

PROF. DR. OTTMAR EDENHOFER



— Prof. Dr. rer. pol., Dipl.-Vw.

AKTUELLE POSITIONEN

- Direktor und Chefökonom am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), dessen Forschung im Rahmen der letzten Leibniz Evaluierung mit „exzellent“ bewertet wurde
- Vorsitzender des Europäischen Wissenschaftlichen Beirats zum Klimawandel (ESABCC)
- Professor für die Ökonomie und Politik des Klimawandels an der Technischen Universität (TU) Berlin

KONTAKT

Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung | Telegrafenberg A31 | 14473 Potsdam | Deutschland

☎ +49 (0)331 288 2565 | 📠 +49 (0)331 288 2570 ✉ [ottmar.edenhofer\[at\]pik-potsdam.de](mailto:ottmar.edenhofer[at]pik-potsdam.de) | www.pik-potsdam.de/members/edenhofer

PROFIL

Ottmar Edenhofer ist Professor an der Technischen Universität Berlin und gilt als einer der weltweit führenden Experten für die Ökonomie des Klimawandels. Er ist Direktor und Chefökonom am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK). Von 2007 bis 2018 leitete er den Forschungsbereich 3 „Nachhaltige Lösungen“ des PIK, der 2014 von der Leibniz-Gemeinschaft mit dem Prädikat „exzellent“ bewertet wurde. Nach der strategischen Entscheidung des PIK im Jahr 2007, sich mittels interdisziplinärer Forschungsbereiche stärker lösungsorientiert zu engagieren, prägte Ottmar Edenhofer die Forschungsagenda dieser Abteilung maßgeblich. Seine Initiative, dem Institut, das sich traditionell auf die großskalige quantitative Modellierung der Erde und ihrer Prozesse konzentrierte, eine sozialwissenschaftliche Forschungsagenda mit belastbaren und aussagekräftigen Informationen zur Vermeidung des gefährlichen Klimawandels für die Gesellschaft zu geben, war bahnbrechend. Im Jahr 2012 wurde er zum Direktor des neu gegründeten Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC) ernannt. Ein externes wissenschaftliches Gutachtergremium, das im Auftrag der Stiftung Mercator im Jahr 2015 bestellt wurde, bewertete die Arbeit des MCC als „exzellent“. Beim ICCG Climate Think Tank Ranking 2016 belegte das MCC Platz 1 in Europa, weltweit Platz 4 und bei den „Prospect: Think Tank Awards 2016“ Platz 2 in der Kategorie Energie und Umwelt in Europa.

Edenhofer ist Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften acatech und der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Sektion Ökonomik und Empirische Sozialwissenschaften. Im Juli 2018 wurde Edenhofer von der Katholischen Akademie in Bayern der Romano-Guardini-Preis verliehen. Im Jahr 2020 folgte die Auszeichnung mit dem renommierten Deutschen Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), unter anderem für seine herausragenden Leistungen auf dem Gebiet der Kohlenstoffbepreisung. Im November 2021 erhielt Edenhofer den Arthur Burkhardt-Preis für die interdisziplinäre Ausrichtung seiner Forschung. Im Dezember 2022 wurde ihm der Bayerische Verfassungsorden verliehen. Im Zuge der Versammlung der Akademiemitglieder anlässlich des Leibniztages 2023 wurde Edenhofer aufgrund seiner herausragenden wissenschaftlichen Leistungen in die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW) berufen.

Von 2008 bis 2015 war Ottmar Edenhofer einer der Ko-Vorsitzenden der Arbeitsgruppe III des Weltklimarats IPCC, dem 2007 der Friedensnobelpreis verliehen wurde. In dieser Funktion leitete er den fünften Bewertungszyklus („Fifth Assessment Cycle“) und gab die Berichte „Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change“ sowie „Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation“ mit heraus. Der Fünfte Sachstandsbericht zur Vermeidung des Klimawandels wurde als bahnbrechend angesehen. Er bildete die wissenschaftliche Grundlage für das Abkommen von Paris. Die Analyse zur Erreichbarkeit des 2°C-Ziels gilt aufgrund ihrer umfassenden Exploration möglicher Strategien als wegweisend und lieferte wichtige Informationen für Entscheidungsträger.

Ottmar Edenhofers Forschungsarbeit beeinflusst die politische Entscheidungsfindung auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene. So wurde Edenhofer am 24. März 2022 von der EU in den neu gegründeten Europäischen Wissenschaftlichen Beirat zum Klimawandel berufen, dem er nun vorsitzt. Die Einrichtung dieses Gremiums ist im Europäischen Klimagesetz vorgeschrieben. Der Beirat besteht aus 15 unabhängigen, hochrangigen wissenschaftlichen Experten aus einem breiten Spektrum relevanter Disziplinen. Dieser leistet unabhängige wissenschaftliche Beratung zu den Maßnahmen und Klimazielen der EU und ihrer Kohärenz mit dem Europäischen Klimagesetz und den internationalen Verpflichtungen der EU im Rahmen des Pariser Abkommens und erstellt Berichte, die erfassen, inwieweit die EU-Politik mit dem 2021 Europäischen Klimagesetz und den Verpflichtungen der EU im Rahmen des Pariser Abkommens übereinstimmt. In dieser Funktion ist und war er für die Erstellung mehrerer hoch angesehener Berichte verantwortlich, unter anderem über die Erreichung der Klimaneutralität in der EU, Carbon Dioxide Removal

(CDR) und das EU-Klimaziel für 2040. In der Vergangenheit berat er unter anderem Kommissionspräsidentin von der Leyen, Teresa Ribera (Erste Vizepräsidentin der Europäischen Kommission für einen sauberen, gerechten und wettbewerbsfähigen Wandel und Kommissarin für Wettbewerbsfähigkeit in der zweiten von der Leyen-Kommission), Wopke Hoekstra (EU-Kommissar für Klima, Netto-Null und sauberes Wachstum), Peter van Kemseke (Berater des Präsidenten der Europäischen Kommission für den Grünen Deal), Kurt Vandenbergh (Generaldirektor der Generaldirektion Klimapolitik (GD CLIMA) der Europäischen Kommission) sowie Mitglieder des Europäischen Parlaments wie MdP Peter Liese.

Edenhofers politische Beratung wird regelmäßig von führenden Entscheidungsträgern in Anspruch genommen, was die hohe Relevanz und Exzellenz seiner Forschung belegt. In Deutschland waren dies in den vergangenen Jahren beispielsweise Spitzenpolitiker und -politikerinnen und hochrangige Mitglieder der ehemaligen und aktuellen Bundesregierung: Bundeskanzler Friedrich Merz, Olaf Scholz, Dr. Angela Merkel, Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier, Bundesminister für Umwelt, Klima, Naturschutz und nukleare Sicherheit Carsten Schneider Bundesministerin für Bildung und Forschung Stark-Watzinger (2021-24), Außenminister Maas (2018-21), Bundesminister für besondere Aufgaben und Chef des Bundeskanzleramtes Dr. Helge Braun (2018-21), Wissenschaftsministerin von Brandenburg Dr. Manja Schüle, die Parteiführungen von CDU, FDP, Grünen und SPD sowie hochrangige Vertreter der Bundesbank. Die Bundesregierung ernannte ihn zusammen mit der Juristin Sabine Schlacke zum Vorsitzenden der Wissenschaftlichen Plattform Klimaschutz, die den Auftrag hat, die Umsetzung des Klimapakets zu überwachen und entsprechende Vorschläge zu unterbreiten. Auf internationaler Ebene steht Edenhofer in regelmäßigem Kontakt mit Regierungsvertretern aus aller Welt und Institutionen wie der Europäischen Zentralbank und der Weltbank. Im Dezember 2020 wurde Ottmar Edenhofer von Papst Franziskus als Berater in das „Dikasterium für den Dienst zugunsten der ganzheitlichen Entwicklung des Menschen“ berufen. Auftrag des Dikasteriums ist die Stärkung von Gerechtigkeit – insbesondere für Flüchtlinge und Staatenlose, die ihre Heimat aufgrund von Gewalt, wirtschaftlichen Krisen oder Naturkatastrophen verlassen mussten, sowie für Kranke und Arme.

Auch in der Wirtschaft wird Edenhofers Expertise geschätzt: Unternehmen wie Volkswagen, die Deutsche Bahn, die Gewerkschaft IG Metall sowie Versicherer und Banken fragen seine Expertise an, um Konzepte für Klimaschutz und Nachhaltigkeit zu entwickeln.

Darüber hinaus ist er Mitglied der „High-Level Commission on Carbon Prices“ unter dem Vorsitz von Joseph Stiglitz, Nobelpreisträger für Wirtschaft, und Lord Nicholas Stern auf Einladung von Ségolène Royal und Feike Sijbesma, Ko-Vorsitzende der Carbon Pricing Leadership Coalition (CPLC) High Level Assembly. Die Kommission erstellte für die Frühjahrstagungen 2017 der Weltbankgruppe und des Internationalen Währungsfonds eine hoch angesehene wissenschaftliche Bewertung der CO₂-Bepreisung. Im Rahmen der deutschen G20-Präsidentschaft leitete Edenhofer im Jahr 2017 die T20 Task Force „Climate Policy and Finance“, die wissenschaftliche Politikberatung für die G20 vorbereitete, und war Mitglied im OECD-Beirat „Growth, Investment and the Low-Carbon Transition“. Von 2015 bis Februar 2024 war er Mitglied des „National Expert Advisory Council on Climate Change“ für Irland, gegründet 2015 im Rahmen des „Climate Action and Low-Carbon Development Bill 2015“. Der Rat unterstützt und gibt Empfehlungen an den Umweltminister, die Gemeinden und Kommunalverwaltungen zur Ausarbeitung eines nationalen Minderungsplans. Ottmar Edenhofer wurde vom International Panel on Social Progress (IPSP) zum Koordinierenden Leitautor des Kapitels „Economic Growth, Human Development and Planetary Welfare“ für den Bericht „Rethinking Society for the 21st Century“ ernannt. Das Gremium setzt sich aus renommierten Ökonomen zusammen und steht unter der Schirmherrschaft von Amartya Sen.

Ottmar Edenhofer gehörte in den Jahren 2018, 2020, 2021 und 2022 laut dem Web of Science Zitationsindex zu den 1% der meistzitierten Wissenschaftler weltweit in der Kategorie "Fachübergreifende Wissenschaft". Die FAZ zählte Edenhofer in den Jahren 2019 und 2020 zu den 10 einflussreichsten

Ökonomen Deutschlands, 2021 wurde er auf Platz 15 gelistet. Ottmar Edenhofer hat Artikel in Science, PNAS, Nature, Nature Climate Change, European Economic Review, Resource and Energy Economics, Energy Economics, Macroeconomic Dynamics, World Development, Journal of Environmental Economics and Management sowie in anderen Fachzeitschriften veröffentlicht und mehrere Bücher verfasst. Seine Publikationen befassen sich mit der Gestaltung von Instrumenten der Klima- und Energiepolitik, Fragen des Wachstums, des technologischen Wandels und der Entwicklung, den öffentlichen Finanzen, der Wohlfahrtsökonomie, der Verteilungswirkung klimapolitischer Instrumente, spieltheoretischen Aspekten der Gestaltung internationaler Abkommen, langfristigen Szenarien des Klima- und Energiesystems, mit Minderungskosten und Minderungsstrategien sowie der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Politik. Seine Arbeiten werden stark zitiert, was durch einen h-Index von 63 in Scopus, 61 in Web of Science und 88 in Google Scholar illustriert wird. Edenhofers Arbeiten wurden u.a. von der New York Times, dem Economist, China Daily, Der Spiegel, ARD, ZDF und dem Deutschlandfunk aufgegriffen. Er schreibt regelmäßig für bedeutende Medienpublikationen wie DIE ZEIT, die Süddeutsche Zeitung und die Frankfurter Allgemeine Zeitung.

Edenhofer begleitete über 70 erfolgreich abgeschlossene Promotionsvorhaben. Einige seiner ehemaligen Doktoranden wurden inzwischen auf Professuren berufen wurden und erhielten renommierte Preise für ihre Dissertationen.

AUSBILDUNG

- 1999 — Doctor rer. pol. (summa cum laude), Thema: Social Conflict and Technological Change. Evolutionary Models of Energy Use.
- 1991 — B.A. Philosophie, Hochschule für Philosophie München
- 1987 — Diplomvolkswirt, Universität München (mit Auszeichnung)

BERUFSERFAHRUNG

- seit 2022 — Vorsitzender des Europäischen Wissenschaftlichen Beirats zum Klimawandel (ESABCC)
- seit 2018 — Direktor des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung
- 2012 - 2024 — Direktor des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC)
- seit 2008 — Professor für die „Ökonomie und Politik des Klimawandels“ an der Technischen Universität Berlin, Mitglied der Fakultäten VI und VII
- 2008 - 2015 — Ko-Vorsitzender der Arbeitsgruppe III des IPCC
- 2007 - 2018 — Stellvertretender Direktor des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung
- 2007 - 2018 — Ko-Leitung und Initiator der neue Forschungsagenda des Forschungsbereichs 3 Nachhaltige Lösungen des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung
- 2007 — Ruf auf die Präsidentenstelle des Wuppertal Instituts, verbunden mit einer Professur an der Bergischen Universität Wuppertal; nicht angenommen
- 2007 — Berater des Auswärtigen Amtes für Fragen des globalen Klimawandels
- seit 2005 — Chefökonom des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung
- 2004 - 2007 — Leitautor, Arbeitsgruppe III des Weltklimarats (IPCC), Kapitel 1 und 11. Im Jahr 2007 erhielt der IPCC den Friedensnobelpreis.
- 2000 - 2005 — Stellvertretender Leiter der Abteilung Soziale Systeme am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung
- 1994 - 2000 — Assistent am Institut für Soziologie an der Technischen Universität Darmstadt
- 1991 - 1993 — Gründer und Leiter einer humanitären Organisation (Jesuit Refugee Service) in Kroatien und Bosnien
- 1987 - 1994 — Mitglied des Jesuitenordens
- 1982 - 1987 — Gründung eines Unternehmens im öffentlichen Gesundheitswesen

MITGLIEDSCHAFTEN IN GREMIEN, WISSENSCHAFTLICHE POLITIKBERATUNG (Auswahl)

Wissenschaftliche Politikberatung

- Vorsitz des *Europäischen Wissenschaftlichen Beirat zum Klimawandel (ESABCC)*
- Mitglied des Beirats der Stiftung Klima-Wirtschaft
- Mitglied des Climate Advisory Council von Investcorp
- Mitglied des *External Advisory Panel* für das OECD Projekt „Building Climate and Economic Resilience in the Transition to Low-carbon Economy“
- Ko-Vorsitzender des Lenkungskreises zur „Wissenschaftsplattform Klimaschutz“ der deutschen Bundesregierung
- Mitglied im Forum #Zukunftsstrategie, zentrales Beratungsgremium der Zukunftsstrategie unter Schirmherrschaft des BMBF (2023-2025)
- Mitglied des Nachhaltigkeitsbeirats des Landes Brandenburg (2021 – 2024)
- Mitglied der *High-Level Commission on Carbon Prices*, gegründet auf Einladung von Ségolène Royal und Feike Sijbesma, Ko-Vorsitzende der Carbon Pricing Leadership Coalition (CPLC) High Level Assembly, Vorsitz Joseph Stiglitz, Nobelpreisträger für Ökonomie, und Lord Nicholas Stern (2016-2017)
- Mitglied des Beirats der *Princeton’s Carbon Mitigation Initiative CMI*
- Ko-Vorsitzender der *Food System Economics Commission (EAT)*
- Mitglied der *High-Level Advisory Group on Sustainable and Inclusive Recovery and Growth (HLAG) (2021-2023)*
- Mitglied des *Volkswagen Nachhaltigkeitsrates (2017 -2022)*
- Mitglied des *National Expert Advisory Council on Climate Change* für Irland im Rahmen der Climate Action and Low-Carbon Development Bill 2015 (2015-2024)
- Mitglied des OECD Beirats *Growth, Investment and the Low-Carbon Transition*
- Mitglied des Beirats der *Green Growth Knowledge Platform* (Project Global Green Growth Institute, der OECD, United Nations Environment Programm und der Weltbank) (bis 2018)
- Mitglied des Ausschusses für Umwelt- und Ressourcenökonomie (AURÖ) (im Verein für Socialpolitik e.V.)

Wissenschaftliche Funktionen und Herausgeberschaften

- Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- Mercator-Professor 2022, Universität Duisburg-Essen
- Mitglied des Hochschulrats, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- Mitglied der acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
- Mitglied der Leopoldina - Nationale Akademie der Wissenschaften, Sektion Ökonomik und Empirische Sozialwissenschaften
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats, European Institute on Economics and the Environment (EIEE)
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des ZEW – Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats, EUREF-Institut Berlin
- Mitglied des Forschungsforums Energiewende (2013-2015)
- Mitherausgeber von REEP Review of Environmental Economics and Policy (Platz 16 in Umweltstudien und Platz 12 in Wirtschaftswissenschaften im Ranking Journal Impact Factor des Journal Citation Reports 2023)
- Mitglied in der Vollversammlung des Zentralkomitees der deutschen Katholiken (ZdK) (2021-2025)
- Mitglied der Berater-Runde des Vatikans, Dikasterium für den Dienst zugunsten der ganzheitlichen Entwicklung des Menschen
- Mitglied des CESifo Research Networks
- Mitglied des Centre for Economic Policy Research (CEPR), Climate Change and the Environment
- Senior Academic Fellow am Hoffmann Centre for Global Sustainability

Auszeichnungen und Preise

- Verleihung des Bayerischen Verfassungsorden (2022) durch den Bayerischen Landtag
- Verleihung des Arthur Burkhardt-Preises (2021)
- Verleihung des Romano-Guardini-Preises (2018)
- Verleihung des Deutschen Umweltpreises durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (2020)
- In den Jahren 2018, 2020, 2021 und 2022 gehörte Ottmar Edenhofer laut dem Web of Science Zitationsindex zu den 1% der meistzitiertesten Wissenschaftlern weltweit in der Kategorie "Fachübergreifende Wissenschaft"

AUSWAHL DER WICHTIGSTEN PUBLIKATIONEN

Franks, R. M., Gruner, F., Kalkuhl, M., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2026). Pigou's Advice and Sisyphus' Warning: Carbon Pricing with Non-Permanent Carbon Dioxide Removal. *Environmental and Resource Economics*, 89: 11. <https://doi.org/10.1007/s10640-025-01060-3>

Edenhofer, O. and Kalkuhl, M. (2024): Planetarische Müllabfuhr – Gamechanger der Klimapolitik?: Thünen-Vorlesung 2024. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, Vol. 25 (Issue 3-4), pp. 172-182, doi: 10.1515/pwp-2024-0028.

Edenhofer, O., Lessmann, K., Tahri, I. (2024): Asset pricing and the carbon beta of externalities. *Journal of Environmental Economics and Management*, Volume 125, 102969, doi: 10.1016/j.jeem.2024.102969.

Sureth, M., Kalkuhl, M., Edenhofer, O. and Rockström, J. (2023): A Welfare Economic Approach to Planetary Boundaries. *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*, Vol. 243 (Issue 5), pp. 477-542, doi: 10.1515/jbnst-2022-0022.

Mattauch, L., Klenert, D., Stiglitz, J. E., Edenhofer, O. (2022): Overcoming wealth inequality by capital taxes that finance public investment. *Structural Change and Economic Dynamics*, Volume 63, 383-395, doi: 10.1016/j.strueco.2022.05.009.

Hänsel, M. C., Franks, M., Kalkuhl, M., Edenhofer, O. (2022): Optimal carbon taxation and horizontal equity: A welfare-theoretic approach with application to German household data. *Journal of Environmental Economics and Management*, Volume 116, 102730, doi: 10.1016/j.jeem.2022.102730.

Roofs, C., Gaitan, B., & Edenhofer, O. (2021): Make or brake — Rich states in voluntary federal emission pricing. *Journal of Environmental Economics and Management*, 102463, doi: 10.1016/j.jeem.2021.102463.

Kornek, U., Klenert, D., Edenhofer, O., & Fleurbaey, M. (2021): The social cost of carbon and inequality: When local redistribution shapes global carbon prices. *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 107, 102450, doi: 10.1016/j.jeem.2021.102450.

Edenhofer, O., Franks, M., & Kalkuhl, M. (2021): Pigou in the 21st Century: a tribute on the occasion of the 100th anniversary of the publication of *The Economics of Welfare*. *International Tax and Public Finance*, doi: 10.1007/s10797-020-09653-y.

Bauer, N., Bertram, C., Schultes, A., Klein, D., Luderer, G., Kriegler, E., Popp, A., & Edenhofer, O. (2020): Quantification of an efficiency – sovereignty trade-off in climate policy. *Nature*, Vol. 588, 261–266, doi: 10.1038/s41586-020-2982-5.

Kornek, U. & Edenhofer, O. (2020): The strategic dimension of financing global public goods. *European Economic Review*, Vol. 127, 103423, doi: 10.1016/j.eurocorev.2020.103423.

Kalkuhl, M., Steckel, J. C., & Edenhofer, O. (2020): All or nothing: Climate policy when assets can become stranded. *The Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 100, 102214, doi: 10.1016/j.jeem.2019.01.012.

Kalkuhl, M., Steckel, J. C., Montrone, L., Jakob, M., Peters, J., & Edenhofer, O. (2019): Successful coal phase-out requires new models of development. *Nature Energy*, Vol. 4, 897–900, doi: 10.1038/s41560-019-0500-5.

- Edenhofer, O., Steckel, J., Jakob, M., & Bertram, C. (2018): Reports of coal's terminal decline may be exaggerated. *Environmental Research Letters*, doi: 10.1088/1748-9326/aaa3a2.
- Franks, M., Klenert, D., Schultes, A., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2018): Is capital back? The role of land ownership and savings behavior. *International Tax and Public Finance*, doi: 10.1007/s10797-018-9486-3.
- Fuss, S., Flachsland, C., Koch, N., Kornek, U., Knopf, B., & Edenhofer, O. (2018): A framework for assessing the performance of cap-and-trade systems: Insights from the European Union Emissions Trading System. *Review of Environmental Economics and Policy*, Vol. 12, Issue 2, 220-241, doi: 10.1093/reep/rey010.
- Klenert, D., Mattauch, L., Combet, E., Edenhofer, O., Hepburn, C., Rafaty, R., & Stern, N. (2018): Making carbon pricing work for citizens. *Nature Climate Change*, Vol. 8, 669–677, doi: 10.1038/s41558-018-0201-2.
- Siegmeier, J., Mattauch, L., & Edenhofer, O. (2018): Capital beats coal: How collecting the climate rent increases aggregate investment. *Journal of Environmental Economics and Management* 88, 366-378, doi: 10.1016/j.jeem.2017.12.006.
- Jakob, M., Chen, C., Fuss, S., Marxen, A., Rao, N. D., & Edenhofer, O. (2016): Carbon Pricing Revenues Could Close Infrastructure Access Gaps. *World Development*, 84, 254-265, doi: 10.1016/j.worlddev.2016.03.001.
- Kalkuhl, M. & Edenhofer, O. (2016): Ramsey meets Thünen: the impact of land taxes on economic development and land conservation. *International Tax and Public Finance*, doi: 10.1007/s10797-016-9403-6.
- Klenert, D., Mattauch, L., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2016): Infrastructure and inequality: Insights from incorporating key economic facts about household heterogeneity. *Macroeconomic Dynamics*, doi: 10.1017/S1365100516000432.
- Koch, N., Grosjean, G., Fuss, S., & Edenhofer, O. (2016): Politics matters: Regulatory events as catalysts for price formation under cap-and-trade. *Journal of Environmental Economics and Management*, 78, 121-139, doi: 10.1016/j.jeem.2016.03.004.
- Bertram, C., Luderer, G., Pietzcker, R. C., Schmid, E., Kriegler, E., & Edenhofer, O. (2015): Complementing carbon prices with technology policies to keep climate targets within reach. *Nature Climate Change*, 5(3), 235-239, doi: 10.1038/nclimate2514.
- Edenhofer, O. (2015): King Coal and the queen of subsidies. *Science*, 349(6254), 1286-1287, doi: 10.1126/science.aad0674.
- Steckel, J. C., Edenhofer, O., & Jakob, M. (2015): Drivers for the renaissance of coal. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112(29), E3775-E3781, doi: 10.1073/pnas.1422722112.
- Edenhofer, O., Mattauch, L., & Siegmeier, J. (2015): Hypergeorgism: When Rent Taxation Is Socially Optimal. *Finanzarchiv: Public Finance Analysis*, 71(4), 474-505, doi: 10.1628/001522115X14425626525128.
- Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2015): Cartography of pathways: A new model for environmental policy assessments. *Environmental Science & Policy*, 51, 56-64, doi: 10.1016/j.envsci.2015.03.017.

Jakob, M. & Edenhofer, O. (2014): Green growth, degrowth, and the commons. *Oxford Review of Economic Policy*, 30(3), 447-468, doi: 10.1093/oxrep/gru026.

Edenhofer, O. & Minx, J. (2014): Mapmakers and navigators, facts and values. *Science*, 345(6192), 37-38, doi: 10.1126/science.1255998.

Edenhofer, O., Hirth, L., Knopf, B., Pahle, M., Schlömer, S., Schmid, E., & Ueckerdt, F. (2013): On the economics of renewable energy sources. *Energy Economics*, 40, S12-S23, doi: 10.1016/j.eneco.2013.09.015.

Edenhofer, O., Seyboth, K., Creutzig, F., & Schlömer, S. (2013): On the Sustainability of Renewable Energy Sources. *Annual Review of Environment and Resources*, 38, 169-200, doi: 10.1146/annurev-environ-051012-145344.

Assessment Reports

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Farahani, E., Kadner, S., Seyboth, K., Adler, A., Baum, I., Brunner, S., Eickemeier, P., Kriemann, B., Savolainen, J., Schlömer, S., Stechow, C. v., Zwickel, T., & Minx, J. C. (Hg.) (2014): *Climate Change 2014 - Mitigation of Climate Change: Working Group III Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.) (2012): *Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press, 1075 p.

Bücher

Edenhofer, O. & Jakob, M. (Hg.) (2019): *Klimapolitik. Ziele, Konflikte, Lösungen. 2., aktualisierte und erweiterte Auflage*. C.H. Beck Verlag, 144 p.

Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., & Lotze-Campen, H. (Hg.) (2010): *Global aber gerecht*. München: Beck Verlag, 240 p.

Beiträge in einem Sammelband

Edenhofer, O., Flachsland, C., Jakob, M., & Lessmann, K. (2015): The Atmosphere as a Global Commons: Challenges for International Cooperation and Governance. In: Bernhard, L., Semmler, W. (Hg.): *The Oxford Handbook of the Macroeconomics of Global Warming*. Oxford: Oxford University Press, 260-296.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Einfluss des technologischen Wandels auf die Kosten und Strategien der Vermeidung gefährlichen Klimawandels
- Finanzwissenschaften
- Verteilungseffekte von Klimapolitikinstrumenten
- Soziale Kosten-Nutzen-Analysen
- Wirtschaftswachstum und Nachhaltigkeitstheorie
- Ökonomie des Klimawandels
- Wohlfahrtstheorie und Allgemeine Intertemporale Gleichgewichtstheorie
- Modellsimulationen in Ökonomie und Sozialwissenschaften
- Spieltheoretische Aspekte des Designs internationaler Abkommen
- Energieökonomie
- Wissenschaftliche Politikberatung und das Science-Policy-Interface
- Ungleichheitsforschung

INHALT CURRICULUM VITAE

PUBLIKATIONEN	14
AKTUELLE PhDs	52
ABGESCHLOSSENE PhDs	53
FUNDING (Auswahl)	60
PROJEKTE	60
LEHRE	66

PUBLIKATIONEN

2026

ISI Publikationen

Franks, R. M., Gruner, F., Kalkuhl, M., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2026): Pigou's Advice and Sisyphus' Warning: Carbon Pricing with Non-Permanent Carbon Dioxide Removal. *Environmental and Resource Economics*, 89: 11. doi: [10.1007/s10640-025-01060-3](https://doi.org/10.1007/s10640-025-01060-3)

Non-ISI Publications

Edenhofer, O., Jacobsen, J. B., Díaz Anadón, L., van Aalst, M., Cartalis, C., Dessai, S., Eory, V., Hertwich, E., Kitzing, L., López-Gunn, E., Nilsson, L. J., Riahi, K., Rogelj, J., Schrijver, N., Soussana, J.-F. (2026): Climate adaptation and mitigation in the agri-food system, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg : Publications Office of the European Union, 359 p. doi: [10.2800/5509580](https://doi.org/10.2800/5509580)

Edenhofer, O., Kilimann, C., & Leisinger, C. (2026): CO₂ hat seinen Preis. Springer Fachmedien Wiesbaden, doi: [10.1007/978-3-658-50400-7](https://doi.org/10.1007/978-3-658-50400-7)

Edenhofer, O., Jacobsen, J. B., Díaz Anadón, L., van Aalst, M., Cartalis, C., Dessai, S., Eory, V., Hertwich, E., Kitzing, L., López-Gunn, E., Nilsson, L. J., Riahi, K., Rogelj, J., Schrijver, N., Soussana, J.-F. (2026): Strengthening Resilience to Climate Change: Recommendations for an effective EU adaptation policy framework, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg : Publications Office of the European Union, 169 p., doi: [10.2800/7840611](https://doi.org/10.2800/7840611)

2025

ISI Publikationen

Merfort, A., Strefler, J., Abrahão, G., Bauer, N., Dorndorf, T., Kriegler, E., Luderer, G., Merfort, L., Edenhofer, O. (2025): Separating CO₂ emission from removal targets comes with limited cost impacts. *nature communications*, 16, 5298, doi: [10.1038/s41467-025-60606-7](https://doi.org/10.1038/s41467-025-60606-7)

Edenhofer, O., Gerster, A., Gessner, J., Myers, E., Pahle, M., Palmer, K. (2025): Targeted policies to break the deadlock on heating bans. *nature climate change*. 15, 578–580 (2025), doi: [10.1038/s41558-025-02343-9](https://doi.org/10.1038/s41558-025-02343-9)

Bolton, P., Edenhofer, O., Kleinnijenhuis, A., Rockström, J., Zettelmeyer, J. (2025): Why coalitions of wealthy nations should fund others to decarbonize [Comment]. *Nature*, 639, 574-576, doi: [10.1038/d41586-025-00779-9](https://doi.org/10.1038/d41586-025-00779-9)

Hänsel, M. C., Kellner, M., Franks, M., Gruner, F., Kalkuhl, M., Knopp, F., Edenhofer, O. (2025): Lessons Learned from the German Double Whammy: The Importance of Price Incentives and Targeted Compensation for the Design of Energy and Climate Policy. *Review of Environmental Economics and Policy*, 19:1, 131-137, doi: [10.1086/732190](https://doi.org/10.1086/732190)

Non-ISI Publications

Carraro, C., Edenhofer, O. (2025): Opportunities for reform increase focus on policy-relevant research. *Economics of the environment, climate change, and wine: Selected papers of Robert N. Starvins, Volume 3*. World Scientific, doi: [10.1142/9789811292415_0015](https://doi.org/10.1142/9789811292415_0015)

Knopp, F., Hänsel, M. C., Kellner, M., Kalkuhl, M., Edenhofer, O. (2025): Compensating for Carbon Pricing with Loss Aversion - Optimal Taxation Under Vertical and Horizontal Inequality. *SSRN Electronic Journal*, doi: [10.2139/ssrn.5199506](https://doi.org/10.2139/ssrn.5199506)

Edenhofer, O., Eydam, U., Heinemann, M., Kalkuhl, M., Moretti, N. (2025): A Green-Golden Rule for Climate Policy. *SSRN Electronic Journal*, doi: [10.2139/ssrn.5119380](https://doi.org/10.2139/ssrn.5119380)

Edenhofer, O., Franks, R. M., Gruner, F., Kalkuhl, M., Lessmann, K. (2025): The Economics of Carbon Dioxide Removal. - *Annual Review of Resource Economics*, 17, 301-321.
<https://doi.org/10.1146/annurev-resource-010224-094505>

Edenhofer, O., Kalkuhl, M., & Stern, L. (2025). How to scale up effective international climate finance by the EU? Tax coalitions and jurisdictional reward funds for the case of fossil fuel. Kiel: Kiel Institute for the World Economy.

Edenhofer, O., Kalkuhl, M., Luderer, G., & Schenk, A.-K. (2025). Stellungnahme für das Bundesverfassungsgericht zu den Verfassungsbeschwerden 1 BvR 1699/24, 1 BvR 2098/24 und 1 BvR 2113/24 sowie 1 BvR 2240/24. Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research

Edenhofer, O., Eydam, U., Heinemann, M., Kalkuhl, M., & Moretti, N. (2025). Rechtfertigt Klimapolitik eine Erhöhung der Verschuldung? Plädoyer für eine grün-goldene Regel. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, 26(2), 220-233. doi: [10.1515/pwp-2025-0010](https://doi.org/10.1515/pwp-2025-0010).

2024

ISI Publikationen

Edenhofer, O., Franks, M., Kalkuhl, M., Runge-Metzger, A. (2024): On the Governance of Carbon Dioxide Removal – A Public Economics Perspective. *FinanzArchiv*, 80(1), 70-110, doi: [10.1628/fa-2023-0012](https://doi.org/10.1628/fa-2023-0012).

Edenhofer, O., Lessmann, K., Tahri, I. (2024): Asset pricing and the carbon beta of externalities. *Journal of Environmental Economics and Management*, 125, 102969, doi: [10.1016/j.jeem.2024.102969](https://doi.org/10.1016/j.jeem.2024.102969).

Döbbeling-Hildebrandt, N., Miersch, K., Khanna, T.M., Bachelet, M., Bruns, S.B., Callaghan, M., Edenhofer, O., Flachland, C., Forster, P.M., Kalkuhl, M., Koch, N., Lamb, W.F., Ohlendorf, N., Steckel, J.C., Minx, J.C. (2024): Systematic review and meta-analysis of ex-post evaluations on the effectiveness of carbon pricing. *Nature Communications*, 15, 4147, doi: [10.1038/s41467-024-48512-w](https://doi.org/10.1038/s41467-024-48512-w).

Merfort, A., Strefler, J., Abrahao, G., Bauer, N., Luderer, G., Dorndorf, T., Kriegler, E., Merfort, L., Edenhofer, O. (2024 forthcoming): Separating CO2 emission from removal targets comes with limited cost impacts, PREPRINT (Version 1) submitted to Nature Portfolio, doi: 10.21203/rs.3.rs-4572047/v1.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. & Kalkuhl, M. (2024). Planetarische Müllabfuhr – Gamechanger der Klimapolitik? Thünen-Vorlesung 2024. Perspektiven der Wirtschaftspolitik, 25(3-4), 172-182. doi: 10.1515/pwp-2024-0028.

Edenhofer O, Franks M, Gruner F, Kalkuhl M, Lessmann K. (2024): The Economics of Carbon Dioxide Removal: A Governance Perspective. Annu. Rev. Resour. 17: Submitted. doi: 10.1146/annurev-resource-010224-094505.

Edenhofer O. & Leisinger, C. (2024): Das Klimaschutzprogramm der EU und Bundesregierung. In: Lozán, J.L., Graßl, H., Kasang, D., Quante, M. & Sillmann, J. (eds.), Warnsignal Klima: Herausforderung Wetterextreme – Ursachen, Auswirkungen & Handlungsoptionen, 345-351. www.warnsignal-klima.de. doi: 10.25592/warnsignal.klima.wetterextreme.58.

ESABCC (2024): Towards climate neutral and resilient energy networks across Europe - advice on draft scenarios under the EU regulation on trans-European energy networks, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg: Publications Office of the European Union, 34 p., doi: 10.2800/083.

Lessmann, K., Gruner, F., Kalkuhl, M., Edenhofer, O. (2024): Emissions Trading with Clean-up Certificates: Deterring Mitigation or Increasing Ambition?, Center for Economic Policy Analysis, Discussion Paper No. 79. CEPR Press, Paris & London, doi: 10.25932/publishup-64136.

Sultani, D., Osorio, S., Günther, C., Pahle, M., Sievert, K., Schmidt, T., Steffen, B., Edenhofer, O. (2024): Sequencing Carbon Dioxide Removal into the EU ETS. CESifo Working Paper No. 11173. <https://www.ifo.de/en/cesifo/publications/2024/working-paper/sequencing-carbon-dioxide-removal-eu-ets>

ESABCC (2024): Towards EU climate neutrality: Progress, policy gaps and opportunities, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg: Publications Office of the European Union, 358 p., doi: 10.2800/73564.

Edenhofer, O., Grimm, V., Haug, G., Marotzke, J., Marquardt, W., Schlögl, R., Schüth, F., Wagner, U. (2024): Schlüsselemente des Kohlenstoffmanagements. Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

Edenhofer, O., Jacobsen, J. B., Díaz Anadón, L., van Aalst, M., Cartalis, C., Dessai, S., Eory, V., Hertwich, E., Kitzing, L., López-Gunn, E., Nilsson, L. J., Riahi, K., Rogelj, J., Schrijver, N., Soussana, J.-F. (2024): Towards EU climate neutrality: Progress, policy gaps and opportunities, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg: Publications Office of the European Union, 358 p., doi: 10.2800/73564.

2023

ISI Publikationen

Franks, M., Edenhofer, O. (2023): Optimal Wealth Taxation When Wealth Is More Than Just Capital. *Finanzarchiv: Public Finance Analysis*, 79(3), 175-207, doi: 10.1628/fa-2023-0011.

Liu, L., Jiang, H.-D., Liang, Q.-M., Creutzig, F., Liao, H., Yao, Y.-F., Qian, X.-Y., Ren, Z.-Y., Qing, J., Cai, Q., Edenhofer, O., Wei, Y.-M. (2023): Carbon emissions and economic impact of EU's embargoing Russian fossil fuels. *Nature Climate Change*, doi: 10.1038/s41558-023-01606-7.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Jacobsen, J. B., Díaz Anadón, L., van Aalst, M., Cartalis, C., Dessai, S., Eory, V., Hertwich, E., Kitzing, L., López-Gunn, E., Nilsson, L. J., Riahi, K., Rogelj, J., Schrijver, N., Soussana, J.-F. (2023): Scientific advice for the determination of an EU-wide 2040 climate target and a greenhouse gas budget for 2030–2050, (European Scientific Advisory Board on Climate Change), Luxembourg: Publications Office of the European Union, 110 p., doi: 10.2800/609405.

Hänsel, M. C., Edenhofer, O. (2023): A New Decade of Research on the Economics of Climate Change. *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*, 243(5), 471-476, doi: 10.1515/jbnst-2023-0070.

Edenhofer, O., Kowarsch, M. (2023): Klimaschutz und Klimawandel. In: Neuhäuser, C., Raters, M.-L., Stoecker, R. (Hg.), *Handbuch Angewandte Ethik*, Stuttgart: J.B. Metzler, 2, 865-874, doi: 10.1007/978-3-476-05869-0_116.

Edenhofer, O., Franks, M., Kalkuhl, M., Runge-Metzger, A. (2023): On the Governance of Carbon Dioxide Removal - A Public Economics Perspective. CESifo Working Paper No. 10370.

Sureth, M., Kalkuhl, M., Edenhofer, O., Rockström, J. (2023): A Welfare Economic Approach to Planetary Boundaries. *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*, doi: 10.1515/jbnst-2022-0022.

Kellner, M., Rütten, K., Callaghan, M., Kögel, N., Kalkuhl, M., Knopf, B., Edenhofer, O. (2023): Systematische Verteilungsanalyse zur Wärmewende: Welche Haushalte tragen die Kosten und wie kann die Entlastung aussehen. *Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC)*, Berlin, 33 p.

2022

ISI Publikationen

Amberg, M., aus dem Moore, N., Bekk, A., Bergmann, T., Edenhofer, O., Flachsland, C., George, J., Haywood, L., Heinemann, M., Held, A., Kalkuhl, M., Kellner, M., Koch, N., Luderer, G., Meyer, H., Nikodinoska, D., Pahle, M., Roofs, C. & Schill, W. (2022): Reformoptionen für ein nachhaltiges Steuer- und Abgabensystem: Wie Lenkungssteuern effektiv und gerecht für den Klima- und Umweltschutz ausgestaltet werden können. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, doi: 10.1515/pwp-2021-0051.

Hänsel, M. C., Franks, M., Kalkuhl, M., Edenhofer, O. (2022): Optimal Carbon Taxation and Horizontal Equity: A Welfare-Theoretic Approach with Application to German Household Data. *Journal of Environmental Economics and Management*, 116, 202730, doi: 10.1016/j.jeem.2022.102730.

Pahle, M., Tietjen, M., Osorio, S., Egli, F., Steffen, B., Schmidt, T., Edenhofer, O. (2022): Safeguarding the energy transition against political backlash to carbon markets. *Nature Energy*, 7, 290-296, doi: 10.1038/s41560-022-00984-0.

Edenhofer, O., Klein, C., Lessmann, K., Wilkens, M. (2022): Financing the transformation: a proposal for a credit scheme to finance the Paris Agreement. *Climate Policy*, 22:6, 788-797, doi: 10.1080/14693062.2022.2075820.

Mattauch, L., Klenert, D., Stiglitz, J.E., Edenhofer, E. (2022): Overcoming wealth inequality by capital taxes that finance public investment. *Structural Change and Economic Dynamic*, 63, 383-395, doi: 10.1016/j.strueco.2022.05.009.

Frondel, M., Helmers, V., Mattauch, L., Pahle, M., Sommer, S., Schmidt, C., Edenhofer, O. (2022): Akzeptanz der CO₂-Bepreisung in Deutschland: Die große Bedeutung einer Rückverteilung der Einnahmen. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, 23, 1, 49-64, doi: 10.1515/pwp-2021-0050.

Non-ISI Publikationen

Kalkuhl, M., Max, F., Gruner, F., Lessmann, K., Edenhofer, O. (2022): Pigou's Advice and Sisyphus' Warning: Carbon Pricing with Non-Permanent Carbon-Dioxide Removal. CESifo Working Paper No. 10169, doi: 10.2139/ssrn.4315996.

Luderer, G., Bartels, F., Blesl, M., Burkhardt, A., Edenhofer, O., Fahl, U., Gillich, A., Herbst, A., Hufendiek, K., Kaiser, M., Kittel, L., Koller, F., Kost, C., Pietzcker, R. C., Rehfeldt, M., Schreyer, F., Seibert, D., Sievers, L. (2022): Deutschland auf dem Weg aus der Gaskrise: Wie sich Klimaschutz und Energiesouveränität vereinen lassen. *Ariadne-Kurz Dossier*, Potsdam Institute for Climate Impact Research, 40 p., doi: 10.48485/pik.2022.004.

Sörgel, B., Kriegler, E., Bertram, C., Crawford, M., Delsa, L., Franks, R. M., Humpenöder, F., Leip, D., Lessmann, K., Popp, A., Taconet, N., Weindl, I., Edenhofer, O. (2022): Joint implementation of the Sustainable Development Goals, climate change mitigation and biosphere protection: Policy options for tackling multiple crises simultaneously. Policy paper by the Potsdam Institute for Climate Impact Research, doi: 10.48485/pik.2022.003.

Edenhofer, O. (2022): Le rôle de la science dans la politique climatique des États. *Allemagne d'aujourd'hui*, 239, 178-182, doi: 10.3917/all.239.0178.

Kalkuhl, M., Flachsland, C., Knopf, B., Amberg, M., Bergmann, T., Kellner, M., Stüber, S., Haywood, L., Rooffs, C., Edenhofer, O. (2022): Auswirkungen der Energiepreiskrise auf Haushalte in Deutschland: sozialpolitische Herausforderungen und Handlungsoptionen. *Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC)*, Berlin, 37 p.

Edenhofer, O., Kosch, M., Pahle, M., Zachmann, G. (2022): Four ways to make the European Commission's carbon pricing proposal fitter for 55. In: Tagliapietra, S., Wolff, G., Zachmann, G. (Hg.): *Greening Europe's post-COVID-19 recovery*, Bruegel Blueprint Series 32, 120-133.

Pahle, M., Kosch, M., Knopf, B., Flachsland, C., Edenhofer, O. (2022): Eckpunkte und no-regret Maßnahmen für die Weiterentwicklung der CO₂-Bepreisung auf deutscher und europäischer Ebene. *Ariadne-Hintergrund*, 14 p.

Edenhofer, O., Kosch, S., Jütte, K. (2022): "Moral ist eine knappe Ressource": Gespräch mit dem Klimaökonom Ottmar Edenhofer über Klimaclubs, CO₂-Preise und die Verantwortung der Kirchen angesichts notwendiger Veränderungen in der Klimakrise. *Zeitschriften*, 23(2), 40-43.

Edenhofer, O. (2022): Weltklimarat (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC). In: Oberreuter, H. (Hg.), *Volk - Zweites Vatikanisches Konzil*, (Staatslexikon, 6), Herder, 8. Auflage, 187-189.

ISI Publikationen

Gaupp, F., Ruggeri Laderchi, C., Lotze-Campen, H., DeClerck, F., Bodirsky, B. L., Lowder, S., Popp, A., Kanbur, R., Edenhofer, O., Nugent, R., Fanzo, J., Dietz, S., Nordhagen, S., Fan, S. (2021): Food system development pathways for healthy, nature-positive and inclusive food systems. *Nature Food*, 2, 12, 928-934, doi: 10.1038/s43016-021-00421-7.

Schultes, A., Piontek, F., Sörgel, B., Rogelj, J., Baumstark, L., Kriegler, E., Edenhofer, O., Luderer, G. (2021): Economic damages from on-going climate change imply deeper near-term emission cuts. *Environmental Research Letters*, Vol. 16:10, doi: 10.1088/1748-9326/ac27ce.

Osorio, S., Tietjen, O., Pahle, M., Pietzcker, R.C., Edenhofer, O. (2021): Reviewing the Market Stability Reserve in light of more ambitious EU ETS emission targets. *Energy Policy*, Vol. 158, 112530, doi: 10.1016/j.enpol.2021.112530.

Roofs, C., Gaitan, B., & Edenhofer, O. (2021): Make or brake — Rich states in voluntary federal emission pricing. *Journal of Environmental Economics and Management*, 102463, doi: 10.1016/j.jeem.2021.102463.

Kornek, U., Klenert, D., Edenhofer, O., & Fleurbaey, M. (2021): The social cost of carbon and inequality: When local redistribution shapes global carbon prices. *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 107, 102450, doi: 10.1016/j.jeem.2021.102450.

Strefler, J., Luderer, G., Bauer, N., Kriegler, E., Pietzcker, R. C., Giannousakis, A., & Edenhofer, O. (2021): Alternative carbon price trajectories can avoid excessive carbon removal. *Nature Communications*, Vol. 12, 2264, doi: 10.1038/s41467-021-22211-2.

Bertram, C., Luderer, G., Creutzig, F., Bauer, N., Ueckerdt, F., Malik, A., & Edenhofer, O. (2021): COVID-19-induced low power demand and market forces starkly reduce CO₂ emissions. *Nature Climate Change*, Vol. 11, 193-196, doi: 10.1038/s41558-021-00987-x.

Edenhofer, O., Franks, M., & Kalkuhl, M. (2021): Pigou in the 21st Century: a tribute on the occasion of the 100th anniversary of the publication of *The Economics of Welfare*. *International Tax and Public Finance*, doi: 10.1007/s10797-020-09653-y.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Flachsland, C. (2021) *Laudato si' - Concern for Our Global Commons*. In: Kureethadam, J., Fitzpatrick, N., Glassman, J. (Hg.) *Laudato si' Reader. An Alliance of Care for Our Common Home*, Libreria Editrice Vaticana, 249-263.

Edenhofer, O. (2021): Die Klimapolitik wird zum Stresstest für unsere Demokratie (2021). In: *Demokratie in Bedrängnis*: Mirow, T. (Hg.) *Warum wir jetzt gefragt sind. Berichte zur Lage der Nation*, Murmann Publishers, 67-92.

Edenhofer, O., Pahle, M. (2021): Ein umfassender CO₂-Preis als Leitinstrument für die europäische Klimapolitik. In: Russwurm, S., Lang, J. (Hg.): *Die europäische Alternative*, Herder Verlag, 117-131.

Edenhofer, O. (2021): Leading from behind: Die Kanzlerin und die hohe Kunst der Klimapolitik. In: Schavan, A. (Hg.): *Die hohe Kunst der Politik - Die Ära Angela Merkel*, Herder Verlag, 195-206.

Boetius, A., Edenhofer, O. & Messner, D. (2021): Weichenstellungen für den Klimaschutz in den nächsten zwei Legislaturperioden. In: Grimm, V., Lang, J., Messner, D., Meyer, D., Meyer, L., Nikutta, S., Schaible, S. (Hg.): *Deutschlands Neue Agenda – Die Transformation von Wirtschaft und Staat in eine klimaneutrale und digitale Gesellschaft*, Econ Verlag, 21-28.

Edenhofer, O., Kalkuhl, M., Roofs, C. (2021): Carbon Pricing and Revenue Recycling: An Overview of Vertical and Horizontal Equity Effects for Germany. *CESifo Forum* 22 (5), 10-14.

Edenhofer, O. (2021): „Langfristigkeit ist in der Klimapolitik das A und O“: Ein Gespräch mit Ottmar Edenhofer über die CO₂-Bepreisung, das Klimaschutzgesetz, den europäischen Emissionshandel und den Vatikan. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, Vol. 22:3, 247-258, doi: 10.1515/pwp-2021-0033.

Edenhofer, O. & Pahle, M. (2021): Eine CO₂-freie Produktion als Ziel einer nachhaltigen Industrie. In: Wolfgang Lemb (Hg.): *Perspektiven eines Industriemodells der Zukunft*, Metropolis-Verlag, Marburg, 41-51.

Edenhofer, O., Kosch, M., Pahle, M., & Zachmann, G. (2021): A whole-economy carbon price for Europe and how to get there. *Policy Contribution*, 06/21, Bruegel Think Tank, Saint-Josse-ten-Noode.

Pahle, M. & Edenhofer, O. (2021): Discretionary Intervention Destabilizes the EU Emissions Trading System: Evidence and Recommendations for a Rule-Based Cap Adjustment. *CESifo Forum*, 22:3, 41-46.

Hänsel, M. C., Franks, M., Kalkuhl, M., & Edenhofer, O. (2021): Optimal Carbon Taxation and Horizontal Equity: A Welfare-Theoretic Approach with Application to German Household Data. *CESifo Working Paper No. 8931*.

Hänsel, M. C., Franks, M., Kalkuhl, M., & Edenhofer, O. (2021): Optimal Carbon Taxation and Horizontal Equity: A Welfare-Theoretic Approach with Application to German Household Data. *CEPA Discussion Papers*, No. 28, doi: 10.25932/publishup-49812.

Gaitan, B., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2021): Rent taxation, inequality and the cost of housing. *Working Paper*.

Roofs, C., Gaitan, B., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2021): Technology Beats Capital - Sharing the Carbon Price Burden in Federal Europe. *Working Paper*.

Edenhofer, O., Lessmann, K., & Tahri, I. (2021): Asset Pricing and the Carbon Beta of Externalities. *CESifo Working Paper No. 9269*.

Edenhofer, O. (2021): Wachstum, Demokratie und internationale Kooperation – Wie der Klimaschutz gelingen kann. In: Ferber, M., Kaul, H. (Hg.): *Bekanntnisse zur Verantwortung für die Umwelt*, Hanns Seidel Stiftung & Lau Verlag, 153-164.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O., Grimm, V., Löschel, A., Pittel, K. & Schmidt, C. (2021): Schneller zum Erfolg im Klimaschutz. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (12.11.2021).

Edenhofer, O. (2021): Mehr Tempo beim Kampf gegen die Erderhitzung!. *Handelsblatt* (01.11.2021).

Bertram, C., Edenhofer, O., & Luderer, G. (2021) A Path to Zero. *Finance & Development Magazine*, Fall 2021, International Monetary Fund.

Edenhofer, O. (2021): Carbon pricing could be the Biden administration's climate tool. *The Hill* (20.01.2021).

Edenhofer, O. (2021): Auf neuen Wegen zu mehr Klimaschutz. *Handelsblatt* (19.03.2021).

Edenhofer, O. (2021): Streitgespräch: Wirtschaftswachstum und Klimakrise. *Süddeutsche Zeitung* (27.03.2021).

Edenhofer, O. (2021): Wie gerechte Klimapolitik funktioniert. *Handelsblatt* (16.06.2021).

ISI Publikationen

Bauer, N., Bertram, C., Schultes, A., Klein, D., Luderer, G., Kriegler, E., Popp, A., & Edenhofer, O. (2020): Quantification of an efficiency – sovereignty trade-off in climate policy. *Nature*, Vol. 588, 261–266, doi: 10.1038/s41586-020-2982-5.

Jakob, M., Steckel, J. C., Jotzo, F., Sovacool, B. K., Cornelisen, L., Chandra, R., Edenhofer, O., Holden, C., Löschel, A., Nace, T., Robins, N., Suedekum, J., & Urpelainen, J. (2020): The future of coal in a carbon-constrained climate. *Nature Climate Change*, 10, 704–707, doi: 10.1038/s41558-020-0866-1.

Jakob, M., Lamb, W. F., Steckel, J. C., Flachsland, C., & Edenhofer, O. (2020): Understanding Different Perspectives on Economic Growth and Climate Policy. *WIREs Climate Change*, 11, 6, e677, doi: 10.1002/wcc.677.

Ockenfels, A., Werner, P. & Edenhofer, O. (2020): Pricing externalities and moral behaviour. *Nature Sustainability*, 3, 10, 872-877, doi: 10.1038/s41893-020-0554-1.

Creutzig, F., Javaid, A., Knopf, B., Koch, N., Mattioli, G., & Edenhofer, O. (2020): Adjust urban and rural road pricing for fair mobility. *Nature Climate Change*, Vol. 10, 591-594, doi: 10.1038/s41558-020-0793-1.

Kornek, U. & Edenhofer, O. (2020): The strategic dimension of financing global public goods. *European Economic Review*, Vol. 127, 103423, doi: 10.1016/j.eurocorev.2020.103423.

Osorio, S., Pietzcker, R. C., Pahle, M., & Edenhofer, O. (2020): How to deal with the risks of phasing out coal in Germany. *Energy Economics*, Vol. 87, 104730, doi: 10.1016/j.eneco.2020.104730.

Edenhofer, O., Kalkuhl, M., Requate, T., & Steckel, J.C. (2020): How assets get stranded: The impact of climate policy on capital and fossil fuel owners. Introduction to the JEEM special section on climate policy and political economy. *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 100, 102300, doi: 10.1016/j.jeem.2020.102300.

Steckel, J., Hilaire, J., Jakob, M., & Edenhofer, O. (2020): Coal and Carbonization in Sub-Saharan Africa. *Nature Climate Change*, Vol. 10, 83-88, doi: 10.1038/s41558-019-0649-8.

Kornek, U., Flachsland, C., Kardish, C., Levi, S., & Edenhofer, O. (2020): What is important for achieving 2°C? UNFCCC and IPCC expert perceptions on obstacles and response options for climate change mitigation. *Environmental Research Letters*, Vol. 15:2, doi: 10.1088/1748-9326/ab639.

Kalkuhl, M., Steckel, J. C., & Edenhofer, O. (2020): All or nothing: Climate policy when assets can become stranded. *The Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 100, 102214, doi: 10.1016/j.jeem.2019.01.012.

DeClerck, F., Gaertner, J., Edenhofer, O., & Rockström, J. (2020): Planet-proofing the global food system. *Nature Food*, Vol. 1, 2020, 3-5, doi: 10.1038/s43016-019-0010-4.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Klein, C., Lessmann, K., & Wilkens, M. (2020): Wie der „Green Deal“ die richtigen Anreize setzen kann – Ein Vorschlag zur Ausgestaltung eines Fonds zur staatlichen Finanzierung nachhaltiger Unternehmen und Realinvestitionen. Working Paper.

Edenhofer, O. & Flachsland, C. (2020): Laudato si': Die Sorge um die globalen Gemeinschaftsgüter. In: Voges, S. (Hg.): Christlicher Schöpfungsglaube heute. Spirituelle Oase oder vergessene Verantwortung?. Edition Weltkirche, Vol. 2, Matthias Grünewald Verlag, Ostfildern, 35-50.

Edenhofer, O. & Reiß-Schmidt, S. (2020): Volkswirtschaftliche Zusammenhänge und Auswirkungen einer globalisierten Bodenökonomie. In: Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung (Hg.): Stadt Denken 4, 30-39.

Franks, M. & Edenhofer, O. (2020): Optimal Redistributive Wealth Taxation When Wealth Is More Than Just Capital. CESifo Working Paper No. 8093.

Edenhofer, O., Kalkuhl, M., & Ockenfels, A. (2020): Das Klimaschutzprogramm der Bundesregierung: Eine Wende der deutschen Klimapolitik?. *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, Vol. 21:1, 4-18, doi: 10.1515/pwp-2020-0001.

Schwerhoff, G., Edenhofer, O., Fleurbaey, M. (2020, forthcoming): Equity and efficiency effects of land value taxation.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2020): Über die Nutzung des Bodens entscheiden sich Klimawandel und sozialer Zusammenhalt. Interview in: Rettich, S., Tastel, S. (Hg.): Die Bodenfrage - Klima, Ökonomie, Gemeinwohl, 23-35.

Edenhofer, O. (2020): Badewanne ohne Ablauf. Professor Ottmar Edenhofer über den Klimawandel und wie man ihn aufhalten kann. *Misericordia*, 05/2020, 26-27.

Edenhofer, O. (2020): Die Systemfrage. *Klima, Kapitalismus, Kirche*. Herder Korrespondenz S2/2020, 50-52.

Edenhofer, O. & Feulner, G. (2020): Klimawandel – Risiken und Lösungswege. *euangel – magazin für missionarische pastoral*, 1(2020).

2019

ISI Publikationen

Pahle, M., Zabel, C., Edenhofer, O., Fahl, U., Fischedick, M., Hufendiek, K., Knodt, M., Löschel, A., Luderer, G., Ober, S., Pietzcker, R., Renn, O., Schlacke, S., & Sensfuß, F. (2019): Interdisziplinärer Synthesebericht zum Kohleausstieg: ENavi informiert die Kohlekommission. *GAiA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 28/1, 61-62, doi: 10.14512/gaia.28.1.15

Piontek, F., Kalkuhl, M., Kriegler, E., Schultes, A., Leimbach, M., Edenhofer, O., & Bauer, N. (2019): Economic Growth Effects of Alternative Climate Change Impact Channels in Economic Modeling. *Environmental and Resource Economics*, 73, 1357-1385, doi: 10.1007/s10640-018-00306-7

Kalkuhl, M., Steckel, J. C., Montrone, L., Jakob, M., Peters, J., & Edenhofer, O. (2019): Successful coal phase-out requires new models of development. *Nature Energy*, Vol. 4, 897-900, doi: 10.1038/s41560-019-0500-5.

Schwerhoff, G., Edenhofer, O., & Fleurbaey, M. (2019): Taxation of economic rents. *Journal of Economic Surveys*, Vol. 34, No. 2, 398-423, doi: 10.1111/joes.12340.

Edenhofer, O. & Flachsland, C. (2019): How to avoid history repeating itself: The case for an EU emissions trading scheme (EU ETS) price floor revisited. *Climate Policy*, Vol. 20:1, 133-142, doi: 10.1080/14693062.2019.1682494.

Schmidt, T. S., Steffen, B., Egli, F., Pahle, M., Tietjen, O., & Edenhofer, O. (2019): Adverse effects of rising interest rates on sustainable energy transitions. *Nature Sustainability*, Vol. 2, 879-885, doi: 10.1038/s41893-019-0375-2.

Tagliapietra, S., Zachmann, G., Edenhofer, O., Glachant, J.-M., Linares, P., & Loeschel, A. (2019): The European Union energy transition: key priorities for the next five years. *Energy Policy*, Vol. 132, 950-954, doi: 10.1016/j.enpol.2019.06.060.

Jakob, M., Soria, R., Trinidad, C., Edenhofer, O., Bak, C., Bouille, D., Buira, D., Carlino, H., Gutman, V., Hübner, C., Knopf, B., Lucena, A., Santos, L., Scott, A., Steckel, J. C., Tanaka, K., Vogt-Schilb, A., & Yamada, K. (2019): Green fiscal reform for a just energy transition in Latin America. *Economics: The Open-Access. Open-Assessment E-Journal*, Vol. 13 (2019-17), 1-11, doi: 10.5018/economics-ejournal.ja.2019-17.

Sterner, T., Barbier, B.E., Bateman, I., van den Bijgaart, I., Crépin, A., Edenhofer, O., Fischer, C., Habla, W., Hassler, H., Johansson-Stenman, O., Lange, A., Polasky, S., Rockström, J., Smith, H. G., Steffen, W., Wagner, G., Wilen, J.E., Alpízar, F., Azar, C., Carless, D., Chávez, C., Coria, J., Engström, G., Jagers, S.C., Köhlin, G., Löfgren, Å., Pleijel, H., & Robinson, A. (2019): Policy design for the Anthropocene. *Nature Sustainability*, Vol. 2, 14-21, doi: 10.1038/s41893-018-0194-x.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Flachsland, C., Kalkuhl, M., Knopf, B., & Pahle, M. (2019): Bewertung des Klimapakets und nächste Schritte. Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC), Berlin, 16 p.

Edenhofer & O., Jakob, M. (Hg.) (2019): Klimapolitik. Ziele, Konflikte, Lösungen. 2., aktualisierte und erweiterte Auflage. C.H. Beck Verlag, 144 p.

Edenhofer, O. & Mattauch, L. (2019): Können sich liberale Demokratien eine ambitionierte Klimapolitik leisten? In: Fücks, R. & Köhler, T. (Hg.): Soziale Marktwirtschaft ökologisch erneuern. Ökologische Innovationen, wirtschaftliche Chancen und soziale Teilhabe in Zeiten des Klimawandels. Konrad-Adenauer-Stiftung e.V., Berlin, 37-59.

Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2019): Pascal's Wager Reframed: Toward Trustworthy Climate Policy Assessments for Risk Societies. In: Oreskes, N. (Hg.): Why Trust Science? Princeton University Press, 191-201.

Pihl, E., Martin, M.A., Blome, T., Hebden, S., Jarzebski, M.P., Lambino, R.A., Köhler, C., Canadell, J.G., Ebi, K.L., Edenhofer, O., Gaffney, O., Rockström, J., Roy, J., Srivastava, L., Payne, D.R., Adler, C., Watts, S., Jacobsson, L., & Sonntag, S. (2019): 10 New Insights in Climate Science 2019. Future Earth & The Earth League, Stockholm.

Edenhofer, O., Flachsland, C., Kalkuhl, M., Knopf, B., & Pahle, M. (2019): Optionen für eine CO₂-Preisreform - MCC-PIK-Expertise für den Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung.

Creutzig, F., Bren d'Amour, C., Weddige, U., Fuss, S., Beringer, T., Gläser, A., Kalkuhl, M., Steckel, J.C., Radebach, A., & Edenhofer, O. (2019): Assessing human and environmental pressures of global land-use change 2000–2010. *Cambridge University Press, Global Sustainability*, Vol. 2, e1, 1-17, doi: 10.1017/sus.2018.15.

Kornek, U., Klenert, D., Edenhofer, O., & Fleurbaey, M. (2019): The social cost of carbon and inequality: when local redistribution shapes global carbon prices. CESifo Working Paper No. 7628, April 2019.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Schmid, L. K. (2019): Decarbonization and EU ETS Reform: Introducing a price floor to drive low-carbon investments. In: Angrick, M., Kühleis, C., Landgrebe, J., & Weiß, J. (Hg.): 12 Years of European Emissions Trading in Germany. Stocktaking and perspectives for effective climate protection. Metropolis-Verlag, Marburg, 207-232.

Jakob, M., Edenhofer, O., Kornek, U., Lenzi, D., & Minx, J. (2019): Governing the Commons to Promote Global Justice: Climate Change Mitigation and Rent Taxation. In: Kanbur, R. & Shue, H. (Hg.): Climate Justice - Integrating Economics and Philosophy. Oxford University Press, 43-62.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. & Feulner, G. (2019): Klimarisiken - und was wir tun können. Evangelische Verantwortung, 9+10, 6-11.

Edenhofer, O. & Gärtner, J. (2019): Climate and christianity: the legacy of Pope John Paul II. Academia - The Magazine of the Polish Academy of Sciences, Special Edition 1/6/2019, 66-68.

Edenhofer, O. (2019): A Europe-wide carbon pricing system would send a strong signal. Interview in: New Energy, 65570, 32-25.

Pahle, M., Edenhofer, O., Pietzcker, R., Tietjen, O., Osorio, S., & Flachslund, C. (2019): Die unterschätzten Risiken des Kohleausstiegs. In: et Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 6/2019, 31-34.

Edenhofer, O. (2019): Raus aus der Kohle - aber smart. In: Süddeutsche Zeitung (04.02.2019).

Edenhofer, O. (2019): Der Grund meiner Hoffnung - nicht nur in der Klimafrage. In: Lebendige Seelsorge, 1/2019, 2-9.

2018

ISI Publikationen

Dao, N. T. & Edenhofer, O. (2018): On the fiscal strategies of escaping poverty-environment traps towards sustainable growth. Journal of Macroeconomics, Volume 55, 253-273, doi: 10.1016/j.jmacro.2017.10.007.

Edenhofer, O., Steckel, J., Jakob, M., & Bertram, C. (2018): Reports of coal's terminal decline may be exaggerated. Environmental Research Letters, Vol. 13 (2), doi: 10.1088/1748-9326/aaa3a2.

Franks, M., Klenert, D., Schultes, A., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2018): Is capital back? The role of land ownership and savings behavior. International Tax and Public Finance, doi: 10.1007/s10797-018-9486-3.

Franks, M., Lessmann, K., Jakob, M., Steckel, J. C., & Edenhofer, O. (2018): Mobilizing Domestic Resources for the Agenda 2030 via Carbon Pricing. Nature Sustainability, Vol. 1, Issue 7, 350-357, doi: 10.1038/s41893-018-0083-3.

Fuss, S., Flachslund, C., Koch, N., Kornek, U., Knopf, B., & Edenhofer, O. (2018): A framework for assessing the performance of cap-and-trade systems: Insights from the European Union Emissions Trading System. Review of Environmental Economics and Policy, Vol. 12, Issue 2, 220-241, doi: 10.1093/leep/rey010.

Jakob, M., Soria, R., Trinidad, C., Edenhofer, O., Bak, C., Bouille, D., Buirra, D., Carlino, H., Gutman, V., Hübner, C., Knopf, B., Lucena, A., Santos, L., Scott, A., Steckel, J. C., Tanaka, K., Vogt-Schilb, A., & Yamada, K. (2018): Green fiscal reform for a just energy transition in Latin America. Economics, Discussion Paper, No. 2018-86.

Klenert, D., Mattauch, L., Combet, E., Edenhofer, O., Hepburn, C., Rafaty, R., & Stern, N. (2018): Making carbon pricing work for citizens. Nature Climate Change, Vol. 8, 669-677, doi: 10.1038/s41558-018-0201-2.

Kriegler, E., Bertram, C., Kuramochi, T., Jakob, M., Pehl, M., Stevanovic, M., Höhne, N., Luderer, G., Minx, J., Fekete, H., Hilaire, J., Luna, L., Popp, A., Steckel, J., Sterl, S., Yalew, A., Dietrich, J., & Edenhofer, O. (2018): Short term policies to keep the door open for Paris climate goals. *Environmental Research Letters*, doi: 10.1088/1748-9326/aac4f1.

Mattauch, L., Siegmeier, J., Edenhofer, O., & Creutzig, F. (2018): Financing public capital when rents are back: a macroeconomic Henry George Theorem. *Finanzarchiv: Public Finance Analysis*, 74(3), 340-360, doi: 10.1628/fa-2018-0011.

Nguyen, T. D., Edenhofer, O. (2018): Feldstein meets George: Land rent taxation and socially optimal allocation in economies with environmental externality. *Resource and Energy Economics* (in press), doi: 10.1016/j.reseneeco.2018.02.005.

Schultes, A., Leimbach, M., Luderer, G., Pietzcker, R. C., Baumstark, L., Bauer, N., Kriegler, E., & Edenhofer, O. (2018): Optimal international technology cooperation for the low-carbon transformation. *Climate Policy*, doi: 10.1080/14693062.2017.1409190.

Siegmeier, J., Mattauch, L., & Edenhofer, O. (2018): Capital beats coal: How collecting the climate rent increases aggregate investment. *Journal of Environmental Economics and Management*, 88, 366-378, doi: 10.1016/j.jeem.2017.12.006.

Strefler, J., Bauer, N., Kriegler, E., Popp, A., Giannousakis, A., & Edenhofer, O. (2018): Between Scylla and Charybdis: Delayed mitigation narrows the passage between large-scale CDR and high costs. *Environmental Research Letters*, doi: 10.1088/1748-9326/aab2ba.

Non-ISI Publikationen

Amezquita, A. M. A., Bento, A., Caney, S., De la Croix, D., Dasgupta, P., Edenhofer, O., Flachsland, C., Forsu, A., Klenert, D., Lempert, R., Leroux, J., Lessmann, K., Liu, J., Mattauch, L., Perrings, C., Schwerhoff, G., Seyboth, K., Steckel, J., & Strefler, J. (2018): Economic Growth, Human Development and Welfare. In: *Rethinking Society for the 21st Century*, Cambridge University Press, Volume 1, 141-186, doi: 10.1017/9781108399623.005.

Edenhofer, O. (2018): Der Kampf für die globalen Gemeinschaftsgüter. In: *Concilium*, 5/2018. 491-499.

Edenhofer, O. (2018): Klima, Kohle, Kapital. In: Dürnberger, M. (Hg.), *Angst? Salzburger Hochschulwochen*. Tyrolia-Verlag, 7-19.

Edenhofer, O. (2018): Klima, Kohle, Kapital: Ökonomische Hebel in der internationalen Klimapolitik. *Aus Politik und Zeitgeschichte*, 21–23/2018.

Edenhofer, O. (2018): Der Kampf für die globalen Gemeinschaftsgüter. In: Hogan, L., Vila-Cha, J., Orobator, A. (Hg.), *Ökologie und Theologie der Natur, concilium*, Heft 5, Grünewald-Verlag, 491-499.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Schmid, L. K. (2018): Wie der Emissionshandel wieder zur zentralen Säule der europäischen Klimapolitik werden kann. In: Angrick, M., Kühleis, C., Landgrebe, J., & Weiß, J. (Hg.), *12 Jahre Europäischer Emissionshandel in Deutschland - Bilanz und Perspektiven für einen wirkungsvollen Klimaschutz*. Metropolis Verlag, 217-244.

Edenhofer O., Kalkuhl M., & Hagedorn J. (2018): Steigende Bodenrenten, Vermögensungleichheiten und politische Handlungsmöglichkeiten. In: Emunds, B., Czingon, C., & Wolff, M. (Hg.), *Stadtluft macht reich/arm - Stadtentwicklung, soziale Ungleichheit und Raumgerechtigkeit, Die Wirtschaft der Gesellschaft Jahrbuch 4*. Metropolis-Verlag, 249-276.

Edenhofer, O., Vinke, K., & Schewe, J. (2018): Warum Sicherheitspolitik auf eine effektive Klimapolitik angewiesen ist. In: Messner, D., Meyer, L., & Mair, S. (Hg.), *Deutschland und die Welt 2030*. Ullstein Buchverlag, 164-175.

Jakob, M., Edenhofer, O., Kornek, U., Lenzi, D. & Minx, J. (2018): Governing the commons to Promote Global Justice: Climate Change Mitigation and Rent Taxation. In: Kanbur, R. & Shue, H. (Hg.), *Climate Justice, Integrating Economics and Philosophy*, Oxford, 43-62.

Knopf, B., Burghaus, K., Flachsland, C., Jakob, M., Koch, N., & Edenhofer O. (2018): Shifting Paradigms in Carbon Pricing. *Intereconomics*, Vol. 52, Number 3, 135-140, doi: 10.1007/s10272-018-0735-6.

Edenhofer O., Kalkuhl M., & Hagedorn J. (2018): Steigende Bodenrenten, Vermögensungleichheiten und politische Handlungsmöglichkeiten. In: Emunds, B., Czingon, C., & Wolff, M. (Hg.), *Stadtluft macht reich/arm - Stadtentwicklung, soziale Ungleichheit und Raumgerechtigkeit, Die Wirtschaft der Gesellschaft Jahrbuch 4*, Metropolis-Verlag, Marburg.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2018): Wir könnten als eine der verantwortungslosesten Generationen in die Geschichte eingehen. In: *Anders besser leben - Lebensstile für eine lebenswerte Welt*.

Edenhofer, O., & Rockström, J. (2018): Charge €30 a tonne for CO2 to avoid catastrophic 4C warming. In: *The Guardian* (05.10.2018).

Edenhofer, O. & Schellnhuber, H. J. (2018): Der letzte Kredit. In: *DIE ZEIT* (04/2018).

Ein Artikel zum Vortrag (2018): Eine Badewanne CO2. In: *MittelMarkLinks* (01/2018), 3.

2017

ISI Publikationen

Bak, C., Bhattacharya, A., Edenhofer, O., & Knopf, B. (2017): Towards a comprehensive approach to climate policy, sustainable infrastructure, and finance. *Economics E-Journal, Discussion Paper*, 2017-41.

Dao, N. T., Burghaus, K., & Edenhofer, O. (2017): Self-Enforcing Intergenerational Social Contracts for Pareto Improving Pollution Mitigation. *Environmental and Resource Economics*, doi: 10.1007/s10640-017-0155-2.

Edenhofer, O., Knopf, B., Bak, C., & Bhattacharya, A. (2017): Aligning climate policy with finance ministers' G20 agenda. *Nature Climate Change, Commentary*, 7, 463-465, doi: 10.1038/nclimate3331.

Fuss, S., Flachsland, C., Koch, N., Kornek, K., Knopf, B., & Edenhofer, O. (2017): An assessment framework for intertemporal economic performance of cap-and-trade systems: lessons from the EU-ETS. *Review of Environmental Economics and Policy* (accepted).

Kornek, U., Steckel, J. C., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2017): The climate rent curse: New challenges for burden sharing. *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics*, doi: 10.1007/s10784-017-9352-2.

Kowarsch, M., Jabbour, J., Flachsland, C., Kok, M. T. J., Watson, R., Haas, P. M., Minx, J. C., Alcamo, J., Garard, J., Riosset, P., Pinter, L., Langford, C., Yamineva, Y., Stechow, C. v., O'Reilly, J., & Edenhofer, O. (2017): A road map for global environmental assessments. *Nature Climate Change*, 7, 379-382, doi: 10.1038/nclimate3307.

Minx, J. C., Callaghan, M., Lamb, W. F., Garard, J., & Edenhofer, O. (2017): Learning about climate change solutions in the IPCC and beyond. *Environmental Science and Policy*, doi: 10.1016/j.envsci.2017.05.014.

Nemet, G. F., Jakob, M., Steckel, J. C., & Edenhofer, O. (2017): Addressing policy credibility problems for low-carbon investment. *Global Environmental Change*, 42, 47-57, doi: 10.1016/j.gloenvcha.2016.12.004.

Non-ISI Publikationen

Cooper, R., Cramton, P., Dion, S., Edenhofer, O., Gollier, C., Laurent, È., MacKay, D. J. C., Nordhaus, W., Ockefels, A., Stiglitz, J., & Stoft, S. (2017): Why Paris did not Solve the Climate Dilemma. In: Cramton, P., MacKay, D., Ockenfels, A., Stoft, S. (Hg.), *Global Carbon Pricing. We Will if You Will*. Cambridge: MIT Press.

Edenhofer, O. (2017): Relevanz des CO₂-Preises für nachhaltige Investments. In: *Absolutimpact*, 4, 22-27.

Edenhofer, O. & Flachslund, C. (2017): Laudato Si': Concern for our global commons. In: Miller, V.J. (Hg.), *The Theological and Ecological Vision of Laudato Si': Everything is Connected*. Bloomsbury, 177-191.

Edenhofer, O. & Franks, M. (2017): Kann ein CO₂-Preis nachhaltige Entwicklung finanzieren? In: Ischinger, W. & Messner, D. (Hg.), *Deutschlands Neue Verantwortung - Die Zukunft der deutschen und europäischen Außen-, Entwicklungs- und Sicherheitspolitik*. Econ Verlag, 170-177.

Edenhofer, O. & Jakob, M. (Hg.) (2017): *Klimapolitik: Ziele, Konflikte und Lösungen*. C.H. Beck Verlag, 128 p.

Edenhofer, O. & Ockenfels, A. (2017): Climate Policy at an Impasse. In: Cramton, P., MacKay, D., Ockenfels, A., Stoft, S. (Hg.), *Global Carbon Pricing. We Will if You Will*. Cambridge: MIT Press.

Edenhofer, O., Roolfs, C., Gaitan, B., Nahmmacher, P., & Flachslund, C. (2017): Agreeing on an EU ETS price floor to foster solidarity, subsidiarity and efficiency in the EU. In: Vollebergh, P., Parry, I. W. H., Pittel, K. (Hg.), *Energy Tax and Regulatory Policy in Europe*. Cambridge, Mass.: MIT Press.

Kriegler, E., Bauer, N., Popp, A., Humpenoder, F., Edenhofer, O. (2017): Fossil-fueled development (SSP5): An energy and resource intensive scenario for the 21st century. *Global Environmental Change*, 42, 297-315, doi: 10.1016/j.gloenvcha.2016.05.015.

Mattauch, L., Klenert, D., Stiglitz, J. E., & Edenhofer, O. (2017): Piketty meets Pasinetti: On public investment and intelligent machinery, Working Paper.

Pahle, M., Burtraw, D., Flachslund, C., Kelsey, N., Biber, E., Meckling, J., Edenhofer, O., & Zysman, J. (2017): What Stands in the Way Becomes the Way: Sequencing in Climate Policy to Ratchet Up Stringency Over Time. *Resources for the Future (RFF) Report*.

Schwerhoff, G., Nguyen, T. D., Edenhofer, O., Grimalda, G., Jakob, M., Klenert, D., & Siegmeier, J. (2017): Policy options for a socially balanced climate policy. *Economics Discussion Papers*, No 2017-34. Kiel Institute for the World Economy. doi: 10.5018/economics-ejournal.ja.2017-20.

Steckel, J. C., Schwerhoff, G., & Edenhofer, O. (2017): Enabling Low-Carbon Development in Poor Countries. In: Stark R., Seliger, G., & Bonvoisin, J. (Hg.), *Sustainable Manufacturing - Challenges, Solutions and Implementation Perspectives*. Springer, 33-44.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O., Ockenfels, A. (2017): Der Preis des Kohlenstoffs. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (17.11.2017).

Edenhofer, O. (2017): Was bringt eine CO₂-Steuer?. In: *Publik-Forum*. Nr. 21 (10.11.2017), S. 9.

Jakob, M., Edenhofer, O. (2017): Trinkwasser für alle statt schmutzige Energie. In: *Zeit Online* (15.09.2017).

Edenhofer, O. (2017): Mehr als Klimapolitik. In: Die Tagespost (27.02.2017).

2016

ISI Publikationen

- Bauer, N., Mouratiadou, I., Luderer, G., Baumstark, L., Brecha, R. J., Edenhofer, O., & Kriegler, E. (2016): Global fossil energy markets and climate change mitigation - An analysis with REMIND. *Climatic Change*, 136(1), 69-82, doi: 10.1007/s10584-013-0901-6.
- Chan, G., Carraro, C., Edenhoffer, O., Kolstad, C., Stavins, R. (2016): Reforming The Ippc's Assessment Of Climate Change Economics. *Climate Change Economics*, 7, Nr. 01, 2016, doi: 10.1142/S2010007816400017
- Fuss, S., Chen, C., Jakob, M., Marxen, A., Rao, N. D., & Edenhofer, O. (2016): Could resource rents finance universal access to infrastructure? A first exploration of needs and rents. *Environment and Development Economics*, 21(6), 691-712, doi: 10.1017/S1355770X16000139.
- Hallegatte, S., Rogelj, J., Allen, M., Clarke, L., Edenhofer, O., Field, C. B., Friedlingstein, P., van Kesteren, L., Knutti, R., Mach, K. J., Mastrandrea, M., Michel, A., Minx, J., Oppenheimer, M., Plattner, G. K., Riahi, K., Schaeffer, M., Stocker, T. F., & van Vuuren, D. P. (2016): Mapping the climate change challenge. *Nature Climate Change*, 6(7), 663-668, doi: 10.1038/nclimate3057.
- Hirth, L., Ueckerdt, F., & Edenhofer, O. (2016): Why Wind Is Not Coal: On the Economics of Electricity Generation. *Energy Journal*, 37(3), 1-27, doi: 10.5547/01956574.37.3.lhir.
- Jakob, M., Chen, C., Fuss, S., Marxen, A., Rao, N. D., & Edenhofer, O. (2016): Carbon Pricing Revenues Could Close Infrastructure Access Gaps. *World Development*, 84, 254-265, doi: 10.1016/j.worlddev.2016.03.001.
- Kalkuhl, M. & Edenhofer, O. (2016): Ramsey meets Thünen: the impact of land taxes on economic development and land conservation. *International Tax and Public Finance*, doi: 10.1007/s10797-016-9403-6.
- Klenert, D., Mattauch, L., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2016): Infrastructure and inequality: Insights from incorporating key economic facts about household heterogeneity. *Macroeconomic Dynamics*, doi: 10.1017/S1365100516000432.
- Klenert, D., Schwerhoff, G., Edenhofer, O., & Mattauch, L. (2016): Environmental taxation, inequality and Engel's law: the double dividend of redistribution. *Environmental and Resource Economics*, doi: 10.1007/s10640-016-0070-y.
- Koch, N., Grosjean, G., Fuss, S., & Edenhofer, O. (2016): Politics matters: Regulatory events as catalysts for price formation under cap-and-trade. *Journal of Environmental Economics and Management*, 78, 121-139, doi: 10.1016/j.jeem.2016.03.004.
- Kriegler, E., Mouratiadou, I., Luderer, G., Bauer, N., Brecha, R. J., Calvin, K., De Cian, E., Edmonds, J., Jiang, K. J., Tavoni, M., & Edenhofer, O. (2016): Will economic growth and fossil fuel scarcity help or hinder climate stabilization? Overview of the RoSE multi-model study. *Climatic Change*, 136(1), 7-22, doi: 10.1007/s10584-016-1668-3.
- Kriegler, E., Mouratiadou, I., Luderer, G., Edmonds, J., & Edenhofer, O. (2016): Introduction to the RoSE special issue on the impact of economic growth and fossil fuel availability on climate protection. *Climatic Change*, 136(1), 1-6, doi: 10.1007/s10584-016-1667-4.
- Mattauch, L., Edenhofer, O., Klenert, D., & Benard, S. (2016): Distributional Effects of Public Investment when Wealth and Classes are Back. *Metroeconomica*, 67(3), 603-629, doi: 10.1111/meca.12117.

Steckel, J. C., Jakob, M., Flachsland, C., Kornek, U., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2016): From climate finance toward sustainable development finance. *Wiley International Reviews: Climate Change*, 8(1), doi: 10.1002/wcc.437.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Flachsland, C., Hilaire, J., & Jakob, M. (2016): Den Klimawandel stoppen. Es gibt nicht zu wenig, sondern zu viel fossile Ressourcen - sie müssen in der Erde bleiben. In: Patenge, M, Beck, R., Luber, M. (Hg.). Regensburg: Pustet, 30-34.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Kornek, U. (2016): Der Grundriss für ein neues Klimaregime. *ifo Schnelldienst*, 3: 11-15.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Kornek, U. (2016): Koordinierte CO₂-Preise: zur Weiterentwicklung des Pariser Abkommens. In: Sommer, J., Müller, M. (Hg.), *Unter 2 Grad?* Stuttgart: Hirzel, 69-78.

Edenhofer, O. & Kalkuhl, M. (2016): Von der Landnahme zur Aneignung Globaler Gemeinschaftsgüter. In: Emunds, B., Merkle, I. (Hg.), *Umweltgerechtigkeit*. Marburg: Metropolis-Verlag, 307-329.

Edenhofer, O. & Kornek, U. (2016): Coordinated CO₂ Prices and Strategic Transfers. In: Stavins, R. N., Stowe, R. C. (Hg.), *The Paris Agreement and Beyond*. Cambridge: Harvard Project on Climate Agreements, 65-67.

Kalkuhl, M. & Edenhofer, O. (2016): Knowing the Damages is not Enough: The General Equilibrium Impacts of Climate Change. CESifo Working Paper No. 5862, Category 10: Energy and Climate Economics. Munich: CESifo.

Kowarsch, M. & Edenhofer, O. (2016): Principles or Pathways? Improving the Contribution of Philosophical Ethics to Climate Policy. In: Heyward, C., Roser, D. (Hg.), *Climate Justice in a Non-Ideal World*. Oxford: Oxford University Press, 296-318.

Kowarsch, M., Garard, J., Rioussset, P., Lenzi, D., Dorsch, M. J., Knopf, B., Harrs, J. A., & Edenhofer, O. (2016): Scientific assessments to facilitate deliberative policy learning. Palgrave Communications, 2.

Welmann, J., Pethig, R., Hendricks, B., Edenhofer, Ottmar (2016): Anspruch und Wirklichkeit: Kann das Pariser Klimaabkommen funktionieren? *ifo Schnelldienst*, 69, Nr. 3: 03-29.

2015

ISI Publikationen

Bertram, C., Luderer, G., Pietzcker, R. C., Schmid, E., Kriegler, E., & Edenhofer, O. (2015): Complementing carbon prices with technology policies to keep climate targets within reach. *Nature Climate Change*, 5(3), 235-239, doi: 10.1038/nclimate2514.

Carraro, C., Edenhofer, O., Flachsland, C., Kolstad, C., Stavins, R., & Stowe, R. (2015): The IPCC at a crossroads: Opportunities for reform. *Science*, 350(6256), 34-35, doi: 10.1126/science.aac4419.

Edenhofer, O. (2015): King Coal and the queen of subsidies. *Science*, 349(6254), 1286-1287, doi: 10.1126/science.aad0674.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Knopf, B. (2015): Science and religion in dialogue over the global commons. *Nature Climate Change*, 5(10), 907-909, doi: 10.1038/nclimate2798.

Edenhofer, O., Jakob, M., Creutzig, F., Flachsland, C., Fuss, S., Kowarsch, M., Lessmann, K., Mattauch, L., Siegmeier, J., & Steckel, J. C. (2015): Closing the emission price gap. *Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions*, 31, 132-143, doi: 10.1016/j.gloenvcha.2015.01.003.

- Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2015): Cartography of pathways: A new model for environmental policy assessments. *Environmental Science & Policy*, 51, 56-64, doi: 10.1016/j.envsci.2015.03.017.
- Edenhofer, O., Mattauch, L., & Siegmeier, J. (2015): Hypergeorgism: When Rent Taxation Is Socially Optimal. *Finanzarchiv: Public Finance Analysis*, 71(4), 474-505, doi: 10.1628/001522115X14425626525128.
- Franks, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2015): Why finance ministers favor carbon taxes, even if they do not take climate change into account. *Environmental and Resource Economics*, doi: 10.1007/s10640-015-9982-1.
- Hirth, L., Ueckerdt, F., & Edenhofer, O. (2015): Integration costs revisited - An economic framework for wind and solar variability. *Renewable Energy*, 74, 925-939, doi: 10.1016/j.renene.2014.08.065.
- Jakob, M., Chen, C., Fuss, S., Marxen, A., & Edenhofer, O. (2015): Development incentives for fossil fuel subsidy reform. *Nature Climate Change*, 5(8), 709-712, doi: 10.1038/nclimate2679.
- Jakob, M. & Edenhofer, O. (2015): Welfare with or without Growth? Do We Need to Reduce Economic Activity to Protect the Environment and Increase the Quality of Life? *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 24(4), 240-242, doi: 10.14512/gaia.24.4.8.
- Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2015): The Role of Carbon Capture and Sequestration Policies for Climate Change Mitigation. *Environmental & Resource Economics*, 60(1), 55-80, doi: 10.1007/s10640-013-9757-5.
- Kriegler, E., Riahi, K., Bauer, N., Schwanitz, V. J., Petermann, N., Bosetti, V., Marcucci, A., Otto, S., Paroussos, L., Rao-Skirbekk, S., Curras, T. A., Ashina, S., Bollen, J., Eom, J., Hamdi-Cherif, M., Longden, T., Kitous, A., Mejean, A., Sano, F., Schaeffer, M., Wada, K., Capros, P., van Vuuren, D. P., Edenhofer, O., Bertram, C., Bibas, R., Edmonds, J., Johnson, N., Krey, V., Luderer, G., McCollum, D., & Jiang, K. J. (2015): A short note on integrated assessment modeling approaches: Rejoinder to the review of "Making or breaking climate targets - The AMPERE study on staged accession scenarios for climate policy". *Technological Forecasting and Social Change*, 99, 273-276, doi: 10.1016/j.techfore.2015.07.011.
- Kriegler, E., Riahi, K., Bauer, N., Schwanitz, V. J., Petermann, N., Bosetti, V., Marcucci, A., Otto, S., Paroussos, L., Rao, S., Curras, T. A., Ashina, S., Bollen, J., Eom, J., Hamdi-Cherif, M., Longden, T., Kitous, A., Mejean, A., Sano, F., Schaeffer, M., Wada, K., Capros, P., van Vuuren, D. P., & Edenhofer, O. (2015): Making or breaking climate targets: The AMPERE study on staged accession scenarios for climate policy. *Technological Forecasting and Social Change*, 90, 24-44, doi: 10.1016/j.techfore.2013.09.021.
- Kriegler, E., Riahi, K., Bosetti, V., Capros, P., Petermann, N., van Vuuren, D. P., Weyant, J. P., & Edenhofer, O. (2015): Introduction to the AMPERE model intercomparison studies on the economics of climate stabilization. *Technological Forecasting and Social Change*, 90, 1-7, doi: 10.1016/j.techfore.2014.10.012.
- Mattauch, L., Creutzig, F., & Edenhofer, O. (2015): Avoiding carbon lock-in: Policy options for advancing structural change. *Economic Modelling*, 50, 49-63, doi: 10.1016/j.econmod.2015.06.002.
- Riahi, K., Kriegler, E., Johnson, N., Bertram, C., den Elzen, M., Eom, J., Schaeffer, M., Edmonds, J., Isaac, M., Krey, V., Longden, T., Luderer, G., Mejean, A., McCollum, D. L., Mima, S., Turton, H., van Vuuren, D. P., Wada, K., Bosetti, V., Capros, P., Criqui, P., Hamdi-Cherif, M., Kainuma, M., & Edenhofer, O. (2015): Locked into Copenhagen pledges - Implications of short-term emission targets for the cost and feasibility of long-term climate goals. *Technological Forecasting and Social Change*, 90, 8-23, doi: 10.1016/j.techfore.2013.09.016.

Stechow, C. v., McCollum, D., Riahi, K., Minx, J. C., Kriegler, E., van Vuuren, D. P., Jewell, J., Robledo-Abad, C., Hertwich, E., Tavoni, M., Mirasgedis, S., Lah, O., Roy, J., Mulugetta, Y., Dubash, N. K., Bollen, J., Urge-Vorsatz, D., & Edenhofer, O. (2015): Integrating Global Climate Change Mitigation Goals with Other Sustainability Objectives: A Synthesis. *Annual Review of Environment and Resources*, 40, 363-394, doi: 10.1146/annurev-environ-021113-095626.

Steckel, J. C., Edenhofer, O., & Jakob, M. (2015): Drivers for the renaissance of coal. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112(29), E3775-E3781, doi: 10.1073/pnas.1422722112.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2015): Global Decarbonisation - What role should Europe play? Conference proceedings to the German Federal Environment Agency (UBA) workshop. In: Donat, L., Duwe, M., Roberts, E. (Hg.), *Proceedings of the Workshop „Decarbonisation – 100 % Renewable Energy and more“ 9 November 2015 in Berlin*. Umweltbundesamt, 23-30.

Edenhofer, O., Fishedick, M., & Löschel, A. (2015): Eine andere globale Klimapolitik? [Strategiegespräch]. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 65: 28-31.

Edenhofer, O. & Flachslan, C. (2015): Laudato si'. *Stimmen der Zeit*, 233: 579-591.

Edenhofer, O., Flachslan, C., Jakob, M., & Lessmann, K. (2015): The Atmosphere as a Global Commons: Challenges for International Cooperation and Governance. In: Bernhard, L., Semmler, W. (Hg.), *The Oxford Handbook of the Macroeconomics of Global Warming*. Oxford: Oxford University Press, 260-296.

Edenhofer, O., Kadner, S., & Minx, J. (2015): Ist das Zwei-Grad-Ziel wünschenswert und ist es noch erreichbar? Der Beitrag der Wissenschaft zu einer politischen Debatte. In: Stratmann, M., Marotzke, J. (Hg.), *Die Zukunft des Klimas*. München: Beck, 69-92.

Edenhofer, O., Kadner, S., Stechow, C. v., & Minx, J. (2015): Au-delà de la limite de 2°C: faire face aux défis économiques et institutionnels. In: Barrett, S., Carraro, C., de Melo, J. (Hg.), *Vers une politique du climat réaliste et efficace*. Clermont-Ferrand: Ferdi, 49-68.

Edenhofer, O., Kadner, S., Stechow, C. v., & Minx, J. C. (2015): Beyond the 2°C Limit: Facing the Economic and Institutional Challenges. In: Barrett, S., Carraro, C., de Melo, J. (Hg.), *Towards a Workable and Effective Climate Regime*. London: CEPR Press, 49-68.

Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2015): Ausbruch aus dem stahlharten Gehäuse der Horigkeit: ein neues Modell wissenschaftlicher Politikberatung. In: Weingart, P., Wagner, G. G. (Hg.), *Wissenschaftliche Politikberatung im Praxistest*. Weilerswist-Metternich: Velbrück Wissenschaft, 83-106.

Franks, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2015): Why finance ministers favor carbon taxes, even if they do not take climate change into account. *Harvard Project on Climate Agreements Discussion Paper Series*, 2015-67. Cambridge: Harvard Project on Climate Agreements.

Siegmeier, J., Mattauch, L., & Edenhofer, O. (2015): Climate Policy Enhances Efficiency: A Macroeconomic Portfolio Effect. *CESifo Working Paper No. 5161*. Munich: CESifo.

Siegmeier, J., Mattauch, L., Franks, M., Klenert, D., Schultes, A., & Edenhofer, O. (2015): A Public Finance Perspective on Climate Policy: Six Interactions That May Enhance Welfare. *Nota di lavoro*, 31.2015. Milano: Fondazione Eni Enrico Mattei.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2015): Meinung: Kohle muss viel teurer werden. In: *Spektrum.de - die Woche*, 37. KW, 8-10.

Edenhofer, O. (2015): Entstellte Erde. In: DIE ZEIT, Nr. 26 (25.05.2015), 60-60.

Edenhofer, O. (2015): Warum das Grüne Paradox kein Irrtum ist. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, Nr. 25 (30.01.2015), 20-20.

2014

ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2014): Reforming emissions trading. *Nature Climate Change*, 4(8), 663-664, doi: 10.1038/nclimate2327.

Edenhofer, O. & Minx, J. (2014): Mapmakers and navigators, facts and values. *Science*, 345(6192), 37-38, doi: 10.1126/science.1255998.

Edenhofer, O., Steckel, J. C., & Jakob, M. (2014): Does Environmental Sustainability Contradict Prosperity? *Global Policy*, 5, 15-20, doi: 10.1111/1758-5899.12164.

Jakob, M. & Edenhofer, O. (2014): Green growth, degrowth, and the commons. *Oxford Review of Economic Policy*, 30(3), 447-468, doi: 10.1093/oxrep/gru026.

Jakob, M., Steckel, J. C., & Edenhofer, O. (2014): Consumption-Versus Production-Based Emission Policies. *Annual Review of Resource Economics*, 6, 297-318, doi: 10.1146/annurev-resource-100913-012342.

Jakob, M., Steckel, J. C., Klasen, S., Lay, J., Grunewald, N., Martinez-Zarzoso, I., Renner, S., & Edenhofer, O. (2014): Feasible mitigation actions in developing countries. *Nature Climate Change*, 4(11), 961-968, doi: 10.1038/nclimate2370.

Kalkuhl, M. & Edenhofer, O. (2014): Managing the climate rent: How can regulators implement intertemporally efficient mitigation policies? *Natural Resource Modeling*, 27(1), 25-60, doi: 10.1111/nrm.12018.

Klein, D., Luderer, G., Kriegler, E., Strefler, J., Bauer, N., Leimbach, M., Popp, A., Dietrich, J. P., Humpenoder, F., Lotze-Campen, H., & Edenhofer, O. (2014): The value of bioenergy in low stabilization scenarios: an assessment using REMIND-MAgPIE. *Climatic Change*, 123(3-4), 705-718, doi: 10.1007/s10584-013-0940-z.

Knopf, B., Pahle, M., Kondziella, H., Joas, F., Edenhofer, O., & Bruckner, T. (2014): Germany's Nuclear Phase-out: Sensitivities and Impacts on Electricity Prices and CO₂ Emissions. *Economics of Energy & Environmental Policy*, 3(1), 89-105, doi: 10.5547/2160-5890.3.1.bkno.

Koch, N., Fuss, S., Grosjean, G., & Edenhofer, O. (2014): Causes of the EU ETS price drop: Recession, CDM, renewable policies or a bit of everything? - New evidence. *Energy Policy*, 73, 676-685, doi: 10.1016/j.enpol.2014.06.024.

Lessmann, K., Marschinski, R., Finus, M., Kornek, U., & Edenhofer, O. (2014): Emissions trading with non-signatories in a climate agreement - An analysis of coalition stability. *Manchester School*, 82, 82-109, doi: 10.1111/manc.12045.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2014): Navigationshilfe im Wettlauf gegen die Uhr - Fünfter Sachstandsbericht des Weltklimarats IPCC. *Politische Ökologie*, 32, 27-31.

Edenhofer, O. (2014): Geleitwort zur deutschen Ausgabe. In: Hulme, M. (Hg.), *Streitfall Klimawandel*. München: Oekom, 14-18.

Edenhofer, O., Kadner, S., Stechow, C. v., Schwerhoff, G., & Luderer, G. (2014): Linking Climate Change Mitigation Research to Sustainable Development. In: Atkinson, G., Dietz, S. Neumayer, E. (Hg.), *Handbook of Sustainable Development*. Cheltenham: Elgar, 476-499.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Farahani, E., Kadner, S., Seyboth, K., Adler, A., Baum, I., Brunner, S., Eickemeier, P., Kriemann, B., Savolainen, J., Schlömer, S., Stechow, C. v., Zwickel, T., & Minx, J. C. (Hg.) (2014): *Climate Change 2014 - Mitigation of Climate Change: Working Group III Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Kadner, S., Minx, J. C., Brunner, S., Agrawala, S., Baiocchi, G., Bashmakov, I. A., Blanco, G., Broome, J., Bruckner, T., Bustamante, M., Clarke, L., Conte Grand, M., Creutzig, F., Cruz-Núñez, X., Dhakal, S., Dubash, N. K., Eickemeier, P., Farahani, E., Fishedick, M., Fleurbaey, M., Gerlagh, R., Gómez-Echeverri, L., Gupta, S., Harnisch, J., Jiang, K., Jotzo, F., Kartha, S., Klasen, S., Kolstad, C., Krey, V., Kunreuther, H., Lucon, O., Masera, O., Mulugetta, Y., Norgaard, R., Patt, A., Ravindranath, N. H., Riahi, K., Roy, J., Sagar, A., Schaeffer, R., Schlömer, S., Seto, K., Seyboth, K., Sims, R., Smith, P., Somanathan, E., Stavins, R., Stechow, C. v., Sterner, T., Sugiyama, T., Suh, S., Urama, K., Ürge-Vorsatz, D., Venables, A., Victor, D. G., Weber, E., Zhou, D., Zou, J., & Zwickel, T. (2014): *Technical Summary*. In: Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Farahani, E., Kadner, S., Seyboth, K., Adler, A., Baum, I., Brunner, S., Eickemeier, P., Kriemann, B., Savolainen, J., Schlömer, S., Stechow, C. v., Zwickel, T., Minx, J. C. (Hg.), *Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press, 33-107.

Hirth, L., Ueckerdt, F., & Edenhofer, O. (2014): Why wind is not coal: on the economics of electricity generation. *Note di lavoro*, 2014.039. Milan: Fondazione Eni Enrico Mattei.

Jakob, M. & Edenhofer, O. (2014): Multiple Objectives for the Governance of the Global Commons. In: Rogall, H., Binswanger, H.-C., Ekardt, F., Grothe, A., Hasenclever, W.-D., Hauchler, I., Jänicke, M., Kollmann, K., Michaelis, N. V., Nutzinger, H. G., Scherhorn, G. (Hg.), *Im Brennpunkt: Die Energiewende als gesellschaftlicher Transformationsprozess*. Marburg: Metropolis-Verlag, 139-172.

Klenert, D., Mattauch, L., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2014): Infrastructure and inequality: Insights from incorporating key economic facts about household heterogeneity. *CESifo Working Paper No. 4972*. Munich: CESifo.

Kowarsch, M. & Edenhofer, O. (2014): Vom Umgang mit Wertekonflikten in wissenschaftlichen Gutachten zur Klimapolitik. In: Steger, F. (Hg.), *Bedroht Entscheidungsfreiheit Gesundheit und Nachhaltigkeit?*. Münster: Mentis, 139-163.

Mattauch, L., Edenhofer, O., Klenert, D., & Bénard, S. (2014): Public Investment when Capital is Back - Distributional Effects of Heterogeneous Saving Behavior. *CESifo Working Paper No. 4714*. München: CESifo.

Schwerhoff, G. & Edenhofer, O. (2014): The Globalization Paradox Revisited. *CESifo Working Paper No. 4878*. München: CESifo.

Thang Dao, N. & Edenhofer, O. (2014): On the Fiscal Strategies of Escaping Poverty-Environment Traps (and) Towards Sustainable Growth. *CESifo Working Paper No. 4865*. Munich: CESifo.

2013

ISI Publikationen

Deuber, O., Luderer, G., & Edenhofer, O. (2013): Physico-economic evaluation of climate metrics: A conceptual framework. *Environmental Science & Policy*, 29, 37-45, doi: 10.1016/j.envsci.2013.01.018.

Edenhofer, O., Flachsland, C., Stavins, R., & Stowe, R. (2013): Identifying Options for a New International Climate Regime Arising from the Durban Platform for Enhanced Action. Policy Brief. Cambridge: Harvard Project on Climate Agreements.

Edenhofer, O., Hirth, L., Knopf, B., Pahle, M., Schlömer, S., Schmid, E., & Ueckerdt, F. (2013): On the economics of renewable energy sources. *Energy Economics*, 40, S12-S23, doi: 10.1016/j.eneco.2013.09.015.

Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2013): Reaping the benefits of renewables in a nonoptimal world. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 110(29), 11666-11667, doi: 10.1073/pnas.1310754110.

Edenhofer, O., Seyboth, K., Creutzig, F., & Schlömer, S. (2013): On the Sustainability of Renewable Energy Sources. *Annual Review of Environment and Resources*, 38, 169-200, doi: 10.1146/annurev-environ-051012-145344.

Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2013): Renewable energy subsidies: Second-best policy or fatal aberration for mitigation? *Resource and Energy Economics*, 35(3), 217-234, doi: 10.1016/j.reseneeco.2013.01.002.

Kriegler, E., Edenhofer, O., Reuster, L., Luderer, G., & Klein, D. (2013): Is atmospheric carbon dioxide removal a game changer for climate change mitigation? *Climatic Change*, 118(1), 45-57, doi: 10.1007/s10584-012-0681-4.

Kunreuther, H., Heal, G., Allen, M., Edenhofer, O., Field, C. B., & Yohe, G. (2013): Risk management and climate change. *Nature Climate Change*, 3(5), 447-450, doi: 10.1038/nclimate1740.

Luderer, G., Pietzcker, R. C., Bertram, C., Kriegler, E., Meinshausen, M., & Edenhofer, O. (2013): Economic mitigation challenges: how further delay closes the door for achieving climate targets. *Environmental Research Letters*, 8(3), doi: 10.1088/1748-9326/8/3/034033.

Pahle, M., Lessmann, K., Edenhofer, O., & Bauer, N. (2013): Investments in Imperfect Power Markets under Carbon Pricing: A Case Study Based Analysis. *Energy Journal*, 34(4), 199-227, doi: 10.5547/01956574.34.4.10.

Ueckerdt, F., Hirth, L., Luderer, G., & Edenhofer, O. (2013): System LCOE: What are the costs of variable renewables? *Energy*, 63, 61-75, doi: 10.1016/j.energy.2013.10.072.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2013): Globale Klima- und Energiepolitik nach Durban. In: Schneckener, U., Lienkamp, A., Klagge, B., Scheliha, A. v. (Hg.), *Wettstreit um Ressourcen*. München: Oekom, 61-74.

Edenhofer, O. (2013): No Facts without Values, *Review of Environment, Energy and Economics*, 2013, url: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fem:femre3:2013.04-04>.

Edenhofer, O. & Flachsland, C. (2013): Globale Energiewende. Dekarbonisierung der Wirtschaft. In: Leitschuh, H., Michelsen, G., Simonis, U. E., Sommer, J., Weizsäcker, E. U. v. (Hg.), *Mut zu Visionen*. Stuttgart: Hirzel, 125-140.

Edenhofer, O. & Flachsland, C. (2013): Globale Energiewende - Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung. In: Drenckhahn, D., Hacker, J. (Hg.), *Rolle der Wissenschaft im Globalen Wandel*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 275-295.

Edenhofer, O., Flachsland, C., Jakob, M., & Lessmann, K. (2013): *The Atmosphere as a Global Commons - Challenges for International Cooperation and Governance*. Berlin: Mercator Institute on Global Commons and Climate Change.

Edenhofer, O., Flachsland, C., Jakob, M., & Lessmann, K. (2013): The Atmosphere as a Global Commons - Challenges for International Cooperation and Governance. Discussion Paper, 13-58. Cambridge: Belfer Center for Science and International Affairs, John F. Kennedy School of Government.

Edenhofer, O., Jakob, M., & Steckel, J. (2013): Wohlstand und ökologische Nachhaltigkeit - ein Widerspruch? ifo Schnelldienst, 66, 22-25.

Edenhofer, O., Mattauch, L., & Siegmeier, J. (2013): Hypergeorgism: When is Rent Taxation as a Remedy for Insufficient Capital Accumulation Socially Optimal? CESifo Working Paper No. 4144. Munich: CESifo.

Edenhofer, O. & Seyboth, K. (2013): Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). In: Shogren, J. F. (Hg.), Encyclopedia of Energy, Natural Resource, and Environmental Economics (Vol. 1: ENERGY). Amsterdam: Elsevier, 48-56.

Flachsland, C. & Edenhofer, O. (2013): Auf mehreren Ebenen agieren. Klimaschutz und Transformation. Politische Ökologie, 31, 108-116.

Heitzig, J. & Edenhofer, O. (2013): Cap, Insure & Compensate: Domestic Policies and the Ratification of International Environmental Agreements. SSRN working papers series. New York: Social Science Electronic Publishing.

Kriegler, E., Mouratiadou, I., Luderer, G., Bauer, N., Calvin, K., De Cian, E., Brecha, R., Chen, W., Cherp, A., Edmonds, J., Jiang, K., Pachauri, S., Sferra, F., Tavoni, M., & Edenhofer, O. (2013): Roadmaps towards Sustainable Energy futures and climate protection : A synthesis of results from the RoSE project. Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research.

Mattauch, L., Siegmeier, J., Edenhofer, O., & Creutzig, F. (2013): Financing Public Capital through Land Rent Taxation: A Macroeconomic Henry George Theorem. CESifo Working Paper No. 4280. München: CESifo.

Schwerhoff, G. & Edenhofer, O. (2013): Is Capital Mobility Good for Public Good Provision? CESifo Working Paper No. 4420. Munich: CESifo.

Schwerhoff, G. & Edenhofer, O. (2013): Low-Carbon Development through International Specialization. Jahrestagung des Vereins für Socialpolitik 2013: Wettbewerbspolitik und Regulierung in einer globalen Wirtschaftsordnung (Düsseldorf 2013).

2012

ISI Publikationen

Creutzig, F., Popp, A., Plevin, R., Luderer, G., Minx, J., & Edenhofer, O. (2012): Reconciling top-down and bottom-up modelling on future bioenergy deployment. Nature Climate Change, 2(5), 320-327, doi: 10.1038/nclimate1416.

Creutzig, F., Stechow, C. v., Klein, D., Hunsberger, C., Bauer, N., Popp, A., & Edenhofer, O. (2012): Can Bioenergy Assessments Deliver? Economics of Energy & Environmental Policy, 1(2), 65-82, doi: 10.5547/2160-5890.1.2.5.

Edenhofer, O., Carraro, C., & Hourcade, J. C. (2012): On the economics of decarbonization in an imperfect world. Climatic Change, 114(1), 1-8, doi: 10.1007/s10584-012-0549-7.

Eisenack, K., Edenhofer, O., & Kalkuhl, M. (2012): Resource rents: The effects of energy taxes and quantity instruments for climate protection. Energy Policy, 48, 159-166, doi: 10.1016/j.enpol.2012.05.001.

Hübler, M., Baumstark, L., Leimbach, M., Edenhofer, O., & Bauer, N. (2012): An integrated assessment model with endogenous growth. *Ecological Economics*, 83, 118-131, doi: 10.1016/j.ecolecon.2012.07.014.

Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2012): Learning or lock-in: Optimal technology policies to support mitigation. *Resource and Energy Economics*, 34(1), 1-23, doi: 10.1016/j.reseneeco.2011.08.001.

Luderer, G., Bosetti, V., Jakob, M., Leimbach, M., Steckel, J. C., Waisman, H., & Edenhofer, O. (2012): The economics of decarbonizing the energy system - results and insights from the RECIPE model intercomparison. *Climatic Change*, 114(1), 9-37, doi: 10.1007/s10584-011-0105-x.

Luderer, G., DeCian, E., Hourcade, J. C., Leimbach, M., Waisman, H., & Edenhofer, O. (2012): On the regional distribution of mitigation costs in a global cap-and-trade regime. *Climatic Change*, 114(1), 59-78, doi: 10.1007/s10584-012-0408-6.

Pahle, M., Knopf, B., & Edenhofer, O. (2012): Die deutsche Energiewende: gesellschaftliches Experiment und sozialer Lernprozess. *GAiA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 21(4), 284-287.

Non-ISI Publikationen

Eaten, D., Edenhofer, O. (2012): Green Economy Needs a Carbon Price. *Review of Environment, Energy and Economics*, 2012, URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fem:femre3:2012.06-03>.

Edenhofer, O. (2012): Wohlstand vs. Klimaschutz? *Stiftung und Sponsoring*, 20-21.

Edenhofer, O., Carraro, C., & Hourcade, J.-C. (Hg.) (2012): *On the Economics of Decarbonization in an Imperfect World*. Berlin: Springer, 168 p.

Edenhofer, O. & Flachslan, C. (2012): Globale Energiewende - Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung. In: Deibel, T., Hippler, J., Roth, M., Ulbert, C. (Hg.), *Globale Trends 2013*. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag, 265-284.

Edenhofer, O. & Flachslan, C. (2012): Transforming the Global Energy System - Pathways Towards a Sustainable Energy Supply. In: Deibel, T., Hippler, J., Roth, M., Ulbert, C. (Hg.), *Global Trends 2013*. Bonn: Stiftung Entwicklung und Frieden, 53-71.

Edenhofer, O. & Flachslan, C. (2012): Die Nutzung globaler Gemeinschaftsgüter: Politökonomische Herausforderungen an die Klimapolitik. *ifo Schnelldienst*, 65, 29-35.

Edenhofer, O., Flachslan, C., & Lorentz, B. (2012): Die Atmosphäre als globales Gemeingut. In: Helfrich, S. (Hg.), *Commons: Für eine neue Politik jenseits von Markt und Staat*. Bielefeld: Transcript Verlag, 473-478.

Edenhofer, O., Flachslan, C., & Lorentz, B. (2012): The Atmosphere as a Global Commons. In: Bollier, D., Helfrich, S. (Hg.), *The Wealth of the Commons*. Amherst and Florence, MA: Levellers Press, 389-394.

Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2012): Die Gretchenfrage des Klimaschutzes: 'Nun sag, wie hast Du's mit dem Eigentum?'. In: Müller, T. (Hg.), *20 Jahre Recht der Erneuerbaren Energien*. Baden-Baden: Nomos, 34-50.

Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2012): Wem nützt, wem schadet Klimaschutz?. In: Schreijäck, T., Bröckelmann-Simon, M., Antkowiak, T., Biesinger, A., Fuchs, O. (Hg.), *Horizont Weltkirche. Erfahrungen - Themen - Optionen und Perspektiven*. Ostfildern: Matthias-Grünwald-Verlag, 241-260.

Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2012): *A Pragmatist Approach to the Science-Policy Interface*. Working paper. Berlin: MCC.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.) (2012): Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge: Cambridge University Press, 1075 pp.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Arvizu, D., Bruckner, T., Christensen, J., Chum, H., Devernay, J. M., Faaij, A., Fishedick, M., Goldstein, B., Hansen, G., Huckerby, J., Jäger-Waldau, A., Kadner, S., Kammen, D., Krey, V., Kumar, A., Lewis, A., Lucon, O., Matschoss, P., Maurice, L., Mitchell, C., Moomaw, W., Moreira, J., Nadai, A., Nilsson, L. J., Nyboer, J., Rahman, A., Sathaye, J., Sawin, J., Schaeffer, R., Schei, T., Schlömer, S., Sims, R., Stechow, C. v., Verbruggen, A., Urama, K., Wisner, R., Yamba, F., & Zwickel, T. (2012): Summary for Policymakers. In: Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.), Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge: Cambridge University Press, 3-26.

Arvizu, D., Bruckner, T., Chum, H., Edenhofer, O., Estefen, S., Faaij, A., Fishedick, M., Hansen, G., Hiriart, G., Hohmeyer, O., Hollands, K. G. T., Huckerby, J., Kadner, S., Killingtveit, Kumar, A., Lewis, A., Lucon, O., Matschoss, P., Maurice, L., Mirza, M., Mitchell, C., Moomaw, W., Moreira, J., Nilsson, L. J., Nyboer, J., Pichs-Madruga, R., Sathaye, J., Sawin, J. L., Schaeffer, R., Schei, T. A., Schlömer, S., Seyboth, K., Sims, R., Sinden, G., Sokona, Y., Stechow, C. v., Steckel, J., Verbruggen, A., Wisner, R., Yamba, F., & Zwickel, T. (2012): Technical Summary. In: Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.), Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge: Cambridge University Press, 27-158.

Edenhofer, O. & Steckel, J. (2012): Die Renaissance der Kohle und Chancen globaler Klimapolitik. *Mining + Geo*, 336-348.

Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., & Müller, J. (Hg.) (2012): *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer.

Edenhofer, O., Wallacher, J., Knopf, B., Lotze-Campen, H., Reder, M., & Müller, J. (2012): Introduction. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., Müller, J. (Hg.), *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer, 1-6.

Knopf, B., Kowarsch, M., Flachsland, C., & Edenhofer, O. (2012): The 2°C Target Reconsidered. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., Müller, J. (Hg.), *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer, 121-137.

Knopf, B., Kowarsch, M., Edenhofer, O., & Luderer, G. (2012): Climate Change Mitigation: Options, Costs, and Risks. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., Müller, J. (Hg.), *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer, 139-150.

Flachsland, C., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2012): Climate Policy in a Decentralised World. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., Müller, J. (Hg.), *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer, 257-268.

Knopf, B., Kowarsch, M., Lüken, M., Edenhofer, O., & Luderer, G. (2012): A Global Carbon Market and the Allocation of Emission Rights. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Lotze-Campen, H., Reder, M., Knopf, B., Müller, J. (Hg.), *Climate Change, Justice and Sustainability*. Dordrecht: Springer, 269-285.

Field, C. B., Barros, V., Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Mastrandrea, M. D., Mach, K. J., & Stechow, C. v. (Hg.) (2012): Meeting Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Expert Meeting on Economic Analysis, Costing Methods, and Ethics. IPCC Working Group II Technical Support Unit. Stanford (United States of America), 75 pp.

Edenhofer, E., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Field, C. B., Barros, V., Stocker, T. F., Dahe,, Q., Minx, J., Mach, K. J., Plattner, G.-K., Schlömer, S., Hansen, G., & Mastrandrea, M. (Hg.) (2012): Meeting Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Expert Meeting on Geoengineering. IPCC Working Group III Technical Support Unit, Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research, 99 pp.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Barros, V., Field, C. B., Zwickel, T., Schlömer, S., Ebi, K., Mastrandrea, M., Mach, K. J., & Stechow, C. v. (Hg.) (2012): Workshop Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Workshop on Socio-Economic Scenarios. IPCC Working Group III Technical Support Unit, Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research, 51 pp.

Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2012): The Role of Carbon Capture and Sequestration Policies for Climate Change Mitigation. CESifo Working Paper No. 3834. Munich: CESifo.

Knopf, B., Kondziella, H., Pahle, M., Götz, M., Bruckner, T., & Edenhofer, O. (2012): La sortie du nucléaire en Allemagne: scénarios de politique énergétique. Note du Cerfa, 93. Paris: Ifri.

Knopf, B., Pahle, M., & Edenhofer, O. (2012): Die Energiewende hängt vom Strompreis ab - aber noch fehlt eine robuste Energiestrategie. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 62, 37-40.

Kunreuther, H., Heal, G., Allen, M., Edenhofer, O., Field, C. B., & Yohe, G. (2012): Risk Management and Climate Change. NBER Working Paper, 18607. Cambridge: National Bureau of Economic Research.

Luderer, G., De Cian, E., Hourcade, J.-C., Leimbach, M., Waisman, H., & Edenhofer, O. (2012): On the regional distribution of mitigation costs in a global cap-and-trade regime. *Climatic Change*, 114(1), 59-78, doi: 10.1007/s10584-012-0408-6.

Mattauch, L., Creutzig, F., & Edenhofer, O. (2012): Avoiding Carbon Lock-In: Policy Options for Advancing Structural Change. *Climatecon Working Paper Series*, 1-2012. Berlin: Department of Climate Change Economics, TU Berlin.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. & Schellnhuber, H. J. (2012): Brauchen wir den Weltklimarat noch? In: *Spektrum.de - die Woche*, 41. KW, 13-14.

Edenhofer, O. & Schellnhuber, H. J. (2012): Brauchen wir den Weltklimarat noch? In: *DIE ZEIT*, Nr. 40 (27.09.2012), 45-45.

Edenhofer, O. & Knopf, B. (2012): Mit gutem Beispiel voran. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (27.06.2012).

Edenhofer, O. & Jakob, M. (2012): Die Illusion des grünen Wachstums. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (01.03.2012).

2011

ISI Publikationen

Creutzig, F., McGlynn, E., Minx, J., & Edenhofer, O. (2011): Climate policies for road transport revisited (I): Evaluation of the current framework. *Energy Policy*, 39(5), 2396-2406, doi: 10.1016/j.enpol.2011.01.062.

Edenhofer, O. (2011): Different views ensure IPCC balance. *Nature Climate Change*, 1(5), 229-230, doi: 10.1038/nclimate1178.

Edenhofer, O. & Kalkuhl, M. (2011): When do increasing carbon taxes accelerate global warming? A note on the green paradox. *Energy Policy*, 39(4), 2208-2212, doi: 10.1016/j.enpol.2011.01.020.

Flachsland, C., Brunner, S., Edenhofer, O., & Creutzig, F. (2011): Climate policies for road transport revisited (II): Closing the policy gap with cap-and-trade. *Energy Policy*, 39(4), 2100-2110, doi: 10.1016/j.enpol.2011.01.053.

Knopf, B., Luderer, G., & Edenhofer, O. (2011): Exploring the feasibility of low stabilization targets. *Wiley Interdisciplinary Reviews-Climate Change*, 2(4), 617-626, doi: 10.1002/wcc.124.

Lessmann, K. & Edenhofer, O. (2011): Research cooperation and international standards in a model of coalition stability. *Resource and Energy Economics*, 33(1), 36-54, doi: 10.1016/j.reseneeco.2010.01.001.

Lüken, M., Edenhofer, O., Knopf, B., Leimbach, M., Luderer, G., & Bauer, N. (2011): The role of technological availability for the distributive impacts of climate change mitigation policy. *Energy Policy*, 39(10), 6030-6039, doi: 10.1016/j.enpol.2011.07.002.

Mastrandrea, M. D., Mach, K. J., Plattner, G. K., Edenhofer, O., Stocker, T. F., Field, C. B., Ebi, K. L., & Matschoss, P. R. (2011): The IPCC AR5 guidance note on consistent treatment of uncertainties: a common approach across the working groups. *Climatic Change*, 108(4), 675-691, doi: 10.1007/s10584-011-0178-6.

Peters, G. P., Minx, J. C., Weber, C. L., & Edenhofer, O. (2011): Growth in emission transfers via international trade from 1990 to 2008. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 108(21), 8903-8908, doi: 10.1073/pnas.1006388108.

Popp, A., Dietrich, J. P., Lotze-Campen, H., Klein, D., Bauer, N., Krause, M., Beringer, T., Gerten, D., & Edenhofer, O. (2011): The economic potential of bioenergy for climate change mitigation with special attention given to implications for the land system. *Environmental Research Letters*, 6(3), doi: 10.1088/1748-9326/6/3/034017.

Weedon, G. & Edenhofer, O. (2011): What future for renewables? *Nature Climate Change*, 1(3), 135-136, doi: 10.1038/nclimate1137.

Non-ISI Publikationen

Arvizu, D., Bruckner, T., Chum, H., Edenhofer, O., Estefen, S., Faaij, A., Fishedick, M., Hansen, G., Hiriart, G., Hohmeyer, O., Hollands, K. G. T., Huckerby, J., Kadner, S., Killingtveit, Kumar, A., Lewis, A., Lucon, O., Matschoss, P., Maurice, L., Mirza, M., Mitchell, C., Moomaw, W., Moreira, J., Nilsson, L. J., Nyboer, J., Pichs-Madruga, R., Sathaye, J., Sawin, J. L., Schaeffer, R., Schei, T. A., Schlömer, S., Seyboth, K., Sims, R., Sinden, G., Sokona, Y., Stechow, C. v., Steckel, J., Verbruggen, A., Wiser, R., Yamba, F., & Zwickel, T. (2011): Technical Summary. In: Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.), *Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN)*. Geneva: IPCC, 27-158.

Bettzüge, M. O., Biermann, F., Böhm, M., Edenhofer, O., Erdmann, G., Grunwald, A., Jäger, C., Jungermann, H., Klepper, G., Leggewie, C., Messner, D., Nida-Rümelin, J., Radkau, J., Rehlinger, E., Reisch, L., Renn, O., Schmidt-Aßmann, E., Schneider, J.-P., Schreurs, M., von Weizsäcker, C. C., Voß, A., Wicke, L., & Zürn, M. (2011): Die Bedeutung der Gesellschafts- und Kulturwissenschaften für eine integrierte und systemisch ausgerichtete Energieforschung. Berlin: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Brunner, S. (2011): Wer besitzt die Atmosphäre? Zur Politischen Ökonomie des Klimawandels. *Leviathan*, 39, 201-221.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Lessmann, K. (2011): Wem gehört die Atmosphäre? Nach dem Klimagipfel in Cancún. *Stimmen der Zeit*, 229, 75-88.

Edenhofer, O. & Kowarsch, M. (2011): Klimaschutz und Klimawandel. In: Stoecker, R., Neuhäuser, C., Raters, M.-L. (Hg.), *Handbuch Angewandte Ethik*. Stuttgart: Metzler, 511-517.

Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Arvizu, D., Bruckner, T., Christensen, J., Chum, H., Devernay, J. M., Faaij, A., Fishedick, M., Goldstein, B., Hansen, G., Huckerby, J., Jäger-Waldau, A., Kadner, S., Kammen, D., Krey, V., Kumar, A., Lewis, A., Lucon, O., Matschoss, P., Maurice, L., Mitchell, C., Moomaw, W., Moreira, J., Nadai, A., Nilsson, L. J., Nyboer, J., Rahman, A., Sathaye, J., Sawin, J., Schaeffer, R., Schei, T., Schlömer, S., Sims, R., Stechow, C. v., Verbruggen, A., Urama, K., Wisner, R., Yamba, F., & Zwickel, T. (2011): Summary for Policymakers. In: Edenhofer, O., Pichs-Madruga, R., Sokona, Y., Seyboth, K., Matschoss, P., Kadner, S., Zwickel, T., Eickemeier, P., Hansen, G., Schlömer, S., Stechow, C. v. (Hg.), *Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN)*. Geneva: IPCC, 3-26.

Edenhofer, O., Schellnhuber, H. J., Köhler, C., Flachsland, C., Serdeczny, O., & Kurkowska, I. (2011): The Climate Change Challenge: Necessary Emission Reductions and the Role of Megacities. In: Krull, W. (Hg.), *Research and Responsibility*. Leipzig: CEP Europäische Verlagsanstalt, 111-131.

Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackermann, F., Lailai, L., & Hallding, K. (Hg.) (2011): *The Economics of Climate Change in China*. London: Earthscan, 452 p.

Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackerman, F., Lailai, L., & Hallding, K. (2011): *The Economics of Climate Change in China: An Overview of the Possible*. In: Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackerman, F., Lailai, L., Hallding, K. (Hg.), *The Economics of Climate Change in China*. London: Earthscan, 1-65.

Edenhofer, O., Pietzcker, R., Kalkuhl, M., & Kriegler, E. (2011): Tax instruments for reducing emissions: An overview. In: Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackerman, F., Lailai, L., Hallding, K. (Hg.), *The Economics of Climate Change in China*. London: Earthscan, 167-212.

Brunner, S., Flachsland, C., Luderer, G., & Edenhofer, O. (2011): Domestic emissions trading systems. In: Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackerman, F., Lailai, L., Hallding, K. (Hg.), *The Economics of Climate Change in China*. London: Earthscan, 231-260.

Flachsland, C., Luderer, G., Steckel, J., Knopf, B., & Edenhofer, O. (2011): Emissions trading and the global deal. In: Gang, F., Stern, N., Edenhofer, O., Shanda, X., Eklund, K., Ackerman, F., Lailai, L., Hallding, K. (Hg.), *The Economics of Climate Change in China*. London: Earthscan, 355-390.

Hübler, M., Leimbach, M., Bauer, N., Edenhofer, O., & Baumstark, L. (2011): A model of endogenous growth for climate and development policy assessment. 18th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists.

Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2011): Renewable energy subsidies: Second-best policy or fatal aberration for mitigation? FEEM Working Paper Series, 48.2011. Milan: Fondazione Eni Enrico Mattei.

Kalkuhl, M., Edenhofer, O., & Lessmann, K. (2011): Learning or lock-in: Optimal technology policies to support mitigation. CESifo Working Paper No. 3422. München: CESifo.

Knopf, B., Kondziella, H., Pahle, M., Götz, M., Bruckner, T., & Edenhofer, O. (2011): Scenarios for phasing out nuclear energy in Germany. WISO Diskurs. Bonn: Friedrich-Ebert-Stiftung.

Knopf, B., Kondziella, H., Pahle, M., Götz, M., Bruckner, T., & Edenhofer, O. (2011): *Der Einstieg in den Ausstieg: Energiepolitische Szenarien für einen Atomausstieg in Deutschland*. WISO Diskurs. Bonn: Friedrich-Ebert-Stiftung.

Knopf, B., Pahle, M., & Edenhofer, O. (2011): Die Kosten des Atomausstiegs und die Herausforderungen der Energiewende. *Neue Gesellschaft, Frankfurter Hefte*, 58, 31-33.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. & Marschinski, R. (2011): Unvernünftige Zweifler. In: *DIE ZEIT* (08.12.2011).

Edenhofer, O. (2011): Egoismus führt in die Katastrophe. In: Financial Times Deutschland, Nr. 24 (05.12.2011).

Edenhofer, O. (2011): Ein hoher Ölpreis schadet dem Klima. In: Der Tagesspiegel (09.11.2011).

Edenhofer, O. (2011): Schöne Natur nur für Reiche? In: Jesuiten, Nr. 2011/1.

Edenhofer, O. & Knopf, B. (2011): Experiment Atomausstieg. In: DIE ZEIT, Nr. 31 (28.07.2011).

Edenhofer, O. (2011): Weltweit umsteuern! [Comment]. In: Bild am Sonntag (15.05.2011).

Edenhofer, O. (2011): Es geht um die Zukunft der repräsentativen Demokratie. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung (28.04.2011).

Edenhofer, O. (2011): Es gibt Alternativen. In: DIE ZEIT (04.04.2011).

Edenhofer, O. (2011): Zielkonflikte benennen. In: Süddeutsche Zeitung (01.02.2011).

Edenhofer, O. (2011): Es geht um die Zukunft der repräsentativen Demokratie. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung (28.04.2011), 12-12.

2010

ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2010): IPCC yet to assess geoengineering. *Nature*, 468(7323), 508-508, doi: 10.1038/468508a.

Edenhofer, O., Knopf, B., Barker, T., Baumstark, L., Bellevrat, E., Chateau, B., Criqui, P., Isaac, M., Kitous, A., Kypreos, S., Leimbach, M., Lessmann, K., Magne, B., Scriciu, S., Turton, H., & van Vuuren, D. P. (2010): The Economics of Low Stabilization: Model Comparison of Mitigation Strategies and Costs. *Energy Journal*, 31, 11-48, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol31-NoSI-2.

Edenhofer, O., Knopf, B., Leimbach, M., & Bauer, N. (2010): ADAM's Modeling Comparison Project - Intentions and Prospects. *Energy Journal*, 31, 7-10, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol31-NoSI-1.

Knopf, B., Edenhofer, O., Flachsland, C., Kok, M. T. J., Lotze-Campen, H., Luderer, G., Popp, A., & van Vuuren, D. P. (2010): Managing the Low-Carbon Transition - From Model Results to Policies. *Energy Journal*, 31, 223-245, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol31-NoSI-9.

Leimbach, M., Bauer, N., Baumstark, L., & Edenhofer, O. (2010): Mitigation Costs in a Globalized World: Climate Policy Analysis with REMIND-R. *Environmental Modeling & Assessment*, 15(3), 155-173, doi: 10.1007/s10666-009-9204-8.

Leimbach, M., Bauer, N., Baumstark, L., Luken, M., & Edenhofer, O. (2010): Technological Change and International Trade - Insights from REMIND-R. *Energy Journal*, 31, 109-136, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol31-NoSI-5.

Marschinski, R. & Edenhofer, O. (2010): Revisiting the case for intensity targets: Better incentives and less uncertainty for developing countries. *Energy Policy*, 38(9), 5048-5058, doi: 10.1016/j.enpol.2010.04.033.

Non-ISI Publikationen

Bauer, N., Edenhofer, O., Haller, M., Klein, D., Lorenz, A., Luderer, G., Ludig, S., Lüken, M., & Pietzcker, R. (2010): Technologies, policies and economics of global reductions of energy related CO₂ emissions - an analysis with ReMIND. 4th World Congress of Environmental and Resource Economists (Montreal 2010).

- Bruckner, T., Edenhofer, O., Held, H., Haller, M., Lüken, M., Bauer, N., & Nakicenovic, N. (2010): Robust options for decarbonization. In: Schellnhuber, H. J., Molina, M., Stern, N., Huber, V., Kadner, S. (Hg.), *Global sustainability - a Nobel cause*. Cambridge: Cambridge University Press, 189-204.
- Creutzig, F. & Edenhofer, O. (2010): Mobilität im Wandel. *Internationales Verkehrswesen*, 62, 1-6.
- Edenhofer, O., Creutzig, F., Flachsland, C., McGlynn, E., Minx, J., & Brunner, S. (2010): *CITIES: Car industry, road transport and an international emission trading scheme – policy options*. München: BMW Group.
- Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2010): From utopia to common sense: the climate mitigation challenge. In: Cerdá, E., Labandeira, X. (Hg.), *Climate Change Policies*. Cheltenham: Elgar, 61-73.
- Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2010): From utopia to common sense: global climate policy that could work. In: Endlicher, W., Gerstengarbe, F.-W. (Hg.), *Continents under climate change*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 59-70.
- Edenhofer, O., Knopf, B., Luderer, G., Steckel, J., & Bruckner, T. (2010): More heat than light? On the economics of decarbonisation. In: John, K. D., Rübelke, D. T. G. (Hg.), *Sustainable Energy*. London: Routledge, 70-108.
- Edenhofer, O., Pietzcker, R., Kalkuhl, M., & Kriegler, E. (2010): Price and quantity regulation for reducing greenhouse gas emissions. In: Schellnhuber, H. J., Molina, M., Stern, N., Huber, V., Kadner, S. (Hg.), *Global sustainability*. Cambridge: Cambridge University Press, 205-225.
- Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., & Lotze-Campen, H. (Hg.) (2010): *Global aber gerecht*. München: Beck Verlag, 240 p.
- Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., Lotze-Campen, H., Bornhorst, B., Füssel, H. M., Gösele, A., Knopf, B., Kowarsch, M., Loster, T., Müller, J., Popp, A., Reinhard, D., Schroeder, A., & Vohland, K. (2010): *Global aber gerecht. Kurzfassung*. München: Beck Verlag, 16 p.
- Eisenack, K., Edenhofer, O., & Kalkuhl, M. (2010): Energy taxes, resource taxes and quantity rationing for climate protection. *PIK Report*, Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.
- Flachsland, C., Marschinski, R., Edenhofer, O., Leimbach, M., & Baumstark, L. (2010): Developing the international carbon market beyond 2012: Options and the costs of delay. In: Biermann, F., Pattberg, P., Zelli, F. (Hg.), *Global Climate Governance beyond 2012*. Cambridge: Cambridge University Press, 60-78.
- Kalkuhl, M. & Edenhofer, O. (2010): Prices vs. quantities and the intertemporal dynamics of the climate rent. *CESifo Working Paper No. 3044*. München: CESifo.
- Knopf, B., Edenhofer, O., Barker, T., Bauer, N., Baumstark, L., Chateau, B., Criqui, P., Held, A., Isaac, M., Jakob, M., Jochem, E., Kitous, A., Kypreos, S., Leimbach, M., Magné, B., Mima, S., Schade, W., Scriciu, S., Turton, H., & van Vuuren, D. (2010): The economics of low stabilisation: implications for technological change and policy. In: Hulme, M., Neufeldt, H. (Hg.), *Making climate change work for us - ADAM synthesis book*. Cambridge: Cambridge University Press, 291-318.
- Knopf, B., Kowarsch, M., & Edenhofer, O. (2010): Das 2°C-Ziel - mehr als ein fauler Kompromiss. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., Lotze-Campen, H. (Hg.), *Global aber gerecht*. München: Beck, 93-100.
- Knopf, B., Kowarsch, M., & Edenhofer, O. (2010): Vermeidung des Klimawandels: Optionen und Kosten. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., Lotze-Campen, H. (Hg.), *Global aber gerecht*. München: Beck, 100-111.
- Knopf, B., Kowarsch, M., Lüken, M., Brunner, S., & Edenhofer, O. (2010): Begrenzung, Verteilung und Handel von CO₂-Emissionsrechten. In: Edenhofer, O., Wallacher, J., Reder, M., Lotze-Campen, H. (Hg.), *Global aber gerecht*. München: Beck, 165-179.

Lessmann, K., Marschinski, R., Finus, M., & Edenhofer, O. (2010): Emission trading with non-signatories in a climate agreement - An analysis of coalition stability. 4th World Congress of Environmental and Resource Economists (Montreal 2010).

Mastrandrea, M. D., Field, C. B., Stocker, T. F., Edenhofer, O., Ebi, K. L., Frame, D. J., Held, H., Kriegler, E., Mach, K. J., Matschoss, P. R., Plattner, G. K., Yohe, G. W., & Zwiers, F. W. (2010): Guidance note for lead authors of the IPCC Fifth Assessment Report on Consistent Treatment of Uncertainties. IPCC Cross-Working Group Meeting on Consistent Treatment of Uncertainties (Jasper Ridge, CA 2010).

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2010): Macht statt Gemeinwohl. In: The European (09.12.2010).

Edenhofer, O. (2010): Vergesst den Atomkompromiss! In: Financial Times Deutschland (07.09.2010).

Edenhofer, O. (2010): Der Klimarat kommt auf den Prüfstand. In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, Nr. 34 (10.02.2010).

2009

ISI Publikationen

Flachsland, C., Marschinski, R., & Edenhofer, O. (2009): Global trading versus linking: Architectures for international emissions trading. *Energy Policy*, 37(5), 1637-1647, doi: 10.1016/j.enpol.2008.12.008.

Flachsland, C., Marschinski, R., & Edenhofer, O. (2009): To link or not to link: benefits and disadvantages of linking cap-and-trade systems. *Climate Policy*, 9(4), 358-372, doi: 10.3763/cpol.2009.0626.

Held, H., Kriegler, E., Lessmann, K., & Edenhofer, O. (2009): Efficient climate policies under technology and climate uncertainty. *Energy Economics*, 31, S50-S61, doi: 10.1016/j.eneco.2008.12.012.

Lessmann, K., Marschinski, R., & Edenhofer, O. (2009): The effects of tariffs on coalition formation in a dynamic global warming game. *Economic Modelling*, 26(3), 641-649, doi: 10.1016/j.econmod.2009.01.005.

Non-ISI Publikationen

Bauer, N., Bowen, A., Brunner, S., Edenhofer, O., Flachsland, C., Jakob, M., & Stern, N. (2009): Towards a Global Green Recovery - Recommendations for immediate G20 Action. A study initiated by the Federal Foreign Office and carried out by the Potsdam Institute for Climate Impact Research and the London School of Economics.

Bauer, N., Edenhofer, O., Jakob, M., Ludig, S., & Lüken, M. (2009): Electricity trade among world regions - Trade theoretic foundation of energy-economy models. NCCR Conference on International Dimensions of Climate Policies (Bern, Switzerland, 2009).

Bauer, N., Edenhofer, O., & Leimbach, M. (2009): Low-stabilisation scenarios and technologies for carbon capture and sequestration. *Energy Procedia* 1(1), 9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (Washington, DC 2009), 4031-4038.

Bruckner, T. & Edenhofer, O. (2009): Die Bedeutung der erneuerbaren Energien für die Klimapolitik. In: Dresdner Wasserbaukolloquium 2009 - "Wasserkraftnutzung im Zeichen des Klimawandels, angepasste Strategien – neue Technologien". Dresden: Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik (IWD), 7-17.

Edenhofer, O. & Brunner, S. (2009): Adapt, mitigate, or die? The fallacy of a false trade-off. CESifo Forum, 10, 14-18.

Edenhofer, O. & Brunner, S. (2009): Progressive Krisenbekämpfung: Sieben Kernbestandteile eines ökologischen Erholungsprogramms. In: Das Progressive Zentrum (Hg.), Fortschritt jetzt“ Ein Handbuch progressiver Ideen für unsere Zeit. Berlin: Das Progressive Zentrum, 45-48.

Edenhofer, O. & Brunner, S. (2009): Turning crisis into opportunity. New York: McKinsey.

Edenhofer, O., Carraro, C., Hourcade, J.-C., Neuhoff, K., Luderer, G., Flachsland, C., Jakob, M., Popp, A., Steckel, J. C., Strophschein, J., Bauer, N., Brunner, S., Leimbach, M., Lotze-Campen, H., Bosetti, V., de Cian, E., Tavoni, M., Sassi, O., Waisman, H., Crassous-Doerfler, R., Monjon, S., Dröge, S. van Essen, H., & del Río (2009): The Economics of Decarbonization. Report of the RECIPE project. Potsdam: Potsdam-Institute for Climate Impact Research.

Edenhofer, O. & Flachsland, C. (2009): Der 'Global Deal' für den Klimaschutz - ein Pfad auf Messers Schneide. In: Reiche, K. (Hg.), Energiegeladen - Koordinaten einer zukunftsfähigen Klima- und Energiepolitik. Potsdam: Goetz, 128-137.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Luderer, G. (2009): Global Deal: Eckpunkte einer globalen Klimaschutzpolitik. In: Wallacher, J., Scharpenseel, K. (Hg.), Klimawandel und globale Armut. Stuttgart: Kohlhammer, 109-140.

Edenhofer, O. & Kalkuhl, M. (2009): Das 'Grüne Paradoxon' - Menetekel oder Prognose. In: Beckenbach, F., Leipert, C., Meran, G., Nutzinger, H. G., Weimann, J., Witt, U. (Hg.), Diskurs Klimapolitik. Marburg: Metropolis, 115-151.

Edenhofer, O., Knopf, B., & Kalkuhl, M. (2009): CCS: CO₂-Sequestrierung: Ein wirksamer Beitrag zum Klimaschutz? ifo Schnelldienst, 62, 3-6.

Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2009): Weltklimagipfel in Kopenhagen: Notwendige Eckpfeiler für eine neue Architektur. ifo Schnelldienst, 62, 3-13.

Edenhofer, O., Knopf, B., & Luderer, G. (2009): Globale Klimapolitik jenseits harmloser Utopien. In: Wirtschaftspolitische Blätter, 2009/4. Wien: Wirtschaftskammer Österreich, 603-617.

Edenhofer, O., Loster, T. R., & Wallacher, J. (2009): Grundlagen für einen globalen Pakt für Klimaschutz und Armutsbekämpfung. Entwicklung und Zusammenarbeit, 50, 366-369.

Eisenack, K., Edenhofer, O., & Kalkuhl, M. (2009): Efficiency and distribution effects of resource and energy taxes for climate protection. 17th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Amsterdam, Netherlands, June 2009).

Eisenack, K., Edenhofer, O., & Kalkuhl, M. (2009): Efficiency and distribution effects of resource and energy taxes for climate protection. Conference on the International Dimensions of Climate Policies (Bern, Switzerland, January 2009).

Held, H. & Edenhofer, O. (2009): CCS-Bonds as a superior instrument to incentivize secure carbon sequestration. Energy Procedia 1(1), 9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (Washington, DC 2009), 4559-4566.

Luderer, G., Bosetti, V., Jakob, M., Steckel, J., Waisman, H., & Edenhofer, O. (2009): Towards a better understanding of disparities in scenarios of decarbonization: sectorally explicit results from the RECIPE project. 10th International Association for Energy Economics (IAEE) European Conference (Vienna, Austria, September 2009).

Lüken, M., Bauer, N., Knopf, B., Leimbach, M., Luderer, G., & Edenhofer, O. (2009): The role of technological flexibility for the distributive impacts of climate change mitigation policy. International Energy Workshop (Venice, Italy, June 2009).

Marschinski, R., Jakob, M., & Edenhofer, O. (2009): Analysis of carbon leakage in an extended Ricardo-Viner model. 17th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Amsterdam 2009).

Marschinski, R., Jakob, M., & Edenhofer, O. (2009): Analysis of carbon leakage in an extended Ricardo-Viner model. NCCR Conference on International Dimensions of Climate Policies (Bern, Switzerland, January 2009).

Neufeldt, H., van Vuuren, D. P., Isaac, M., Knopf, B., Edenhofer, O., Schade, W., Jochem, E., & Berkhout, F. (2009): Reaching the 2°C target: technological requirements, economic costs and policies. Policy brief, 188. Brussels: CEPS.

2008

ISI Publikationen

Edenhofer, O., Hare, B., Knopf, B., & Luderer, G. (2008): Climate policies will stimulate technology development. *Nature*, 453(7192), 155-155, doi: 10.1038/453155b.

Schiermeier, Q., Edenhofer, O. (2008): "Are the IPCC scenarios 'unachievable'?" *Nature*, 452, 508-509, doi:10.1038/452508a .

Non-ISI Publikationen

Bauer, N., Edenhofer, O., & Kypreos, S. (2008): Linking energy system and macroeconomic growth models. *Journal of Computational Management Science*, 5, 95-117.

Bauer, N., Edenhofer, O., & Leimbach, M. (2008): Low-stabilisation scenarios and technologies for carbon capture and sequestration. 9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-9) (Washington DC, USA, 2008).

Bauer, N., Edenhofer, O., Ludig, S., & Lüken, M. (2008): Modeling electricity trade among world regions and its implications on mitigation costs and strategies. International Energy Workshop (IEW) (Paris, France, 2008).

Biermann, F., van Asselt, H., Boas, I., Massey, E., Pattberg, P., Edenhofer, O., Flachslund, C., Neufeldt, H., Zelli, F., Stripple, J., & Alessi, M. (2008): Climate governance post-2012. Options for EU policy-making. Policy briefs, 177. Brussels: CEPS.

Edenhofer, O. (2008): Ein 'Global Deal' für den Klimaschutz. In: Petermann, J. (Hg.), *Sichere Energien im 21. Jahrhundert*. Hamburg: Hoffmann und Campe, 113-119.

Edenhofer, O. & Flachslund, C. (2008): Ein Global Deal für den Klimaschutz. *AMOSinternational*, 2, 24-33.

Edenhofer, O. & Flachslund, C. (2008): Der Friedensnobelpreis für den Weltklimarat. *Stimmen der Zeit*, 75-86.

Edenhofer, O., Flachslund, C., & Luderer, G. (2008): Eckpunkte einer globalen Klimaschutzpolitik. *Kirche und Gesellschaft*, 355. Köln: Bachem.

Edenhofer, O., Luderer, G., Flachslund, C., Füssel, H.-M., Popp, A., Knopf, B., Feulner, G., & Held, H. (2008): A Global Contract on climate change. Policy paper prepared for the conference 'A Global Contract based on climate justice: The need for a new approach concerning international relations'. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

Flachslund, C., Edenhofer, O., Jakob, M., & Steckel, J. C. (2008): Developing the International Carbon Market. Linking Options for the EU ETS. Report to the Policy Planning Staff in the Federal Foreign Office. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

Franke, U., Kohler, S., Leohold, J., Edenhofer, O., Nitsch, J., Czakainski, M., & Lamprecht, F. (2008): Mehr Effizienz wagen - nachwachsende Rohstoffe für eine nachhaltige Mobilität : [Strategiegespräch]. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 58, 30-35.

Held, H. & Edenhofer, O. (2008): Climate protection vs. economic growth as a false trade-off: Restructuring global warming mitigation. In: Hirsch Hadorn, G., Hoffmann-Riem, H., Biber-Klemm, S., Grossenbacher-Mansuy, W., Joye, D., Pohl, C., Wiesmann, U., Zemp, E. (Hg.), *Handbook of Transdisciplinary Research*. Heidelberg: Springer, 191-204.

Kalkuhl, M., Eisenack, K., & Edenhofer, O. (2008): Climate policy instruments in a differential Stackelberg game with market imperfections. 13th International Symposium on Dynamic Games and Applications (June/July 2008, Wrocław).

Knopf, B., Edenhofer, O., Bauer, N., Baumstark, L., & Leimbach, M. (2008): Why hybrid models are the way to go for assessing climate policies. *EcoMod2008 - International Conference on Policy Modeling* (Berlin, Germany).

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2008): Die Party ist vorbei. In: *Westdeutsche Allgemeine Zeitung* (29.11.2008).

Edenhofer, O. & Lotze-Campen, H. (2008): Emissionen müssen etwas kosten. *Welt-Sichten*, 9-11.

Edenhofer, O. (2008): "Antizyklisch investiert". In: *Wirtschaftswoche*, 27.10.2008.

2007

ISI Publikationen

Leimbach, M. & Edenhofer, O. (2007): Technological spillovers within multi-region models: Intertemporal optimization beyond the Negishi approach. *Economic Modelling*, 24(2), 272-294, doi: 10.1016/j.econmod.2006.07.005.

Reckien, D., Ewald, M., Edenhofer, O., & Lüdeke, M. K. B. (2007): What parameters influence the spatial variations in CO2 emissions from road traffic in Berlin? Implications for urban planning to reduce anthropogenic CO2 emissions. *Urban Studies*, 44(2), 339-355, doi: 10.1080/00420980601136588.

Viebahn, P., Nitsch, J., Fishedick, M., Esken, A., Schüwer, D., Supersberger, N., Zuberbühler, U., & Edenhofer, O. (2007): Comparison of carbon capture and storage with renewable energy technologies regarding structural, economic, and ecological aspects in Germany. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 1(1), 121-133, doi: 10.1016/S1750-5836(07)00024-2.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2007): Warum der Klimawandel ein moralisches und ein ökonomisches Problem ist. *ew, das Magazin für die Energie Wirtschaft*, 18-19.

Edenhofer, O. (2007): Warum die Lösung des Klimaproblems nicht die Welt kostet. In: *Himmel und Erde – Von Pergamon nach Potsdam*. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 25-26.

Edenhofer, O. & Flachland, C. (2007): Der Beitrag des Vierten Sachstandsberichtes des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) zur Lösung des Klimaproblems. *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung*, 143-156.

Edenhofer, O. & Flachland, C. (2007): Kosten und Optionen für den Klimaschutz. In: Müller, M., Fuentes, U., Kohl, H. (Hg.), *Der UN-Weltklimareport. Bericht über eine aufhaltsame Katastrophe*. Köln: Kiepenheuer und Witsch, 268-280.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Bruckner, T. (2007): Deutschland und Europa: Schlüsselrolle beim globalen Klimaschutz. ifo Schnelldienst.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Bruckner, T. (2007): Nachtrag: Deutschlands Beitrag zur Lösung des Weltklimaproblems - Was lässt sich erreichen? ifo Schnelldienst, 60, 22-26.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Marschinski, R. (2007): Wege zu einem globalen CO₂-Markt: Eine ökonomische Analyse, Gutachten für den Planungsstab des Auswärtigen Amts. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

Edenhofer, O., Flachsland, C., & Marschinski, R. (2007): Towards a global CO₂ market: An economic analysis, Expertise for the Policy Planning Staff in the Federal Foreign Office. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

Bruckner, T., Edenhofer, O., Held, H., Haller, M., Lüken, M., & Bauer, N. (2007): Robust options for decarbonisation. Background paper for Session II: Energy security. Global Sustainability - A Nobel Cause. 1st Interdisciplinary Symposium, 8-10 October 2007. Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research, 1-13.

Edenhofer, O. & Lessmann, K. (2007): Vom Preis des Klimaschutzes und vom Wert der Erde. In: Beckenbach, F., Hampicke, U., Leipert, C., Meran, G., Minsch, J., Nutzinger, H. G., Pfriem, R., Weimann, J., Wirl, F., Witt, U. (Hg.), Soziale Nachhaltigkeit. Marburg: Metropolis Verlag, 239-273.

Edenhofer, O. & Lotze-Campen, H. (2007): Gemeinsame Haftung - gemeinsames Engagement. eins - Entwicklungspolitik Information Nord-Süd, 17/18.

Edenhofer, O. & Wallacher, J. (2007): Ein gemeinsames Projekt. eins - Entwicklungspolitik Information Nord-Süd, 17/18.

Fishedick, M., Esken, A., Pastowski, A., Schüwer, D., Supersberger, N., Nitsch, J., Viebahn, P., Bandi, A., Zuberbühler, U., & Edenhofer, O. (2007): Strukturell-ökonomisch-ökologischer Vergleich regenerativer Energietechnologien (RE) mit Carbon Capture and Storage (CCS). Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2007): Weltmarkt für das Klima. In: DIE ZEIT (13.12.2007), 33-33.

Edenhofer, O. (2007): Wie kommt die dritte industrielle Revolution in Gang? In: Frankfurter Allgemeine Zeitung (02.03.2007).

Edenhofer, O. (2007): Egal, was es kostet, es lohnt sich. In: Süddeutsche Zeitung (22.02.2007).

2006

ISI Publikationen

Edenhofer, O., Carraro, C., Köhler, J., & Grubb, M. (Hg.) (2006): Endogenous Technological Change and the Economics of Atmospheric Stabilisation. A Special Issue of The Energy Journal. Energy Journal, 284 p.

Köhler, J., Grubb, M., Popp, D., & Edenhofer, O. (2006): The transition to endogenous technical change in climate-economy models: A technical overview to the Innovation Modeling Comparison Project. Energy Journal, 17-55, doi: 10.2307/23297056.

Edenhofer, O., Lessmann, K., Kemfert, C., Grubb, M., & Köhler, J. (2006): Induced technological change: Exploring its implications for the economics of atmospheric stabilization: Synthesis report from the Innovation Modeling Comparison Project. Energy Journal, 57-107, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-VolSI2006-NoSI1-3.

Edenhofer, O., Lessmann, K., & Bauer, N. (2006): Mitigation strategies and costs of climate protection: The effects of ETC in the hybrid model MIND. *Energy Journal*, 207-222, doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-VolSI2006-NoSI1-10.

Friedmann, S. J., Dooley, J. J., Held, H., & Edenhofer, O. (2006): The low cost of geological assessment for underground CO₂ storage: Policy and economic implications. *Energy Conversion and Management*, 47(13-14), 1894-1901, doi: 10.1016/j.enconman.2005.09.006.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2006): Eine Ethik der Nachhaltigkeit. Die deutschen Bischöfe zu den Gefahren des Klimawandels. *Stimmen der Zeit*, 11, 742-756.

Edenhofer, O. (2006): Ein Fonds zur Klimaanpassung und zur Überwindung der Armut: Ein fünf Punkte Plan. Memorandum für Bundesumweltminister Sigmar Gabriel als Beitrag zur Klimakonferenz in Nairobi. Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

Edenhofer, O. (2006): Why Climate Change is a Moral and Economic problem [Comment]. Potsdam: Potsdam Institute for Climate Impact Research.

Hasselmann, K., Latif, M., Hooss, G., Azar, C., Edenhofer, O., Jaeger, C. C., Johannessen, O. M., Kemfert, C., Welp, M., & Wokaun, A. (2006): The challenge of long-term climate change. In: Kennedy, D. (Hg.), *State of the planet 2006-2207*. Washington: Island Press, 172-178.

Held, H., Edenhofer, O. & Bauer, N. (2006): How to Deal with Risks of Carbon Sequestration within an International Emission Trading Scheme and Incomplete Capital Markets. 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2006): Die Kopernikanische Wende. In: *Böll Thema*, Ausgabe 3, 10-11.

2005

ISI Publikationen

Edenhofer, O., Bauer, N., & Kriegler, E. (2005): The impact of technological change on climate protection and welfare: Insights from the model MIND. *Ecological Economics*, 54(2-3), 277-292, doi: 10.1016/j.ecolecon.2004.12.030.

Non-ISI Publikationen

Bauer, N., Edenhofer, O., Held, H., & Kriegler, E. (2005): Uncertainty of the role of carbon capture and sequestration within climate change mitigation strategies. 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies.

Edenhofer, O., Held, H., & Bauer, N. (2005): A regulatory framework for carbon capturing and sequestration within the Post-Kyoto Process. 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies.

Edenhofer, O. (2005): Anforderungen des internationalen Klimaschutzes an eine nachhaltige Energieversorgung. In: Mitsch-Werthwein, C. (Hg.), *Energieversorgung der Zukunft - zwischen Klimaschutz und Ökonomie*. Stuttgart: Universitas Verlag, 17-36.

Edenhofer, O. (2005): Klimaschutz, neue Energiekrise und Erwerbsarbeit. In: Crüwell, H., Jakobi, T., Möhring-Hesse, M. (Hg.), *Arbeit, Arbeit der Kirche und Kirche der Arbeit. Beiträge zur christlichen Sozialethik der Erwerbsarbeit*. Münster: LIT Verlag, 139-156.

Edenhofer, O. (2005): Die Rolle von Öl und Gas in einer nachhaltigen Energieversorgung. Veröffentlichtes Strategiegelgespräch in energiewirtschaftlichen Tagesfragen. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 146-151.

Edenhofer, O. (2005): Jenseits von Kyoto. Klimaschutz ohne Wachstumseinbußen ist möglich - wenn man die Marktkräfte zu nutzen weiß. *Technology Review: Das Magazin für Innovation*.

Edenhofer, O. & Lessmann, K. (2005): Climate policy and energy security. In: Müller, F., Riechel, A. (Hg.), *Options for future climate policy: transatlantic perspectives*. Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik, 111-123.

Edenhofer, O., Lessmann, K., Bauer, N. (2005): Mitigation Strategies and Costs of Climate Protection: The Effects of ETC in the Hybrid Model MIND. FEEM Working Paper No. 150.05, Milano: Fondazione Eni Enrico Mattei.

Edenhofer, O., Lessmann, K., Bauer, N., & Held, H. (2005): Climate protection! A new energy policy? *DIW Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung*, 74, 137-147.

2004

ISI Publikationen

Edenhofer, O., Schellnhuber, H. J., & Bauer, N. (2004): The rewards of courage - Organizational leeway for an international climate and energy policy. *Internationale Politik*, 59(8), 29-38.

Hasselmann, K., Schellnhuber, H. J., & Edenhofer, O. (2004): Climate change: complexity in action. *Physics World*, 17(6), 31-35.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Held, H., & Bauer, N. (2004): Wege zu einem nachhaltigen Energiesystem: Ein ordnungspolitischer Rahmen für Emissionsminderung und Kohlenstoffdeponierung. In: Johnke, B., Scheffran, J., Soyez, K. (Hg.), *Abfall, Energie und Klima. Wege und Konzepte für eine integrierte Ressourcennutzung*. Berlin: Erich Schmidt Verlag, 26-40.

Edenhofer, O., Schellnhuber, H. J., & Bauer, N. (2004): Risks and opportunities of planet protection. *Internationale Politik*, 5, 61-68.

Edenhofer, O., Schellnhuber, H. J., & Bauer, N. (2004): Der Lohn des Mutes. Gestaltungsspielräume für eine internationale Klima- und Energiepolitik. *Internationale Politik*, 59, 29-38.

Kinzig, A. P., Clark, W. C., Edenhofer, O., Gallopin, G. C., Lucht, W., Mitchell, R. B., Romero Lankao, P., Sreekish, S., Tickell, C., & Young, O. R. (2004): Group report: sustainability. In: Schellnhuber, H. J., Crutzen, P. J., Clark, W. C., Claussen, M., Held, H. (Hg.), *Earth system analysis for sustainability*. Cambridge, MA: MIT Press, 409-434.

Reuswig, F., Gerlinger, K., & Edenhofer, O. (2004): Lebensstile und globaler Energieverbrauch - Analyse und Strategieansätze zu einer nachhaltigen Energiestruktur, Potsdam: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung.

2003

ISI Publikationen

Hasselmann, K., Latif, M., Hooss, G., Azar, C., Edenhofer, O., Jaeger, C. C., Johannessen, O. M., Kemfert, C., Welp, M., & Wokaun, A. (2003): The challenge of long-term climate change. *Science*, 302(5652), 1923-1925.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2003): Wege zu einer nachhaltigen Klima- und Energiepolitik. Aus Politik und Zeitgeschichte, 18-26.

Edenhofer, O. (2003): Energiepolitik in globaler Verantwortung. Stimmen der Zeit, 221, 579-594.

Reusswig, F., Gerlinger, K., & Edenhofer, O. (2003): Lebensstile und Energieverbrauch - Analyse und Strategieansätze zu einer nachhaltigen Energiestruktur. WBGU-Hauptgutachten 2003, Springer-Verlag.

2002

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O., Held, H., & Jaeger, C. (2002): Langfristige Optionen einer globalen Energie- und Umweltpolitik. In: Hauser, W. (Hg.), Das Experiment mit dem Planeten Erde. Stuttgart: Theiss Verlag, 370-383.

2001

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (2001): Klimawandel und globales Umweltmanagement. Stimmen der Zeit, Heft 11, Bd. 219, 723-734.

Newspaper and Magazines

Edenhofer, O. (2001): Wenn der Golfstrom versiegt. In: Süddeutsche Zeitung (04./05.08.2001).

Edenhofer, O. (2001): Sieben neue Klimaplagen. In: Frankfurter Rundschau (06.03.2001).

2000

Non-ISI Publikationen

Brassel, K.-H., Edenhofer, O., Möhring, M., & Troitzsch, K.G. (2000): Greening Investors. Economic Development and Technological Change in a Multilevel Simulation Model. In: Suleiman, R., Troitzsch, K. G., Gilbert, N. (Hg.), Tools and Techniques for Social Science Simulation. Heidelberg: Physica Verlag, 319-343.

1999

Non-ISI Publikationen

Brassel, K.-H., Edenhofer, O., Möhring, M., Mentges, E., & Troitzsch, K. G. (1999): Soziale Dynamik und technische Innovation - Anforderungen an ein Simulationswerkzeug. In: Grützer, R., Möhring, M. (Hg.), Werkzeuge für die Modellierung und Simulation im Umweltbereich, 9. Workshop, Koblenz. Marburg: Metropolis-Verlag.

Edenhofer, O. (1999): Jenseits von Links und Rechts - Neuere Diskussionen zu Arbeitslosigkeit und Wohlfahrtsstaat. Stimmen der Zeit, Heft 1, Bd. 217, 29-36.

1998

ISI Publikationen

Edenhofer, O. & Jaeger, C. C. (1998): Power shifts: the dynamics of energy efficiency. *Energy Economics*, 20(5-6): 513-537, doi: 10.1016/S0140-9883(98)00013-9.

Non-ISI Publikationen

Jaeger, C. C., Renn, O., Rosa, E. A., Webler, T., Cantor, R., Edenhofer, O., Funtowicz, McDonell, G., Ravetz, J. R., Rayner, S., & Sergen, G. (1998): Decision Analysis and rational action. Vol. 3: The tools for policy analysis. In: Rayner, S., Malone, E. L. (Hg.), *Human choice and climate change*. Batelle Press, 141-215.

1997

ISI Publikationen

Jaeger, C. C., Barker, J., Edenhofer, O., Faucheux, S., Hourcade, J. C., Kasemir, B., Oconnor, M., Parry, M., Peters, I., Ravetz, J., & Rotmans, J. (1997): Procedural leadership in climate policy: a European task. *Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions*, 7(3), 195-203, doi: 10.1016/S0959-3780(97)00008-3.

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (1997): Das Ende der grünen Apokalypse, Neuere Diskussionen zum schwierigen Verhältnis von Ökonomie und Ökologie. *Stimmen der Zeit*, Heft 2, Bd. 215, 131-134.

1996

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (1996): Das Management globaler Allmenden. In: Diekmann, A., Jaeger, C. C. (Hg.), *Umweltsoziologie. Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie, Sonderheft 36/1996*, 390-419.

Rohner, M. & Edenhofer, O. (1996): Kann sich die Klimapolitik auf die Nutzen-Kosten-Analyse verlassen? In: Brauch, H. G. (Hg.), *Klimapolitik*. Berlin: Springer-Verlag.

1991

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (1991): Wachstumskrise, Entwicklung und Umweltschutz. In: Kerber, W., Müller, J. (Hg.), *Soziales Denken in einer zerrissenen Welt – Anstöße der Katholischen Soziallehre*. Freiburg: Herder.

1990

Non-ISI Publikationen

Edenhofer, O. (1990): Überlegungen zur "Architektur" eines Hospizes. *edition CHV*, 2. München: Christophorus Hospiz-Verein.

AKTUELLE PhDs

Charlotte Plinke	Preliminary title of PhD thesis: "Political Economy of Sustainable Development and Global Commons"
Thomas Klug	Preliminary title of PhD thesis: "Political Economy of Inclusive Wealth Governance and Sustainability"
Patrick Klösel	Preliminary title of PhD thesis: "Essays on Methods in Climate Economics"
Alexander Radebach	Preliminary title of PhD thesis: "Network-theoretic instruments for macroeconomic sustainability assessment"
Jan Hassel	Preliminary title of PhD thesis: "Event-Based Modeling of Short- and Long-Term Impacts of Weather Extremes on the Economy"
Johannes Koch	Preliminary title of PhD thesis: "Development effect & climate change mitigation policies in countries undergoing structural change - a macroeconomic analysis"
Katharina Ziegler	Preliminary title of PhD thesis: "Die makroökonomischen Folgen des Klimawandels unter Berücksichtigung von Anpassung"
Klaas Miersch	
Michaja Pehl	Preliminary title of PhD thesis: "Climate Change Implications on Industrial Energy and Material Flows"
Sarah Lohr	Preliminary title of PhD thesis: "Essays on the impacts of a changing climate on migration and conflict"
Tobias Bergmann	Preliminary title of PhD thesis: "Soziale und ökologische Grenzen des Wachstums – Über die Rolle von Natur, Energie und Freizeit innerhalb planetarer Grenzen"
Zhixin Zhang	Preliminary title of PhD thesis: "Geospatial Artificial Intelligence for Urban Form Sensing and Sustainable Urban Planning"

ABGESCHLOSSENE PhDs

- Autor*in: **Johannes Bednar**
Titel: The Carbon Removal Obligation: Beyond Emissions Trading to a Negative Carbon Economy
Einreichung: 2025
- Autor*in: **Ira Irina Dorband**
Titel: Climate Change Mitigation Policies in the Development Context. Deep Dives into the Distributional Outcomes of Carbon Pricing Reforms and the Political Economy of Coal
Einreichung: Juni 2025
- Autor*in: **Sidney Michilini**
Titel: Essays on Climate and violence
Einreichung: April 2025
- Autor*in: **Lorenzo Montrone**
Titel: Structural economic change, poverty eradication and distributional effects of climate change mitigation
Einreichung: 2025
- Autor*in: **Raavi Aggarwal**
Titel: Possibilities and limitations for carbon pricing in developing countries
Einreichung: Juli 2024
- Autor*in: **Leonard Missbach**
Titel: Essays on Climate Policy Implementation
Einreichung: Juli 2024
- Autor*in: **Simon Feindt**
Titel: The Economics of Climate Change and Inequality: Assessing Distributional Impacts to Guide Climate Policy
Einreichung: März 2024
- Autor*in: **Alkis Blanz**
Titel: Essays on the macroeconomics of climate change and policy
Einreichung: 2024
- Autor*in: **Emilie Rosenlund Soysal**
Titel: Essays on Financial Market Failures and the Green Transition
Einreichung: Juli 2023
- Autor*in: **Johanna Arlinghaus**
Titel: Using price-based policy instruments: Essays in empirical environmental economics
Einreichung: Mai 2023
- Autor*in: **Hannah Klauber**
Titel: Air Pollution, Climate Change, and Human Health: Essays in Empirical Environmental Economics
Einreichung: April 2023
- Autor*in: **Niccolò Manych**

Titel: On the Political Economy of Coal Transitions - A multimethod Study
Einreichung: November 2022

Autor*in: **Nils Ohlendorf**
Titel: The Political Economy of Energy Transitions
Einreichung: März 2022

Autor*in: **Anastasis Giannousakis**
Titel: Optimal climate policy under socio-economic uncertainty
Einreichung: Januar 2022

Autor*in: **Oliver Ruhnau**
Titel: The Economics of Flexible Electricity Demand
Einreichung: Januar 2022

Autor*in: **Sebastian Kraus**
Titel: Building counterfactuals ex-post: Essays in empirical environmental and resource economics
Einreichung: November 2021

Autor*in: **Kilian Raiser**
Titel: Post-Paris: Understanding Pledge and Review and its Implications for International Cooperation on Climate Change
Einreichung: Fall 2021

Autor*in: **Marcel Dorsch**
Titel: Polycentric Sustainability Governance in the 21st Century as a Transformative Task
Einreichung: Februar 2021

Autor*in: **Oliver Tietjen**
Titel: On the way to climate neutrality? Intertemporal market and regulatory failures in the European Union's Emission Trading System and beyond
Einreichung: November 2020

Autor*in: **Christina Roofs**
Titel: Carbon Pricing and Transfers – Feasible and Effective Multilevel Climate Policy in Federations
Einreichung: Juni 2020

Autor*in: **Jason Jabbour**
Titel: Global sustainability governance: Integrated scientific assessment at a critical inflection point
Einreichung: Mai 2020

Autor*in: **Antoine Levesque**
Titel: Demand-side Mitigation Policies: The Role of the Buildings Sector
Einreichung: April 2020

- Autor*in: **Christoph von Stechow**
 Titel: Climate Change Mitigation in the Context of Sustainable Development – New Insights, Challenges and Opportunities for Global Assessment Making
 Einreichung: November 2018
- Autor*in: **Ulrich Kreidenweis**
 Titel: The future of global land-use: Model-based assessment of policy options to reverse forest loss, mitigate climate change and safeguard biodiversity
 Einreichung: September 2018
- Autor*in: **Christian Gambardella**
 Titel: On the economics of real-time pricing in low-carbon electricity markets: Efficiency and feasibility in the presence of policy-induced variable renewable energy supply
 Einreichung: April 2018
- Autor*in: **Christopher Bren d'Amour**
 Titel: Urbanization and food systems
 Einreichung: März 2018
- Autor*in: **Jennifer Gerard**
 Titel: Stakeholder Engagement at the Science-Policy Interface, Analyzing Global Environmental Assessments and Deliberation Platforms
 Einreichung: November 2018
- Autor*in: **Hauke Ward**
 Titel: The Role of Efficient Technology for Achieving Climate Change Mitigation and Development
 Einreichung: Juni 2017
- Autor*in: **Johanna Wehkamp**
 Titel: Institutional and Fiscal Policies for Forest Conservation
 Einreichung: Mai 2017
- Autor*in: **Fabian Joas**
 Titel: Challenges of the Energiewende from a Policy Analysis Perspective: Understanding the goals and improving the policy instruments of Germany's energy transition
 Einreichung: September 2016
- Autor*in: **Miodrag Stevanovic**
 Titel: Direct and Indirect Climate Change Impacts in the Land-Use Sector
 Einreichung: August 2016
- Autor*in: **Anne Zimmer**
 Titel: Climate Policy in Developing Countries - Drivers, Policy Instruments and Implementation Challenges
 Einreichung: September 2016
- Autor*in: **Jan Siegmeier**
 Titel: Public Economics and Climate Change Mitigation: The Role of Rent Taxation and Infrastructure Policy
 Einreichung: Mai 2016






- Autor*in: **Blanca Fernandez Milan**
 Titel: Making urban policies sustainable: long-term benefits of urban planning and fiscal policies
 Einreichung: April 2016
- Autor*in: **David Christian Klenert**
 Titel: Common Goods & Distribution: Public Finance and Environmental Policy in an Unequal World
 Einreichung: März 2016
- Autor*in: **Godefroy Grosjean**
 Titel: Reforming the European Union Emissions Trading System (EU ETS): An Institutional Perspective
 Einreichung: März 2016
- Autor*in: **Maximilian Franks**
 Titel: Rents, Taxes, and Distribution: Towards a New Public Economics of Climate Change
 Einreichung: Januar 2016
- Autor*in: **Anselm Schultes**
 Titel: At the Frontiers of Integrated Assessment of Climate Change: Distribution, Technology policy, and Land
 Einreichung: Februar 2016
- Autor*in: **Paul Nahmmacher**
 Titel: Strategies for a future European power system with high shares of renewable energy: A model-based analysis focusing on uncertainty
 Einreichung: Dezember 2015
- Autor*in: **Linus Mattauch**
 Titel: Rent and Redistribution. The welfare implications of financing low-carbon public investment
 Einreichung: März 2015
- Autor*in: **Christoph Bertram**
 Titel: The effect of near-term climate policies on the achievability of ambitious long-term climate targets
 Einreichung: Februar 2015
- Autor*in: **Florian Humpenöder**
 Titel: Land-based climate change mitigation: modeling bioenergy production, afforestation and avoidance of deforestation
 Einreichung: Februar 2015
- Autor*in: **Markus Bonsch**
 Titel: Land and water for agriculture - future prospects and trade-offs
 Einreichung: Februar 2015
- Autor*in: **Falko Ueckerdt**
 Titel: Integrating variable electricity supply from wind and solar PV into power systems
 Einreichung: Mai 2014

- Autor*in: **Ulrike Kornek**
Titel: Designing International Climate Agreements: An Economic Analysis of Free-riding Incentives
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **David Klein**
Titel: Bioenergy Markets in a Climate Constrained World
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **Lion Hirth**
Titel: The Economics of Wind & Solar Variability - How the Variability of Wind & Solar Power affect their Marginal Value, Optimal Deployment, and Integration Cost
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **Benjamin Bodirsky**
Titel: Agricultural nitrogen pollution: the human food-print
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **Robert Pietzcker**
Titel: Achieving stringent climate targets: An analysis of the role of transport and variable renewable energies using hybrid energy-economy-climate models
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **Jessica Strefler**
Titel: Challenges for low stabilization of climate change: The complementarity of non-CO2 greenhouse gas and aerosol abatement to CO2 emission reductions
Einreichung: März 2014
- Autor*in: **Odette Deuber**
Titel: Metric choice for trading off short- and long-lived climate forcers – A transdisciplinary approach using the example of aviation
Einreichung: Dezember 2013
- Autor*in: **Sylvie Ludig**
Titel: Renewable energy and CCS in German and European power sector decarbonization scenarios
Einreichung: Januar 2013
- Autor*in: **Steffen Brunner**
Titel: Climate policy, the state, and the problem credible commitment
Einreichung: September 2012
- Autor*in: **Eva Schmid**
Titel: On the Exploration of German Mitigation Scenarios
Einreichung: Juli 2012
- Autor*in: **Thomas Präßler**
Titel: Overcoming Barriers to Onshore and Offshore Wind Power Development – A Developers' Perspective on the Effect of Support Policies
Einreichung: Oktober 2012

- Autor*in: **Jan Steckel**
 Titel: Developing Countries in the Context of Climate Change Mitigation and Energy System Transformation
 Einreichung: März 2012
- Autor*in: **Martin Kowarsch**
 Titel: "Refreshing Democracy" - Economic Assessments for Climate Policy in the Light of Pragmatist Philosophy
 Einreichung: Juli 2012
- Autor*in: **Daniel Klingensfeld**
 Titel: On Strategies for Avoiding Dangerous Climate Change: Elements of a Global Carbon Market
 Einreichung: Dezember 2011
- Autor*in: **Matthias Kalkuhl**
 Titel: The Calculus of Climate Policy: Carbon Pricing and Technology Policies for Climate Change Mitigation
 Einreichung: Dezember 2011
- Autor*in: **Alexander Lorenz**
 Titel: Uncertainty & Learning in Global Climate Analysis
 Einreichung: November 2011
- Autor*in: **Markus Haller**
 Titel: Climate change and transition processes in developing countries: Integration of renewable energy sources in evolving energy systems
 Einreichung: November 2011
- Autor*in: **Matthias Schmidt**
 Titel: Climate Policy under Uncertainty
 Einreichung: August 2011
- Autor*in: **Michael Jakob**
 Titel: Reframing International Climate Policy: Essays on Development Issues and Fragmented Regimes
 Einreichung: Juni 2011
- Autor*in: **Michael Pahle**
 Titel: Investments in Liberalized Electricity Markets and the Low-Carbon Energy Transition: A Mixed-method Analysis of the German Case
 Einreichung: Juni 2011
- Autor*in: **Lavinia Baumstark**
 Titel: Investment Strategies for Climate Change
 Einreichung: Juni 2011
- Autor*in: **Christian Flachsland**
 Titel: Towards a Global Carbon Market? Linking Systems, Adding Sectors
 Einreichung: Dezember 2010

- Autor*in: **Robert Marschinski**
Titel: Climate Change Policy in a Second-Best World - An Analysis of Policy Options under Conditions of Partial Cooperation and Uncertainty
Einreichung: Dezember 2010
- Autor*in: **Michael Lüken**
Titel: Distributive Impacts of Global Climate Change Mitigation - Effects of Technology, Emission Permit Allocation and Energy Trade
Einreichung: November 2010
- Autor*in: **Kai Lessmann**
Titel: Endogenous Technological Change in Strategies for Mitigating Climate Change
Einreichung: 2009
- Autor*in: **Elmar Kriegler**
Titel: Imprecise probability analysis for integrated assessment of climate change
Einreichung: 2005
- Autor*in: **Nico Bauer**
Titel: Carbon Capturing and Sequestration - An Option to Buy Time?
Einreichung: Januar 2005
- Autor*in: **Katrin Gerlinger**
Titel: Muster globaler anthropogener CO₂-Emissionen. Sozio-ökonomische Determinanten und ihre Wirkung
Einreichung: Juni 2004

FUNDING (Auswahl)

- 2020 - 2026  In seiner Funktion als Projektleiter sicherte Ottmar Edenhofer für das Projekt Ariadne über sechs Jahre Fördermittel in Höhe von insgesamt rund 59 Mio. EUR. Das Projekt liefert wissenschaftsbasierte Beratung zur Transformation des europäischen und deutschen Energiesystems sowie zu politischen Instrumenten wie dem EU-ETS. Nach erfolgreicher Evaluation im Jahr 2023 wurde Ariadne um weitere drei Jahre verlängert.
- 2018 - heute  Als Direktor des PIK ist Ottmar Edenhofer für eine jährliche institutionelle Finanzierung in Höhe von insgesamt 14,8 Mio. EUR verantwortlich. Im Jahr 2023 warb er zusätzlich institutionelle Mittel in Höhe von 3,8 Mio. EUR pro Jahr ein („Strategischer Sondertatbestand“).
- 2012 - 2024  Als Direktor vom MCC war Ottmar Edenhofer für die institutionelle Förderung in Höhe von ca. 30 Mio. EUR über eine zweistufige Projektlaufzeit von 12 Jahren verantwortlich.
- 2007  Aushandlung einer Verlängerung der institutionellen Finanzierung des PIK im Umfang von 10 permanenten Arbeitsstellen.
- 2007 - 2018  Unter der Leitung von Ottmar Edenhofer warb der Forschungsbereich ‘Sustainable Solutions’ Drittmittel in Höhe von ca. 22,6 Mio. EUR ein.

PROJEKTE

Titel: WPKS – Wissenschaftsplattform Klimaschutz
Laufzeit: Juli 2024 bis Juni 2027
Budget: 894,746.50€ finanziert von BMFTR

Titel: Verbundvorhaben Ariadne 2 – Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende
Laufzeit: Juni 2023 bis August 2026
Budget: 8,540,889.51 € finanziert von BMFTR

Titel: FutureLab CERES – Politische Ökonomie der globalen Gemeinschaftsgüter
Laufzeit: Januar 2022 bis Dezember 2031
Budget: 10,000,000 € finanziert von Werner Siemens-Stiftung

Titel: Verbundvorhaben Ariadne – Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende
Laufzeit: Juni 2020 bis Mai 2023
Budget: 9,823,675 € finanziert von BMBF

Titel: Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systemischen Vernetzungen (ENavi)
Laufzeit: Oktober 2016 bis September 2019
Budget: 1,600,000 € finanziert von BMBF

Titel: Linking Climate and Development Policies - Leveraging International Networks and Knowledge Sharing (CD-Links)
 Laufzeit: September 2015 bis August 2019
 Budget: 613,511 € finanziert von EU, H2020

Titel: Contextualizing Climate Engineering and Mitigation: Complement, Substitute or Illusion? (CEMICS)
 Laufzeit: April 2014 bis März 2017
 Budget: 110,950 € finanziert von DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft: Schwerpunktprogramm

Titel: Institutionally and technologically consistent energy strategies for a decentral or centrally organized energy transition in Germany (De.zentral)
 Laufzeit: September 2013 bis August 2016
 Budget: 329,322 € finanziert von BMBF

Titel: Economic Growth Impacts of Climate Change (ENGAGE)
 Laufzeit: März 2016 bis Februar 2019
 Budget: 980,843 € finanziert von Leibniz-Gemeinschaft

Titel: Advanced Model Development and Validation for the Improved Analysis of Costs and Impacts of Mitigation Policies (ADVANCE)
 Laufzeit: Januar 2013 bis Dezember 2016
 Budget: 1,301,540 € finanziert von EU

Titel: Economic iNsTRuments to Achieve Climate Targets in Europe (ENTRACTE)
 Laufzeit: September 2012 bis August 2015
 Budget: 344,662 € finanziert von EU

Titel: Sustainable Manufacturing – Globale Wertschöpfung nachhaltig gestalten (Head of sub-project A04, Collaborative Research Centre 1026)
 Laufzeit: Januar 2012 bis Dezember 2015
 Budget: 287,394 € finanziert von DFG

Titel: Cost of expanding Renewable Energy
 Laufzeit: Februar bis Juni 2012
 Budget: 44,536 € finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

Titel: Assessing the Green Paradox (Green Paradox)
 Laufzeit: Oktober 2011 bis September 2014
 Budget: 249,818 € finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Titel: Low climate IMpact scenarios and the Implications of required Tight emission control Strategies (LIMITS)
 Laufzeit: Oktober 2011 bis September 2014
 Budget: 573,000 € finanziert von EU

Titel: Climate Policy and the Growth Pattern of Nations (CliPoN)
 Laufzeit: September 2011 bis August 2014
 Budget: 318,799 € finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Titel: Climate Policy in a Reluctant World (CRew)
 Laufzeit: September 2011 bis August 2014
 Budget: 430,000 € finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Titel: Impact quantification of global changes (Global IQ)
 Laufzeit: August 2011 bis Juli 2014
 Budget: 397,380 € finanziert von EU

Titel: Promotionsvorhaben: Kooperative Klimapolitik nach Kopenhagen (Klimapolitik)
 Laufzeit: Juni 2011 bis Mai 2014
 Budget: 85,000 € finanziert von Kurt Lange Stiftung

Titel: Energy scenarios for German nuclear phase-out (Scenarios on Nuclear Phase-Out Friedrich-Ebert-Stiftung)
 Laufzeit: Mai bis Juni 2011
 Budget: 35,000 € finanziert von Friedrich-Ebert Stiftung

Titel: Promotionsvorhaben: Die Rolle nachfrageseitiger Energieeffizienz im Kontext kostenoptimaler Klimaschutzstrategien (Energieeffizienz)
 Laufzeit: April 2011 bis März 2014
 Budget: 85,000 € finanziert von Kurt Lange Stiftung

Titel: Assessment of Climate Change Mitigation Pathways and Evaluation of the Robustness of Mitigation Cost Estimates (AMPERE)
 Laufzeit: Februar 2011 bis Januar 2014
 Budget: 706,680 € finanziert von EU

Titel: Szenarien zur Darstellung der Machbarkeit von 2 Grad-Emissionsminderungs-szenarien - Technologien, Kosten, Potenziale - international/regional (UBA 2)
 Laufzeit: Januar 2011 bis März 2013
 Budget: 157,388 € finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

Titel: Enhancing Robustness and Model Integration for The Assessment of Global Environmental Change (ERMITAGE)
 Laufzeit: Dezember 2010 bis November 2013
 Budget: 413,101 € finanziert von EU

Titel: Klimaschutz, Entwicklung und Gerechtigkeit: Dekarbonisierung in Entwicklungs- und Schwellenländern (EntDekEn)
 Laufzeit: August 2010 bis Juli 2013
 Budget: 500,000 € finanziert von BMBF

Titel: Visions of land use transitions in Europe (VOLANTE)
 Laufzeit: Januar 2010 bis April 2015
 Budget: 170,463 € finanziert von EU

Titel: Globale Abschätzung der Auswirkungen von Landnutzungsänderungen auf Treibhausgasemissionen und Ökosystemare Dienstleistungen - Klima- und Landnutzungsszenarien (GLUES-RD3)
 Laufzeit: Januar 2010 bis Dezember 2014
 Budget: 2,759,522 € finanziert von BMBF

Titel: WGL Initiative for Research and Innovation, "ZEW Pakt" (Economy of an integrated and long-term climate and energy policy)
 Laufzeit: Januar 2010 bis Dezember 2012
 Budget: 325,000 €

Titel: Roadmaps towards Sustainable Energy Futures (RoSE)
 Laufzeit: Januar 2010 bis Dezember 2012
 Budget: 545,000€ finanziert von Stiftung Mercator

Titel: Climate policy outreach on integrated assessment modeling (EuropeAid)
 Laufzeit: Januar 2010 bis Dezember 2012
 Budget: 70,500 € finanziert von der Europäischen Kommission

Titel: Potsdamer Forschungs- und Technologieverbund zu Naturgefahren, Klimawandel und Nachhaltigkeit (Progress), Teilprojekt D1: Systemanalytische Ansätze in der Risikoforschung
 Laufzeit: November 2009 bis Oktober 2014
 Budget: 193,447 € finanziert von BMBF

Titel: Forum on Economics of Climate Change - Post-Copenhagen (GTZ Post-Copenhagen)
 Laufzeit: Dezember 2009 bis März 2010
 Budget: 10,000 € finanziert von GTZ

Titel: Car Industry, road Transport and an International Emission trading Scheme - policy options (CITIES)
 Laufzeit: November 2009 bis Dezember 2010
 Budget: 80,000 € finanziert von BMW

Titel: Learning Rates of Low Carbon Technologies (Learning Rates)
 Laufzeit: November 2009 bis März 2010
 Budget: 40,000 € finanziert von EU

Titel: Forum on Economics of Climate Change – Synthesebericht (GTZ Synthesebericht)
 Laufzeit: November bis Dezember 2009
 Budget: 30,000 € finanziert von the GTZ

Titel: Europäische Vulnerabilitätskartierung für den SOER 2010 (SOER 2010)
 Laufzeit: Juli 2009 bis Dezember 2009
 Budget: 39,911 € für PIK finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

Titel: European Network engaging Civil society in Low Carbon scenarios (ENCI-LowCarb)
 Laufzeit: April 2009 bis Oktober 2011
 Budget: 110,000 € finanziert von EU

Titel: Wissenschaftlerraustausch PIK-Beijing
 Laufzeit: April 2009 bis September 2009
 Budget: 25,000 € finanziert von der Mercator Foundation

Titel: Kosten- und Modellvergleich langfristiger Klimaschutzpfade
 Laufzeit: März 2009 bis Dezember 2010
 Budget: 130,000 € finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

- Titel: China und die globale Klimapolitik: Perspektiven und Herausforderungen (China Klimapolitik)
 Laufzeit: Februar 2009 bis September 2009
 Budget: 17,000 € finanziert von der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)
- Titel: Growth and Sustainability - Towards a Global Green Recovery - recommendations for immediate G20 action (Growth and Sustainability)
 Laufzeit: Februar/März 2009
 Budget: 55,000 € finanziert von Auswärtiges Amt
- Titel: Auswirkung weltweit expandierter Biomasse-Nutzung auf Ökonomie, Klima und Biodiversität der Erde (Bio Energy Planet)
 Laufzeit: Januar 2009 bis Dezember 2011
 Budget: 950,000 €
- Titel: China Economics of Climate Change - towards a low carbon economy
 Laufzeit: Oktober 2008 bis April 2009
 Budget: 100,000 € finanziert vom Stockholm Environment Institute (SEI)
- Titel: Recent scientific findings on climate change: what is new since the finalization of the IPCC fourth assessment report (ECOFYS)
 Laufzeit: August/September 2008
 Budget: 12,500 € for PIK finanziert von der Europäischen Kommission
- Titel: Technical Support Unit für den Co-Vorsitzenden der Arbeitsgruppe III des Weltklimarates IPCC (IPCC-TSU)
 Laufzeit: September 2008 bis September 2015
 Budget: 5,985,440 € finanziert von BMBF
- Titel: Voraussetzungen zur Verknüpfung von regionalen Emissionshandelssystemen (Regionale Emissionshandelssysteme)
 Laufzeit: Oktober 2007 bis Dezember 2007
 Budget: 20,000 € finanziert von Auswärtiges Amt (AA)
- Titel: Kosteneffizienter Ausbau der Erneuerbaren Energien
 Laufzeit: Oktober 2007 bis September 2010
 Budget: 180,000 € finanziert von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
- Titel: Report on Energy and Climate Policies in Europe (RECIPE)
 Laufzeit: Oktober 2007 bis September 2009
 Budget: 500,000 € finanziert von Allianz und WWF
- Titel: Klimawandel und weltweite Armut: Klimapolitik als Baustein einer gerechten Globalisierung und nachhaltigen Armutsbekämpfung
 Laufzeit: Juni 2007 bis Mai 2010
 Budget: 520,000 € finanziert von Misereor und MunichRe Foundation
- Titel: Akteurshandeln und langfristige Investitionsentscheidungen im Klimaschutz (ALICE)
 Laufzeit: März 2007 bis Mai 2010
 Budget: 295,000 € finanziert von BMBF

Titel: Wege zu einem globalen CO₂ Markt (Globaler CO₂ Markt)
 Laufzeit: Dezember 2006 bis Februar 2007
 Budget: 20.000 € finanziert von Auswärtiges Amt (AA)

Titel: A Global Contract on Climate Change (CONTRACT)
 Laufzeit: Juni 2006 bis Dezember 2009
 Budget: 80,000 € finanziert von Ökosoziales Forum

Titel: What poor information can tell (WIT)
 Laufzeit: Juni 2006 bis Mai 2009
 Budget: 210,000 €

Titel: Adaptation and Mitigation Strategies: Supporting European Climate Policy (ADAM)
 Laufzeit: März 2006 bis Februar 2009 (3 years)
 Budget: 700,000 € finanziert von EU

Titel: Cost-optimised Climate Stabilisation (OPTIKS)
 Laufzeit: Juli 2005 bis Mai 2007
 Budget: 200,000 € finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

Titel: Cost-efficient Climate Stabilisation (RECCS)
 Laufzeit: Juli 2005 bis April 2007
 Budget: 150,000 € finanziert vom Umweltbundesamt (UBA)

Titel: Economic and Technological Dimensions of Stabilising the Atmospheric Greenhouse Gas Concentration (IMCP)
 Laufzeit: August 2004 bis Dezember 2005
 Budget: 30,000 € finanziert von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Titel: Ocean sequestration of CO₂ and the transformation of the energy system (Ocean Sequestration)
 Laufzeit: Mai 2003 bis Oktober 2006
 Budget: 661,000 € finanziert von Volkswagenstiftung

Titel: Modelling, Reflecting and Communicating Possible Futures of Europe in the Context of Global Change (EUROPA)
 Laufzeit: Oktober 2000 bis September 2005
 Budget: 1,970,046 € finanziert von BMBF

LEHRE

- 2026 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2025/26 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2025 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2024/25 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2024 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2023/24 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2023 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2022/23 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2022 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2021/22 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2021 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2020/2021 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2020 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2019/2020 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2019 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2018/2019 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2018 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2017/2018 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2017 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2016/2017 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2016 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)

- 2015/2016 The Economics of Climate Policy, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2015 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2014/2015 Climate change, Land Use and Infrastructures, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2014 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2013/2014 Climate change, Land Use and Infrastructures, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2013 Green Growth and New Models of Prosperity - Fairytale or Strategy?, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2012/2013 Climate change, land use and infrastructures, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2012 The Economics of Climate Change; Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2011/2012 Climate Change, Infrastructures and Urban Economics, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2011 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2010/2011 Geographic Economics, Agglomeration and Climate Change, Vorlesung, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2010 The Economics of Climate Change, Vorlesung und Tutorium, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2009/2010 Climate Change and Geographical Economics, Vorlesung, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- Juli 2009 The Economics of Atmospheric Stabilization and Towards a Global Contract on Climate Change, Summer School on Global Sustainability 2009, Santa Fe, USA
- 2009 The Challenge of Climate Change: Concepts, Methods, Solutions, Vorlesung, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2008/2009 Einführung in die Ökonomie des Klimawandels - Apocalypse Now or No?", Vorlesung, Technische Universität Berlin (Berlin Institute of Technology)
- 2008 Climate change and what to do about it mit Peter Lemke, Vorlesung, Alpbach Summer School, 14- 21 August 2008, Alpbach, Austria
- 2006 Mindtreks Summer School, Vorlesung, 10-16 September 2006, San Cassiano, Italy. Senior faculty member mit Hans-Joachim Schellnhuber.
- 2006 Social-Cost-Benefit Analysis and the solution of global problems. mit C. Kemfert, Humboldt-Universität zu Berlin
- 2005/2006 Inverse Methods in Climate Science and Economics. Vorlesung, mit H. Held, S. Rahmstorf, Potsdam University
- 2005 Models of climate and energy policy mit C. Kemfert, Humboldt-Universität zu Berlin
- 2004/2005 Regulation of innovation in energy markets, Vorlesung mit H. Held, C.C. Jaeger, Potsdam University

- 2004 On the design of instruments for economic policies under uncertainty, Vorlesung mit H. Held, C. C. Jaeger, Potsdam University
- 2003/2004 Roadmaps towards a sustainable energy and climate policy, Vorlesung mit H. Held, C. C. Jaeger, Potsdam University
- 2003 Introduction to the Earth System, Vorlesung mit H. Held, June 2003 Max Planck Research School on Earth System Modelling, MPI Hamburg