

## CURRICULUM VITAE

### **EDENHOFER, Ottmar**

(Prof. Dr. rer. pol., Dipl.-Vw., Potsdam Institute for Climate Impact Research)



Birth: 08.07.1961  
Family status: married, 2 children  
Citizenship: German  
Languages: English, German

Addresses:      Office:      Potsdam Institute for Climate Impact Research  
Telegraphenberg A31  
P.O. Box 60 12 03  
D-14412 Potsdam  
Germany  
Tel. +49 331 288-2565  
Fax +49 331 288-2570  
e-mail: edenhofer@pik-potsdam.de

Current Position: Deputy Director and Chief Economist at the Potsdam Institute for Climate Impact Research

Head of Research Domain III – Sustainable Solutions

Chair “Economics of Climate Change” at the Technical University Berlin

Membership: International Association for Energy Economics  
Akademie der Wissenschaften (Society of Sciences)  
Hamburg  
Verein für Socialpolitik (Society of Social Politics), Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie (Committee for Environmental and Resource Economy)

### Education

1987 Diplomvolkswirt (Master Degree in Economics), University of Munich (Prädikatsexamen; with distinction)

1991 B.A. Philosophy, Hochschule für Philosophie, Munich (summa cum laude)

1999 Ph.D. in economics (summa cum laude), Social Conflict and Technological Change. Evolutionary models of Energy Use.

### Professional Experience

1981-1987 Founding of a private enterprise; several Occupations in the Public Health System

1987-1994 Member of the Jesuit Order

1991-1993 Chief of a Humanitarian Aid Organisation (Jesuit Refugee Service) in Croatia and Bosnia

1993-1994 Journalist

1994-2000	Research Assistant, Technical University Darmstadt
2000-2005	Deputy Head of Department of Global Change and Social Systems
since 2003	Leads together with Herman Held the Project "Ocean Sequestration and the Transformation of the Global Energy System" funded by the Volkswagenstiftung and the SPARK Project at PIK
since 2004	Lead-author in IPCC Working Group III, Chapter 1 and 11
since 2004	Chief Scientist in IMCP (Innovation Modelling Comparison Exercise)
since 2005	Chief Economist at PIK
August 2005	Fellow of the Hanse Institute for Advanced Study, Delmenhorst
2006	Guest Editor of the Special Issue of the Energy Journal: Edenhofer, O., C. Carraro, J. Koehler, M. Grubb: Endogenous Technological Change and the Economics of Atmospheric Stabilisation. The Energy Journal.
2006	Leads the Mitigation Part of the EU ADAM Project together with Professor Eberhard Jochem.
2006	Organiser of the International Conference "Low Stabilisation Scenarios – Costs Technologies and Strategies", 16-17 <sup>th</sup> March in Potsdam in cooperation with FEEM. <a href="http://www.feem-web.it/potsdam">http://www.feem-web.it/potsdam</a>
2007	Member of the German Delegation in Bangkok, IPCC, WG III
since 2007	Deputy Director of PIK
2007	appointment as president of the Wuppertal Institute together with a professorship for Environmental Economics at the Bergische Universität Wuppertal; appointment turned down

12. June 2008      appointment to a professorship at the Technical University of Berlin for the chair of Economics of Climate Change

Research Interests

Computer Simulation in Economics and Social Science

Integrated Environmental Assessment

Environmental Economics

Welfare Theory and General Intertemporal Equilibrium Theory

## CONTENTS

<b>PUBLICATIONS .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Peer-reviewed Publications .....</b>	<b>6</b>
<b>B. Semi-peer reviewed Publications.....</b>	<b>8</b>
<b>C. Articles in Newspapers .....</b>	<b>10</b>
<b>D. Presentations at International Conferences and Workshops .....</b>	<b>11</b>
<b>INVITED TALKS AND STAKEHOLDER DIALOGUE.....</b>	<b>18</b>
<b>LIST OF PROJECTS LED OR CO-LED.....</b>	<b>26</b>
<b>LIST OF SUPERVISED DOCTORAL AND MASTER THESES .....</b>	<b>33</b>
<b>A. Current PhD Students .....</b>	<b>33</b>
<b>B. Finished PhD Theses .....</b>	<b>34</b>
<b>C. Master- and Diploma Theses.....</b>	<b>36</b>
<b>TEACHING .....</b>	<b>43</b>
<b>IN THE MEDIA.....</b>	<b>44</b>

## PUBLICATIONS

### A. Peer-reviewed Publications

Held, H., Edenhofer, O. (2008): Climate Protection vs. Economic Growth as a False Trade Off: Restructuring Global Warming Mitigation. Handbook of Transdisciplinary Research, page 191ff, Springer Verlag.

Edenhofer, O., Flachsland, Chr. (2007): Der Beitrag des Vierten Sachstandberichtes des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) zur Lösung des Klimaproblems. Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung, Jahrgang 18, Heft 2, Seite 143ff, Analytica Verlag, Berlin 2007.

Edenhofer, O., Flachsland, Chr. (2007): Kosten und Optionen für den Klimaschutz. Der UN-Weltklimareport - Bericht über eine aufhaltsame Katastrophe, Seite 268ff, Verlag Kiepenheuer & Witsch, Köln 2007.

Bauer, N., O. Edenhofer and S. Kypreos (2007), "Linking Energy System and Macroeconomic Growth Models" Journal of Computational Management Science, in print.

Edenhofer, O., Lessmann, K. (2007): Vom Preis des Klimaschutzes und vom Wert der Erde. Technischer Fortschritt und das Konzept "starker" Nachhaltigkeit. Jahrbuch für Ökologische Ökonomik, Band 5: Soziale Nachhaltigkeit, Seite 239ff, Metropolis Verlag, Marburg 2007.

Held, H., Edenhofer, O. (2007): Re-structuring the problem of Global Warming Mitigation: "Climate Protection" vs. "Economic Growth" as a false Trade-off, in Td-Net: Handbook of transdisciplinary research, Springer, to appear.

Meyer-Veden, D., Ewald, M., Edenhofer, O. (2007): What parameters influence the spatial variations in CO<sub>2</sub>-emissions from road traffic in Berlin: Implications for urban planning to reduce anthropogenic CO<sub>2</sub>-emissions? Urban Studies Journal, Glasgow.

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, accepted for publication.

Leimbach, M., Edenhofer, O. (2007): Technological spillovers within multi-region models: Intertemporal optimization beyond the Negishi approach. Economic Modelling 24, 272-294.

Edenhofer, O, Kemfert, C., Lessmann, K., Grubb M., Koehler J. (2006): Technological Change: Exploring its Implication for the Economics of Stabilisation. Insights from the Innovation Modelling Comparison Project. In: Edenhofer, O., Carlo Carraro, J.

Koehler, Michael Grubb (eds): Endogenous Technological Change and the Economics of Atmospheric Stabilisation. The Energy Journal Special Issue.

Edenhofer, O., Lessmann K., Bauer, N. (2006): Endogenous and Induced Technological Change in the Model MIND. In: Edenhofer, O., Carlo Carraro, J. Koehler, Michael Grubb (eds): Endogenous Technological Change and the Economics of Atmospheric Stabilisation. The Energy Journal Special Issue.

Koehler, J., Grubb, M., Popp, D., Edenhofer, O., (2006): The Transition to Endogenous Technical Change in Climate-Economy Models. In: Edenhofer, O., Carlo Carraro, J. Koehler, Michael Grubb (eds): Endogenous Technological Change and the Economics of Atmospheric Stabilisation. The Energy Journal.

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(2005), 277-292.

Edenhofer, O., Lessmann, K., Bauer, N., Held, H., (2005): Climate Protection! - A New Energy Policy? Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung 74, 2, 137-147.

Edenhofer, O., Held, H., Bauer, N. (2005): A regulatory framework for carbon capturing and sequestration within the Post-Kyoto Process. Accepted for publication in: E.S. Rubin, D.W. Keith and C.F. Gilboy (eds), Proceedings of 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies. Volume 1: Peer-Reviewed Paper and Plenary Presentations, IEA Greenhouse Gas Programme, Cheltenham, UK

Friedmann, J., Dooley, J., Held, J., Edenhofer, O. (2005): The low cost of geological assessment for underground CO<sub>2</sub> storage: Policy and economic implications. Energy Conversion and Management, in press.

Bauer, N., Edenhofer, O., Held, H., Kriegler, E. (2005): Uncertainty of the role of carbon capturing and sequestration within climate change mitigation strategies. Accepted for publication in: E.S. Rubin, D.W. Keith and C.F. Gilboy (eds), Proceedings of 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies. Volume 1: Peer-Reviewed Paper and Plenary Presentations, IEA Greenhouse Gas Programme, Cheltenham, UK, 2005.

Hasselmann, K., Schellnhuber, H.J., Edenhofer, O. (2004): Climate Change: complexity in action. Physics-based simulation techniques are helping climatologists predict how economic, political and scientific decisions will influence climate change, Physics world, 31-35

Edenhofer, O., Schellnhuber, H.-J., Bauer, N. (2004): Der Lohn des Mutes. Gestaltungsspielräume für eine internationale Klima- und Energiepolitik. Internationale Politik, 8, 29-38.

Hasselmann, K., Latif, M., Azar, C., Edenhofer, O., Jaeger C.C., Johanessen O., Kemfert C., Welp M., Wokaun A. (2003): The Challenge of Long-Term Climate Change, *Science*, 12, 302, 1923-1925.

Edenhofer, O. (2001): The Sustainability Transition and Technological Change: A Research Agenda. In: German National Committee on Global Change Research.

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. (eds), *Tools and Techniques for Social Science Simulation*. Physica Verlag, 319-343.

Edenhofer, O., Jaeger, C.C. (1998): Power-Shifts: The Dynamics of Energy Efficiency. *Energy Economics* 20, 513-537.

Jaeger, C.C., Renn, O., Rosa, E.A., Webler, T., Cantor, R., Edenhofer, O., Fun-towicz, 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 (ed), *Human choice and climate change*. Batelle Press, 141-215.

Jaeger, C.C., Barker, T., Edenhofer, O., Faucheux, S., Hourcade, J.-C., Kasemir, B., O'Connor, M., Parry, M., Peters, I., Ravetz, J., Rotmans, J. (1997): Prodecural leadership in climate policy: a European task. *Global Environmental Change*, Vol. 7, No. 3, pp 195-203.

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

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

Edenhofer, O. (1991): Wachstumskrise, Entwicklung und Umweltschutz, in: Kerber, W., Müller, J. (ed): *Soziales Denken in einer zerrissenen Welt*. Freiburg.

## **B. Semi-peer reviewed Publications**

Edenhofer, O. (2008): Ein `Global Deal` für den Klimaschutz. *Sichere Energie im 21. Jahrhundert*, Jürgen Petermann (Hrsg.), Hoffmann und Campe, Hamburg.

Expertise for the Policy Planning Staff in the Federal Foreign Office (2008): *Developing the international carbon market*.

Expertise for the Policy Planning Staff in the Federal Foreign Office (2007): *Towards a global CO2 market*.

Fischedick, M., Esken, A., Pastowski, A., Schüwer, D., Supersberger, N., Nitsch, J., Viebahn, P., Bandi, A., Zuberbühler, U., und Edenhofer, O. (2007): Strukturell-ökonomisch-ökologischer Vergleich regenerativer Energietechnologien (RE) mit Carbon Capture and Storage (CCS). Herausgegeben vom BMU.

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. Paper presented on the 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 10-22 June 2006, Trondheim, Norway.

Edenhofer, O., Lessmann, K. (2005): Climate Policy and Energy Security. International Network to Advance Climate Talks, Options for Future Climate Policy: Transatlantic Perspectives.

Edenhofer, O. (2005): Anforderungen des internationalen Klimaschutzes an eine nachhaltige Energieversorgung. Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (eds), Energieversorgung der Zukunft - zwischen Klimaschutz und Ökonomie. Universitas Verlag 2005.

Edenhofer, O. (2005): Klimaschutz, neue Energiekrise und Erwerbsarbeit. In Crüwell, H., Jakobi, T., Möhring-Hesse, M., (Hrsg.), Arbeit, Arbeit der Kirche und Kirche der Arbeit. Beiträge zur christlichen Sozialethik der Erwerbsarbeit. Festschrift zum 68. Geburtstag von Friedhelm Hengsbach SJ. LIT Verlag Münster.

Edenhofer, O., Held, H., Bauer, N. (2004): Wege zu einem nachhaltigen Energiesystem. Ein ordnungspolitischer Rahmen für die Deponierung von Kohlenstoff in geologischen Formationen. In: Johnke, B., Scheffran, J., Soye, K. (eds), Abfall, Energie und Klima: Wege und Konzepte für eine integrierte Ressourcennutzung. Berlin.

Edenhofer, O., Schellnhuber, H.-J., Bauer, N. (2004): Der Lohn des Mutes. Gestaltungsspielräume für eine internationale Klima- und Energiepolitik. Internationale Politik, 8, 29-38.

Edenhofer, O., Schellnhuber, H.-J., Bauer, N. (2004): Risks and Opportunities of Planet Protection. Internationale Politik. Transatlantic Edition Vol. 5, 4, 61-68.

Reusswig, F., Gerlinger, K., Edenhofer, O. (2004): Lebensstile und globaler Energieverbrauch. Analyse und Strategieansätze zu einer nachhaltigen Energiestruktur. PIK Report No. 90.

Edenhofer, O., (2003): Wege zu einer nachhaltigen Klima- und Energiepolitik. Aus Politik und Zeitgeschichte, B 27, 18-26.

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

### **C. Articles in Newspapers**

Edenhofer, O., Lotze-Campen, H. (2008): Emissionen müssen etwas kosten. welt-sichten, 5-2008.

Edenhofer, O., Flachslund Ch. (2008): Ein Global Deal für den Klimaschutz. Amos international, 2. Jg., Heft 1, 2008.

Edenhofer, O., Flachslund Ch. (2008): Der Friedensnobelpreis für den Weltklimarat. Stimmen der Zeit, Heft 3, März 2008.

Edenhofer, O. (2007): Ein Weltmarkt für das Klima. Die Zeit, 13. Dezember 2007.

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

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

Edenhofer, O., Flachslund, Ch., Bruckner, T. (2007): Deutschland und Europa: Schlüsselrolle beim globalen Klimaschutz. ifo Schnelldienst, Mai 2007.

Edenhofer, O. (2007): Warum die Lösung des Klimaproblems nicht die Welt kostet. Aufsatz in "Himmel und Erde - Von Pergamon nach Potsdam".

Edenhofer, O. (2007): Warum der Klimawandel ein moralisches und ein ökonomisches Problem ist. Das Magazin für die Energie Wirtschaft, 16. April 2007, 18-19

Edenhofer, O. (2007): Wie kommt die dritte industrielle Revolution in Gang? Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2. März 2007

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

Edenhofer, O. (2006): Die Kopernikanische Wende, Böll Thema, Ausgabe 3, 2006.

Edenhofer, O. (2005): Die Rolle von Öl und Gas in einer nachhaltigen Energieversorgung. Veröffentlichtes Strategiegelgespräch in Energiewirtschaftlichen Tagesfragen zusammen mit Uwe Franke (Vorstandsvorsitzender, Deutsche BP AG), Bochum, Friedemann Müller (Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin) und Fritz Vorholz (Zeit). Energiewirtschaftliche Tagesfragen. März, Heft 3, 146-151.

Edenhofer, O. (2005): Jenseits von Kyoto. Klimaschutz ohne Wachstumseinbußen ist möglich - wenn man die Marktkräfte zu nutzen weiß. Das M.I.T - Magazin für Innovation - Technology, 29.

Edenhofer, O., (2003): Energiepolitik in globaler Verantwortung, Stimmen der Zeit, Heft 9, September 2003, Bd. 221, 579-594.

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

Edenhofer, O., (2001): Wenn der Golfstrom versiegt. SZ am Wochenende, Sueddeutsche Zeitung, 4./5. August 2001.

Edenhofer, O., (2001): Sieben neue Klimaplagen. Frankfurter Rundschau, 6. März 2001.

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

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

#### **D. Presentations at International Conferences and Workshops**

##### **2008**

"Analysis of Post-2012 Climate Policy Regimes", EcoMod, Berlin, 3. Juli 2008, together with Marian Leimbach, Lavinia Baumstark and Nico Bauer.

"Climate Policy Instruments in a Differential Stackelberg Game with Market Imperfections", Warschau, 1. July 2008, together with Matthias Kalkuhl and Klaus Eisenack.

"Modeling Electricity Trade among World Regions and its Implications on Mitigation Costs and Strategies", International Energy Workshop, Paris, June 30-July 2, 2008, together with Nico Bauer, Sylvie Ludig and Michael Lueken.

"Die Ökonomie des Klimawandels", 7. Mai 2008, Leibniz-Forum, Leipzig.

"The Challenge of Global Warming: Costs, Technologies and the Global Deal", 18. April 2008, ECT-Congress, Bergen.

"How to solve the climate problem", 15. April 2008, EGU Panel, Wien.

"Robust options for decarbonisation: The role of renewable energies" (together with Thomas Bruckner), 15. April 2008, EGU, Wien.

Symposium "Large Scale Renewable Energy Utilization", 1. März 2008, MIT Alumni Club Germany, Potsdam.

"A Global Deal - Towards a Long-Term Climate Policy", Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, 22. Februar 2008, Berlin.

"Klimaschutz und Innovation - Warum wir einen „Global Deal“ brauchen". Evangelische Akademie Tutzing, 16. Februar 2008, Tutzing.

"Is a low carbon economy affordable in Germany?" International Research and Forum on Economics of Climate Change Toward a Low Carbon Economy in China, 14. Januar, Stockholm.

"Klimawandel und Energieversorgung", Mitteleuropäische Biomassekonferenz, 17. Januar 2008, Graz.

## **2007**

"Costs and Strategies of Climate Stabilization", International Symposium - Climate Change and Transport Strategy together with Lord Stern, 14. December 2007, Tokyo.

"The Costs and Strategies of Climate Policy", COP Side-Event of the project "Klimawandel und weltweite Armut", Dezember 2007, Bali.

"Costs and Strategies for Climate Policy", COP Side-Event of the ADAM project, 12. Dezember 2007, Bali.

Conference "Climate and Development in the Changing World Order: Untying the Gordian Knot", 1. Oktober 2007, Paris.

"Mitigation costs and strategies - A necessary update!" Key note speech on the Expert Conference "Communicating Climate Science after IPCC" organised by the Heinrich Böll Stiftung, 25. September 2007, Prag.

"How to avoid dangerous climate change?" Vortrag für Fach-TV-Journalisten im Rahmen eines BBC Workshops, 6. September 2007, London.

"Nuclear Power, CCS and Renewables in the MIND model". FEEM, 21. Juni 2007, Venedig.

"The Role of Nuclear Power, Renewables and Carbon Capture and Storage in Global Climate Protection Scenarios", European Conference of the International Association for Energy Economics, 11-13 June 2007, Florence.

Mitglied der deutschen Delegation zur IPCC - Workinggroup III Veröffentlichung, 1. bis 5. Mai 2007, Bangkok.

Vom Preis des Klimaschutzes und vom Wert der Erde - Kosten-Nutzen-Analyse und das Konzept der "starken" Nachhaltigkeit in der Klimapolitik. 18. April 2007, ETH Zürich, Schweiz.

Perspectives on the Stern Review: Implications for the ADAM project. ADAM General Assembly, 23. März 2007, Barcelona.

International Trade within a Multi-product Growth Model. Together with Robert Marchinski. Presented during a workshop organised by FEEM, 4. December 2006, Milan.

Coalition Stability subject to Technological Change and Trade. Together with Kai Lessmann. Presented during a workshop organised by FEEM, 4. December 2006, Milan.

"Towards Cost Effective Climate Policies Robust under Uncertainty " together with Hermann Held at Workshop "Technological Change and Uncertainty in Environmental Economics", 27./28. November 2006, invited by Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung, Mannheim.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Working Group III, Fourth Assessment Report, Fourth Lead Authors Meeting, 10-13 October 2006, Christchurch, New Zealand.

Observing system earth: the past is the key to the future. Vortrag auf dem Science Day im Rahmen der Reihe "Brandenburg meets Britain", 3. Oktober 2006, The Royal Society, London.

Mitigation Strategies and Costs. Environmental and Resource Economics 3rd World Congress, 5 July 2006, Kyoto, Japan.

Comparison of Carbon Capture and Sequestration with Renewable Energy Technologies regarding Structural, Economical and Ecological Aspects. 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 10-22 June 2006, Trondheim, Norway.

Macroeconomic Effects of Carbon Capture and Sequestration within a Long-Term Transition towards a Low-Carbon Society. With Nico Bauer. 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 10-22 June 2006, Trondheim, Norway.

How to Deal with Risks of Carbon Sequestration within an International Emission Trading Scheme and Incomplete Capital Markets. With Hermann Held. 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 10-22 June 2006, Trondheim, Norway.

International Trade in Optimal Growth Models. FEEM Workshop, 13. June 2006, Venice, Italy.

Costs and Strategies for Long-term Climate Policy and its Implication for Securing Energy in Insecure Times, Keynote Speech at 29<sup>th</sup> IAEE International Conference, Potsdam 10 June 2006 with a panel discussion including Claude Mandil, Executive Director of IEA, France, Dan E. Arvizu, Director CEO National Renewable Energy Laboratory, USA, Arnold Baker, Sandia National Laboratory, IAEE Past President, USA and Masahisa Naitoh, IAEE President Elect, Japan.

Endogenous technological change and climate stabilization. Insights from the Innovation Modelling Project. Emissions Trading and Innovation: New results and interrelationships for EU strategy Post 2012, Berlin 8 June 2006, BP Headquarter.

Die Schäden des Klimawandels und die Kosten des Klimaschutzes – Einsichten über die Steuerung in gefährlichen Engen. Vortrag am Forschungszentrum Jülich, zusammen mit Hermann Held. 30. Mai 2006, Jülich.

The Costs and Strategies of Climate Protection, Lessons from a Modelling Comparison Exercise. European Geoscience Union, General Assembly 2006, 6. April 2006, Vienna, Austria.

Costs and Risks of Low Stabilisation Scenarios - Lessons from the Innovation Modelling Comparison Project (IMCP). Workshop "Low Stabilisation Scenarios - Strategies, Technologies and Costs", 16.-17. March 2006, Potsdam.

Avoiding Dangerous Climate Change – Costs and Strategies, Institute of Atmospheric Physics, Regional Center for Temperate East Asia (START), Chinese Academy of Sciences (CAS), 23. February 2006, Beijing, China.

Mitigation Costs and Strategies – Lessons from the Innovation Modelling Comparison Project (IMC), Institute of Policy & Management, Chinese Academy of Sciences (CAS), 20. February 2006, Beijing, China.

Is it worthwhile to invest in an Early Warning System for Climate Impacts? Comments to a proposal of Klaus Keller. 3rd International Workshop on Integrated Climate Models: an Interdisciplinary Assessment of Climate Impacts and Policies, 12-13 January 2006, Trieste, Italy.

How to incorporate endogenous technological change in climate economy models. 3rd International Workshop on Integrated Climate Models: an Interdisciplinary Assessment of Climate Impacts and Policies, 12-13 January 2006, Trieste, Italy.

Induced Technological Change and its Implication for a Kyoto 2012 Architecture. Game Theoretical Questions and Political Challenges. Second Workshop Hanse-Wissenschaftskolleg, Working Group "Foundations, Rationales, and Representations

of Human Economic Behaviour in Ecological Economics". 26.-27. October 2005, Delmenhorst.

First you gotta believe: Multiple equilibria and self-fulfilling prophecy in climate policy. First Workshop Hanse-Wissenschaftskolleg, Working Group "Foundations, Rationales, and Representations of Human Economic Behaviour in Ecological Economics". 1.-2. September 2005, Delmenhorst.

Preliminary Results from the Innovation Modelling Comparison Project (IMCP), International Energy Workshop (IEW), 5.-7. July 2005, Kyoto, Japan.

Social-Cost-Benefit-Analyse in der Klima- und Energiepolitik. Vom Methodenimperialismus zur Interdisziplinarität. Vortrag während des Workshops: Interdisziplinäre Wissenssynthesen - Konzepte, Modellbildung, Handlungspraxis Workshop des ITAS, ISOE und ZIT, 30. Juni/1. Juli 2005, Darmstadt.

Hobbes, Machiavelli and Kant Again! - Three Approaches to Climate Policy. Comments to Thomas Rutherford, at 'Post 2012 Climate Policy: Architectures and Participation Scenarios', 20./21. June 2005, Venice, Italy.

Die Bedeutung von CCS (Carbon Capturing and Sequestration) im Rahmen der internationalen Klimapolitik, BMU-Fachgespräch 'Vergleichende Analyse von Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Minderung bei modernen Kraftwerkstechnologien und der Nutzung erneuerbarer Energien im Kontext einer klimaverträglichen Energieversorgung', 16. Juni 2005, Berlin.

Transformation of the Global Energy System: Costs and Options, European Geosciences Union, General Assembly, 28. April 2005, Vienna, Austria.

CCS for a sustainable energy policy - with example CO<sub>2</sub>SINK pilot project together with Professor Dr. Günter Borm, GfZ Potsdam, European Capture and Storage Conference - Towards Zero Emission Power Plants, European Commission, 6th framework programme, 13.-15. April 2005, Brussels, Belgium.

Technological Change: Exploring its Implications for the Economics of Atmospheric Stabilisation. Presentation at the Berlin Workshop of the IMCP together with Kai Lessmann, 23.-24. February 2005, DIW, Berlin.

Transformation of the Energy System: Energy Efficiency as an Optimum? Extreme Energy Efficiency: Possible? Profitable? Essential. Annual Meeting of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), 21. February 2005, Washington DC, USA.

Technological Change: Exploring its Implications for the Economics of Atmospheric Stabilisation. Preliminary Insights from the Innovation Modelling Comparison Project, together with Claudia Kemfert and Michael Grubb, IPCC Expert Meeting on Emission Scenarios, 12.-14. January 2005, Washington DC, USA.

Transformation of the Global Energy System: Costs and Instruments. The Role of Integrated Climate Policy, European Climate Forum, 20. -21. December 2004, Amsterdam, Netherlands.

A regulatory framework for carbon capturing and sequestration within the Post-Kyoto Process. 7th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies on Vancouver, 5.-9. September 2004, Vancouver, Canada.

Modelling Innovation: Technological Change and Learning. Future International Action on Climate Change Interpreting the Ultimate Goal, Estimating Costs, and Comparing Regime Designs, An international workshop at the Katholische Akademie, Berlin, Umweltbundesamt, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety. 25. June 2004, Side Event Bonn, Bonn.

Options and costs of mitigation: A necessary update. Side event on Twentieth Session of the Subsidiary Bodies, UNFCCC: Beyond Kyoto: the risks and how to cope, 21. June 2004, Bonn.

Endogenous Growth, Biased Technological Change and Energy Use. Sustainable Resource Use and Economic Dynamics (SURED), 7.-10. June 2004, Ascona, Switzerland.

Assessing the Risks and Costs of Climate Protection - A Scientific Challenge, 28. April 2004, European Geoscience Union 1st General Assembly, 25.-30. April 2004, Nice, France.

The Role of Agents and Technological Change in Integrated Assessment Models. Foundations, Rationales, and Representations of Human Economic Behavior. Start-up workshop for the research group Theories and Applications of Ecological Economics 22.- 23. April 2004, Hanse-Wissenschafts-Kolleg, Delmenhorst.

ESF-CIAMn Workshop on Community Integrated Assessment Modelling of Climate Policy, 24.-26. March 2004, Clare College, Cambridge, UK.

Strategien und Gestaltungsspielräume für die internationale Klimaschutzpolitik. Energiewende und Klimaschutz. Neue Märkte, Neue Technologien. Vortrag am 14. Februar, anschließend Podiumsdiskussion mit Jürgen Trittin, R. Paschauri und M. Poppe. 13./14. Februar 2004, Deutsches Architekturmuseum, Berlin.

Nachhaltiger Energieumbau, Emissionsminderung und Kohlenstoffdeponierung. Tagung Abfall, Energie und Umwelt: 11./12. Dezember 2003, Potsdam.

The Costs of Technological Transitions and Climate Change Policy: How Learning-by-Doing and Technological Change influence Mitigation Policy. Tyndall-PIK side event at COP9, 8. December 2003, Milan.

Is Carbon Capturing and Sequestration an Option to Buy Time? Annual Meeting of the International Workshop, jointly organised by EMF/IEA/IIASA, 24.-26. June 2003, Laxenburg, Austria.

Why do many Economic Models overestimate the Costs of Climate Protection? 16. June 2003, Vorlesung am Institut für Wirtschaftsforschung, ETH Zürich.

Dahlem-Conference on Earth System Analysis for Sustainability. May 2003.

## INVITED TALKS AND STAKEHOLDER DIALOGUE

### 2008

Presentation at the P8 Summit in presence of His Royal Highness The Prince of Wales, 15. July 2008, London.

Ottmar Edenhofer participates in a seminar organised for him at the Tsinghua University in Beijing, 13. June 2008, while accompanying Germany's Foreign Minister Frank-Walter Steinmeier on an official visit to China.

"Warum wir einen Global Deal brauchen - Eckpunkte einer globalen Klimapolitik", 7. Juni 2008, Interdisziplinäres Symposium des Rottendorf-Projekts, Hochschule für Philosophie, München.

"Perspektiven des Klimawandels - Hat uns das Klima im Griff?", 2. Juni 2008, Fachvortrag der Deutschen Post World Net, Wolfsburg.

"Wege zu einem Global Deal - Klimawandel, Innovation und Gerechtigkeit", 24. Mai 2008, Tagung "Klimawandel und Gerechtigkeit", Evangelische Akademie Tutzing.

"Wege zu einem Global Deal - Klimawandel, Innovation und Gerechtigkeit", 22. Mai 2008, 97. Deutschen Katholikentag in Osnabrück im Rahmen der Podiumsdiskussion "Donnerwetter! Höchste Zeit für eine gerechte Klimapolitik" mit Angela Merkel.

"Herausforderung Klimawandel - Welchen Beitrag kann die CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Speicherung leisten?", 7. Mai 2008, IZ Klima, Berlin.

"Die Ökonomie des Klimawandels - Der Klimawandel zwingt zum Handeln", 29. April 2008, AGW-Frühjahrstagung, München.

"The Challenge of Global Warming: Costs, Technologies and the Global Deal", 25. April 2008, International Student Group of the TU Berlin, Potsdam.

"Strategien zum Klimaschutz - Warum wir einen Global Deal brauchen", 8. April 2008, Bundestagsfraktion der CDU, Berlin.

"A Global Deal - Toward a Long-Term Climate Policy", 3. April 2008, Vatikan.

"Kosten und Strategien des globalen Klimaschutzes", 2. April 2008, Pfarrkonvent, Potsdam.

"Wege aus der Klimafalle", 7. März 2008, Besuchergruppe aus Südamerika, Gästeprogramm "Energiepolitik und Klimaschutz" der Bundesregierung, Potsdam.

"Klimapolitik zwischen Anpassung und Vermeidung", 27. Februar 2008, EON Ruhrgas, Essen.

"Bali und die Konsequenzen", Karl-Rahnert-Akademie, 14. Januar 2008, Köln.

## **2007**

"Modelle zur Beurteilung der Kosten und Strategien des Klimaschutzes", ETH, 30. November 2007, Zürich.

"Was sind die wesentlichen Auswirkungen des Klimawandels und welche Lösungsstrategien gibt es?", Financial Times Deutschland Business Event 'Wirtschaft im Klimawandel', 29. November 2007, Frankfurt.

"Kosten und Strategien des Klimaschutzes - Anmerkungen zur Machbarkeit des Notwendigen", Hessisches Klimaschutzforum, 29. November 2007, Kassel.

"Klimawandel und Wirtschaft - Chancen und Risiken", RIS Weser-Ems, 27. November 2007, Oldenburg.

"Vom Wert der Erde und vom Preis des Klimaschutzes", Nachhaltigkeitsinitiative der Humboldt Universität, 20. November 2007, Berlin.

"Herausforderung Klimawandel - Was können regenerative Energieträger leisten?" (mit Thomas Bruckner), Bischöfliche Akademie des Bistums Aachen, 18. November 2007, Aachen.

"Entwicklung der Energiepolitik inner- und außerhalb Europas", DIE ZEIT Konferenz Erneuerbare Energien, 16. November 2007, Hamburg.

Vortrag auf Einladung der "Arche", 13. November 2007, Potsdam.

"Klimaschutzmaßnahmen - Folgen für den Energiemix", Evangelische Akademie, 13. November 2007, Tutzing.

Vortrag auf Einladung der Kreissparkasse, 12. November 2007, Höchststadt.

"Kosten und Strategien des globalen Klimaschutzes - Herausforderungen und Risiken", Forum für Großkunden der E.ON Bayern AG, 7. November 2007, München.

Ökonomische Instrumente zur Vermeidung gefährlichen Klimawandels", Reihe Technik und Ethik der Technischen Universität, 6. November 2007, München.

"Kosten und Strategien des Klimaschutzes", Workshopreihe Sachsen im Wandel, 6. November 2007, Chemnitz.

"Geist und Macht", Vortrag im Rahmen des Hochschulgottesdienstes der Universität, 4. November 2007, Potsdam.

"Kosten und Strategien des globalen Klimaschutzes", 2. Salzgitter-Energiegespräche der Friedrich-Ebert-Stiftung, 25. Oktober 2007, Wolfenbüttel.

"Energy and Climate Change - Change for Investment Climate", DNK Energietag, 24. Oktober 2007, Berlin.

"Kosten und Strategien der globalen Klimapolitik - Im Spannungsfeld von Wirtschaftswachstum und Versorgungssicherheit" auf Einladung des FDP Landesverbandes Berlin, 22. Oktober 2007, Potsdam.

Vortrag im Rahmen des forumWHU, 19. Oktober 2007, Vallendar bei Koblenz.

Panel discussion "Energy Security" with Markus Antonietti, David Gross (NP Phys 2004) and Joachim Luther at the Interdisciplinary Symposium "Global Sustainability - A Nobel Cause", 9. Oktober 2007, Potsdam.

"Warum der Klimawandel ein moralisches und ein ökonomisches Problem ist" im Rahmen der Generalversammlung der Görres-Gesellschaft, 2. Oktober 2007, Fulda.

"Costs and Strategies of Climate Change" beim OMV Business Forum, 15. September 2007, Alpbach, Tirol.

Vortrag und Diskussionsrunde "Einführung in die Ökonomie des Klimawandels" zum Clubabend der Wirtschaftsjunioren Potsdam mit dem Brandenburgischen Wirtschaftsminister Ulrich Junghanns, 2. Juli 2007, Potsdam.

Einführungsreferat zum Dialog-Abend "lokal handeln" im Bayerischen Landtag auf Einladung des Präsidenten, 27. Juni 2007, München.

Kosten und Strategien des globalen Klimaschutzes. Vortrag auf Einladung des Bundesverbandes der Deutschen Industrie, 14. Juni 2007, Berlin.

Diskussionsforum "Energieversorgung zwischen Klimaschutz und Versorgungssicherheit" im Rahmen der Woche der Umwelt des Bundespräsidenten und der DBU, 6. Juni 2007, Schloss Bellevue, Berlin.

Keynote Speech in Session 3 at the International Conference on Climate Change, 29-31 May, 2007 in Hong Kong.

Biofuels vs. Fossil Fuels? Assessing the Environmental and Energy Benefits of Biofuels. Discussion on invitation of the German Marshall Fund und DaimlerChrysler, 25. Mai 2007, Berlin.

Vortrag und Diskussion im Rahmen des Forums 6 "Klimaforsorge Post 2012 - Weiter wie bisher oder neue Wege?" beim VDEW-Kongress "Innovativ! Energie heute und morgen", 24. Mai 2007, Berlin.

Kosten und Strategien des Klimaschutzes. Vortrag im Rahmen des Energiepolitischen Frühstücks des SPD-Bundestagsfraktion, 24. Mai 2007, Berlin.

Vortrag im Rahmen der Plenumssitzung des Umwelt- und Energieausschusses des Deutschen Industrie- und Handelskammertages, 23. Mai 2007, Berlin.

Kosten und Strategien des Klimaschutzes. Vortrag bei der Konrad-Adenauer-Stiftung im Rahmen der Fachkonferenz "Rio+15: Sind wir zukunftsfähig?", 23. Mai 2007, Berlin.

Der Klimawandel - Gründe, Folgen, Reaktionen. Beitrag zur Podiumsdiskussion im Rahmen der Financial Times Deutschland Konferenz "Solar - Klimaschutz und Wirtschaftsmotor für Deutschland?", 22. Mai 2007, Berlin.

Expertenworkshop "Ökonomische Kriterien zur Bewertung alternativer Verhandlungslösungen für eine Weiterentwicklung des Klimaregimes nach 2012", Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforschung GWS, 21. Mai 2007, Berlin.

Vortrag über den IPCC-Bericht auf Einladung des Deutsch-Amerikanischen Institutes, 14. Mai 2007, Heidelberg.

Empfang des Generalsekretärs der CDU Deutschland, Ronald Pofalla, des CDU-Landesvorsitzenden Ulrich Junhanns, der Wissenschaftsministerin Prof. Johanna Wanka und weiteren Mitgliedern des CDU-Landesvorstandes am PIK, 10. Mai 2007, Potsdam.

The Economics of Carbon Capturing and Sequestration, BMBF-Forum for Sustainability, 9. Mai 2007, Leipzig.

Abscheidung und Speicherung von CO<sub>2</sub>. Statement und Diskussion auf Einladung der Gesellschaft zum Studium strukturpolitischer Fragen - Beirat für Energie, 24. April 2007, Bundestag, Berlin.

Klimaschutzkonzept - ein nationaler Maßnahmenkatalog. Diskussion mit der CSU-Landesgruppe im Bundestag, 23. April 2007, Berlin.

The cost of climate change. Talk on the final conference of the project: Strategies for a successful communication of sustainability in Europe, organised by the Heinrich-Böll-Foundation Brandenburg, 19<sup>th</sup> April 2007, Warsaw.

Vom Preis des Klimaschutzes und vom Wert der Erde - Kosten-Nutzen-Analyse und das Konzept der "starken" Nachhaltigkeit in der Klimapolitik. 18. April 2007, ETH Zürich, Schweiz.

Ökonomie des Klimawandels. Vortrag vor Vertretern des Vorstandes der RWE AG, 17. April 2007, Potsdam.

Vortrag vor einer Delegation aus den USA auf Einladung des Auswärtigen Amtes, 27. März 2007, Potsdam.

Klimawandel und Klimaschutz in Brandenburg. Diskussionsrunde auf Einladung von Ministerpräsident Matthias Platzeck, 27. März 2007, Potsdam.

Ein Überblick über den Stern-Bericht. Vortrag auf Einladung der Bundestagsfraktion von Bündnis 90/Die Grünen, 26. März 2007, Bundestag, Berlin.

Die wirtschaftlichen Auswirkungen des Klimawandels - Welche Kosten für den Klimaschutz? Vortrag auf Einladung des französischen Botschafters im Rahmen der Konferenz "Klimawandel: Welche Herausforderungen für morgen?", 26. März 2007, Französische Botschaft, Berlin.

Vorbereitungen zu einem Klima-Forschungsgipfel auf Einladung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, 21. März 2007, BMBF, Berlin.

Was kostet der Klimawandel, was kostet der Klimaschutz? Vortrag vor Vertretern der AG Energie und der AG Umwelt der FDP-Bundestagsfraktion, 19. März 2007, Potsdam.

Kosten und Strategien des Klimaschutzes. Vortrag auf Einladung der Michael-Otto-Stiftung, 16. März 2007, Berlin.

Kosten und Strategien des Klimaschutzes. Vortrag im Rahmen der Konferenz "Globaler Klimawandel und regionale Auswirkungen auf Norddeutschland" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. 12. März 2007, Hamburg.

Kosten und Strategien des Klimaschutzes - Welche Rolle kann und soll die Biomasse spielen? Keynote Speech zur econsense-Dialogveranstaltung "Energie vom Feld - Potentiale für Agrarwirtschaft und nachhaltige Mobilität", 8. März 2007, Berlin.

Was kostet der Klimawandel, was kostet der Klimaschutz? - Neue Forschungsergebnisse. 13. Februar 2007, Vortrag vor Vertretern der IHK, Potsdam.

Was kostet die Welt? - Lässt sich gefährlicher Klimawandel noch vermeiden? Rede anlässlich der Neujahrsbegegnung der Christophorusgemeinde, 28. Januar 2007, Göttingen.

Kommentar zur Veröffentlichung von „Vattenfall's Global Climate Impact Abatement Map“ durch Lars G. Josefsson, 18. Januar 2007, Berlin.

Klimaschutz durch Innovation, oder: vom Preis des Klimaschutzes und vom Wert der Erde. Präsentation für Umweltminister Sigmar Gabriel am 10. Januar 2007 während seines Besuches am PIK.

## **2006**

Keeping Christmas white! Veranstaltungsreihe ClubE des Berliner ImpulsE-Managements, 21. Dezember 2006, Berlin.

Rede im Rahmen des Cottbuser Adventssalons auf Einladung von MdB Steffen Reiche, 15. Dezember 2006, Cottbus.

Konflikt zwischen Ökologie und Ökonomie - Chancen für die Ökonomie. Beitrag auf dem 2. Forum Bioenergie der Solarpraxis AG, 14. Dezember 2006, Berlin.

Herausforderung Klimawandel: Szenarien und Konsequenzen für die Energiepolitik. Beitrag zum Fachgespräch "Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk: PR-Gag oder Zukunftsoption?" auf Einladung der Bündnis 90/Die Grünen Bundestagsfraktion, Moderation: Dr. Reinhard Loske MdB, 5. Dezember 2006, Berlin.

Vortrag im Rahmen des Kolloquiums "Klimaänderungen - Herausforderungen für die Versicherungswirtschaft" der Berliner Versicherungswissenschaftler, 17. November 2006, Freie Universität, Berlin.

Keynote Speech at 9<sup>th</sup> Euro Finance Week, The Costs of Climate Change, 16. November 2006, Frankfurt.

Pressekonferenz auf Einladung des WWF zum Thema Klimawandel, 9. November 2006, Brüssel.

Discussion on the Economics of Climate Change, hosted by the Foundation for Science and Technology, 8th November 2006, Royal Society, London. Chaired by The Earl of Selbourne.

Expertengespräch und Diskussion mit Bundesumweltminister Sigmar Gabriel zu dem Film "Eine unbequeme Wahrheit", 4. November 2006, Braunschweig.

III. Berliner Klimadiskurs. Diskussionsbeitrag auf Einladung der Michael Otto Stiftung für Umweltschutz, 18. Oktober 2006, Berlin.

Klimaschutz durch Völkerrecht und/oder Technologie-Initiativen? Diskussionsbeitrag auf Einladung der Deutschen Gesellschaft für Auswärtige Politik, 25. September 2006, Berlin.

Economics of atmospheric stabilization. Europe-Asia Dialogue on the Climate Challenge of the 21st Century, 8. September 2006, Finnish Parliament, Helsinki.

Klimaschutz und Gestaltung des Klimawandels. Diskussionsbeitrag auf Einladung der Michael Otto Stiftung für Umweltschutz, 28. Juni 2006, Berlin.

Ökonomie des Klimawandels - Einsichten des IMCP. Diskussionsveranstaltung der Deutschen BP AG zum Thema "Emissionshandel und Innovation", 21. Juni 2006, Berlin.

Nutzen und Kosten des Klimaschutzes. Präsentation für Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel im Rahmen eines Briefings zur Klima- und Energiepolitik, 8. Juni 2006.

Wie beeinflussen sich der globale Klimawandel und die Entwicklung wichtiger Wirtschaftsregionen? Zur Ökonomie des Klimawandels. Siemens Forum München, 3. April 2006, München.

## **2005**

Solar Energy and Climate Protection, Vortrag auf dem Ersten Berliner Klimagespräch - Solarenergie auf dem Weg in eine nachhaltige Energiezukunft, Donnerstag 12. Mai 2005, Haus der Deutschen Wirtschaft, Berlin, veranstaltet von der Deutschen BP Aktiengesellschaft.

Klimaschutz! - Eine neue Energiekrise?, 'Next power plant generation - where we are, where we go', veranstaltet vom European Climate Forum (ECF) und dem European Business Council for sustainable development, anlässlich der Konferenz Clean Energy Power 2005, Internationale Ausstellung und Kongress für erneuerbare Energien, energieeffizientes Bauen und Sanieren, 26. Januar 2005.

**2004**

Ancillary benefits from technological change, European Commission internal discussion on post-2012 climate policy for EU am 15.Oktober 2004 in Brussels.

Anforderungen des internationalen Klimaschutzes an eine nachhaltige Energieversorgung, Vortrag auf dem Kongress 'Energieversorgung der Zukunft - zwischen Klimaschutz und Ökonomie', am 11. Oktober 2004 mit anschließender Podiumsdiskussion u.a. mit Prof. Utz Claasen, Prof. Dr. C.C. von Weizsäcker und Dr. Uwe Franke.

Strategien und Gestaltungsspielräume für die internationale Klimaschutzpolitik. Energiewende und Klimaschutz. Neue Märkte, Neue Technologien am 13./14. Februar 2004 in Berlin, Deutsches Architekturmuseum. Vortrag am 14. Februar, Anschließend Podiumsdiskussion mit Jürgen Trittin, R. Pachauri und M. Poppe.

## **LIST OF PROJECTS LED OR CO-LED**

### **ECOFYS**

Title: Recent scientific findings on climate change: what is new since the finalisation of the IPCC fourth assessment report

Duration: August/September 2008

Budget: total of 25.000 € (12.500 € for PIK) funded by the European Commission

Description: Researchers from PIK and Ecofys, who were involved in the 4th Assessment Report of the IPCC, agree that the extensive review process of the AR4 did not allow for recent developments in climate science to be taken into account in the AR4. The project team is providing the European Commission with assistance on an update of the scientific knowledge developed since the publication of the 4th Assessment Report.

### **Kosteneffizienter Ausbau der Erneuerbaren Energien**

Title: Kosteneffizienter Ausbau der Erneuerbaren Energien

Duration: October 2007 until September 2010

Budget: total of 380.000 € (180.000 € for PIK) funded by Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Description: Together with Thomas Bruckner of the Technical University Berlin PIK investigates how a further implementation of renewable energies might help mitigating climate change and secure the world's energy supply in the future.

### **RECIPE**

Title: Report on Energy and Climate Policies in Europe

Duration: October 2007 until September 2009

Budget: total of 500.000 € funded by Allianz and WWF

Description: In this project PIK and its project partners CIRED and CMCC are working on a European Stern Review. RECIPE investigates the energy and climate policies necessary to reach the 2-degree-target. Policy instruments, investment options and necessary steps for the critical industries are being investigated.

## **Regionale Emissionshandelssysteme**

Title: Voraussetzungen zur Verknüpfung von regionalen Emissionshandelssystemen

Duration: October 2007 until December 2007

Budget: 20.000 € funded by the Federal Foreign Office of Germany

Description: The project investigates the design aspects and institutional features that are crucial for linking the EU ETS to regional emissions trading schemes in California, Australia, New Zealand and the RGGI area. The study also carries out a comparative analysis of regional energy systems in order to gain a qualitative assessment of mitigation costs and potential benefits of linking. Finally, it defines potential duties, responsibilities, and a working program for ICAP, the International Carbon Partnership.

## **Climate change and global poverty: Climate policy as a component of fair and sustainable globalisation**

Duration: June 2007 - December 2009

Budget: 600.000 Euro funded by Münchner Rück and Misereor

Description: The main aim of the project is to study connections and interactions between the avoidance of dangerous climate change and global poverty from an interdisciplinary perspective. The basis for the study is an analysis of the consequences of climate change for developing nations, and especially for the poor both globally and in particular regions. The analysis will concentrate on certain key problem areas in which climate change and the poverty question are particularly closely interwoven: the security of food resources, energy supply and water availability.

Ethical questions posed by avoidance and adaptation will be systematically laid out as part of the ethical reflection – something which has normally been neglected in the past. The ethical standards thus gained will be applied to climate policy, in order to achieve a just distribution of responsibilities and burdens. In particular, it needs to be resolved in what context developing and threshold nations can actively contribute to climate protection without having to renounce economic development opportunities or measures to fight poverty. In addition, the development-policy potential of climate protection measures needs to be considered, for instance in the area of solar power production and exploitation of biomass.

Against this background, the aim is fundamentally to point the way to suitable strategies, technological options and instruments for global climate and energy policy which sustainably supports national and international efforts to overcome poverty and underdevelopment. In this, we need on the one hand to steer towards the poten-

tial contribution that can be made by developing countries, and their inclusion in a global strategy for energy and climate policy. On the other hand, we need to work out how to achieve better co-ordination and greater coherence between different policy branches (development, economic, environmental, climate, agricultural and trade policy) on both an international level and between the industrial nations (today also the newly industrialising nations).

## **ALICE**

Title: Akteurshandeln und langfristige Investitionsentscheidungen im Klimaschutz

Duration: March 2007 - February 2010

Budget: 550.000 € funded by BMBF

Description: The project aims at exploring the impact of long-term investment decisions on mitigation costs and mitigation strategies. Within this project investment decisions are analyzed at three levels. At the first level, stylized facts of investment decisions within the electricity market will be explored and validated. At a second level, an electricity market model will be designed in order to reproduce the stylized facts of the electricity market model. Based insights of behavior economics, the impact formation of long-term expectations on the choice of technologies will be assessed in this type of a partial equilibrium model. At a third level, these insights of technological choice will be incorporated in the model REMIND comprising an energy system model and a growth model. It will be used to explore the impacts of expectation formation on mitigation costs and mitigation strategies. Within stakeholder dialogues the model results will be used for checking the plausibility of the results and for further refinements.

## **Global Carbon Markets**

Title: Wege zu einem globalen CO<sub>2</sub> Markt

Duration: December 2006 until February 2007

Budget: 20.000 € funded by the Federal Foreign Office of Germany

Description: The project investigates barriers and opportunities for establishing a global carbon market by linking future emission trading schemes to the European Emission Trading Scheme (EU ETS). Applying an explorative model comprising international trade it explores the economics of linking emission trading schemes. Crucial design issues and institutional aspects of linkages are analyzed as well as the possibilities of linking the EU ETS to emerging regional emission trading schemes in the USA.

**ADAM** (Work packages Mitigation 2 (WP M2), P3a, P3c)

Title: ADAM – Adaptation and Mitigation Strategies: Supporting European Climate Policy

Duration: March 2006 until February 2009 (3 years)

Budget: 700.000 € (for Work packages M2, P3a & P3c only) funded by EU, 6<sup>th</sup> Framework Programme

Description: ADAM is an international project with 26 partner institutes involved. It is coordinated by the Tyndall Center in Norwich, UK, and funded under the 6<sup>th</sup> Framework Programme of the European Commission. ADAM will lead to a better understanding of the trade-offs and conflicts that exist between adaptation and mitigation policies. It will support EU policy development in the next stage of the development of the Kyoto Protocol and will inform the emergence of new adaptation strategies for Europe. Work Package M2 (Mitigation at the Global Level) is one of 7 work packages within ADAM and is led by Dr. Ottmar Edenhofer. It aims at assessing the mitigation options of post-2012 EU and global climate policies.

Weblink: <http://portal.pik-potsdam.de/research/cooperations/adam>

**OPTIKS**

Title: Cost-efficient Climate Stabilisation

Duration: July 2005 until April 2007

Budget: 150.210 € funded by Umweltbundesamt

Description: The Project aims at providing scientific support in answering the question whether the 2°C climate goal, adopted by the EU, can be met at moderate costs. This analysis has to be answered by implementing model analysis based on an extended version of the multi-region model REMIND. Recently discussed proposals of international burden sharing and emissions trading regimes shall be taken into account as well as advanced methods in modeling technological change, capital transfers and foreign investments.

Weblink: <http://portal.pik-potsdam.de/research/current/topik3/balance>

## **RECCS**

Title: Renewable energy technologies, carbon capturing and sequestration

Duration: October 2004 until September 2006

Budget: 33.904 € for PIK, funded by BMU. The project was led by Dr. Manfred Fishedick.

Description: This project structurally compares renewable energy technologies (RE) with carbon capturing and sequestration (CCS). It evaluates the costs, the benefits and the risks of CCS at the national and international scale. The project was led by the Wuppertal Institute and funded by the BMU. SPARK contributed to the analysis of the role of CCS in international climate policies.

Weblink: <http://portal.pik-potsdam.de/research/current/topik3/balance>

## **IMCP (Innovation Modelling Comparison Project)**

Title: Economic and Technological Dimensions of Stabilising the Atmospheric Greenhouse Gas Concentration

Duration: August 2004 until December 2005

Budget: 50.000 € overall (30.000 € for PIK) funded by Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Description: This project represented an international model comparison study. The major target was to demonstrate the impact of endogenous and induced technological change on climate change mitigation costs. Results of this project are fed into the IPCC reporting process. Moreover, a Special Issue of "The Energy Journal" was published.

Weblink: <http://portal.pik-potsdam.de/research/current/topik3/balance>

## **Ocean Sequestration**

Title: Ocean sequestration of CO<sub>2</sub> and the transformation of the energy system

Duration: May 2003 until October 2006 (3.5 years)

Budget: 661.000 € funded by Volkswagenstiftung

Description: The project aims at a cost-effectiveness analysis of greenhouse gas emission mitigation options. As a key tool, a model of endogenous economic growth is used that represents the effects of investment decisions on technological change. The results of the analysis shall be robust under parameter uncertainty. Moreover, by semi-qualitative arguments it will be assessed whether ocean sequestration shall be part of the mitigation portfolio comprising 'improvement of energy efficiency', 'renewable sources' and 'carbon sequestration in geological formations and – contingently – the deep ocean'.

Weblink: <http://portal.pik-potsdam.de/research/current/topik3/balance>

## **EUROPA**

Title: EUROPA – Modelling, Reflecting and Communicating Possible Futures of Europe in the Context of Global Change

Duration: October 2000 until September 2005

Budget: 1,970.046 € funded by BMBF

Description: The project aimed at answering the question of what can be learned from Europe in the context of global environmental change with respect to the micro-macro problem. In pursuing this aim, the global dynamics of energy systems, life styles, adaptation capacities as well as insurances and finance markets has been analyzed. The project qualified the long-term goal of keeping the mean global warming below 2°C and presented strategies to achieve this goal. Successful short-term and long-term strategies were identified based on innovative solutions of the micro-macro problem for systems of interdependent markets. Results of the project have been used by European and German climate politicians in order to design realistic policies of successively overcoming the climate change problem. Dr. Edenhofer was responsible for modeling mitigation strategies within this Project. He led the research group "Transformation of the Energy System" which comprised three full-time researchers.

## LIST OF SUPERVISED DOCTORAL AND MASTER THESES

### A. Current PhD Students

Kai Lessmann, Coalition Formation and Induced Technological Change.

Robert Marschinski, Induced Technological Change and trade in climate policy.

Michael Lueken, Regional strategies and policies for climate change mitigation in the energy sector: USA - China – Brazil.

Lavinia Baumstark, Empirische und theoretische Analyse von Wachstumsmodellen in Annex I Staaten – Implikationen für die Klimapolitik.

Michael Pahle, Design of policy instruments for climate protection within a liberalized electricity market.

Christian Flachsland, Climate policy in a globalizing world. Linking Emission Trading Systems.

Markus Haller, Modelling energy systems for developing countries.

Michael Jakob, The Role of Trade and Induced Technological Change for GHG Mitigation Strategies.

Mary Louise Gifford, Renewable Energy Development in Rural India: Market Development of Solar Home Systems in the Lighting Sector.

Steffen Brunner, The European Carbon Bank - new institutions and the polity of climate change.

Jan Steckel, Developing countries in the context of international climate change and energy transformation.

Sylvie Ludig, The role of renewable energies in climate protection - Influence and Interaction of capacities for production, transmission and storage of electricity.

Alexander Lorenz, Topology in Investment-Space under anticipated learning about uncertain parameters.

Katrin Schaber, The impact of climate change on the large scale use of renewables.

## B. Finished PhD Theses

Title:           **Imprecise probability analysis for integrated assessment of climate change.**  
University of Potsdam, Faculty of Mathematics and Natural Sciences,  
Institute of Physics.

Author:         Elmar Kriegler

Submission:    2005

Abstract:

We present an application of imprecise probability theory to the quantification of uncertainty in the integrated assessment of climate change. Our work is motivated by the fact that uncertainty about climate change is pervasive, and therefore requires a thorough treatment in the integrated assessment process. Classical probability theory faces some severe difficulties in this respect, since it cannot capture very poor states of information in a satisfactory manner. A more general framework is provided by imprecise probability theory, which offers a similarly firm evidential and behavioural foundation, while at the same time allowing to capture more diverse states of information. An imprecise probability describes the information in terms of lower and upper bounds on probability.

Title:           **Carbon Capturing and Sequestration - An Option to Buy Time?**  
**University Potsdam Faculty of Economics and Social Sciences.**

Author:         Nico Bauer

Submission:    January 2005

Abstract:

The thesis uses the MIND model framework as a hybrid model integrating an economic growth model of the Ramsey-type with an energy system model and a climate system model. The use of a hybrid model that integrates these various systems is suggested by the complex problem at hand and justified by the dynamics and feedbacks between the systems. The CO<sub>2</sub> emission mitigation options are related to investments and their social optimal timing and extent is computed by maximising an intertemporal social welfare function. Although this function is subject to various points of critique it takes into account issues of intergenerational equity. The use of CCS and the other options depends on assumptions of various exogenous model

parameters. The extensive sensitivity analysis undertaken in this thesis reveals that the property of CCS being an option to buy time is robust for a broad range of parameter values. It turns out that the potential to introduce renewable energy technologies is highly important for the use of CCS. Imposing such a constraint reduces the ability to switch to alternative energy sources giving features of CCS like the leakage rate a higher significance. The more constrained renewable energy sources are the more sensitive are the results regarding the extent and the welfare impact of CCS with respect to parameter variations of the CCS technology. Tight constraints on renewables and low leakage rates can even make CCS an option that will be used throughout the 21st century.

Title: **Muster globaler anthropogener CO<sub>2</sub>-Emissionen. Sozio-ökonomische Determinanten und ihre Wirkung. PhD Thesis University Potsdam, Faculty of Economics and Social Sciences.**

Author: Katrin Gerlinger

Submission: June 2004

Abstract:

The thesis analyses the main driving forces for CO<sub>2</sub> in different world regions. It uses the famous Kaya identity as a starting point for a cluster analysis. Based on Cluster analysis, it provides ideal types of cluster sharing the same causes of non-sustainability. These ideal types are used as a socio-economic 'macroscope' which may enable researchers to identify patterns of sustainability.

### C. Master- and Diploma Theses

Title:           **Towards a Global Carbon Market - The Clean Development Mechanism's Current State and Future Prospects.**  
Diploma Thesis, in Cooperation with the University of Flensburg.

Author:         Jan Steckel

Submission:    June 2008

Abstract:

The Clean Development Mechanism (CDM) established under the Kyoto Protocol is the only instrument that includes developing countries into the international carbon market. However, the mechanism faces serious shortcomings, including high transaction costs and low environmental and economic effectiveness. Moreover, developing countries play a growing role in regard to greenhouse gas emissions and they need to increasingly decarbonize their economies. This raises the question how the CDM can be modified in an international climate agreement post 2012. For this thesis, various options for reforming the CDM are discussed. Particular emphasis is put on China as a key player in terms of emissions as well as political and economical weight. Sectoral no-lose intensity targets are identified as one promising option to include newly industrialized countries such as China into a post-Kyoto agreement, even though the instrument raises some questions in regard to economic and environmental effectiveness.

Title:           **Assessing Dynamic Cost-Benefit Analysis of Climate Policy: The Stern Review.**  
Diploma Thesis, in Cooperation with the Humboldt University Berlin,  
Institute for Geography.

Author:         Wasilis von Rauch

Submission:    May 2008

Abstract:

The Stern Review, published in the end of 2006, quickly raised a lot of discussion and feedback. This is mainly because it predicts high climate change related damages and relatively low costs for stabilising GHG concentrations at levels that would avoid the worst consequences. The Review's key policy recommendation for early and strong action is in contradiction with the so called *climate policy ramp* which has been the preferred strategy among many economists so far. The thesis analyzes whether Stern's results are well founded in terms of economic theory and modelling technique. For this purpose the use of Cost-Benefit Analysis (CBA) in climate policy

in general is discussed and best practice criteria for its application are defined. Following this, the Stern Review is analyzed using these best practice criteria alongside with several prominent critiques by other economists. The thesis concludes with a critical assessment of Sterns' approach and its policy recommendations.

Title:           **Techno-Economic Assessment of Carbon Capture and Sequestration Technologies in the Fossil Fuel-based Power Sector of the Global Energy-Economy system.**  
Master Thesis, in Cooperation with Technical University Berlin, Institute for Energy Engineering (Dr. Thomas Bruckner).

Author:           Yasaman Mirfendereski

Submission:    May 2008

Abstract:

The objective of this thesis is to assess the integration of carbon capture and sequestration (CCS), as one of the mitigation alternatives, to fossil fuel based power plants. In line with this objective, three main fossil fuel-based power plant technologies, Pulverized Coal (PC), Integrated Gasification Combined Cycle (IGCC) and Natural Gas Combined Cycle (NGCC), are modelled with and without CCS in the modeling tool IECM (Integrated Environmental Control Model). The model provides a framework to assess the techno-economics of the plants in question, thus delivering the corresponding data about emissions, costs and plant performance. Moreover, the power plants have to comply with the European large combustion plant regulation regarding the emissions of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> and PM (Particulate Matter). The thesis analyzes, in particular, the effect of variability of fuel type by introducing four different coals: Appalachian medium sulfur, Illinois # 6, Wyoming Powder River basin and North Dakota lignite. In addition to fuel type, uncertainty is addressed to some input parameters and analyzed via Monte Carlo Analysis. In order to assess the contribution of CCS in the portfolio of other mitigation options REMIND, a global hybrid model of energy system model and macroeconomic growth model developed by Potsdam Institute for Climate Impact Research, has been used. In REMIND experiments, the corresponding technologies are evaluated with regard to the CO<sub>2</sub> emission scenario applied in the system, thus addressing the contribution of the technologies in question, as matter of time and magnitude. Each coal type is separately investigated, thus emphasizing the effect of coal type, not just on the coal technologies, but also on the technology choice in the whole energy system and further on the resource usage. In addition, sensitivity studies carried out in SimEnv tool, indicate the effect of parameter variations on the model results.

Title: **Comparing CO<sub>2</sub> Mitigation Options in the Electricity Sector: Nuclear Power, Renewable Energy and Carbon Sequestration.**  
Diploma thesis, in Cooperation with Technical University Berlin, Institute for Energy Engineering (Dr. Thomas Bruckner).

Author: Markus Haller

Submission: December 2006

Abstract:

The objective of this study is to assess the role of the three main CO<sub>2</sub> mitigation options in the electricity sector. These encompass the transition to carbon free technologies which rely on renewable or nuclear energy sources, and the capture and sequestration of emitted CO<sub>2</sub> (CCS). To achieve this objective, experiments with a bottom-up model of the electricity sector have been performed. The model is a subset of a comprehensive energy system model that is currently being developed at the Potsdam Institute for Climate Impact Research using the modeling toolbox genEris. It determines an optimal investment time path by minimizing intertemporally aggregated energy system costs subject to resource and potential constrictions and a cap on emissions. One-factor learning curves are used to represent cost reductions due to learning effects. The model structure has been extended by a complex representation of the nuclear energy sector, including thermal and fast breeder reactors and the main energy and mass conversion steps of the front and back end of the nuclear fuel cycle. Furthermore, the model has been linked to the multi-run experiment environment SimEnv, and sensitivity analysis experiments have been performed to assess the behavior of the model under different parameter assumptions. The experiment results show that the model is able to represent a wide range of possible future scenarios. The restriction of emissions accelerates the substitution of carbon intensive technologies. The use of CCS is highly sensitive to fossil fuel cost assumptions. The use of thermal nuclear reactors is limited by the restricted resources of uranium. Fast nuclear reactors and photovoltaic compete for the role as a singular backstop technology that dominates the electricity sector after the substitution of fossil energy sources. The results of this study will be used by further projects with the objective of integrating the energy system model into an integrated assessment tool which includes a macroeconomic growth model, a carbon cycle model and several geographic regions.

Title: **Social Conditions of Technological Change. The Case of Carbon Capture and Storage.**

Master Thesis Potsdam University, Faculty of Economics and Social Sciences.

Author: Christian Flachsland

Submission: January 2005

Abstract:

This thesis aims at comprehensively exploring the social aspects of CO<sub>2</sub> capture and geological storage technologies (CCGS). CCGS is increasingly regarded as an additional option in a climate change mitigation technology portfolio. However, related research focuses almost exclusively on the engineering and geological aspects. This thesis adopts an interdisciplinary approach drawing together available research from engineering, geology, economics, political philosophy and sociology in order to systematically analyze the various socially relevant aspects of CCGS. Crucial technical aspects and risks that are associated with CCGS are identified and comprehensively discussed. Relevant stakeholders are identified and their respective positions analyzed. As technical feasibility will be necessary but not commensurate condition for the large-scale implementation of CCGS, four decisive social determinants of the viability of CCGS are identified, including (a) marginal costs of technology, (b) opportunity costs of investment, (c) economic costs induced by regulatory framework, and (d) transaction costs resulting from social processes of communication, cooperation and conflict. Regulation will be required that addresses these issues. Selected regulatory issues that could be central in future debates about CCGS are discussed. Also, regulatory aspects that will have to be addressed by any future regulatory framework for CCGS are identified. Finally, with Carbon Sequestration Bonds and a certificate trade based regulatory scheme two regulatory approaches for CCGS are discussed with respect to their ability to meet such requirements. In the conclusion, relevant future research tasks are formulated based on the findings of the thesis. In an appendix a review of analyses of existing regulatory conditions for CCGS is provided.

Title: **Transnational Corporations and Economic Development in Developing Countries. Assessing the Effect of Foreign Direct Investments on Economic Growth in Developing Countries with an Extended Solow Model.**

Master Thesis in Cooperation with Institute for Sociology, University Zurich, April 2004.

Author: Raphael Schaub

Submission: April 2004

Abstract:

The author has designed an extended Solow-model for exploring the effects of foreign direct investment on economic development. The extended Solow growth model has been proved as a comprehensive one because it includes the foreign capital stock on a per capita base, reinvested earnings and the ratio of foreign to domestic capital in addition to the other variables, which are usually part of a Solow-model. The results based on the regression equation derived from this model are plausible and statistically significant for most of the samples. Generally, the results for the models based on income categories yield a good model fit and are within reasonable range. This holds true not only for the assessed effects of domestic and foreign capital on economic growth, but also for the estimated capital's share in income. It turns out that foreign capital has a positive effect on economic growth in all tested samples. However, economic growth in very poor countries seems to be less affected by the presence of foreign capital as compared to, for example, middle income countries. These countries are not only poor, but they also get very little foreign capital. The scarcity of capital in these countries might result in an economic condition where they are caught in a poverty trap. Therefore it is very likely that foreign capital can contribute only to a very small extent to economic growth. The effect of foreign capital is also weaker in higher income countries, which is likely to result from the widespread availability of capital in these countries. In addition, the high level of development in countries of the First World requires much larger financial and technological efforts to achieve productivity gains.

Title: **Das Konzept von Lernkurven im Energiesektor – Beschreibung, Modellierung und Aggregation**

Diploma Thesis in Cooperation with Technical University Berlin, Institute for Energy Engineering (Dr. Thomas Bruckner).

Author: Fabian Pieper

Submission: May 2003

Abstract:

The thesis explores methods of coupling of bottom-up and top down models. It is a well known fact that only the hard link between macro models and energy system models allows an explicit analysis of feedback loops between the macro-economic and the energy system. However, hard link coupling procedures are time consuming and in many cases not feasible because of the inherent complexity of bottom-up models. The thesis shows that well-designed aggregation procedures of learning curves within the renewable energy sector enable macro modelers to use simple parameterized learning curves in their macro-model without omitting crucial aspects of sector specific dynamics.

Title: **Stadt – Verkehr – CO<sub>2</sub>.**

Diploma thesis in Cooperation with Technical University Dresden, Institute for Geography, Prof. Dr. H. Kowalke.

Author: Diana Reckien

Submission: August 2002

Abstract:

The aim of this thesis is to find major influencing factors of CO<sub>2</sub> emissions from road traffic in urban areas. The approach of the study involves a statistical analysis on the basis of the formerly 23 urban districts of the German capital of Berlin. Correlation and regression analyses of empirical data from the settlement structure, the traffic structure and income have found that the number of jobs per district and the share of the well-off population can best describe the CO<sub>2</sub> emissions from traffic in Berlin. Also the number of residents, the total built area, the number of cars and the amount of traffic area are positively related to the dependent variable. Therefore, the possibilities to reduce CO<sub>2</sub> emissions from road traffic for urban planners seem limited: a restriction of space dedicated to traffic and a change of transport means for commuting represent leverage points, according to the analysis. The other significant indicators are less able to be influenced by local and regional decision-makers—an alteration in the means of mobility to less CO<sub>2</sub> emitting alternatives is needed if CO<sub>2</sub> emissions from road traffic are to be extensively decreased.

Title: **Die Wirtschafts- und Verschuldungskrise Subsahara Afrikas - Von der Notwendigkeit globaler Solidarität.**  
Master Thesis in Cooperation with Technical University Darmstadt,  
Institute for Sociology.

Author: Maren Ewald

Submission: February 2001

Abstract:

The thesis reviews the relevant literature on the poverty trap and evaluates the impact of debt burden on economic growth and social development. Based on this analysis a computer model is designed for assessing different strategies for reducing the debt burden for least developed countries. The focus of this study is a comprehensive assessment of different types of Marshall plans proposed by international agencies.

## TEACHING

2008/2009 Lecture "Einführung in die Ökonomie des Klimawandels - Apocalypse Now or No?" at the TU Berlin.

2008 Lecture "Climate change and what to do about it" together with Peter Lemke at the Alpbach Summer School, 14. – 21. August 2008, Alpbach, Austria.

2006 Mindtreks Summer School, 10. - 16. September 2006, San Cassiano, Italy. Senior faculty member together with Hans-Joachim Schellnhuber.

2006 Social-Cost-Benefit Analysis and the solution of global problems, C. Kemfert, O. Edenhofer, Humboldt University Berlin

2005/2006 Lecture on Inverse Methods in Climate Science and Economics, H. Held, O. Edenhofer, S. Rahmstorf, Department of Physics, Potsdam University

2005 Models of climate and energy policy, C. Kemfert, O. Edenhofer, Humboldt University Berlin

2004/2005 Lecture on Regulation of innovation in energy markets, O. Edenhofer, H. Held, C.C. Jaeger, Potsdam University

2004 Lecture on the Design of instruments for economic policies under uncertainty, O. Edenhofer, H. Held, C.C. Jaeger, Potsdam University

2003/2004 Lecture on Roadmaps towards a sustainable energy and climate policy, O. Edenhofer, H. Held, C.C. Jaeger, Potsdam University

2003 (June) Lecture - Introduction to the Earth System, O. Edenhofer and H. Held, Max Planck Research School on Earth System Modelling, MPI Hamburg

## IN THE MEDIA

### 2008

Kurier, 19. August 2008: "Fenster zur Welt": Forum Alpbach eröffnet.

DiePresse.com, 17. August 2008: "Wichtig ist, dass CO2 einen Preis bekommt".

TV ORF, 17. August 2008: Europäisches Forum Alpbach 2008 wird feierlich eröffnet. Beitrag mit Ottmar Edenhofer in der Sendung "Zeit im Bild".

Radio-Österreich 1, 17. August 2008: Interview in der Sendung "Ö1-Mittagsjournal".

Stadtkind, 4. August 2008: Global Deal für die TU.

Radio BR-alpha, 19. Juli 2008: "Klimawandel und weltweite Armut - Globale Solidarität – Schritte zu einer neuen Weltkultur" in der Sendung Denkzeit.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 16. Juli 2008: Öko-Ökonom des PIK lehrt in Berlin.

Financial Times Deutschland, 16. Juli 2008: Hoffnungsträger Kohle - Kommentar.

Zitty, 15. Juli 2008: Was kostet das Klima?

Vorwärts, 14. Juli 2008: So sicher wie die Renten.

Berliner Zeitung, 12. Juli 2008: "Kernkraft entlastet das Klima kaum".

Neues Deutschland, 11. Juli 2008: Öko-Ökonom - Ottmar Edenhofer leitet die Professur "Ökonomie des Klimawandels".

Financial Times Deutschland, 11. Juli 2008: Ein bisschen Spaß muss sein - Kolumne.

Märkische Allgemeine Zeitung, 10. Juli 2008: Von Marx zum Chefökonom.

Tagesspiegel, 10. Juli 2008: Berliner Öko-Ökonom.

Hamburger Abendblatt, 10. Juli 2008: Michael-Otto-Stiftung fördert Klima-Professur.

Tagesspiegel, 9. Juli 2008: Edenhofer wird Professor für "Ökonomie des Klimawandels".

Financial Times Deutschland, 9. Juli 2008: "Teure Energie gefährdet Klimaschutz".

Deutschlandfunk, 9. Juli 2008: Ökonomie des Klimawandels - Klimaschutz und wirtschaftliches Handeln. In der Sendung "Umwelt und Verbraucher".

Frankfurter Allgemeine Zeitung, 8. Juli 2008: "Der hohe Ölpreis erschwert den Klimaschutz".

MDR Info (live), 8. Juli 2008: Interview zum Beschluss des G8-Treffens zum Klimaschutz.

Deutschlandfunk (live), 8. Juli 2008: "Ein sehr guter Beschluss". Ottmar Edenhofer begrüßt Einigung der G8 Staaten zum Klima.

NDR 2 (live), 8. Juli 2008: Interview zum Beschluss des G8-Treffens zum Klimaschutz.

RBB Inforadio (live), 8. Juli 2008: Interview zum Beschluss des G8-Treffens zum Klimaschutz.

B5 Aktuell, 8. Juni 2008, Bericht in der Sendung "Kirchenfunk" zum Projekt "Klimawandel und globale Armut".

Bayern 2, 8. Juni 2008, Interview mit Prof. Dr. Dr. Johannes Wallacher, Leiter des Rottendorf-Projekts und Mitarbeiter im Projekt "Klimawandel und globale Armut".

Phoenix TV, 22. Mai 2008: Thema - Politmagazin. Bericht vom 97. Deutschen Katholikentag in Osnabrück. Übertragung der Podiumsdiskussion "Donnerwetter! Höchste Zeit für eine gerechte Klimapolitik" mit Angela Merkel und Ottmar Edenhofer.

Radio Ö1, 9. Mai 2008: Emissionshandel - Blühendes Geschäft mit schlechter Luft.

Nature, 8. May 2008: "Climate policies will stimulate technology development", Correspondence by Edenhofer et al.

E.ON Ruhrgas gasette, Ausgabe 1 - 2008: Kippschalter des Weltklimas.

E.ON Ruhrgas gasette, Ausgabe 1 - 2008: Der Markt entscheidet.

Nature, 3. April 2008: "The Honest Broker - Stuck Half Way Through". Comment on an article by Pielke et al.

Nature, 3. April 2008: Are the IPCC scenarios 'unachievable'?

ZDF, heute-journal, 20. Februar 2008: Interview mit Ottmar Edenhofer anlässlich der Veröffentlichung des aktuellen Buches von Björn Lomborg.

RBB Fernseh, Sendung OZON, 18. Februar 2008: "Vom Jesuiten zum Klimapapst" - Portrait über Ottmar Edenhofer.

Nature, January 2008: Europe spells out action plan for emissions targets.

CCS monitor - izKlima Newsletter, Januar 2008: Fragen zum Klima an Dr. Ottmar Edenhofer.

Raiffeisen-Zeitung, 24. Januar 2008: Energieaufbruch jetzt starten.

Handelsblatt, 24. Januar 2008: "Quoten sollten handelbar werden".

Tagesspiegel, 24. Januar 2008: EU setzt Ziele beim Klimaschutz höher.

Tagesspiegel, 24. Januar 2008: "Es braucht weltweit ambitionierte Klimaziele".

Frankfurter Rundschau, 19. Januar 2008: Industrie attackiert Pläne der Regierung.

SUPERillu, 3. Januar 2008: Ist unsere Erde noch zu retten?

## **2007**

Germanwatch - Zeitung für zukunftsfähige Nord-Süd-Politik, Dezember 2007: "Auf die richtige politische Rahmensetzung kommt es an".

Tagesspiegel, 17. Dezember 2007: Das war der Gipfel.

Radio Bayern 2, 17. Dezember 2007: Interview zur UN-Weltklimakonferenz in der Sendung "radioWelt".

WDR 5, 15. Dezember 2007: Interview zur Bali-Konferenz in der Sendung "Morgenecho".

Radio Ö1, 5. Dezember 2007: Interview zum Thema Klimaschutz in der Sendung Mittagsjournal.

VUBIS info consult.ing, November 2007: Expertenbeitrag Klimawandel - Was geben Sie zu bedenken, Herr Edenhofer?

Vattenfall Europe "Wissen 03", Dezember 2007: Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk - Forschung und Entwicklung.

WDR 5, 3. Dezember 2007: "Klimawandel ohne uns?" Live-Interview in der Sendung "Morgenecho".

Zitty, November 2007: "Es wird kein Stein auf dem anderen bleiben".

GEO, Dezember 2007: Jeder kann eigene Zeichen setzen - 20 vorbildliche Wegweiser.

Stuttgarter Zeitung, 19. November 2007: Umsteuern ist nötig und möglich.

SWR, 19. Oktober 2007: Interview mit Dr. Edenhofer in der Sendung "Rheinland-Pfalz aktuell".

ZDF, 14. Oktober 2007: Globaler Emissionshandel für den Klimaschutz. Beitrag im Rahmen der Sendung ZDF.umwelt.

3Sat, 12. Oktober 2007: Interview mit Dr. Edenhofer zum Friedensnobelpreis für den IPCC in der Sendung "nano".

ZDF, 12. Oktober 2007: Live-Interview mit Dr. Edenhofer zum Friedensnobelpreis für den IPCC in der Sendung "Mittagsmagazin".

ZDF, 12. Oktober 2007: Beitrag zum Friedensnobelpreis für den IPCC in der Sendung "heute-Journal".

3Sat, 27. September 2007: Interview mit Dr. Edenhofer in der Sendung "nano".

Ceskatelevize, 25. September 2007: Interview mit Dr. Edenhofer im Rahmen einer Konferenz der Heinrich-Böll-Stiftung in Prag.

Deutschlandradio Kultur, 25. September 2007: Interview mit Dr. Edenhofer im Rahmen der Sendung "Ortszeit - Thema des Tages: Angela Merkels Rede in New York".

Potsdamer Neueste Nachrichten, 19. September 2007: Globaler Handel gegen Klimawandel.

€uro, 10/07: "Ein Riesenproblem bleibt die Kohle". Interview mit Dr. Edenhofer im Rahmen der Titelgeschichte "Die Klimachance".

eco-wiki, 19. September 2007: Klimaproblem ökonomisch lösbar.

Deutschlandfunk, 18. September 2007: Klimawandel und Gerechtigkeit.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 15. September 2007: Kaum Alternative zu erneuerbaren Energien.

Die Zeit, 6. September 2007: Freundlicher Eisbrecher.

Point Carbon North America, 4. September 2007: German-Californian cooperation to hasten transatlantic carbon market.

San Francisco Chronicle, 30. August 2007: Schwarzenegger, German minister meeting over greenhouse gases.

Financial Times Deutschland, 30. Juli 2007: Das letzte Aufgebot.

- Kölnische Rundschau, 14. Juli 2007: "Klimaschutz braucht Innovationsdruck".
- Potsdamer Neueste Nachrichten, 7. Juli 2007: Klima retten ohne Bush.
- neue energie - das magazin für erneuerbare energien, Juli 2007: Klare Seen, unklare Beschlüsse.
- Sonne, Wind & Wärme, Juli 2007: Berliner Debatte.
- Handelsblatt, 10. Juli 2007: Berlin geht beim Klimaschutz voran.
- Financial Times Deutschland, 5. Juli 2007: Berlin plant Klimapakt mit US-Staaten.
- Passauer Woche, 4. Juli 2007: Das Schmierstoffgeschäft um 100 Prozent gesteigert.
- Straubinger Tageblatt 23. Juni 2007: Klimaschutz: Dritte Industrielle Revolution.
- Gebäude Energie Berater, Juni 2007: Was kostet die Welt? Weltklimarat und Umweltbundesamt zu Klimaänderungen.
- Deutschlandradio Kultur, 9. Juni: Interview mit Ottmar Edenhofer zu den G8-Beschlüssen.
- Rheinischer Merkur, Mai 2007: Chinesen und Inder sind nicht kurzfristig. Interview mit Ottmar Edenhofer.
- South China Morning Post, 30th May 2007: Global warming brings new business opportunities to city.
- ARD, 30. Mai, 23.15-00.00 Uhr: Reportage und Dokumentation "Wer rettet die Welt", mit Ottmar Edenhofer.
- BR2, Mai 2007: Beitrag von Ottmar Edenhofer in "Modus 13", ein Hörspiel zum Thema Klimaveränderung von Ingo Sasgen.
- Radio Ö1, 16. Mai 2007: "CO2-Abscheidung und -Speicherung" in der Reihe "Dimensionen".
- N24, 8. Mai 2007: Ottmar Edenhofer und Dietmar Tanneberger, Präsident des Bundesverbandes Deutscher Landwirte, zu Gast bei Bärbel Schäfer - Talk ohne Show.
- Potsdamer Neueste Nachrichten, 5. Mai 2007: Es muss nicht die Welt kosten.
- Potsdamer Neueste Nachrichten, 5. Mai 2007: Die Welt ist noch zu retten: bis 2015.
- Frankfurter Allgemeine Zeitung, 5. Mai 2007: Wie der Staat Klimaschutz betreibt.

Frankfurter Allgemeine Zeitung, 5. Mai 2007: "Innovationen können Klimaschutz verbilligen".

Der Tagesspiegel, 5. Mai 2007: Die Welt ist noch zu retten: bis 2015.

Der Tagesspiegel, 5. Mai 2007: Es muss nicht die Welt kosten.

Süddeutsche Zeitung, 5. Mai 2007: Klimaschutz kann sich auszahlen.

Süddeutsche Zeitung, 5. Mai 2007: "Wir können das Problem nicht nach China verlagern".

Frankfurter Rundschau, 5. Mai 2007: Rezepte gegen Klimakrise.

Stuttgarter Zeitung, 5. Mai 2007: "Ein höherer Preis für Kohlendioxid wäre ein guter Anreiz".

ZDF, 4. Mai 2007: heute-journal, O-Töne Ottmar Edenhofer zum IPCC. Telefonschaltung aus Bangkok.

Deutschlandfunk, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung aus Bangkok.

Deutschlandradio Kultur, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung aus Bangkok.

Deutsche Welle TV, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung aus Bangkok.

Radio Bayern 2 Wissenschaft, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung aus Bangkok.

Hessischer Rundfunk Inforadio, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung live aus Bangkok.

N24 News, 4. Mai 2007: Interview zum IPCC Weltklimabericht, Teil III. Telefonschaltung aus Bangkok.

Frankfurter Rundschau, 3. Mai 2007: Vollbremsung vorm Klima-GAU.

Handelsblatt, 26. April 2007: Klimawandel treibt Energie-Evolution an.

zitty Berlin, 26. April 2007: Erwachen.

Wirtschaftswoche, 23. April 2007: Apokalypse No.

Das Magazin des Deutschen Führungskräfteverbandes, April 2007: "Wir müssen den Leuten nicht die Glühbirne abdrehen".

Bild der Wissenschaft, 4/2007: "Fatalismus wäre die falsche Reaktion".

Umwelt, März 2007: Vergleich erneuerbarer Energien mit Co<sup>2</sup>-Speicherung.

Berliner Zeitung, 9. März 2007: "Die EU muss klotzen, nicht kleckern".

Die Zeit, 8. März 2007: Die Welt ist noch zu retten.

Spiegel online, 5. März 2007: Medizin von Mustermädchen Merkel.

die tageszeitung, 2. März 2007: "Den Energiemarkt endlich liberalisieren".

Potsdamer Neueste Nachrichten, 28. Februar 2007: "Verbot von Glühbirnen ist Unfug".

Focus, 26. Februar 2007: Die Erde im Klimaschock.

Antenne Bayern Radio, 24. Februar 2007: Beitrag mit Dr. Edenhofer in der Sendung "Parrisius".

Antenne Brandenburg Radio, 23. Februar 2007: Beitrag mit Dr. Edenhofer in der Sendung "Panorama".

Welt Kompakt, 23. Februar 2007: "Verbot von Glühbirnen ist Unfug".

N24, 23. Februar 2007: Beitrag mit Dr. Edenhofer.

Stuttgarter Zeitung, 23. Februar 2007: Klimapolitik mit Tempo.

Wilhelmshavener Zeitung, 23. Februar 2007: "Kosten sind tragbar".

Berliner Morgenpost, 23. Februar 2007: "Ein Verbot von Glühbirnen ist Unfug".

Westdeutsche Allgemeine, 23. Februar 2007: Atomenergie in der Nische.

Frankfurter Rundschau, 23. Februar 2007: Zeit für die Klima-Wende läuft ab.

Ostseezeitung, 23. Februar 2007: Es ist fünf vor zwölf.

rbb Radio, 23. Februar 2007: Kulturradio am Vormittag. Live-Interview mit Dr. Ottmar Edenhofer. Moderation: Peter Claus.

Süddeutsche Zeitung, 23. Februar 2007: Auswege aus der Klimakatastrophe - Die Erde ist noch zu retten.

Die Welt, 23. Februar 2007: Klimaexperte hält Glühbirnen-Verbot für Unsinn.

Süddeutsche Zeitung, 22. Februar 2007: "Egal, was es kostet, es lohnt sich."

ARD Tagesthemen, 22. Februar 2007: UN-Klimabericht. Liveschaltung von Dr. Ottmar Edenhofer zu Anne Will.

ZDF Heute, 22. Februar 2007: Noch 13 Jahre, die Welt zu retten. Beitrag mit Dr. Ottmar Edenhofer zum Weltklimabericht.

ARD Tagesschau, 22. Februar 2007: Nur noch 13 Jahre Zeit für die Klimawende? Beitrag mit Dr. Ottmar Edenhofer zum Weltklimabericht.

Financial Times Deutschland, 21. Februar 2007: Menschheit hat beim Klima nur bis 2020 Zeit.

Antenne Düsseldorf, 20. Februar 2007: Interview mit Dr. Edenhofer in einer Sondersendung zum Thema Klimawandel.

Bayerischer Rundfunk B2, 16. Februar 2007: Interview mit Dr. Ottmar Edenhofer in der Sendung "radioWelt".

Nature, February 2007: What price a cooler future?

Potsdamer Neueste Nachrichten, 15. Februar 2007: Folgen des Klimawandels teurer als Klimaschutz.

Vanity Fair, 15. Februar 2007: Der Rettungsplan.

Die Zeit, 1. Februar 2007: Mehr Streit, bitte! Interview zum IPCC Bericht.

N24, 23. Januar 2007: Klimawandel: Ist die Politik handlungsunfähig? Mit Dr. Ottmar Edenhofer, Dr. Peter Liese (stellvertretender CDU-Chef im Europäischen Parlament) und Dr. Reinhard Loske (Bündnis 90/Die Grünen).

Capital, Januar 2007: Wind of change.

Financial Times Deutschland, 15. Januar 2007: Merkel fragt nach Alternativen zur Kernenergie.

Financial Times Deutschland, 15. Januar 2007: Reine Zeitverschwendung.

Deutschlandradio Kultur, 13. Januar 2007: Warm, wärmer, am wärmsten - Was kostet der Klimaschutz? Renate Künast, Fraktionsvorsitzende Bündnis 90/ Die Grünen, Dr. Ottmar Edenhofer, Herbert Reul, energiepolitischer Sprecher der CDU/CSU-Gruppe im Europäischen Parlament, Dieter Ameling, Präsident der Wirtschaftsvereinigung Stahl, Moderation: Monika van Bebber.

Reuters, 9. January 2007: Renewable Energies to Rise on Global Warming Woes.

## **2006**

Nature, December 2006: Special Report - Climate Credits.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 22. November 2006: Die Zeit wird sehr knapp.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 21. November 2006: Die Welt ist noch zu retten?

Die Welt, 19. November 2006: Klimawandel - Wer soll das bezahlen?

Phoenix TV, 14. November 2006: Vor uns die Sintflut - Wer rettet das Weltklima?

"Phoenix Runde" mit Dr. Ottmar Edenhofer, Franz Alt (Publizist), Bärbel Höhn (stellv. Fraktionsvorsitzende Bündnis 90/Grüne) und Joachim Würmeling (Staatssekretär im Bundeswirtschaftsministerium).

Oberösterreichische Nachrichten, 11. November 2006: Kann nur die Kernkraft unser Klimaproblem lösen?

Berliner Zeitung, 11. November 2006: Weckruf oder Alarmismus?

TV 38, 10. November 2006: Bericht über die Diskussionsrunde am 4. November in Braunschweig mit Dr. Ottmar Edenhofer und Bundesumweltminister Sigmar Gabriel.

Financial Times Deutschland, 10. November 2006: Ökonomen fordern zentrale Vorgaben.

Märkische Allgemeine Zeitung, 9. November 2006: Ein Schritt vor dem Abgrund.

Reuters-Meldung zur Pressekonferenz des WWF, 9. November, Brüssel: EU kündigt strenge Bewertung von Klimaplänen an.

Pressekonferenz des WWF, 9. November 2006, Brüssel.

NRD Info, 7. November 2006: Klimakatastrophe: Sind wir noch zu retten? "Die Redezeit" mit Dr. Ottmar Edenhofer, Dr. Petra Uhlmann und Dr. Hermann Scheer. Moderation: Matthias Franck.

Braunschweiger Zeitung, 6. November 2006: Zukunft gehört kleinen Motoren.

Leipziger Volkszeitung, 6. November 2006: Tuvalu steht das Wasser bis zum Hals.

N24, 6. November 2006: Interview mit Dr. Ottmar Edenhofer.

Phoenix TV, 6. November 2006: Bericht über die Diskussionsrunde am 4. November in Braunschweig mit Dr. Ottmar Edenhofer und Bundesumweltminister Sigmar Gabriel.

Pressekonferenz und Diskussion, 4. November 2006, in Braunschweig, gemeinsam mit Bundesumweltminister Sigmar Gabriel zu dem Film "Eine unbequeme Wahrheit" von Al Gore.

Südwestrundfunk, 3. November 2006: Interview mit Dr. Ottmar Edenhofer, Moderation: Gregor Papsch.

Bayern2Radio und BRalpha Fernsehen, 2. November 2006: Die Erde wird wärmer: Hat die Politik versagt? Das Tagesgespräch mit Dr. Ottmar Edenhofer, moderiert von Stephanie Heinzeller.

N24 Nachrichten, 31. Oktober 2006: Beitrag von Dr. Ottmar Edenhofer zu den Kosten des Klimawandels.

Die Zeit, 12. Oktober 2006: Zwei Grad noch.

Münchner Merkur, 4. Oktober 2006: Klimaschutzmaßnahmen sind finanzierbar.

Reuters, 29. September 2006: U.S. on track with greenhouse goals, but too easy?

Reuters, 28. September 2006: Cheap coal said top enemy in fighting global warming.

NDR Info Redezeit, 26. September 2006: Temperaturen in Deutschland immer öfter über 40 Grad. Gesprächsrunde mit Dr. Ottmar Edenhofer, Prof. Klaus Töpfer und Prof. Mojib Latif, Gesprächsleitung: Matthias Franck.

Die Welt, 26. August 2006: 500 Gigatonnen Kohlenstoff sicher lagern.

Focus, Nr. 34, 21. August 2006: Klimakosten werden überschätzt. Interview mit Dr. Edenhofer.

Focus, Nr. 34, 21. August 2006: Die Erde im Klimaschock.

SWR Forum, 19. Juni 2006: Klima der Angst - Wie heiß wird's im Treibhaus Erde? Diskussion mit Dr. Ottmar Edenhofer, Prof. Mojib Latif und Prof. Stefan Rahmstorf, Gesprächsleitung: Markus Bohn.

Nature, vol. 441, 15. June 2006: The tipping point of the iceberg.

Lausitzer Rundschau, 27. Mai 2006: Wichtiges Leuchtturm-Projekt.

Nature, vol. 441, 18. May 2006: Economists claim carbon cuts won't break the world's bank.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 26. April 2006: Die Menschheitsaufgabe.

Süddeutsche Zeitung, 30. März 2006: Gefängnis für den Klimakiller.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 29. März 2006: Mit Sonne und Emissionshandel in die Zukunft.

Frankfurter Rundschau, 24. März 2006: Klimaschutz zahlt sich aus.

Märkische Allgemeine Potsdamer Tageszeitung, 23. März 2006: Nur ein Prozent des Bruttosozialprodukts.

Handelsblatt, 22. März 2006: Studienobjekt Klimawandel.

Neues Deutschland, 20. März 2006: Ein Prozent des Sozialprodukts reicht.

Potsdamer Neueste Nachrichten, 18. März 2006: Klimaforscher: Radikaler Umbau der Energiesysteme nötig.

Traunsteiner Tageblatt, 18. März 2006: Klimaschutz kommt billiger als Erderwärmung.

Lausitzer Rundschau, 18. März 2006: Klimaschutz wird günstiger.

Berliner Zeitung, 17. März 2006: Klimaschutz ist preiswerter als bisher gedacht.

Financial Times Deutschland, 17. März 2006: Kosten für Klimaschutz sinken.

Deutschlandfunk, 17. März 2006: Szenarien zur Klimastabilisierung - Strategien, Technologien, Kosten.

Märkische Allgemeine Potsdamer Tageszeitung, 17. März 2006: Klimaschutz günstiger.

Cellesche Zeitung, 17. März 2006: Klimaschutz billiger als Klimawandel.

Die Glocke, 17. März 2006: Klimaschutz zahlt sich aus.

Südkurier, 17. März 2006: Studie gibt gute Noten.

Heise online, 16. März 2006: Klimaschutz billiger als angenommen.

Das M.I.T. - Magazin für Innovation, Technology Review, 16. März 2006: Die Rechnung bitte.

Wirtschaftswoche, 13. März 2006: Kur fürs Klima.

Nature, vol 439, 26. January 2006: Special report - The costs of global warming.

**2002 - 2005**

Handelsblatt, 5. Dezember 2005: Eine neue Eiszeit in Europa ist möglich - aber wenig wahrscheinlich.

Die Zeit, 1. September 2005: Treibhausgas wird tiefgestapelt.

Focus, 21. Februar 2005: Verdammt ungemütliche Welt.

Das M.I.T. - Magazin für Innovation, Technology Review, September 2004: Ab in den Untergrund.

Süddeutsche Zeitung, 2. September 2004: Den Klimawandel wegpumpen.

Zeitung für kommunale Wirtschaft, 3. April 2004: Klimaschutz: notwendig und finanzierbar.

Süddeutsche Zeitung, 10. Dezember 2002: Wandelbare Falle.

Süddeutsche Zeitung, 10. Dezember 2002: Spielt Bush nur auf Zeit?