EconClim publications 2017–2004

- Peer-reviews publications, book chapters and books / Papers in international journals, international proceedings papers, books
- Selected further publications and reports
- Sorted by year

2017 1
2016 5
2015 8
2014 12
2013 17
2012 18
2011 21
2010 24
2009 29
2008 34
2007 38
2006 41
2005 45
2004 48

2017

Peer-reviewed Publications, Book Chapters, Books

Bachner, G.
Assessing the economy-wide effects of climate change adaptation options of land transport systems in Austria.
Regional Environmental Change, 17: 929 – 940, 2017
10.1007/s10113-016-1089-x

Borsky, S., and M. Spata
The Impact of Fair Trade on Smallholders' Capacity to Adapt to Climate Change: Fair Trade and the Adaptive Capacity
Sustainable Development, 2017
10.1002/sd.1712

Farmer K., and B. Bednar-Friedl
Existence and Efficiency of Stationary States in a Renewable Resource Based OLG Model with Different Harvest Costs
Studia Universitatis Babes-Bolyai Oeconomica 62, 3, 2017
10.1515/subboec-2017-0011

Farmer, K., and B. Bednar-Friedl
Existence and Efficiency of Stationary States in a Renewable Resource Based OLG Model with Different Harvest Costs
Studia Universitatis Babes-Bolyai Oeconomica, 62, 2017
10.1515/subboec-2017-0011

Heß, V. D. C.
Weigh(t)ing the dimensions of social vulnerability based on a regression analysis of disaster damages
Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions, 1–18, 2017
10.5194/nhess-2017-74

Kirchengast, G., V. Madner, E. Schulev-Steindl, K. W. Steininger, B. Hollaus, and M. Karl
Flughafen Wien: Untersagung der dritten Piste durch das BVwG---Besprechung zu BVwG 2.2.2017, W109 2000179–1 (Vienna airport: third landing strip denied by Federal Administrative Court---Discussion of the Court's decision; in German)
Recht der Umwelt, 17, 121–131, 2017

Kirchengast, G., V. Madner, E. Schulev-Steindl, K. W. Steininger, B. Hollaus, and M. Karl
Flughafen Wien: VfGH behebt Untersagung der dritten Piste durch das BVwG wegen Willkür - Besprechung
Recht der Umwelt, 17, 252–261, 2017

Kriechbaum, M., J. López Prol, and A. Posch
Looking back at the future: Dynamics of collective expectations about photovoltaic technology in Germany & Spain
Technological Forecasting and Social Change, 2017
10.1016/j.techfore.2017.12.003

López Prol, J., and K. W. Steininger
Photovoltaic self-consumption regulation in Spain: Profitability analysis and alternative regulation schemes
Energy Policy, 108, 742–754, 2017
10.1016/j.enpol.2017.06.019

López Prol, J., and K. W. Steininger
The social profitability of photovoltaics in Germany
Progress in Photovoltaics, 2017
10.1002/pip.2988

Kirchengast, G., V. Madner, E. Schulev-Steindl, Steininger, Karl W., B. Hollaus, and M. Karl
Flughafen Wien: VfGH behebt Untersagung der dritten Piste durch das BVwG wegen Willkür - Besprechung
Recht der Umwelt, 17, 252–261, 2017

Kirchengast, G., V. Madner, E. Schulev-Steindl, Steininger, Karl W., B. Hollaus, and M. Karl
Flughafen Wien: Untersagung der dritten Piste durch das BVwG---Besprechung zu BVwG 2.2.2017, W109 2000179–1 (Vienna airport: third landing strip denied by Federal Administrative Court---Discussion of the Court's decision; in German)
Recht der Umwelt, 17, 121–131, 2017

Nabernegg, S., B. Bednar-Friedl, F. Wagner, T. Schinko, J. Cofala, and Y. M. Clement
The Deployment of Low Carbon Technologies in Energy Intensive Industries: A Macroeconomic Analysis for Europe, China and India
Energies, 10, 360, 2017
10.3390/en10030360

Schinko, T., and R. Mechler
Applying Recent Insights From Climate Risk Management to Operationalize the Loss and Damage Mechanism
Ecological Economics, 136, 296–298, 2017
10.1016/j.ecolecon.2017.02.008

Schinko, T., G. Bachner, S. P. Schleicher, and K. W. Steininger
Modeling for insights not numbers: The long-term low-carbon transformation
Atmósfera, 30, 137–161, 2017
10.20937/ATM.2017.30.02.05

Seebauer, S., and P. Babcicky
Trust and the communication of flood risks: comparing the roles of local governments, volunteers in emergency services, and neighbours: Trust and the communication of flood risks
Journal of Flood Risk Management, 2017
10.1111/jfr3.12313

Steininger, K. W.
Die gesamtwirtschaftlichen Folgekosten klimapolitischen Nicht-Handelns am Beispiel Österreich
in *Klimaschutzrecht zwischen Wunsch und Wirklichkeit, Studien zu Politik und Verwaltung*, 112, G. Kirchengast, E. Schulev-Steindl, and G. Schnedl, Eds. Böhlau Verlag, Wien, 2017

Steininger, K. W., Munoz, P., J. Karstensen, G. Peters, R. Strohmaier, and E. Velazquez
Austria's consumption based greemhouse gas emissions: Identifying sectoral sources and destinations
Global Environemntal Change, forthcoming, 2017

Unterberger, C.
How Flood Damages to Public Infrastructure Affect Municipal Budget Indicators
Economics of Disasters and Climate Change, 2017
10.1007/s41885-017-0015-0

Selected further publications and reports of the center

Bednar-Friedl, B.
Talking Adaptation
Pan European Networks Government, 23, 2017

Bednar-Friedl, B., W. Loibl, and M. Leitner
Anpassung an den Klimawandel - neue Aufgabe für Städte und Gemeinden
Österreichische Gemeinde-Zeitung, 39–41, 2017

Bednar-Friedl, B., N. Knittel, M. Leitner, and G. Bachner
The Cost of Climate Change Adaptation for the Austrian Federal Budget
PACINAS Working Paper, 4, 2017

Bednar-Friedl, B., N. Knittel, and G. Bachner
Volkswirtschaftliche Effekte von öffentlicher Klimawandelanpassung / Federal spending on climate change adaptation
PACINAS Factsheet, 5, 2017

Bednar-Friedl, B., N. Knittel, and M. Leitner
Ausgaben des Bundes für Klimawandelanpassung / Federal spending on climate change adaptation
PACINAS Factsheet, 4, 2017

Borsky, S., and A. Parchomenko
Identifying Phosphorus Hot Spots: A spatial analysis of the phosphorus balance as a result of manure application
Graz Economic Papers, 2017-04, 2017

Borsky, S., A. Leiter, and M. Pfaffermayr
Product Quality and Sustainability: The Effect of International Environmental Agreements on Bilateral Trade
Graz Economic Papers, 2017-06, 2017

Clement, Y. M., and B. Bednar-Friedl
Do Clean Development Mechanism projects generate local employment? Testing for sectoral effects across Brazilian municipalities
Graz Economic Papers, 2017-05, 2017

Glas, N., M. Leitner, B. Bednar-Friedl, M. Balas, G. Bachner, R. Mechler, N. Knittel, and W. Loibl
Anpassungspfade / Adaptation pathways
PACINAS Factsheet, 6, 2017

Knittel, N., and B. Bednar-Friedl
The role of public authorities in Austria's national adaptation strategy
PACINAS Working Paper, 1, 2016

Leitner, M., M. Balas, B. Bednar-Friedl, N. Knittel, T. Schinko, G. Bachner, M. König, and N. Glas
Projektüberblick und Methode/Project overview and method
PACINAS Factsheet, 1, 2017

Loibl, W., M. Leitner, R. Stollnberger, and H. M. Neumann
Adaptation need, costs and benefits: Pilot case study municipal level
PACINAS Working Paper, 2, 2017

Mayer, J., G. Bachner, and K. W. Steininger
Macroeconomic implications of switching to process-emission-free iron and steel production in Europe
Graz Economic Papers, 2017–14, 2017

Meyer, L., and K. W. Steininger
Das Treibhausgas-Budget für Österreich
Scientific Report, 72–2017, 2017

Schleicher, S. P., and K. W. Steininger
Wirtschaft stärken und Klimaziele erreichen: Wege zu einem nahezu treibhausgas-emissionsfreien Österreich
Scientific Report, 2017

2016

Peer-reviewed Publications, Book Chapters, Books

Seebauer, S., Fleiß, J., Schweighart, M. (2016), A household is not a person. Consistency of pro-environmental behavior in adult couples and the accuracy of proxy-reports. Environment and Behavior, 1-35. doi:10.1177/0013916516663796.

Steininger, K.W., Bednar-Friedl, B., Formayer, H., König, M. (2016), Consistent economic cross-sectoral climate change impact scenario analysis: Method and application to Austria, Climate Services 1, 39–52, doi: 10.1016/j.cliser.2016.02.003

Bachner, G., Seebauer, S., Pfurtscheller, C., Brucker, A. (2016), Assessing the benefits of organized voluntary emergency services – concepts and evidence from flood protection in Austria. Disaster Prevention and Management, 25(3), 298-313. doi: 10.1108/DPM-09-2015-0203.

Seebauer, S., Wolf, A. (2016), Disentangling household and individual actors in explaining private electricity consumption. Energy Efficiency. doi: 10.1007/s12053-016-9435-x.

Babcicky, P., Seebauer, S. (2016), The two faces of social capital in private flood mitigation: Opposing effects on risk perception, self efficacy and coping capacity. Journal of Risk Research. doi: 10.1080/13669877.2016.1147489.

Hatzl, S., **Seebauer, S**., Fleiß, E., Posch, A. (2016), Market-based vs. grassroots citizen participation initiatives in photovoltaics: A qualitative compareson of niche development. Futures, 78, 57-70. doi: 10.1016/j.futures.2016.03.022.

Mechler, R., **Schinko, T.** (2016). Identifying the policy space for climate loss and damage. Science 354(6310), 290-292. doi: 10.1126/science.aag2514.

Schinko, T., Komendantova, N. (2016). De-risking Investment into Concentrated Solar Power in North Africa: Impacts on the Costs of Electricity Generation Renewable Energy. Renewable Energy 92:262-292. doi:10.1016/j.renene.2016.02.009.

Schinko, T., R. Mechler, Hochrainer-Stigler, S. (2016). Developing a methodological framework for operationalizing Iterative Climate Risk Management based on insights from the case of Austria. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. doi:10.1007/s11027-016-9713-0.

Bednar-Friedl, B., Behrens, D.A., Grass, D., **Koland, O.**, Leopold-Wildburger, U. (2016). Handling the complexity of predator-prey systems: Managerial decision making in urban economic development and sustainable harvesting. In: Dawid, H., Doerner, K.F., Feichtinger, G., Kort, P.M., Seidl, A. (eds.) Dynamic Perspectives on Managerial Decision Making. Essays in Honor of Richard F. Hartl, Springer, Berlin, 127-148.

Selected Further Publications and Reports of the Center

Seebauer, S., Babcicky, P. (2016): Absiedlung von hochwassergefährdeten Haushalten im Eferdinger Becken: Begleitforschung zu sozialen Folgewirkungen. Endbericht von StartClim2015.B in StartClim2015: Weitere Beiträge zur

Umsetzung der österreichischen Anpassungsstrategie, Auftraggeber: BMLFUW, BMWF, ÖBf, Land Oberösterreich.

Rohland, S., Pfurtscheller, C., **Seebauer, S.** (2016): Re-inventing prevention? - An evaluation of tools for strengthening private preparedness for floods and heavy rains. Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-1303-2

Kulmer, V., Fruhmann, C., Jamek, A., Hierzinger, R., **Seebauer, S., Türk, A.** (2016): Transition to low carbon households: Catching rebound effects, market imperfections and policy interactions. Proceedings 17th Austrian Climate Day, pp. 22-23.

Lexer, W., **Babcicky, P**., König, M., Loibl, W., Mitter, H., Schaffler, V., **Seebauer, S.**, Schmid, E., Stickler, T., Tötzer, T. (2016): Private adaptation in Austria: potentials, limits, maladaptation risks, and implications for policy and governance. Proceedings 17th Austrian Climate Day, pp. 104-105.

Brudermann, T., Fleiß, E., Hart, P., Hatzl, S., Kallsperger, T., Lang, G., Meißner, E., Reischl, C., Schnedl, G., **Seebauer, S.**, Stöger, K., Posch, A., Würz-Stalder, A. (2016): URSOLAR – Optimierung der SOLARenergienutzung in URbanen Energiesystemen. Proceedings 17th Austrian Climate Day, pp. 154-155.

Babcicky, P., Seebauer, S. (2016): Adaptation of private households to climate change: Case study report within the project PATCH:ES – Private Adaptation to Climate Change [Fallstudienbericht zur Klimawandelanpassung von Privathaushalten], Environment Agency Austria, Vienna.

Müller, A., Edtmayer, H. (2016): Klimatisierungsbedarf unter steigenden Außentemperaturen, Proceedings e-nova 2016, pp. 104-105.

Edtmayer, H., **Müller, A.**, Kraussler, A. (2016): Der Weg zu einem klimawandelangepassten Gebäudebestand: Von der wissenschaftlichen Erkenntnis zur praktischen Umsetzung, Proceedings e-nova 2016, pp. 104-105.

Steininger, K.W., **Grossmann, W.D.**, Grossmann, I. (2016), The economic value of dispatchable solar electricity: A Post-Paris evaluation, Graz Economics Papers 2016-10, Department of Economics, University of Graz.

Hanger, S., van Vliet, O., **Bachner, G.**, Kontchristopoulos, Y., Lieu, J., Alvarez Tinoco, R., Carlsen, H., Suljada, T. (2016), Review of key uncertainties and risks for climate policy. TRANSrisk Deliverable 5.1
http://transrisk-project.eu

Schinko, T., Bachner, G., Schleicher, S., Steininger, K. (2016), Assessing current modelling practices ClimTrans2050 Working Paper No.1.
http://climtrans2050.wifo.ac.at/

Köppl, A., Kettner-Marx, C., Schleicher, S., Hofer, C., Köberl, K., Schneider, J., Schindler, I., Krutzler, T., Gallauner, T., Bachner, G., Schinko, T., Steininger, K., Jonas, M., Zebrowski, P. (2016), Modelling Low Energy and Low Carbon Transformations. The ClimTrans2050 Research Plan.
http://climtrans2050.wifo.ac.at/

2015

Peer-reviewed Journals

Bednar-Friedl, B. (2015). Is there a first mover advantage in international climate policy?
In: Bednar-Friedl, B., Kleinert, J. (ed.), Dynamic Approaches to Global Economic Challenges. Springer, Heidelberg, S. 155-170.

Seebauer, S., Stolz, R., Berger, M. (2015), Technophilia as a driver for using advanced traveler information systems. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, 60, 498-510.
doi: 10.1016/j.trc.2015.10.009.

Bamberg, S., Rees, J., **Seebauer, S**. (2015), Collective climate action: Determinants of participation intention in community-based pro-environmental initiatives. Journal of Environmental Psychology, 43, 155-165. doi: 10.1016/j.jenvp.2015.06.006.

Seebauer, S. (2015), Why early adopters engage in interpersonal diffusion of technological innovations: An empirical study on electric bicycles and electric scooters. Transportation Research A, 78, 146-160. doi: 10.1016/j.tra.2015.04.017.

Seebauer, S., Kulmer, V., Bruckner, M., Winkler, E. (in print), Carbon emissions of retail channels: The limits of available policy instruments to achieve absolute reductions. Journal of Cleaner Production.
doi: 10.1016/j.jclepro.2015.02.028.

Steininger, K.W., **Lininger, C.**, Meyer, L.H., Munoz, P., **Schinko, T.** (2015), Multiple carbon accounting to support just and effective climate policies, Nature Climate Change, online Nov 23, 2015; doi: 10.1038/nclimate2867

Grossmann, W., Grossmann, I., **Steininger, K.W.** (2015), Solar electricity supply isolines of generation capacity and storage, Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) online March 9, 2015; doi: 10.1073/pnas.1316781112

Steininger, K., König, M., **Bednar-Friedl, B.**, Kranzl, L., Loibl, W., Prettenthaler, F. (eds.) (2015), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin

Karl Steininger (2015). Introduction. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 1-8.

Karl W. Steininger, Martin König, **Birgit Bednar-Fried**l, and Herbert Formayer (2015). Climate Impact Evaluation on the National Level: The Interdisciplinary Consistent Framework. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 45-54.

Bachner, G., Bednar-Friedl, B., Nabernegg, S., Steininger, K. (2015). Economic Evaluation Framework and Macroeconomic Modelling. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 101-122.

Hermine Mitter, Martin Schönhart, Ina Meyer, Klemens Mechtler, Erwin Schmid, Franz Sinabell, **Gabriel Bachner**, and **Birgit Bednar-Friedl** (2015). Agriculture. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 123-146.

Manfred Josef Lexer, Robert Jandl, **Stefan Nabernegg**, and **Birgit Bednar-Friedl** (2015). Forestry. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 147-168.

Roman Neunteufel, Reinhard Perfler, Dominik Schwarz, **Gabriel Bachner**, and **Birgit Bednar-Friedl** (2015). Water Supply and Sanitation. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 215-234.

Lukas Kranzl, Marcus Hummel, Wolfgang Loibl, Andreas Müller, Irene Schicker, Agne Toleikyte, **Gabriel Bachner**, and **Birgit Bednar-Friedl** (2015). Buildings: Heating and Cooling. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 235-256.

Lukas Kranzl, Gerhard Totschnig, Andreas Müller, **Gabriel Bachner**, and **Birgit Bednar-Friedl** (2015). Electricity. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 257-278.

Bednar-Friedl, B., Wolkinger, B., König, M., **Bachner, G.**, Formayer, H., Offenthaler, I., Leitner, M. (2015). Transport. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 279-300.

Urban, H., **Steininger, K.** (2015). Manufacturing and Trade: Labour Productivity Losses. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 301-322.

Wolfgang Loibl, Tanja Tötzer, Mario Köstl, **Stefan Nabernegg**, and **Karl W. Steininger** (2015). Cities and Urban Green. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 323-348.

Franz Prettenthaler, Dominik Kortschak, Stefan Hochrainer-Stigler, Reinhard Mechler, **Herwig Urban**, and **Karl W. Steininger** (2015). Catastrophe Management: Riverine Flooding. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 349-366.

Judith Köberl, **Franz Prettenthaler**, **Stefan Nabernegg**, and **Thomas Schinko** (2015). Tourism. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 367-390.

Bachner, G., Bednar-Friedl, B., Nabernegg, S., Steininger, K.W. (2015). Macroeconomic Evaluation of Climate Change in Austria: Comparison Across Impact Fields and Total Effects. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 415-440.

Karl W. Steininger, Gernot Wagner, Paul Watkiss, and Martin König (2015). Climate Change Impacts at the National Level: Known Trends, Unknown Tails, and Unknowables. In: Steininger, K., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Prettenthaler, F. (ed.), Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria. Springer, Berlin, S. 441-460.

Selected further publications and reports of the Center (incl. non-peer reviewed journal articles!)

Bachner, G., (2015), Land Transport Systems under Climate Change: A Macroeconomic Assessment of Adaptation Measures for the Case of Austria. Graz Economics Papers 2015-01. Available at: https://ideas.repec.org/

Brudermann, T., Kelz, C., Klettner, S., Röderer, K., **Seebauer, S.**, Wicher, M. (2015), Mensch und Umwelt: Umweltpsychologische Forschung in Österreich (Humans and Environment: Environmental Psychology Research in Austria). Psychologie in Österreich, 2/2015, 116-125.

Lopez Prol, J., **Steininger, K.W.** (2015), Photovoltaic self-consumption regulation in Spain: profitability analysis and alternative regulation schemes, Graz Economic Papers 2015-07, University of Graz, Department of Economics.

López Prol, Javier; Steininger, Karl W. (2015). Photovoltaic self-consumption regulation in Spain: profitability analysis and alternative regulation schemes. Graz Economics Papers 2015-07.
http://www-classic.uni-graz.at/

López Prol, Javier (2015). Incentives, profitability and diffusion of PV grid connected systems in Spain, 2004-2013. Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Energy and Climate Change: contributing to deep decarbonization. Energy Policy and Development Center (KEPA), National and Kapodistrian University of Athens, 2015, p. 247-258.
http://www.promitheasnet.kepa.uoa.gr/

Schinko, T. (2015). Governance of risks in financing concentrated solar power investments in North Africa. IIASA Interim Report IR-15-002.
Available at: http://www.iiasa.ac.at/

Balas, M., Glas, N., **Seebauer, S**., Liehr, C., Pfurtscheller, C., Fordinal, I., Babcicky, P. (2015): Freiwilligenengagement in der Zukunft! Maßnahmen für die langfristige Absicherung der Freiwilligenarbeit im Katastrophenschutz (Voluntary engagement in the future! Options for safeguarding volunteering in catastrophe management in the long term). Umweltbundesamt Report REP-0529, Wien. ISBN 978-3-99004-340-0, http://www.umweltbundesamt.at/

Steininger, K., Schinko, T. (2015), Environmental Policy in an Open Economy: Refocusing Climate Policy to Address International Trade Spillovers, in: Bednar-Friedl, B. and Kleinert, J. (2015), Dynamic Approaches to Global Economic Challenges, Springer.

2014

Peer-reviewed Publications

Strasser U., Vilsmaier U., Prettenthaler F., Marke T., Steiger R., **Damm A.**, Hanzer F., **Wilcke R.A.I.**, Stötter J.
Coupled component modelling for inter- and transdisciplinary climate change impact research: dimensions of integration and examples of interface design, *Environmental Modelling & Software*, 60, 180 – 187., 2014

Seebauer, S.
Validation of a social media quiz game as a measurement instrument for climate change knowledge. *Entertainment Computing, 5,* 425-437. DOI 10.1016/j.entcom.2014.10.007, 2014

Wolf, A., Seebauer, S.
Technology adoption of electric bicycles: A survey among early adopters. *Transportation Research A,* 69, 196-211. DOI 10.1016/j.tra.2014.08.007., 2014

Brudermann, T., Bartel, G., Fenzl, T., **Seebauer, S.**
Eyes on social norms. A field study on an honor system for newspaper sale. *Theory and Decision*. DOI 10.1007/s11238-014-9460-1., 2014

Damm A., Köberl J., Prettenthaler F.
Does artificial snow production pay under future climate conditions? – A case study for a vulnerable ski area in Austria, *Tourism Management*, 43, 8-21.
DOI: 10.1016/ j.tourman.2014.01.009, 2014

Köppl, A., Kettner,C., Kletzan-Slamanig,D., Schleicher S., **Damm A., Steininger, K., Wolkinger, B.**, Schnitzer, H., Titz M., Artner, H., Karner, A.
Energy transition in Austria: designing mitigation wedges
Energy & Environment, Vol. 25, 2, 281 – 304, 2014

Steininger, K.W., Bachner, G.
Extending car-sharing to serve commuters: An implementation in Austria
Ecological Economics 101, 64-66, doi: 10.1016/j.ecolecon.2014.03.001, 2014

Kulmer, V., Koland, O., Steininger, K.W., Fuerst, B., Kaefer, A.
The interaction of spatial planning and transport policy: A regional perspective on sprawl
The Journal of Transport and Land Use 7, 1-13, doi: 10.5198/jtlu.v7i1.360, 2014

Steininger, K.W., Lininger, C., Droege, S., Roser, D., Tomlinson, L, Meyer, L.
Justice and cost effectiveness of consumption-based versus production-based approaches in the case of unilateral climate policies
Global Environmental Change 24, 75-87, doi: 10.1016/j.gloenvcha.2013.10.005, 2014

Schinko, T., Bednar-Friedl, B., Steininger, K.W., Grossmann, W.
Switching to carbon-free production processes: Implications for carbon leakage and border carbon adjustment
Energy Policy 67, 818-831, doi: 10.1016/j.enpol.2013.11.077, 2014

Grossmann, W.D., Grossmann, I., **Steininger, K.W.**
Solar electricity generation across large geographic areas, part II: A Pan-American energy system based on solarRenewable and Sustainable Energy Reviews 32, 983-993, doi: 10.1016/j.rser.2014.01.003, 2014

Nakicenovic, H.N., Seidl, R., **Steininger, K.,** Ahrens, B., Auer, I., Baumgarten, A., **Bednar-Friedl**, B., Eitzinger, J., Foelsche, U., Formayer, H., Geitner, C., Glade, T., Gobiet, A., Grabherr, G., Haas, R., Haberl, H., Haimberger, L., Hitzenberger, R., König, M., Köppl, A., Lexer, M., Loibl, W., Molitor, R., Moshammer, H., Nachtnebel, H-P., Prettenthaler, F., Rabitsch, W., Radunsky, K., Schneider, L., Schnitzer, H., Schöner, W., Schulz, N., Seibert, P., Stagl, S., Steiger, R., Stötter, H., Streicher, W., Winiwarter, W.
Synthese. In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, 2014

APCC, Kromp-Kolb, H., Nakicenovic, N., **Steininger, K.,** Gobiet, A., Formayer. H., Köppl, A., Prettenthaler, F., Stötter, F., Schneider, J. (Hg.)
Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich. ISBN 978-3-7001-7699-2 Print Edition, ISBN 978-3-7001-7723-4 Online Edition, 2014

APCC, Kromp-Kolb, H., Nakicenovic, N., **Steininger, K.**, Ahrens, B., Auer, I., Baumgarten, A., **Bednar-Friedl, B.**, Eitzinger, J., Foelsche, U., Formayer, H., Geitner, C., Glade, T., **Gobiet, A.**, Grabherr G., Haas, R., Haberl, H., Haimberger, L., Hitzenberger, R., König, M., Köppl A., Lexer, M., Loibl, W., Molitor, R., Moshammer, H., Nachtnebel, H-P., Prettenthaler, F., Rabitsch, W., Radunsky, K., Schneider, J., Schnitzer, H., Schöner, W., Schulz, N., Seibert, P., Seidl, R., Stagl, S., Steiger, R., Stötter, R., Streicher, W., Winiwarter, W.
Zusammenfassung für Entscheidungstragende. In: APCC (2014), Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich. ISBN 978-3-7001-7699-2 Print Edition, ISBN 978-3-7001-7723-4 Online Edition, 2014

APCC, Kromp-Kolb, H., Nakicenovic, N., **Steininger, K.**, Ahrens, B., Auer, I., Baumgarten, A., **Bednar-Friedl, B.**, Eitzinger, J., Foelsche, U., Formayer, H., Geitner, C., Glade, T., **Gobiet, A.**, Grabherr G., Haas, R., Haberl, H., Haimberger, L., Hitzenberger, R., König, M., Köppl A., Lexer, M., Loibl, W., Molitor, R., Moshammer, H., Nachtnebel, H-P., Prettenthaler, F., Rabitsch, W., Radunsky, K., Schneider, J., Schnitzer, H., Schöner, W., Schulz, N., Seibert, P., Seidl, R., Stagl, S., Steiger, R., Stötter, R., Streicher, W., Winiwarter, W.
Summary for Policy Makers. In: APCC (2014), Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich. ISBN 978-3-7001-7699-2 Print Edition, ISBN 978-3-7001-7723-4 Online Edition, 2014

Nakicenovic, N., Köppl, A., Schneider, J., **Steininger, K.W.** (Hg.)
Band 3: Klimawandel in Österreich: Vermeidung und Anpassung. In: APCC (2014), Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich. ISBN 978-3-7001-7699-2 Print Edition, ISBN 978-3-7001-7723-4 Online Edition, 2014

König, M., Loibl,W., Steiger, R., Aspöck, H., **Bednar-Friedl, B.**, Brunner, K.M., Haas, W., Höferl, K.M., Huttenlau, M., Walochnik, J. und Weisz, U.,
Der Einfluss des Klimawandels auf die Anthroposphäre. In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 641–704, 201

Bednar-Friedl, B., Radunsky, K., Balas, M., Baumann, M., Buchner, B., Gaube, V., Haas, W., Kienberger, S., König, M., Köppl, A., Kranzl, L., Matzenberger, J., Mechler, R., Nakicenovic, N., Omann, I., Prutsch, A., Scharl, A., **Steininger, K.,** Steurer, R. und **Türk, A.**
Emissionsminderung und Anpassung an den Klimawandel. In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 707–770., 2014

Haas, R.,Molitor, R., Ajanovic, A., Brezina, T., Hartner, M., Hirschler, P., Kalt, G., Kettner, C., Kranzl, L., Kreuzinger, N., Macoun, T., Paula, T., Resch, G., **Steininger, K., Türk A.** und Zech, S.
Energie und Verkehr. In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 857–932, 2014

Schnitzer, H., Streicher, W. und **Steininger, K.W.**
Produktion und Gebäude. In: Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Österreich, S. 979–1024, 2014

Selected further publications and reports

Wolkinger, B., Laurien, F., Bednar-Friedl, B.
Anpassungsoptionen für Österreichs Straßen- und Schienenverkehr: Ergebnisse einer Multi-Kriterien-Analyse, Wissenschaftlicher Bericht 64-2014, Wegener Center für Klima und Globalen Wandel, Universität Graz, ISBN 978-3-9503918-1-7, 2014

König, M., **Wolkinger, B., Bednar-Friedl, B.,** Felderer, A.
Ein Anpassungsfahrplan für die Österreichische Straßenverkehrsinfrastruktur, REPORT REP-0495, Umweltbundesamt, Wien, 2014

Schmid, C., **Steininger K.W.**
Volkswirtschaftliche Effekte einer Erhöhung vermögensbezogener Steuern in Österreich, Wirtschaftspolitische Blätter Vol. 61.2014, 1, p. 195-224 , 2014

Wolf, A.
Drivers of climate friendly food consumption: comparing the purchase of domestic, organic and meat products. In: Baumgartner, R.J., Gelbmann, U., Rauter, R., (Ed.) (2014). Making the Number of Options Grow. Contributions to the Corporate Responsibility Research Conference 2013, (W. Winiwarter, U. Gelbmann, and R.J. Baumgartner, Series Eds., ISIS reports #6 ISSN 2305-2511 /print/, ISSN 2308-1767/online/, ISIS, Graz, Austria)

Pfurtscheller, C., Brucker, A., **Seebauer, S.**
Prepared for the future? Evaluating the costs and benefits of voluntary work for natural disaster management under a changing climate – data on recent flood events, stakeholder needs and policy applications. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-1099, 2014

Schinko, T., Köberl, J., **Bednar-Friedl, B.,** Prettenthaler, F., **Töglhofer, C.**, Heinrich, G., Gobiet, A.
An Integrated Economic Analysis of Climate Change Impacts on Tourism in Austria Across Tourism Types and Seasons; Graz Economic Papers 10/2014, 2014

Steininger, K.W., Haas, W., König, M., Pech, M., Prettenthaler, F., Prutsch, A., Themessl, M., Wagner, G., Wolf, A.
Die Folgeschäden des Klimanwandels in Österreich. Dimensionen unserer Zukunft in zehn Bildern für Österreich. Austrian Climate Research Programme in Essence, Sonderheft 2015. ISBN 978-3-200-03926-1, 2015

Mitter, H., Schönhart, M., Schmid, E., Meyer, I., Sinabell, F., Mechtler, K., **Bachner, G., Bednar-Friedl, B.**, Zulka, K.P., Götzl, M., Themeßl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.
Auswirkung des Klimawandels auf die pflanzliche Produktion in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #1 Landwirtschaft, 2014

Bednar-Friedl, B., Wolkinger, B., König, M., **Bachner, G.**, Formayer, H., Offenthaler, I., Leitner, M., Themeßl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.
Auswirkungen des Klimawandels auf die Straßeninfrastruktur in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #2 Verkehr und Mobilität, 2014

Köberl, J., Prettenthaler, F., **Nabernegg, S., Schinko, T.,** Themessl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.
Auswirkungen des Klimawandels auf die Nächtigungen von Touristen in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #3 Tourismus, 2014

Urban, H., Steininger, K., Themessl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.,
Auswirkungen des Klimawandels auf die Arbeitsproduktivität in Fertigung und Handel in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #4 Fertigung und Handel. 2014

Neunteufel, R., Perfler, R., Schwarz, D., **Bachner, G., Bednar-Friedl, B., Steininger,** K., Themessl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.,
Auswirkungen des Klimawandels auf den österreichischen Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungssektor. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #6 Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung, 2014

Loibl, W., Tötzer, T., Köstl, M., **Nabernegg, S., Steininger, K.W.**, Themeßl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.
Auswirkungen des Klimawandels auf den Temperaturkomfort in Österreichs Städten. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #7 Urbane Räume, 2014

Prettenthaler, F., Kortschak, D., Hochrainer-Stigler, S., Mechler, R., **Urban, H., Steininger, K.W.**, Themessl M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.,
Auswirkungen des Klimawandels auf die durch Fließgewässer bedingte Hochwassergefährdung in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #8 Katastrophenmanagement, 2014

Kranzl, L., Totschnig, G., Müller, A., Hummel, M., Loibl, W., Schicker, I., Toleikyte, A., **Bachner, G., Bednar-Friedl, B.,** Themessl, M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.

Auswirkungen des Klimawandels auf die Energie- und Stromversorgung in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #9 Energie- und Stromversorgung, 2014

Lexer, M.J., Jandl, R., **Nabernegg, S., Bednar-Friedl, B.,** Themessl M., Wolf, A., Kriechbaum, M., Pech, M.
Auswirkungen des Klimawandels auf die Holzproduktion in Österreich. CCCA Fact Sheet, Grundlagen #10 Forstwirtschaft, 2014

2013

Peer-reviewed publications

Bednar-Friedl, B., Farmer, K.
Time consuming resource extraction in an overlapping generations economy with capital
Journal of Economics/ Zeitschrift fur Nationalokonomie, 110 (3), 203-224, doi: 10.1007/s00712-012-0318-0, 2013

Damm A., Eberhard K., Sendzimir J., Patt A.
Perception of landslides risk and responsibility: a case study in eastern Styria, Austria
Natural Hazards, 69 (1), 165-183, doi: 10.1007/s11069-013-0694-y, 2013

Grossmann, W.D., Grossmann, I., **Steininger, K.W.**
Distributed solar electricity generation across large geographic areas, Part I: A method to optimize site selection, generation and storage
Renewable and Sustainable Energy Reviews, 25, 831-843, 2013

Marko, P**., Seebauer S**.
A content analysis perspective on altered states of consciousness in classical antiquity
Rosetta, 14, 20-37, 2013

Mukanjari, S., **Bednar-Friedl, B.,** Muchapondwa, E., Zikhali, P.
Evaluating the prospects of benefit sharing schemes in protecting mountain gorillas in central africa
Natural Resource Modeling, 26 (4), 455-479, doi: 10.1111/nrm.12010, 2013

Schönhart, M., **Koland**, **O.**, Schmid, E., **Bednar-Friedl**, **B.**, Mitter, H.
Linking bottom-up and top-down models to analyze climate change impacts on Austrian agriculture [Ökonomische Modellierung der österreichischen Landwirtschaft im Klimawandel]
Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics, 22 (2), 33-42, 2013

Selected further publications and reports

Bachner, **G.**, **Bednar-Friedl**, B., Birk, S., Feichtinger, G., **Gobiet**, **A.**, **Gutschi**, **C.**, **Heinrich**, **G.**, **Kulmer**, **V.**, **Leuprecht, A.**, **Prettenthaler**, **F.**, Rogler, N., **Schinko**, **T.**, Schüppel, A., Stigler, H., **Themessl**, **M.**, **Töglhofer**, **C.**, Wagner, T.
Impacts of climate change and adaptation in the electricity sector - The case of Austria in a continental European context (EL.ADAPT)
Wegener Center Scientific Report 51-2013, Wegener Center Verlag, ISBN 978-3-9503112-8-0, Graz, 2013

Kaplan, S., Seguin, C., **Steininger, K.W.**, Zilberman, D.
Dynamic management of fossil fuel, biofuel, and solar energy
Springer Proceedings in Mathematics Modelling, Optimization, Dynamics and Bioeconomy, Zilberman, D., Pinto, A. (editors), Springer, 2013

Seebauer S.
Measuring climate change knowledge in a social media game with a purpose
IEEE (Ed.): Conference Proceedings of the 5th International Conference on Games and Virtual Worlds for Serious Applications VS-Games 2013, 9-16, Catalogue: CFP1338G-ART, ISBN: 978-1-4799-0965-0, 2013

Seebauer S., Kettl K.-H., Berger M., Moser M.
Green Gang vs. Captain Carbon
IEEE (Ed.): Conference Proceedings of the 5th International Conference on Games and Virtual Worlds for Serious Applications VS-Games 2013, 158-159, Catalogue: CFP1338G-ART, ISBN: 978-1-4799-0965-0, 2013

Tuerk, A., D. Fazekas and H. Schreiber
Green investment schemes: The AAU market between 2008-2012
Climate Strategies Working Paper, 2013

2012

Peer-reviewed publications

Bednar-Friedl, B.
Climate policy targets in emerging and industrialized economies: the influence of technological differences, environmental preferences and propensity to save
Empirica 39(2), 191-215, doi: 10.1007/s10663-012-9187-6, 2012
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10663-012-9187-6

Bednar-Friedl, B., Behrens, D., Getzner, M.
Optimal dynamic control of visitors and endangered species in a national park
Environmental and Resource Economics, 52(1), 1-22, 2012
doi: http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10640-011-9515-5

Bednar-Friedl, B., Farmer, K.
Public debt, terms of trade and welfare: Public debt, terms of trade and welfare: The role of capital production shares, external balances, and dynamic (in)efficiency
International Economic Journal, 26(2), 317-349, doi: 10.1080/10168737.2012.687204, 2012
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10168737.2012.687204

Bednar-Friedl, B., Schinko, T., Steininger, K.W.
The relevance of process emissions for carbon leakage: A comparison of unilateral climate policy options with and without border carbon adjustment
Energy Economics, 34 (Suppl. 2), 168–S180, doi: 10.1016/j.eneco.2012.08.038, 2012
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140988312002083

Bednar-Friedl, B., Kulmer, V., Schinko, T.
The effectiveness of anti-leakage policies in the European Union: results for Austria
Empirica 39(2), 233-260, doi:10.1007/s10663-012-9186-7, 2012
http://www.springerlink.com/content/x64060ugx8g26t25/

Grossmann, W., Steininger, K.W., Schmid, C., Grossmann, I.
Investment and Employment from Large-Scale Photovoltaics up to 2050
Empirica, 39(2), 165-189, doi: 10.1007/s10663-012-9185-8, 2012
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10663-012-9185-8

Köppl, A., **Steininger, K.W.**
The Climate Challenge for the Energy System
Empirica, 39(2), 157-163, doi: 10.1007/s10663-012-9190-y, 2012
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10663-012-9190-y

Steininger, K.W., Schmid, C., Tobin, A.
Regional and climate mitigation impacts of expanding the heavy duty vehicle charge to the secondary road network: A quantitative analysis for Austria
Empirica, 39(2), 261-278, doi: 10.1007/s10663-012-9184-9, 2012
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10663-012-9184-9

Wolkinger, B., Steininger, K.W., Damm, A., Schleicher, S., Grossmann, W., Türk, A., Tatzber, F., **Steiner, D.**
Implementing Europe's climate targets at the regional level
Climate Policy, 2012
online first: http://dx.doi.org/10.1080/14693062.2012.669096

Wong, S., **Kulmer, V.**
Poverty impacts of trade integration with the EU: lessons for Ecuador'
The Development Economics, 50(3) accepted June 2012
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1746-1049.2012.00170.x/abstract

Selected reports and further publications

Berger, M., **Seebauer, S.**
Zielgruppen für multimodale Verkehrsinformationssysteme
Internationales Verkehrswesen, 64 (4), S. 51-53, 2012

Bitzan, G., **Seebauer, S**
Smart Metering in Privathaushalten – Umsetzungserfahrungen aus dem Pilotversuch €CO2-Management
Tagungsband 12. Symposium Energieinnovation, Verlag der Technischen Universität Graz, ISBN 978-3-85125-200-2 (Abstractband) und ISBN 978-3-85125-201-9 (Paper-Band auf CD), Graz, 2012

Koland, O., Meyer, I., Schönhart, M., Schmid, E., **Themeßl, M.**
Regionalwirtschaftliche Auswirkungen von Maßnahmen zur Anpassung und Minderung des Klimawandels im Agrarsektor
WIFO-Monatsberichte, Heft 2, 2012

Schönhart, M., **Koland, O., Schmid, E., Bednar-Friedl, B., Mitter**
H.Bottom-up and top-down modelling of climate change impacts on Austrian agriculture: Ökonomische Modellierung der österreichischen Landwirtschaft im Klimawandel
Jahrbuch der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie (ÖGA), 2012

Steiger, R., Marke, T., Damm, A., Steininger, K., Stötter, H., Töglhofer, C.
CC-Snow: ein multidisziplinäres Projekt zu den Einflüssen des Klimawandels auf Wintertourismus in Tirol und der Steiermark
Zehrer, A., Grabmüller, A.
Tourismus 2020+ interdisziplinär, 2012

Steininger, K.
Die Rechnung bitte! Welche Mobilität können/wollen wir uns leisten?
In: Mobilitäten, Bechmann, U., Friedl, C. (Eds.),
Grazer Universitätsverlag, ISBN 978-3-7011-0257-0, 2012

Steininger K.
Klimagerecht Sanieren: Makroökonomische Bewertung
Kautsch, P.
Bauphysiktagung, 2012

2011

Peer-reviewed journals

Bednar-Friedl, B., Farmer, K.
Nationally and internationally optimal climate policies: external balances versus environmental preferences
CESifo Economic Studies, 57(3), 432-457, doi:10.1093/cesifo/ifq020, 2011
http://cesifo.oxfordjournals.org/content/57/3/432.abstract

Bednar-Friedl, B., Koland, O., Steininger, K.
Urban sprawl and policy responses: A general equilibrium analysis of residential choice
Journal of Environmental Planning and Management 54(1), 145-168, doi:10.1080/09640568.2010.502766, 2011

Fischer, A., **Bednar-Friedl, B.**, Langers, F., Geamana, N., Skogen, K., Dumortier, M.
Universal criteria for species conservation priorities? Findings from a survey of public views across Europe
Biological Conservation, doi:10.1016/j.biocon.2010.12.004, 2011
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320710004994

Fischer, A., Langers, F., **Bednar-Friedl, B.**, Geamana, N., Skogen, K.
What informs attitudes towards animal and plant species? Results from a survey across Europe
Journal of Environmental Psychology, 31(2), 118-128, doi:10.1016/j.jenvp.2010.05.005, 2011
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272494410000563

Grossmann, W., Steininger, K. W., Schmid, C., Grossmann, I.
Investment and employment from large-scale photovoltaics up to 2050
empirica (invited revised submission), 2011

Steininger, K. W., Wojan, T.
Economic impact of bioenergy development some evidence from Europe and the US incidence, Wirtschaftliche Auswirkungen der Entwicklung im Bereich Bioenergie Belege aus Europa und den USA
Eurochoices, 10 (3), 31–37,doi:10.1111/j.1746-692X.2011.00214.x, 2011
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/euch.2011.10.issue-3/issuetoc

Steininger, K. W., Schmid, C., Tobin, A.
Regional impacts of expanding the heavy duty vehicle charge to the secondary road network: A quantitative analysis for Austria
Empirica (forthcoming), 2011

Töglhofer, C., Eigner, F., Prettenthaler, F.
Impacts of snow conditions on tourism demand in Austrian ski areas
Climate Research, 46(1), 1-14, doi:10.3354/cr00939, 2011
www.int-res.com/articles/cr_oa/c046p001.pdf

de Sépibus, J., **Tuerk, A.**
New market-based mechanisms post-2012: Institutional options and governance challenges when establishing a sectoral crediting mechanism
Environmental Liability, 4, 2011

Schwaiger H., Tuerk, A., Pena, N., Arrasto, A., **Kettner C.**
The future European emission trading scheme and its impacts on biomass use
biomass and bioenergy, Elsevier Ltd. doi:101016/j.biombioe.2011.04.005, 2011

Books and book chapters

Bednar-Friedl, B., Behrens, D., Getzner, M.
Socioeconomics of conservation in the Alps,
The Alpine Environment: Geology, Ecology and Conservation Nova Science, John G. Schmidt (ed.), Hauppauge, NY, ISBN: 978-1-61209-392-5, 2011

Grossmann, W. D., Grossmann, I., Steininger, K. W., Magaard, L.
Oceans and new renewable energy system
Oceans 2011, Issue Date: 19-22 Sept. 2011, Waikoloa, HI, USA, Print ISBN: 978-1-4577-1427-6, 2011
http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6107088

Köberl, J., Töglhofer, C., Prettenthaler, F.
Ausgewählte Aspekte des Klimarisikos im Bereich Tourismus und Freizeitwirtschaft iKlimarisiko Steiermark - Erste Schritte zur Anpassungsstrategie, Studien zum Klimawandel in Österreich,5, Prettenthaler, F., Köberl, J., Winkler, C. (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Wien, ISBN 978-3-7001-7108-9, 2011

Prettenthaler, F., Köberl, J., Winkler, C. (Hg.)
Klimarisiko Steiermark - Erste Schritte zur Anpassungsstrategie,Studien zum Klimawandel in Österreich
5 Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Wien, ISBN 978-3-7001-7108-9, 2011

Töglhofer, C., Rogler, N.**, Prettenthaler. F.**
Vorschlag einer Methode zur vergleichenden Klimarisikobewertung
Klimarisiko Steiermark - Erste Schritte zur Anpassungsstrategie, Studien zum Klimawandel in Österreich,5, Prettenthaler, F., Köberl, J., Winkler, C. (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Wien, ISBN 978-3-7001-7108-9, 2011

Töglhofer, C.
From climate variability to weather risk: impacts of snow conditions on tourism demand in Austrian ski areas
Dissertation, Universität Graz, Januar 2011

Töglhofer, C., Eigner, F., Prettenthaler, F.
Climatic and economic impacts on tourism demand in Austrian Ski Areas, in: Weiermair, K., Pechlaner, H., Strobl, A., Elmi, M., Schuckert, M. (eds.), Coping with Global Climate Change. Strategies, Policies and Measures for the Tourism Industry Innsbruck University press, ISBN 978-3-902811-16-5, 2011

Selected further publications and reports of the Center (incl. non-peer reviewed journal articles!)

Altenhuber, C.
Sturmschaden Österreich: Modellierung des Jahresschadenbedarfes mithilfe einer Nachbarschaftsrelationsmethode (M.Sc. thesis)
Sci. Rep. 44-2011, 89, Wegener Center Verlag, Graz, September, 2011
[pdf (~5.5 MB)]

Bednar-Friedl, B., Koland, O., König, M., Raab, J.
Die gesellschaftlichen Kosten von Anpassung: Ansätze für eine Bewertung von Anpassungsoptionen (SALDO)
StartC-lim2010: Anpassung an den Klimawandel: Weitere Beiträge zur Erstellung einer Anpassungsstrategie für Österreich, Endbericht von StartClim2010.C , Wegener Zentrum, Universität Graz & Umweltbundesamt, Wien, 2011

Bednar-Friedl, B., Kulmer, V., Schinko T.
Effects of different EU climate policy scenarios on international trade and carbon leakage
ETCLIP – The Challenge of the European Carbon Market: Emission Trading, Carbon Leakage and Instruments to Stabilise the CO2 Price, Final Report of the project ETCLIP, Wegener Center, University of Graz & Austrian Institute of Economic Research, 2011
http://www.wifo.ac.at/wwa/downloadController/displayDbDoc.htm?item=S_2011_ETCLIP_POLICYSCENARIOS_43107$.PDF

Oberleitner, I. E., **Kufleitner, A., Seebauer, S**., Mayer, S., Pammer, Ch.
Der Kärntner Aktionsplan Mobilität und Gesundheit
Amt der Kärntner Landesregierung, Klagenfurt, 2011
http://www.mobilundgesund.at

Schleicher S., Türk, A.
Neue Reiseroute für die Klimapolitik
Österreichs Energie, Nov. /Dez 2011

Steiner, D., **Türk, A.,** Frieden, D., Wagner, F., **Prettenthaler, F.**
Air quality and climate change: integrated decision support for policy makers
Proceedings of "Air Quality and Climate Change: Interactions and Feedbacks" (ACCENT-Plus Symposium), Urbino, Sept. 2011

Strasser, U., **Gobiet, A.**, Stötter, J., Kleindienst, H., Zimmermann, F., **Steininger, K., Prettenthaler, F., Damm, A.**, Hanzer, F., Köberl, J., Lang, T., **Leuprecht, A.**, Marke, T., Osebik, D., Ragg, H., Steiger, R., **Töglhofer, C., Wilcke, R.**
Effects of climate change on future snow conditions, winter tourism and economy in Tyrol and Styria (Austria)
CC-Snow, an interdisciplinary project Managing Alpine Future II - Inspire and drive sustainable mountain regions, Proceedings of the Innsbruck Conference, Borsdorf, A.; Stötter, J.; Veulliet, E. (Ed.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-7153-3, Wien, 2011

Strasser, U., **Gobiet, A.**, Stötter, J., Kleindienst, H., Zimmermann, F., **Steininger, K., Prettenthaler, F., Damm, A.**, Hanzer, F., Köberl, J., Lang, T., **Leuprecht, A.**, Marke, T., Osebik, D., Ragg, H., Steiger, R., **Töglhofer, C., Wilcke, R.**
CC-Snow: Ein inter- und transdisziplinäres Projekt zur Entwicklung von Adaptionsstrategien zu den Auswirkungen des Klimawandels auf den Skitourismus in Tirol und in der Steiermark
Festschrift zum 60. Geburtstag von O. Univ.-Prof. Dr. Friedrich Zimmermann, Grazer Schriften der Geographie und Raumforschung ,46, 333-346, Karl-Franzens Universität Graz, ISBN 978-3-9502276-6-6, 2011

2010

Peer-reviewed Journals

Bednar-Friedl, B., Farmer, K.
External balance, dynamic efficiency, and the welfare effects of unilateral and multilateral permit policies in interdependent economies
Economic Modelling, 27(5), 980-990, 2010

Bednar-Friedl, B., Farmer, K., Rainer, A.
Effects of unilateral climate policy on terms of trade, capital accumulation, and welfare in a world economy
Environmental and Resource Economics, *47(4)*, 495-520, 2010
http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10640-010-9390-5&sa_campaign=Email/ACE/Paginated

Grossmann, W. D., Grossmann, I., **Steininger, K. W.**
Indicators to determine winning renewable energy technologies with an application to photovoltaics,
Environmental Science and Technology, 44(13), 4849–4855, doi:10.1021/es903434q, 2010
http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/es903434q

Kalinowska, **D., Steininger, K. W.**
Entwicklung eines allgemeinen Gleichgewichtsmodells zur Analyse preispolitischer Maßnahmen im Verkehr
Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung 79(2), 221-229, 2010

Munoz, P, **Steininger, K. W.**
Austria´s CO2 responsibility and the carbon content of its international trade
Ecological Economics, *69(10)*, 2003-2019, doi:10.1016/j.ecolecon.2010.05.017, 2010
http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2010.05.017

Prettenthaler, F., Amrusch, P., Habsburg-Lothringen, C.
Estimation of an absolute flood-damage curve based on an Austrian case study under a dam breach scenario
Nat. Hazards Earth Syst. Sci., *10,* 881-894, doi:10.5194/nhess-10-881-2010, 2010
http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/10/881/2010/nhess-10-881-2010.html

Trink, T., Schmid, C., Schinko, T., Steininger, K. W., Kettner, C., Loibnegger, T., Pack, A., Töglhofer, C.
Regional economic impacts of biomass based energy service use: A comparison across crops and technologies for East Styria, Austria
Energy Policy, *38(10)*, 5912-5926, 2010
http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2010.05.045

Books and Book Chapters

Auer, I., **Prettenthaler, F.**, Böhm, R., Proske, H., (Hg.)
Zwei Alpentäler im Klimawandel
alpine space - man and environment, Vol 11, Innsbruck University Press, ISBN 978-3-902719-44-7, Innsbruck, 2010

Farmer, K., **Bednar-Friedl, B.**
Intertemporal Resource Economics.
An Introduction to the Overlapping Generations Approach, Springer, ISBN 978-3-642-133228-5, Heidelberg, Dordrecht, London, New York, 2010

Farmer, K., **Bednar-Friedl, B.**
Public, Debt, Terms of Trade, and Welfare in a World Economy with External Imbalances
Public Administration, NGO's and Public Debt, Nova Science, 73-100, Hauppauge,Kratochvil, M., Pokorny, V. (eds.), NY, ISBN 978-1-60741-597-8, 2010

Prettenthaler, F.
Ein neues Risikotransfersystem für Naturgefahren in Österreich? Zur Beurteilung des vom Versicherungsverband vorgeschlagenen NatKat-Modells
Auswirkungen des Klimawandels auf Hydrologie und Wasserwirtschaft in Österreich, 145-158, Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (Hrg.), ISBN 978-3-902084-79-8ÖWAV, Wien, 2010

Prettenthaler, F., Köberl, J.
A Summary of Sector and Region Specific Economic Impact and Vulnerability Assessments by Case Study in Bulgaria, Romania and Hungary,
Global Environmental Change: Challenges to Science and Society in Southeastern Europe, 111-124, Vesselin, A., Gajdusek, M. F., Knight, C. G., Yotova, A. (eds.), Springer Science +Business Media B. V., ISBN 978-90-481-8694-5, 2010

Prettenthaler, F., Steiner, D.
Domestic Kyoto Implementation of Cheap Certificates? A Decision Support Tool for Policy Makers when Designing Climate Protection Strategies Considering Potential Co-Benefits
The Paradigm Shift towards Energy Sustainability: climate Change, 67-81, Innovation and the Optimal Instrument Mix, Rodi, M. (ed.), Lexxion, ISBN 978-3-86965-125-4, Berlin, 2010

Prettenthaler, F., Habsburg-Lothringen, C., Vetters, N.
Amrusch, P., Tourismus/Wintertourismus als dominierende Wirtschaftsbranche
Zwei Alpentäler im Klimawandel, alpine space - man and environment, Vol 11, Auer, I., Prettenthaler, F., Böhm, R., Proske, H., (Hg.), Innsbruck University Press, ISBN 978-3-902719-44, Innsbruck, 2010

Prettenthaler, F., Palan, N., **Schinko, Th., Kirchengast, A.**
Regionale Zukunftsperspektiven für Rauris und Flattach
Zwei Alpentäler im Klimawandel, alpine space - man and environment, Vol 11, Auer, I., Prettenthaler, F., Böhm, R., Proske, H., (Hg.), Innsbruck University Press, ISBN 978-3-902719-44-7, Innsbruck, 2010

Prettenthaler, F., Podesser, A., Pilger, H. (Hg.),
Klimaatlas Steiermark, Periode 1071 – 2000
Eine anwenderorientierte Klimatographie, Band 4 der Studien zum Klimawandel,
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6754-9, Wien, 2010

Selected Further Publications and Reports of the Center (incl. non-peer reviewed journal articles)

Amon, B., **Bachner, G., Damm, A., Gebetsroither, B., Grossmann, W.**, Lauer, M, **Liebmann, L., Kirchengast, G., Kufleitner, A.**, Kurzmann, R., **Prettenthaler, F., Schleicher, S., Schinko, T.,** Schnitzer, H., Steiner, D., **Steininger, K**., Streicher, W., Tatzber, F., Titz, M., **Tuerk, A.**
Klimaschutzplan Steiermark Perspektive 2020/2030
26 Maßnahmenbündel für eine zukunftssichernde Klimapolitik in der Steiermark Ausgabe 2010, 2010

Bednar-Friedl, B., D. Behrens, Getzner, M.
Socioeconomics of Conservation in the Alps Discussion Paper 2010.01
Department of Economics, Klagenfurt University, 2010

Bednar-Friedl, B., Jaramillo Munoz, P., **Schinko, T., Steininger, K.**
The Carbon Content of Austrian Trade Flows in the European and International Trade Context
FIW Research Reports Series I, *II-05*, Trade, Energy & Environment, Research Centre International Economics (FIW), Vienna, 2010

Damm, A., Gebetsroither, B., Steininger, K.
Erläuterungen zum Klimaschutzplan Steiermark 2010
Teil 3: Mobilität, Wegener Zentrum, TU Graz, Joanneum Research, 2010

Kettner, C., Kletzan-Slamanig, D., Köppl, A., **Schleicher, S., Damm, A.,Steininger, K.**, Karner, A., Lang, R., Wallner, G., Schnitzer, H.,Nakicenovic, N.
Gesamtwirtschaftlich zielkonforme Strukturen und Strategien für das österreichische Energiesystem, Begleitende Bewertung der bisherigen Vorschläge für die österreichische Energiestrategie
Technisches Basisdokument - Teil 2. WIFO, Wegner Center, KWI, Universität Linz, TU Graz, EEG. Im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft, Familie und Jugend, 2010

Köppl, A., **Kettner, C.**, Kletzan-Slamanig, D., **Schleicher, S.**, Schnitzer, H., Titz, M., **Damm, A., Steininger, K.W., Wolkinger, B.**, Lang, R., Wallner, G., Artner, H., Karner, A.
EnergyTransition 2012/2020/2050, Strategies for the Transition to Low Energy and Low Emission Structures
WIFO Monographien, 2010

Koland, O., I. Meyer (coordination), E. Schmid, A. Gobiet, D. Kletzan-Slamanig, C. Kettner, T. Loibnegger, C. Schmid, M. Schönhart, Trink, T.
Adequacy of Mitigation and Adaptation Options for a Case Study Region in Austria: The Case for Agriculture and Forestry
Global Change Report Series, Austrian Academy of Sciences, ISBN Online: 978-3-7001-6860-7, doi:10.1553/AMARA2010, 2010

Kulmer, V.
Eine ökonomische Analyse der Zersiedelung anhand des Fallbeispiels Bezirk Hartberg (M.Sc. thesis)
Sci. Rep. 31-2010, 115 pp, Wegener Center Verlag, Graz, 2010

Prettenthaler, F.
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor
isignal, Jahresschrift des Pavelhauses, *Winter 2009/2010*, 247-260, Graz / Bad Radkersburg, Winter 2009/2010, ISBN: 978-3-900181-45-1, 2010

Prettenthaler, F., Sterner C.,
Aufgabe Soziale Gerechtigkeit in der Steiermark: Anreiztheoretische Untersuchung zur Wechselwirkung von Gemeinde- bzw. Landestransfers und progressivem Steuersystem
Gesellschaft&Politik 4/09-1/10, 11-51, ISSN 0016-9099, Wien/Graz, 2010

Prettenthaler, F., Zahrnhofer, M.
Wetterrisikomanagement für die Freizeit Graz GmbH, Modul I: Grundlegende Analyse der Wettersensitivitäten ökonomischer Kenngrößen
InTeReg Research Report Nr. 95-2010, ISSN: 1810-6307, Graz, 2010

Prettenthaler, F., Rogler, N., Zahrnhofer, M.
Wetterrisikoanalyse und -management für die Freizeit Graz GmbH, Modul 2 und 3
POLICIES Research Report Nr. 109-2010, ISSN 2218-6441, Graz, 2010

Seebauer, S., Hutsteiner, T.
Die Illusion der eindeutigen Kennzahl. Ergebnisse einer Validierung des Kunden-Begeisterungs-Index
Der Nahverkehr: Personen- und Gueterverkehr in Stadt und Region, 3, 51-53, 2010

Seebauer, S., Bodi, O., Damm, A., Kufleitner, A., Steininger, K., Vrzak, E., Herry, M., Schöbel, H., Steinacher, I., Tomschy, R.
Energieverbrauch von Lebens- und Mobilitätsstilen. Eine Analyse kritischer Gruppen
Projektendbericht für den Klima- und Energiefonds, Wegener Zentrum, Graz und Herry Consult, Wien, 2010

Wolf-Eberl, S., Seisser, O., Herry, M., Tomschy, R., **Damm, A., Kufleitner, A., Seebauer, S., Vrzak, E.**
Gruppenspezifische Leistbarkeit und Präferenz von Verkehrsmitteln
Projektendbericht für das BMVIT
Research & Data Competence, Herry Consult, Wien und Wegener Zentrum, Graz, 2010

2009

Peer-reviewed Journals

Bednar-Friedl, B., Gebetsroither, B., Getzner, M.
WTP for species conservation programs: implications for national park funding
eco.mont Journal of Protected Mountain Areas Research, 1(1), 9-14, 2009

Behrens, D., **Bednar-Friedl, B.**, Getzner, M.
The two-edged effect of tourism for national park management: the case of the rock partridge in the Austrian Alps
Central European Journal of Operations Research, *17*, 233-253, 2009

Grossmann, W.D., Steininger, K.W., Grossmann, I., Magaard, L.
Indicators on Economic Risk from Global Climate Change
Environmental Science and Technology, *43 (16)*, 6421–6426, doi:10.1021/es8035797, 2009
http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/es8035797

Kalinowska, D., **Steininger, K.W.**
Distributional impacts of car road pricing: Settlement structures determine divergence across countries
Ecological Economics, *68 (12),* 2890-2896, doi:10.1016/j.ecolecon.2009.07.004, 2009
http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2009.07.004

Mauz, I., Fischer, A., Langers, F., Young, J., **Bednar-Friedl, B.,** Grünberger, S., Musceleanu, O.
Perceiving biodiversity changes in daily life. Insights from an exploratory survey across Europe
eco.mont Journal of Protected Mountain Areas Research 1(2), 39-45, 2009

Türk, A., Mehling M., Flachsland Ch. and W. Sterk
Linking Carbon Markets: Concepts, Case Studies and Pathways
Climate Policy, 9(4), 2009

Streck, C., **Türk, A.** and B. Schlamadinger
Foresty offsets in emissions trading systems: a link between systems?
Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, *14(5)*, Springer Netherlands, 2009

Books and Book Chapters

Prettenthaler, F.
Klimawandel und Tourismus
Planet Austria, 322-329, Lammerhuber, L., Piller, W., Köck, G., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN978-3-7001-6627-6, Wien, 2009

Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.)
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Prettenthaler, F., Vetters, N.
Status quo des Risikotransfersystems für Naturgefahren in Österreich
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, 14-28, Prettenthaler F., Albrecher, H., (Hg.) Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Prettenthaler, F.
Reformvorschlag „Modell NatKat" für Österreich
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, 29-27, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Habsburg-Lothringen, C., Amrusch, P., **Prettenthaler, F.**
Zonierung und Gebäudebewertung zur Bestimmung des Schadenpotentials für Hochwasser in Österreich
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, 39-75, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Kortschak, D., Lautscham, H., **Prettenthaler, F.**, Habsburg-Lothringen, C.
Hochwasser-Risikoabschätzung für Österreich unter Verwendung einer Nachbarschaftsrelations-Methode
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 91-103, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Prettenthaler, F., Albrecher, H., Kortschak, D.
Anreiztheoretische Analyse des NatKat-Modells für Österreich
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, 105-114, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Prettenthaler, F., Kortschak, D., Vetters, N.
Auswirkungen des NatKat-Modells auf den Österreichischen Katastrophenfonds und die Bundesländer
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, 115-123, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-2, Wien, 2009

Prettenthaler, F., Albrecher, H.
Beurteilung des NatKat-Modells als neues Risikotransfersystem für Naturgefahren in Österreich
Hochwasser und dessen Versicherung in Österreich, Prettenthaler, F., Albrecher, H., (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6753-, Wien, 2009

Selected Further Publications and Reports of the Center

Bednar-Friedl, B., Buijs, A., Dobrovodská, M., Dumortier, M., Eberhard, K., Fischer, A., Geamana, N., Langers, F., Mauz, I., Musceleanu, O., Tátrai, I. and I. Young
Public perceptions of biodiversity change-results from a (pilot) survey in 8 European countries
Report to the Network of Excellence ALTER-Net (A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network), Deliverable 3.R5.D2, 2009

Bednar-Friedl, B., Eberhard, K., Grünberger, S. and I. Omann
Öffentliche Meinung zur Natur. Ergebnisse der österreichischen Fallstudie
Reports, Bd. REP-0239. Umweltbundesamt, 54, ISBN: 978-3-99004-039-3, Wien, 2009

Bednar-Friedl, B. and K. Farmer
Internationally Coordinated Emission Permit Policies: An Option for Withdrawers from the Kyoto Protocol?
CESifo Working Paper 2764, CESifo, Munich, Aug. 2009

Eigner, F., Toeglhofer, C., Prettenthaler, F.
Tourism demand in Austrian ski destinations: A dynamic panel data approach
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, No. 5, 2009, Graz

Gebetsroither, B., Karner, A., Kettner, C., Köppl, A., Nakicenovic, N., Lang, R., **Schleicher, S**., Schnitzer, H., S**teininger, K.**, Wallner, G.
Energiestrukturen für 2020. Technisches Basisdokument für die österreichische Energiestrategie
WIFO Monographien, *5*, 2009

Kettner, C.
Entkoppelung und Dematerialisierung. Das BIP aus der Perspektive nachhaltiger Entwicklung
Wissenschaft und Umwelt Interdisziplinär, *Nr. 13*, 40-48, 2009

Kettner, C.
Wachstum „light"! Qualitatives Wachstum muss keine Utopie bleiben
Wissenschaft und Umwelt Interdisziplinär, *Nr. 13,* 77-80, 2009

Mehling M., **Türk, A.**
Linking carbon markets – a new hope for global emissions trading?
Carbon Market North America, 2009

Mestel, R., **Türk, A.**
Das Management von CO_2-Märkten und institutionelle Herausforderungen
Österreichisches Bankenarchiv, Nr.24, 2009

Neuhoff, K., Dröge, S., Edenhofer, O., Flachsland, C., Held, H., Ragwitz, M., Strohschein, J., **Türk, A**., Michaelowa, A.
Translating model results to economic policies
PIK-Potsdam RECIPE Working paper, 2009
available online at www.pik-potsdam.de/recipe

Prettenthaler, F., Köberl, J., Toeglhofer, C.
Institutional and regulatory measures to improve the efficiency of markets for weather risks
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, *No. 1,* 2009, Graz

Schiman, S.**, Toeglhofer, C., Prettenthaler, F.**
The demand for winter tourism in Austria: A combined economic and climatic approach
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, *No. 4,* 2009, Graz

Steiner D., **Türk A., Prettenthaler F,** Niederl, A.
Domestic Offsets - Eine Chance für die österreichische Klimapolitik?
Wirtschaftspolitische Blätter, *4*, 655-670 [KOP:OW], 2009

Steininger, K.W., Kettner, C., Kufleitner, A., Loibnegger, T., Pack, A., **Töglhofer, C. , Trink, T.**
Regionale Volkswirtschaftliche Bewertung der Biomasse-Energie-Nutzung: Die Energieregion Oststeiermark
Wirtschaftspolitische Blätter 4/2009: 633-654, 2009

Sterk, W., Mehling, M., **Türk, A.**
Prospects of linking EU and US Emission Trading Schemes: Comparing the Western Climate Initiative, the Waxman-Markey and the Lieberman-Warner Proposals
Climate Strategies Working Paper, May 2009

Themessl, M., Gobiet, A. and C. Toeglhofer
Meteorologische Daten für lokale Impact-Studien: Der EWCR-Wetterdatensatz
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, No. 7, 2009, Graz

Toeglhofer, C., Prettenthaler, F.
Methods for estimating the weather sensitivity of economic activities.
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, *No. 2,* 2009, Graz

Toeglhofer, C., Prettenthaler, F.
Estimating climatic and economic impacts on tourism demand in Austrian skiing areas
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, *No. 6*, 2009, Graz

Toeglhofer, C., Prettenthaler, F.
Estimating the snow sensitivity of ski tourism demand in Austria
Proceedings of the 7th International Symposium on Tourism and Sustainability: Travel & Tourism in the Age of Climate Change: Robust Findings, Key Uncertainties. Eastbourne, Centre of Tourism Policy Studies, University of Brighto, July 2009

Türk, A.
Transatlantischer CO_2-Markt als Chance für Europa
Dow Jones Trade News Emissions Newsletter 7, August 2009

Türk, A.
Linking of Emissions Trading Schemes
Climate Strategies Report, May 2009

Türk, A. Sterk,W, Haites E.,Mehling M., Flachsland Ch., Kimura H., Betz R., and F.Jotzo
Linking of Emissions Trading Schemes
Climate Strategies Synthesis Report, May 2009

Sterk W., Mehling M., **Türk, A.**
Prospects of linking EU and US Emission Trading Schemes: Comparing the Western Climate Initiative, the Waxman-Markey and the Lieberman-Warner Proposals
Climate Strategies Working Paper, 2009

Zahrnhofer, M.
Stochastic Modeling of Temperature: An Empirical Study with Austrian data
Economics of Weather and Climate Risks Working Paper Series, *No. 3,* 2009, Graz

2008

Papers in International Journals, International Proceedings Papers, Books

Kettner, C., Kletzan, **D., Koland, O.,** Loibnegger, T., Meyer, I., Pack, A. and T. Trink
Adequacy of Mitigation and Adaptation Options for a Case Study Region in Austria. The Example of Biomass as Climate Change Response Strategy
WIFO-Monographie, August 2008

Kettner, C., A. Köppl, S. P. Schleicher, und G.Thenius Stringency and Distribution in the EU Emissions Trading Scheme - The 2005 EvidenceClimate Policy, Volume 8, Number 1, 41-61, 2008

Koland, O., B. Friedl, K. Steininger and B. GebetsroitherSpatial consumption-production structure and mobility related emissionsGlobal Change Report Series, Austrian Academy of Sciences, ISBN Online: 978-3-7001-3970-6, doi: 10.1553/spacons1[pdf (~ 0.8MB)]

Omann, I.**, Seebauer, S.**
A social perspective on sustainable transport policy. A case study on car road pricing in Austria
Integrated Assessment, Volume 8, Number 2, 107-126, 2008

Pack, A.**, Steininger, K.W., Trink, T.**
Regional Economic Impacts of Increased Biomass Energy Use: A Multi-Regional CGE Analysis
Tagungsband 10. Symposium Energieinnovation, Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, TU-Graz, Graz, 2008

Prettenthaler, F., C. Töglhofer, A. Türk, M. Zahrnhofer
Water Cycle Risk Management (WP 5.2.4)
Tagungsband der Internationalen Fachtagung: Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung – Die Bedeutung von Netzwerken, Kompetenznetzwerk Wasserressourcen, Graz, April 2008

Prettenthaler, F., C. Töglhofer, C., Habsburg-Lothringen, **A. Türk**
Klimabedingte Änderungen des Heiz- und Kühlenergiebedarfes
Heizen und Kühlen im Klimawandel, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Prettenthaler F., A. Gobiet (Hg.) Wien, 2008

Prettenthaler, F., Gobiet A, (Hg.)
Heizen & Kühlen im Klimawandel,
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 2008

Prettenthaler, F., Kirschner, E., (Hg.)
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur),
Teil B: Rahmenbedingungen und Methoden, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3911-9, Wien, 2008

Kirschner, E., **Prettenthaler, F.**
Rahmenbedingungen der gemeinsamen Entwicklung
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur), Teil B: Rahmenbedingungen und Methoden, 1-75, Prettenthaler, F., Kirschner, E., (Hg.), Verlag der Österreichi-schen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3911-9, Wien, 2008

Prettenthaler, F., Höhenberger, N.
Grundlagen und Methoden von „Regional Foresight"
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur), Teil B: Rahmenbedingungen und Methoden, 77-102, Prettenthaler, F., Kirschner, E., (Hg.), Verlag der Österreichi-schen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3911-9, Wien, 2008

Prettenthaler, F., Schinko, Th.
Europäische Rahmenszenarien
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur), Teil B: Rahmenbedingungen und Methoden, 145-194, Prettenthaler, F., Kirschner, E., (Hg.), Verlag der Österreichi-schen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3911-9, Wien, 2008

Aumayr, Ch., Hierzer, R., **Prettenthaler, F. (Hg.)**
Der österreichische Eisenbahnsektor - Forschung, Entwicklung
Wissensträger, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-6112-7, Wien, 2008

Aumayr, Ch., **Prettenthaler, F.,**
Hochwasserschutzmaßnahmen: Volkswirtschaftliche Effekte der Investitionen
Wasserland Steiermark, 13-15, Graz, 2008

Steininger, K.W.
Die wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels und extremer Wetterereignisse
Klimawandel - Was kann die Wasserwirtschaft tun? Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 24.08, 221-224, Kleeberg, H. (Hrsg), ISBN: 978-3-940173-97-3, 2008

Steininger, K. W.
Die Rolle der Raumordnung in der Klimaschutzdebatte
Raum, Heft September, 2008

Steininger, K. W., Schmid, c. and Tobin, A.
Overall and Regional Economic Impacts of an Area-Wide Heavy Duty Vehicle Tax: Comparing the Results of an Input-Output and a CGE Analysis
Proceedings of the EcoMod2008 - International Conference onf Policy Modeling, Berlin, 2008

Töglhofer, C., F. Prettenthaler, A. Gobiet, C. Habsburg-Lothringen**, A. Türk, H. Truhetz**
Auswirkungen des Klimawandels auf Heiz- und Kühlenergiebedarf in Österreich
Proceedings 10. Symposium Energieinnovation, Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, TU Graz, Februar, 2008

Töglhofer, C., A. Gobiet, H. Truhetz, C. Habsburg-Lothringen, F. Prettenthaler
In welchem Klima werden wir künftig heizen & kühlen?
Heizen und Kühlen im Klimawandel, Prettenthaler F., A. Gobiet (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 2008

Trink, T., Loibnegger, T., Steininger, K.W., Kettner, C., Kufleitner, A., Pack, Töglhofer, C.
Agricultural Energy Crop Production and Regional Economic Impacts of Increased Biomass Energy Use: A Regional CGE Analysis
Tagungsband 6th Biennial International Workshop - Advances in Energy Studies: Towards an holistic approach based on science and humanity, Technische Universität Graz, 2008

Selected Research Reports

Behrens, D., **B. Friedl and** M. Getzner
Nature-based tourism as source of funding for species conservation: an optimal control approach
ORDYS Discussion Paper No. 297, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, March 2008

Behrens, D., B. Friedl and M. Getzner
The two-edged effect of tourism for national park management: the case of the rock partridge in the Austrian Alps
Diskussionsbeiträge des Instituts für Wirtschaftswissenschaften der Universität Klagenfurt, Nr. 2002/02, Klagenfurt, Feb. 2008

Farmer, K., B. Friedl and A. Rainer
Effects of Unilateral Climate Policy on Terms of Trade, Capital Accumulation, and Welfare in a World Economy
CESifo Working Paper Series 2375, August 2008
[pdf (~ 300KB)]

Farmer, K., B. Friedl and A. Rainer
Effects of Unilateral Emission Permits Reduction on Terms of Trade, Capital Accumulation, and Welfare in a World Economy
Research Memorandum 0802, Department of Economics, Unversity of Graz, March 2008

Friedl, B., M. Hammer, J. Jäger, S. Lorek, I. Omann und **A. Pack**
SUFO:TROP Sustainable Food Consumption: Trends and Opportunities
Global Change Report Series, Austrian Academy of Sciences, ISBN online: 978-3-7001-6510-1, doi: 10.1553/SUFOTROP, June 2008
[pdf(~600KB)]

Koland, O., Friedl, B. und K.W. Steininger
Urban Sprawl and Policy Responses: A General Equilibrium Analysis of Residential Choice,
Research Memorandum 0806, Department of Economics, University of Graz, August 2008
[pdf(~350KB)]

Koland, O., Steininger, K. (coordination), Gobiet, A., Heinrich, G., Kettner, C., Kurzmann, R.**, Pack, A.,** Schmid, E.**, Themeßl M., Töglhofer, C., Türk, A. and T. Trink**
Integrated Modelling of the Economy under Climate Change in Application of the Stern Review
Endbericht StartClim 2007.G, Universität Graz, Wegener Zentrum, 2008
[pdf(~485KB)]

Halbertschlager, Ch., Reisenzahn, T., Vetters, N., Gassler, H., **Prettenthaler, F.**, Hartl, E., Österreichs
Destinationen im Wettbewerb
Destinationsstudie der Österreichischen Hoteliervereinigung inkl. Sonderteil: Wintertourismusbezogene Verwundbarkeit österreichischer Destinationen in Hinblick auf Klimaveränderungen, ÖHV, Wien, 2008

Steininger, K. W., Kettner, C., Kufleitner, A., Loibnegger, T., Pack, A., Schleicher, S., Töglhofer, C. and Trink, T.
Volkswirtschaftliche Effekte einer erweiterten Biomasse-Energie-Nutzung in der Energieregion Oststeiermark
Wissenschaftlicher Bericht Nr. 21-2008, Wegener Center Verlag Graz, ISBN-13 978-3-9502308-6-4, Juni 2008

Trink, T., Steininger, K.W, Loibnegger, T., Kettner, A., Pack, Töglhofer, C.,
Regional Economic Impacts of Biomass Based Energy Service Use: A Comparison Across Crops and Technologies for East Styria, Austria,
Research Memorandum 0805, Department of Economics, University of Graz, July 2008

2007

Papers in International Journals, International Proceedings Papers, Books

Ahamer, G.
Diskurs als didaktisches Grundkonzept treibt die Konstruktion von Qualität in der Lehre voran
Zeitschrift für Hochschulentwicklung, *2 (2)*, 62-89, 2007

Ahamer, G.
Virtual Structures for mutual review promote understanding of opposed standpoints
The Turkish Online Journal of Distance Education, accepted September 2007

Ahamer, G., Wahliß, W.
Organisationsentwicklung durch Diskurs
in *Planspiele für die Organisationsentwicklung*, Schriftenreihe: Wandel und Kontinuität in Organisationen (Bd. 7), W. Kriz (Hrsg.), Wissenschaftlicher Verlag, Berlin, 2007

Ahamer, G.
„Diskurs": ein didaktisches Grundkonzept in e-Learning
Akademie für Neue Medien und Wissenstransfer, Universität Graz und TU Dortmund (Hrsg.), 2007

Cogoy, M. **and K. W. Steininger (Eds.)**
The Economics of Global Environmental Change: International Cooperation for Sustainability
Edward Elgar, Cheltenham, 2007

Cogoy, M. **and K.W. Steininger**
The Economics of Global Environmental Change.
in *The Economics of Global Environment Change. International Cooperation for Sustainability*, 3-36, M. Cogoy, K.W. Steininger, K.W. (Eds.), Edward Elgar, Cheltenham, 2007

Friedl, B. and D. Behrens
Optimal balancing of recreation and wildlife conservation: a case of the Golden Eagle
in *Biodiversity Economics: Principles, Methods and Applications*, 531-56, A. Kontoleon, U. Pascual and T. Swanson (Eds.), Cambridge University Press, Cambridge, 2007

Friedl, B., B. Gebetsroither and M. Getzner
International Perspectives of Biodiversity Conservation
in *The Economics of Global Environment Change. International Cooperation for Sustainability*, 101-33, M. Cogoy, K.W. Steininger, K.W. (Eds.), Edward Elgar, Cheltenham, 2007

Gebetsroither, B., M. Getzner and **K. W. Steininger**
Quantitative Evaluierung klimarelevanter verkehrspolitischer Maßnahmen in Österreich
WIFO-Monatsberichte 4, 389-399, 2007

Kettner, C., A. Köppl, S. P. Schleicher, und G.Thenius
Stringency and Distribution in the EU Emissions Trading Scheme - The 2005 Evidence
FEEM Nota di Lavoro, *No.22,* 2007

Kirschner E,, F. Prettenthaler
Ein Portrait der Region
in *Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur), Teil A: Zum Status quo der Region,* 1-59, F. Prettenthaler (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3893-8, Wien, 2007

Prettenthaler, F., A. Dalla-Via (Hg.)
Wasser & Wirtschaft im Klimawandel, Konkrete Ergebnisse am Beispiel der sensiblen Region Oststeiermark
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3893-8, Wien, 2007

Prettenthaler, F. (Hg.)
Zukunftsszenarien für den Verdichtungsraum Graz-Maribor (LebMur), Teil A: Zum Status quo der Region
Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3893-8, Wien, 2007

Prettenthaler, F., A. Dalla-Via, R. Kurzmann, I. Oberauner, G. Zakarias
Sozioökonomische Rahmenbedingungen und Wassernutzung
in *Wasser & Wirtschaft im Klimawandel, Konkrete Ergebnisse am Beispiel der sensiblen Region Oststeiermark*, 97-138, F. Prettenthaler, A. Dalla-Via (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-3893-8, Wien, 2007

Prettenthaler, F., R. Kurzmann, I. Oberauner, **Ch. Töglhofer,** G. Zakarias
Ökonomische Auswirkungen und Anpassungsstrategien
in *Wasser & Wirtschaft im Klimawandel, Konkrete Ergebnisse am Beispiel der sensiblen Region Oststeiermark*, 139-163, F. Prettenthaler, A. Dalla-Via (Hg.), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, ISBN 978-3-7001-2892-8, Wien, 2007

Steininger, K.W., B. Friedl and G. Gebetsroither
Sustainability Impacts of Car Road Pricing: A Computable General Equilibrium Analysis for Austria
Ecological Economics, *vol 63*, 59-69, 2007

Selected Reports from International Report Series of the Center

Friedl, B., J. Jäger, S. Lorek, I. Omann and **A. Pack**
Sustainable Food Consumption in Austria: Trends and Opportunities (SUFO:TROP)
Final report to the Austrian Academy of Sciences, Global Change Program, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, and Sustainable Europe Research Institute, Vienna, 2007

Hackl, S.
Eine ökonomische Bewertung von Artenschutzprogrammen – Der Luchs im Nationalpark O.ö. Kalkalpen
Wissenschaftlicher Bericht Nr. 19-2007, Wegener Center Verlag Graz, ISBN-13 978-3-9502308-1-9, November, 2007

Pack, A.
The environmental sustainability of household food consumption in Austria: A socio-economic analysis
Wissenschaftlicher Bericht Nr. 19-2007, Wegener Center Verlag Graz, ISBN-13 978-3-9502308-1-9, November, 2007

Prettenthaler F., A. Gobiet, C. Habsburg-Lothringen, R. Steinacker, **C. Töglhofer, A. Türk,**
Auswirkungen des Klimawandels auf Heiz- und Kühlenergiebedarf in Österreich
Endbericht StartClim, Universität Graz, Wegener Zentrum, 2006
[pdf (~2.6 MB)]

Schleicher, S.
Die Energiezukunft: Mehr als Öl, Atom und Biomasse
Österreichisches Jahrbuch für Politik, 2007

Steininger, K., S. Berdnik, B. **Gebetsroither, M. Getzner,** S. Hausberger and J. Hochwald
Klimaschutz, Infrastruktur und Verkehr, Studie im Auftrag der Bundesarbeiterkammer
Wissenschaftlicher Bericht Nr. 15-2007, Wegener Center Verlag Graz, ISBN-13 978-3-9502308-1-9, August 2007

Töglhofer, C.
Einsatzpotentiale von Wetterderivaten im Bereich Erneuerbarer Energien
Report No 14-2007, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, ISBN 978-3-9502308-2-6, Graz, 2007

2006

Papers in International Journals, International Proceedings Papers, Books

Ahamer, G.
SURFING GLOBAL CHANGE: Negotiating sustainable solutions
Simulation & Gaming - an International Journal, 37 (3), 380-397, 2006
[pdf~ 93 KB]

Ahamer, G. and Schrei, C.
Exercise 'Technology Assessment' through a gaming procedure
The Journal of Design Research, 5 (2), 224-252, 2006
[pdf ~0.9 MB]

Ahamer, G. und Fresner, J.
Interaktion macht Material erst lebendig – Fallbeispiele nachhaltigen dialogischen Lernens
Zeitschrift für Hochschulentwicklung, *1 (3*), 23-44, Sept. 2006
[pdf ~2 MB]

Ahamer, G. and Rauch, H.
Von „vertikaler" zu „horizontaler" Didaktik – Globalen Wandel mittels Diskursen „verweben"
Zeitschrift für Hochschulentwicklung, 1 (2), 127-147, Juni 2006
[pdf ~0.3 MB]

Bízíková, L. and **B. Friedl**
An economic assessment of the influence of changed property rights on forest management
Ekonomický Časopis, *54,* (Journal of Economics, edited by the Slovak Academy of Sciences), 983-993, 2006

Friedl, B. and A. Pack
Der Einfluss von Bildung und Einkommen auf die Umweltwirkungen des Nahrungsmittelkonsums in Österreich
Wirtschaftspolitische Blätter, *4*, 607-617, 2006

Friedl, B., I. Omann and **A. Pack**
Socio-economic drivers of (non-)sustainable food consumption
in *Proceedings to the Launch Conference of the Sustainable Consumption Research Exchange (SCORE!) Network*, *Part IV*,39-58, M. Charter and A. Tukker (Eds.), 2006
http://www.score-network.org

Friedl, B., Koland, O., and K.W. Steininger
Driving Forces in Urban Sprawl and Policy Options: A Spatial Computable General Equilibrium Analysis
in *Spatial Dynamic Development and Environmental Sustainability*, *Report No 13-2006,* 13-41, Wegener Center for Climate and Global Change, Universität Graz, 2006

Friedl, B., Schmid, Ch., and K.W. Steininger
Circular Causality in Spatial Environmental Quality and Commuting
in *Spatial Dynamic Development and Environmental Sustainability, Report No 13-2006,* 41-56, Wegener Center for Climate and Global Change, Universität Graz, 2006

Kettner, C., S.P. Schleicher and G. Thenius
Eignet sich die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung zur Messung von wirtschaftlichem Wohlstand?
Wirtschaftspolitische Blätter, April 2006

Kletzan, D**. and K.W. Steininger**
Gesamtwirtschaftliche Effekte der klimarelevanten Maßnahmen im Rahmen der Umweltförderung im Inland
WIFO-Monatsberichte 9, 679-688, 2006

Koland, O., A. Niederl**, and K.W. Steininger**
Die Raumstruktur als verkehrspolitisches Instrument zur Minderung negativer Umweltwirkungen des Verkehrs in einer wachsenden Wirtschaft
Wirtschaftspolitische Blätter, 4, 493-507, 2006

Koland, O., Gebetsroither, B., Schmid, Ch., Steininger, K.W., and Gerold Zakarias,
New Primary Road Transport Infrastructure and the Development of Spatial Distribution of Growth: A Spatial CGE Analysis for Eastern Austrian Border Region
in *Spatial Dynamic Development and Environmental Sustainability*, *Report No 13-2006,* 89-109, Wegener Center for Climate and Global Change*,* Universität Graz, 2006

Koland, O., Gebetsroither, B.
Urban Sprawl and Policy Instruments
in *Spatial Dynamic Development and Environmental Sustainability*, *Report No 13-2006,* 3-12, Wegener Center for Climate and Global Change*,* Universität Graz, 2006

Neuhoff, K., M. hman, R. Betz, J. Cludius, F. Ferrario, K. Holmgren, G. Pal, M. Grubb, F. Matthes, K. Rogge, M. Sato, **J. Schleich, A. Tuerk, C. Kettner, N.Walker**
Implications of announced Phase 2 National Allocation Plans for the EU ETS
Climate Policy, *Volume 6, Number 4*, 2006

Prettenthaler F., D. Steiner and B. Schlamadinger
Billige Credits oder heimische Arbeitsplätze? – zur Evaluierung der Effizienz von Kyotomassnahmen unter Berücksichtigung von umweltpolitischen und ökonomischen Co-Effekten
Wirtschaftspolitische Blätter, *4*, 51, 2006

Schleicher, S., K. Steininger, M. Stockreiter und W. Streicher
Innovation und Klima, Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft, der Bundeswirtschaftskammer, der Industriellenvereinigung und des Verbands der Elektrizitätsunternehmen, Wien. 2006

Steininger, K.W.
Umweltsystemwissenschaften als Beispiel universitärer Bildung im Bereich Nachhaltigkeit
in *Innovative Forschung und Lehre für eine nachhaltige Entwicklung,* A. Posch und G. Steiner (Hrsg.), 67-74, Shaker, Aachen, 2006

Steininger, K., and F. Prettenthaler
Reforming Counterproductive Subsidies in Austrian Transport
in *Subsidy Reform and Sustainable Development: Economic, Environmental and Social Aspects*, 139 -144, OECD Sustainable Development Studies, Paris, 2006

Selected Reports from International Report Series of The Center

Friedl, B., D. Behrens, M. Getzner**, B. Gebetsroither and** S. Lieb
Optimal Dynamic Nature Conservation Strategies: Focus on Charismatic Species and Tourism
Final report to the Research Fund of the Austrian National Bank, 181p. Dept. of Economics, Univ. of Klagenfurt, and Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, Austria, 2006

Kettner, C., P. Radlberger, S**. P. Schleicher und G. Thenius**
Potentials for Extending National Income Accounts by Integrating Sustainable Development Indicators
Wegener Center for Climate and Global Change, Graz, 2006

Koland, O., K.W. Steininger, B. Friedl, A. Braumann, **B. Gebetsroither,** R. Molitor, H. Pichler, **C. Schmid,** E. Schaffer, S. Schönfelder and G. Zakarias
Spatial Dynamic Development and Environmental Sustainability
Report No 13-2006, WegenerCenter for Climate and Global Change, Univ. of Graz, ISBN 978-3-9502308-0-2, Graz, 2006
[pdf ~1.4 MB]

Prettenthaler, F., S. Strametz, **C. Töglhofer und A. Türk**
Anpassungsstrategien gegen Trockenheit: Bewertung ökonomisch-finanzieller versus technischer Ansätze des Risikomanagements
Wiss. Ber. Nr 8-2006, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, ISBN 3-9502126-5-5, Graz, 2006

Steininger, K.W. and B. Gebetsroither
Untersuchung der regionalwirtschaftlichen Effekte von Investitionen in zwei Wasserkraftwerke in der Steiermark
Umweltgutachten für die Steweag-Steg, Graz, 2006

Vetters, N.
Finanzieller Risikotransfer von Hochwasserrisiken
Master Thesis, *Wiss. Bericht No 9-2006*, 169p., Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, Austria, 2006
[pdf (~1.8 MB)]

2005

Papers in International Journals, International Proceedings Papers, Books

Ahamer, G.
'Surfing Global Change': How didactic visions can be implemented
Campus-Wide Information Systems, *22 (5)*, 298 – 319, 2005
[pdf ~0.7 MB]

Friedl, B. and M. Kreimer
"Stolpersteine" weiblicher Erwerbskarrieren: Berufliche Segregation, die "gläserne Decke" und Erwerbsunterbrechungen (Barriers in female careers: occupational segregation, the "glass ceiling" and employment interruptions)
in *Österreich zur Jahrhundertwende. Gesellschaftliche Werthaltungen und Lebensqualität 1986-2004,* Schulz, W., Haller, M., Grausgruber A. (Eds), Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, 2005

Glück, H. and **S.P. Schleicher**
Forecast quality and the operationality of simple instrumental rules – a real time approach
Project LINK, 2005

Glück, H. and **S.P. Schleicher**
Europäische Umweltordnung
in *Europäische Wirtschafts- und Gesellschaftsordnung*, E. Hödl (Ed.), Metropolis, Frankfurt, 2005

Janouch, F. and S.P. Schleicher (Eds.)
Energy and Sustainable Development
Charles University, Prague, Czech Rep., 2005

Janouch, F., I. Jilkova**, S.P. Schleicher** and C. Steinreiber
The Czech and Austrian energy systems in a European perspective
in *Energy and Sustainable Development*F. Janouch and S.P. Schleicher (Eds.), Charles University, Prague, Czech Rep., 2005

Molitor, R. and **K. W. Steininger**
Vision, Analysis and Future Pathways in Transport Research
in *Applied Reserach in Environmental Economics.ZEW Economic Studies Vol. 30,* C. Böhringer and A. Lange (Eds.), 314, Physica-Verlag, Heidelberg, 2005

Prettenthaler, F.
Reformnotwendigkeiten beim Risikotransfer: Freiheitsrechte versus Effizienz und Gerechtigkeit?
Ökologisches Wirtschaften, 23-26, 4/2005

Prettenthaler F., W. Hyll und N. Vetters
Ausgestaltung nationaler Risikotransfermechanismen: grundsätzliche Überlegungen
in *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen: Anpassung, Auswege und politische Forderungen aus betroffenen Wirtschaftsbranchen*, Steininger et al. (Hg.), 69-90, Springer, Heidelberg-New York, 2005

Prettenthaler F., Vetters N.
Vergleich von nationalen Risikotransfermechanismen am Beispiel Hochwasser
in *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen: Anpassung, Auswege und politische Forderungen aus betroffenen Wirtschaftsbranchen* al. (Hg.), Steininger et al. (Hg.), 91-113, Springer, Heidelberg-New York, 2005

Schleicher, S.P.
Structures and strategies of the Austrian energy sector
in *Energy and Sustainable Development*, F. Janouch and S.P. Schleicher (Eds.), Charles University, Prague, Czech Rep., 2005

Schleicher, S.P. and K.W. Steininger
Wirtschaftliche Analyse von extremen Wetterereignissen: Struktur und Anwendungen
in *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen* K.W. Steininger et al. (Eds.), 45-56, Springer, Heidelberg-New York, 2005

Schleicher, S.P.
EU-Emissionshandel: Meilenstein oder Stolperstein
BHM Austrian Society for Metallurgy and Materials, 2005

Steininger, K. W.
Umweltsystemwissenschaften als Beispiel universitärer Bildung im Bereich Nachhaltigkeit
in *Innovative Forschung und Lehre für eine nachhaltige Entwicklung,* A. Posch und G. Steiner (Hrsg.), Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 2005

Steininger K.W. and C. Steinreiber
Einleitung
in *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen,* Karl W. Steininger, Christian Steinreiber und Christoph Ritz (Hrsg.), 1-8, Berlin-Heidelberg-New York, 2005

Steininger, K. W., C. Steinreiber and C. Ritz (Hrsg.)
Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen, 246, Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 2005

Selected Reports from International Report Series of the Center

Friedl, B., O. Koland, A. Türk and G. Zakarias
Spatial consumption/production structure and mobility related CO2-emissions (SPACON+)-
Jahr 1 Final report to the Austrian Academy of Sciences, Global Change Program, 51, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, Austria, 2005

Gebetsroither, B., Hochwald, J., Steininger, K.W.
Verteilungseffekte im Verkehr,
Hintergrundbericht für die Publikation Ökonomisch effizienter Verkehr des VCÖ, Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel, Karl-Franzens-Universität Graz, Graz, 2005

Hyll, W.**, F. Prettenthaler,** N. Vetters **und A. Türk**
FloodRisk – Workpackage Ökonomische Aspekte: Erfahrungen mit dem Österreichischen Katastrophenfonds im Rahmen des Hochwassers August 2002.
Studie im Auftrag von BMLFUW, BMVIT, DEZA (Schweiz) im Rahmen der Analyse der Hochwasserereignisse vom August 2002, Graz, 2005

Hyll, W.**, F. Prettenthaler,** N. Vetters **und A. Türk**
FloodRisk – Workpackage Ökonomische Aspekte: Internationale Erfahrungen mit nationalen Risikotransfersystemen im Zusammenhang mit Großschadenereignissen aus Naturkatastrophen.
Studie im Auftrag von BMLFUW, BMVIT, DEZA (Schweiz) im Rahmen der Analyse der Hochwasserereignisse vom August 2002, Graz, 2005

Hyll, W.**, F. Prettenthaler,** N. Vetters **und A. Türk**
FloodRisk – Workpackage Ökonomische Aspekte: Mechanismen zur Abdeckung der Schäden aus Extremen Wetterereignissen: Institutionelle, soziale und anreiztheoretische
Aspekte.
Studie im Auftrag von BMLFUW, BMVIT, DEZA (Schweiz) im Rahmen der Analyse der Hochwasserereignisse vom August 2002, Graz, 2005

Kletzan, D., J. Hochwald and **K. Steininger**
Gesamtwirtschaftliche Effekte der klimarelevanten Maßnahmen im Rahmen der Umweltförderung im Inland 2004
Studie des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung, Wien, 2005

Prettenthaler, F. and N. Vetters
Finanzielle Bewältigung von Naturgefahren: Vorschläge zur Reform des österreichischen Modells.
InTeReg Working Paper Nr. 21, 1-10, Graz, 2005

Steininger, K. W., W. Gobiet, C. Binder, B. Friedl, B. Gebetsroither, A. Niederl, G. Kriebernegg, I. Omann**, S. Seebauer**
Technologien und Wirkungen von PKW-Road Pricing im Vergleich (Tenchologies and Impacts of Car Road Pricing - A Comparison)
Report No 1-2005, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, ISBN 3-200-00403-7,Graz , 2005
[pdf (~2.9 MB)]

2004

Papers in International Journals, International Proceedings Papers, Books

Behrens, D. **and B. Friedl**
Is Protecting the Charismatic Species Really Enough? Tourism Strategies to Optimally Balance Recreation and Conservation in a Predator-Prey System.
ORDYS Discussion Paper No. 289, ORDYS, Dept. of Mathematical Methods in Economics, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 2004

Friedl, B. and M. Getzner
"Sozio-ökonomische Analyse der Situation von Frauen auf dem Kärntner Arbeitsmarkt (Socio-economic analysis of women's position in the Carinthian labor market)
in *Kärntner Genderstudie. Geschlechterverhältnisse und geschlechtstypische Disparitäten,* Referat für Frauen und Gleichbehandlung, Amt der Kärntner Landesregierung (Hg.), Drava, Klagenfurt, 2004

Glück, H. and S.P. Schleicher
Forecast quality and simple instrument rules: A real-time data approach
DBB Discussion Paper, *30/2004,* Deutsche Bundesbank, Frankfurt, 2004

Hyll, W.**, A. Köppl and S.P. Schleicher**
Umsetzung der EU-Emissionshandelsrichtlinie
WIFO Monatsberichte, 2004

Kletzan, D., **A. Köppl, F. Prettenthaler and K. W. Steininger**
Gesamtwirtschaftliche Effekte der Siedlungswasserwirtschaft im Zeitraum 1993-2001
Studie des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung, Wien, 2004

Köppl, A. and K. Steininger (Eds.),
in *Reform umweltkontraproduktiver Förderungen in Österreich. Energie und Verkehr*, Leykam, 204, Graz, 2004

Prettenthaler F., W. Hyll and N. Vetters
Nationale Risikotransfermechanismen für Naturgefahren, Analyse der Problemlagen für Individuen, Versicherer und Staat
InTeReg Working Paper, *19-2004*, 1-20, Graz, 2004

Prettenthaler, F., M. Steiner**, K. W. Steininger,** A. Stocker and G. Zakarias
Environmentally Counterproductive Support Measures im Bereich Verkehr
in *Reform umweltkontraproduktiver Förderungen in Österreich. Energie und Verkehr*, A. Köppl und K. W. Steininger (Hrsg.), 109-200, Leykam, Graz, 2004

Schleicher, S. P. and K. W. Steininger
Wirtschaftliche Analyse von Extremen Wetterereignissen: Struktur und Anwendung
in *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen*, K. W. Steininger, C. Streinreiber und C. Ritz (Hrsg.), 45-56, Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 2004

Steininger, K. W.
Klimaschutz hat Mehrwert
in *Tagungsband der Internationalen Klimatagung klima:aktiv,* Wien, 2004

Steininger, K. W.
Transport Development in Slovenia
in *Slovenia and Austria: Bilateral Economic Effects of Slovenian EU Accession*, B. Böhm, H. Frisch and M. Steiner (Eds.), 183-194, Leykam, Graz, 2004

Steininger, K. W. and C. Steinreiber
Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen, 1-8, Einleitung in K. W. Steininger, C. Steinreiber und C. Ritz (Hrsg.), Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 2004

Steininger, K. W. and A. Klöppl (Hrsg.)
Reform umweltkontraproduktiver Förderungen in Österreich. Energie und Verkehr, Leykam, Graz, 2004

Selected Research Reports

Bernhard, A., **B. Friedl and K. W. Steininger**
Wirtschatfstaktor Öffentlicher Verkehr
Studie im Auftrag des VCÖ, Graz, 2004

Friedl, B. and K. W. Steininger (Projektleitung)
Private Konsumausgaben Österreichischer Haushalte. Die Verwendungszwecke Verkehr, Bildung und Kinder im Vergleich (Austrian household consumption expenditures for transportation, education, and children in comparison)
Research Memorandum 0401, Dept. of Economics, Univ. of Graz, Austria, 2004

Gobiet, W. and K. W. Steininger (Projektleitung)
Technologien und Wirkungen von PKW-Road Pricing im Vergleich
Studie im Auftrag des Lebensministeriums, Graz, 2004

Kletzan, D., **A. Köppl, F. Prettenthaler and K. W. Steininger**
Gesamtwirtschaftliche Effekte der Siedlungswasserwirtschaft im Zeitraum 1993-2001
Studie des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung, Wien, 2004