat für Nachhaltige Entwicklung

Evaluierung der dena Initiative Energieeffizienz (2014)

Kenkmann, T.; Hesse, T.; in Kooperation mit: Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES)

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

Luftqualität 2020/2030: Weiterentwicklung von Prognosen für Luftschadstoffe unter Berücksichtigung von Klimastrategien (2014)

Jörß, W.; Emele, L.; Scheffler, M.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu); Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart (IER); Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT); Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI); Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO); Rainer Stern

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Systematischer Vergleich von Flexibilitäts- und Speicheroptionen im deutschen Stromsystem zur Integration von Erneuerbaren Energien und Analyse entsprechender Rahmenbedingungen (2014)

Bauknecht, D.; Harthan, R.; Heinemann, C.; Koch, M.; Loreck, C.; Ludig, S.; Rausch, L.; Ritter, D.; Sachs, A.; Vogel, M.; in Kooperation mit: Energynautics

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Szenarien zum möglichen Beitrag der Elektromobilität im Güter- und öffentlichen Personenverkehr zum langfristigen Klimaschutz (2014)

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

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Unterstützungsleistungen für den effektiven und effizienten Betrieb des Herkunftsnachweisregisters (2014)

Siehe auch: <http://www.hknr.de/>

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Weiterentwicklung des Marktdesigns und der Netzregulierung zur Transformation des Stromsystems (2014)

Matthes, F.; Cludius, J.; Emele, L.; Haller, M.; Harthan, R.; Hermann, H.; Loreck, C.; Rausch, L.; in Kooperation mit: Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); TU Berlin – Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP)

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Wissenschaftliche Unterstützung bei der Erarbeitung von Szenarien zum möglichen Beitrag der Elektromobilität im Güter- und öffentlichen Personenverkehr zum langfristigen Klimaschutz (2014)

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

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Analyse der EEG-Umlage 2014 (2013)

Loreck, C.; Haller, M.; Hermann, H.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Audi – Analyse Biokraftstoffe und Landnutzungsänderung (2013)

Hünecke, K.; Hennenberg, K.

Auftraggeber: AUDI AG

Beitrag von elektrischen Widerstandsheizungen zur Integration von fluktuierenden erneuerbaren Energien in das Stromsystem am Beispiel der Nachtspeicherheizung und des Tauchsieders (2013)

Heinemann, C.; Bürger, V.

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

Die Auswirkungen des Atomausstiegs in Deutschland auf die Stromversorgungssicherheit und den Stromin- und export in Deutschland und Europa (2013)

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

Auftraggeber: Greenpeace Deutschland

EEG-Umlage und die Kosten der Stromversorgung für 2014. Eine Analyse von Trends, Ursachen und Wechselwirkungen (2013)

Haller, M.; Cook, V.; Hermann, H.; Loreck, C.; Matthes, F.

Auftraggeber: Greenpeace Deutschland

Erarbeitung einer Integrierten Wärme- und Kältestrategie (2013)

Bürger, V.; Cook, V.; Seebach, D.; in Kooperation mit: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer ISE); Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM); Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien (IREES); Technische Universität Wien

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

Erneuerbare Energien Gesetz 3.0 – Spezifikation einer Reform des Erneuerbare Energien Gesetzes auf Basis eines Prämienmodells (2013)

Matthes, F.; Bauknecht, D.; Cook, V.; Graichen, V.; Greiner, B.; Haller, M.; Harthan, R.; Hermann, H.; Loreck, C.; Ritter, D.; Timpe, C.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Erstellung eines öffentlich verfügbaren Rechen-Tools zur Ermittlung der Umlage nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG) („EEG-Umlagenrechner“) (2013)

Siehe auch: <https://www.agora-energiewende.de/veroeffentlichungen/eeg-rechner-fuer-excel/76060> Loreck, C.; Haller, M.; Hermann, H.; Matthes, F.; Rausch, L.

Auftraggeber: Agora Energiewende

Konzepte für die Beseitigung rechtlicher Hemmnisse des Klimaschutzes im Gebäudebereich (2013)

Siehe auch: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/konzepte-fuer-die-beseitigung-rechtlicher-hemmnisse-0>

Keimeyer, F.; Brunn, C.; Bürger, Cook, V.; Hermann, A.; in Kooperation mit: Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

KWK-Ausbau: Entwicklung, Prognose, Wirksamkeit der Anreize im KWK-Gesetz unter Berücksichtigung von Emissionshandel, Erneuerbare-Energien-Gesetz und anderen Instrumenten (2013)

Gores, S.; Cook, V.; Emele, L.; Harthan, R.; Matthes, F.; in Kooperation mit: Dr. Hans-Joachim Ziesing; Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); Technische Universität Dresden

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Rechtliche Hemmnisse für den Klimaschutz bei der Planung von Gebäuden (2013)

Kenkmann, T.; Bürger, V.; Hermann, A.; Keimeyer, F.; in Kooperation mit: co2online; Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Umweltbundesamt (UBA)

Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg (2013)

Siehe auch: <http://www.sgp-bw.de/>

Bauknecht, D.; Heinemann, C.; Koch, M.; Ritter, D.; Sachs, A.; in Kooperation mit: Fichtner Engineering & Consulting

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

Tätigkeit als Issuing Body für Deutschland im Rahmen des EECS-Systems im Zeitraum 2001 - 2013 (2013)

Siehe auch: <http://www.eecs-deutschland.de/>

Seebach, D.; Bracker, J.; Sachs, A.; Timpe, C.

Auftraggeber: Renewable Energy Certificate System (RECS Deutschland e.V.)

Unterstützungsleistungen für die Errichtung und den Betrieb eines elektronischen Herkunftsnachweisregisters für Strom aus erneuerbaren Energien (2013)

Timpe, C.; Becker, L.; Seebach, D.; in Kooperation mit: OFFIS-Institut für Informatik; Becker Büttner Held Berlin (BBH); Kuhbier, Rechtsanwälte Hamburg; Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Electronic Government (LSWI), Universität Potsdam

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Vorbereitung und Begleitung bei der Erstellung eines Erfahrungsberichts gemäß §18 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) (2013)

Bürger, V.; Becker, L.; in Kooperation mit: ECOFYS; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut für ZukunftsEnergieSysteme (IZES); Prof. Dr. Stefan Klinski

Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

4. Regionale und kommunale Energie- und Klimaschutzpolitik

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

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

Auftraggeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin

Der Kleinprivatwald in Deutschland am Beispiel von Baden-Württemberg: Energieholzversorgung und regionale Wertschöpfung, neuartige Nutzungskonkurrenzen und Aspekte zur nachhaltigen Bewirtschaftung (in Bearbeitung)

Hennenberg, K.; Hünecke, K.

Auftraggeber: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Dienstleistungen zur Erarbeitung des integrierten Klimaschutzplans Hessen 2025 mit einem sich anschließenden Monitoring sowie zur Kommunikation und Beteiligung der Öffentlichkeit am integrierten Klimaschutzplan Hessen (in Bearbeitung)

Wiegmann, K.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Hünecke, K.; Kenkmann, T.; Koch, M.; in Kooperation mit: Climate Babel; Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (Fraunhofer ISI); Institut Wohnen und Umwelt (IWU); Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK); UmbauStadt GbR

Auftraggeber: Hessen Agentur GmbH

Durchführung der externen Evaluation im Rahmen des Projekts MehrWert NRW (in Bearbeitung)

Schumacher, K.; Repenning, J.; Wiegmann, K.; Zell-Ziegler, C.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

Auftraggeber: Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen (VZ-NRW)

Evaluation des Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG) Baden-Württemberg (in Bearbeitung)

Bürger, V.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)

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

Perspektiven der Bürgerbeteiligung an der Energiewende unter Berücksichtigung von Verteilungsfragen: Niedertemperatur-Wärmenetze und Bürgerenergie als Transformationsstrategien (in Bearbeitung)

Gensch, C.; Braungardt, S.; Bürger, V.; Kenkmann, T.; in Kooperation mit: Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Stadt Freiburg: Fortschreibung Klimaschutzkonzept 2018 (in Bearbeitung)

Kenkmann, T.; Braungardt, S.; Timpe, C.; in Kooperation mit: Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (IFEU)

Auftraggeber: Stadt Freiburg im Breisgau

Energie- und Klimaschutzszenarien 2030 (2017)

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

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

Erstellung des Ersten Fortschrittsberichts nach § 9 Klimaschutzgesetz BW (2017)

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

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

Fachgutachten "Klimaschutzziel und -strategie München 2050" (2017)

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

Auftraggeber: Landeshauptstadt München

Beratungsleistungen zur Frage eines vorzeitigen Ausstiegs aus der Kohleverbrennung im HKW Nord (2016)

Timpe, C.; Gores, S.; Hermann, H.; Rausch, L.; Ritter, D.

Auftraggeber: Stadtwerke München

Ausstiegsszenarien Heizkraftwerk München Nord (2015)

Timpe, C.; Gores, S.; Rausch, L.; Ritter, D.

Auftraggeber: Stadtwerke München

Neustart fürs Klima: Klimaschutz- und Konsumerberatung für Neubürger/innen in sechs Modellkommunen (2014)

Brohmann, B.; Hünecke, K.; Rausch, L.

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

Verteilnetzstudie Rheinland-Pfalz (2014)

Koch, M.; Bauknecht, D.; Cook, V.; Heinemann, C.; Hennenberg, K.; Najib, H.; Ritter, D.; Wimmer, D.; in Kooperation mit: Energynautics

Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz (MWKEL)

Unterstützung der Stadtwerke Karlsruhe zur Entwicklung zu einem klimafreundlichen Stadtwerk (2013)

Möller, M.; Antony, F.; Bleher, D.; Bracker, J.; Timpe, C.

Auftraggeber: Stadtwerke Karlsruhe