

Karl W. Steininger

- Persönliche Daten:** geboren am 1. Sept. 1965
- Adresse:** Hilmgasse 6, A-8010 Graz
- Dienststelle:** Universität Graz, Institut für Volkswirtschaftslehre und Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel
Universitätsstr. 15, A-8010 Graz, Österreich
Tel.: +43 316 380-8441, 3451 Fax: +43 316 380-9830
e-mail: karl.steininger@uni-graz.at
Internet: <http://www.uni-graz.at/karl.steininger>
- Ausbildung:**
- 1999 Verleihung der **venia docendi** „Volkswirtschaftslehre“
Habilitationsschrift „International Trade and Transport. Spatial Structure and Environmental Quality in a Global Economy“, Edward Elgar (2001)
- 1994 **Promotion** (Dr. rer. soc. oec., "mit Auszeichnung")
Dissertation: "Trade and Environment. The Regulatory Controversy and a Theoretical and Empirical Assessment of Unilateral Action", Physica (1995)
- 1989-1994 Doktoratsstudium an der **Universität Wien** (Prof. Streissler) und **University of California, Berkeley** (Prof. Hanemann)
- 1989-1990 Graduate studies am Department of Economics der University of California, Berkeley (George Akerlof, Tony Fisher, W. Michael Hanemann)
- 1988 Sponion (Magister rer. soc. oec., "mit Auszeichnung")
Diplomarbeit: "Der Nettofinanztransfer als Umschuldungsindikator innerhalb der internationalen Verschuldung"
- 1984-1988 Studium der Wirtschaftsinformatik (Ausrichtung Volkswirtschaft) an der Universität Wien und Technischen Universität Wien; Wahlfach Englisch an der Wirtschaftsuniversität Wien
- 1983 Matura am Bundesrealgymnasium Wien XII, mit Auszeichnung

Berufliche Stellung:

seit 2005	Universität Graz, Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel, Leiter sozial- und wirtschaftswissenschaftliches Forschungsprogramm
seit 1999	Universität Graz, Institut für Volkswirtschaftslehre Ausserordentlicher Universitätsprofessor
seit 1991	Universität für Bodenkultur Wien Gastprofessor Ressourcenökonomik
1997	Universität Triest, Dipartimento di Economia Gastprofessor
1990-1999	Universität Graz, Institut für Volkswirtschaftslehre und -politik Universitätsassistent
1990 und 1992	Weltbank, Washington, D.C., Policy and Research Division Konsulent
1988-1989	Technische Universität Wien, Institut für Volkswirtschaft Vertragsassistent
1986-1988	Girozentrale Wien, Abteilung für Volkswirtschaft teilzeitbeschäftigt

Gastaufenthalte:

2008	University of California, Berkeley, Department of Agricultural and Resource Economics Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin
1995	University of California, Berkeley, Department of Economics und Energy and Resources Group
1992	University of Maryland, US Universidad de Campeche, Mexico

Stipendien und Auszeichnungen:

2003	Österreichischer Klimaschutzpreis Kategorie Wissenschaft
2003	Nationalkomitee World Energy Council (Entsendung)
2002	Expertenpanel „Nachhaltigkeitsstrategie Österreich“ (Berufung)
2000	Österreichische Akademie der Wissenschaften, Nationalkomitee Global Change (Berufung)
1999	Best Young Economist Paper Award (Österreichische Nationalökonomische Gesellschaft)
1996-1998	European Science Foundation, Forschungsprogramme
1991, 1992	EAERE-Stipendien
1989-1990	Fulbright Scholar UC Berkeley
1988	Leistungsstipendium Universität Wien

Management:

seit 2010	Nationales Forschungsprogramm Neue Urbane Qualität, Swiss National Science Foundation, Mitglied des Steuerungskomitees
seit 2010	Universität Graz, Sprecher des überuniversitären Forschungsschwerpunktes "Umwelt und Globaler Wandel"
seit 2006	Climate Impact Research Coordination for a Larger Europe (CIRCLE, FP6-project), Mitglied des Advisory Boards
seit 2005	Universität Graz, Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel, Stv. Leitung des Zentrums
seit 2002	Universität Graz, Sprecher des überfakultären Leistungsbereichs Umweltsystemwissenschaften
2002-2007	Universität Graz, Vorsitzender der Curriculakommission Umweltsystemwissenschaften
seit 1999	Leiter des Human Dimensions of Global Change Programm Austria (HDP-A)

Referee-Tätigkeiten:

für die Journale

<i>Central European Journal of Operations Research</i>	<i>Industrial Ecology</i>
<i>Ecological Economics</i>	<i>Jahrbuch für Regionalwissenschaft</i>
<i>Empirica</i>	<i>Journal of Cleaner Production</i>
<i>Energy Economics</i>	<i>Journal of Environmental Management</i>
<i>Energy Policy</i>	<i>Progress in Industrial Ecology</i>
<i>Environmental and Resource Economics</i>	<i>Review of Agricultural Economics</i>
<i>European Environment</i>	<i>Transportation</i>

für die Forschungsinstitutionen:

Europäische Kommission, Forschungsrahmenprogramme
Netherlands Organization for Scientific Research
Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Bern
Pew Center on Global Climate Change, Washington D.C
Center for Advanced Study, Oslo, Norwegen
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Österreichische Nationalbank - Forschungsfonds

Akquisition externer Forschungsfinanzierung:

Zu laufenden und abgeschlossenen Drittmittel-Forschungsprojekten siehe

<http://www.wegcenter.at>

>> Forschung >> Forschungsgruppe EconClim >> Projekte

Publikationsverzeichnis

Bücher

- Spatial consumption-production structure and mobility related emissions*, Global Change Report Series, Austrian Academy of Sciences, Vienna: 2008, ISBN Online: 978-3-7001-3970-6, doi: 10.1553/spacons1 (mit O. Koland, B. Friedl and B. Gebetsroither)
- The Economics of Global Environmental Change: International Cooperation for Sustainability*, Cheltenham: Edward Elgar, 2007 (Ed. mit M. Cogoy)
- Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen*, Heidelberg: Springer, 2004, 246 S. (Hrsg. mit C. Steinreiber und C. Ritz)
- Reform umweltkontraproduktiver Förderungen in Österreich. Energie und Verkehr*. Graz: Leykam, 2004, 204 S. (Hrsg. mit A. Köppl)
- Global Environmental Change in Alpine Regions: Recognition, Impact, Adaptation and Mitigation*. Cheltenham: Edward Elgar, 2002, 271 pp. (ed., with H. Weck-Hannemann),
- International Trade and Transport. Spatial Structure and Environmental Quality in a Global Economy*. Cheltenham: Edward Elgar, 2001, 160 pp.
- Trade and Environment, The Regulatory Controversy and a Theoretical and Empirical Assessment of Unilateral Environmental Action*. Heidelberg: Physica, 1995, 219 p.

Eingeladene Artikel für Übersichtswerke

- The Economics of Sustainable Development: International Perspectives, *Encyclopedia of Life Support Systems*, EOLSS Publishers, forthcoming (with M. Cogoy); theme-level contribution, coordinating articles by C. van Beers, P. Sen, M. Finus, J. Eyckmans, S. Mason, K. Spillmann. (<http://www.uni-graz.at/vwlwww/steininger/eolss>)
- Science Policy for Transdisciplinary Research, in: *Encyclopedia of Life Support Systems*, EOLSS Publishers, 2003 (with K. Kastenhofer, I. Omann, S. Stagl).
- General Models of Environmental Policy and Foreign Trade, in: J. C.J.M. van den Bergh (ed.), *Handbook of Environmental and Resource Economics*, Edward Elgar, 1999: 416-432.

Artikel in Journalen mit Gutachterprozess

- Steininger, K.W., Schmid, C., Tobin, A. (2012), Regional and climate mitigation impacts of expanding the heavy duty vehicle charge to the secondary road network: A quantitative analysis for Austria, *Empirica*, online first: doi: 10.1007/s10663-012-9184-9
- Wolkingner, B., Steininger, K.W., Damm, A., Schleicher, S., Grossmann, W., Türk, A., Tatzber, F., Steiner, D. (2012), Implementing Europe's climate targets at the regional level, *Climate Policy*, online first: <http://dx.doi.org/10.1080/14693062.2012.669096>
- Grossmann, W., Steininger, K.W., Schmid, C., Grossmann, I. (2012), Investment and Employment from Large-Scale Photovoltaics up to 2050, *Empirica*, online first: doi: 10.1007/s10663-012-9185-8
- Köppl, A., Steininger, K.W. (2012), The Climate Challenge for the Energy System, *Empirica*, online first: doi: 10.1007/s10663-012-9190-y
- Steininger, Karl W. and Wojan, Tim (2011), Economic Impact of Bioenergy Development Some evidence from Europe and the US Incidence, *Eurochoices*, Vol 10 Issue 3, December 2011, pages 31–37, Article first published online: DOI: 10.1111/j.1746-692X.2011.00214.x
- Bednar-Friedl, B., Koland, O., and K.W. Steininger (2011), Urban Sprawl and Policy Responses: A General Equilibrium Analysis of Residential Choice, *Journal of Environmental Planning and Management* 54(1), January 2011, 145-168, doi:10.1080/09640568.2010.502766,
- Munoz, P, Steininger, K.W. (2010), 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
- Trink, T., Schmid, C., Schinko, T., Steininger, K.W., Kettner, C., Loibnegger, T., Pack, A., Töglhofer, C. (2010), Regional Economic Impacts of Biomass Based Energy Service Use: A Comparison Across Crops and Technologies for East Styria, Austria, *Energy Policy*, Volume 38, Issue 10, October 2010, Pages 5912-5926.
- Grossmann, W.D., Grossmann, I., and K.W. Steininger (2010), Indicators to determine winning renewable energy technologies with an application to photovoltaics, *Environmental Science and Technology*, 44 (13), pp 4849–4855.
- Grossmann, W.D., Steininger, K.W., Grossmann, I., and L. Maggaard (2009), Indicators on Economic Risk from Global Climate Change, *Environmental Science and Technology*, 43 (16): 6421-6426.
- Kalinowska, D. and K.W. Steininger (2009), Distributional Impacts of Car Road Pricing: Settlement Structures Determine Divergence Across Countries, *Ecological Economics* (12): 2890-2896.
- Steininger, K.W., B. Friedl and B. Gebetsroither (2007), Sustainability Impacts of Car Road Pricing: A Computable General Equilibrium Analysis for Austria, *Ecological Economics*, vol. 63: 59-69.
- Steininger, K.W. and H. Voraberger (2003), Exploiting the Medium-term Biomass Energy Potentials in Austria: A Comparison of Costs and Macroeconomic Impact. *Environmental and Resource Economics* 24: 359-377.
- Steininger, K.W. (2002), The Foreign Trade and Sectoral Impact of Truck Road Pricing for Cross-Border Trade: A CGE Analysis for a Small Open Economy, *Environmental and Resource Economics* 23: 213-253.
- Friedl, B. and K.W. Steininger (2002), Environmentally Sustainable Transport: Definition and Long-Term Economic Impacts for Austria, *Empirica* 29: 163-180.
- Steininger, K.W. (1992), Transport, Access and Economic Growth, *World Economics* 3: 75-91.
- Prettenthaler, F. and K.W. Steininger (1999), From Ownership to Service Use Lifestyle: The Potential of Car Sharing, *Ecological Economics* 28: 443-453.
- Farmer, K. and K.W. Steininger (1999), Reducing CO₂-Emissions Under Fiscal Retrenchment: A Multi-Cohort CGE-model for Austria, *Environmental and Resource Economics* 13: 309-340.

- Steininger, K.W. (1998), Spatial Discounting: An Empirical Investigation into Human Preferences, *Indian Journal of Applied Economics* 7: 253-268.
- Breuss, F. and K.W. Steininger (1998), Biomass Energy Use to Reduce Climate Change: A General Equilibrium Analysis for Austria, *Journal of Policy Modeling* 20 (1998): 513-535.
- Schwarz, E. and K.W. Steininger (1997), Implementing Nature's Lesson: The Industrial Recycling Network Enhancing Regional Development, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 5, No. 1-2 (Special Issue: Industrial Ecology): 47-56
- Steininger, K.W., C. Vogl and R. Zettl (1996), Car-sharing organizations: The size of the market segment and revealed change in mobility behavior, *Transport Policy*, 3 No.4: 177-185.
- Steininger, K.W. (1994), Illusion in the Depletion of Common Property Resources, *Int. Journal of Environment and Pollution*, Vol. 4, No.3: 267-282.
- Steininger, K.W. (1994), Reconciling Trade and Environment: Towards a Comparative Advantage for Long Term Policy Goals, *Ecological Economics*, Vol. 9, No. 1 (Special Issue: Trade and the Environment): 23-42.

Artikel in anderen wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Regionale Volkswirtschaftliche Bewertung der Biomasse-Energie-Nutzung: Die Energieregion Oststeiermark, *Wirtschaftspolitische Blätter* 4/2009: 633-654 (mit C. Kettner, A. Kufleitner, T. Loibnegger, A. Pack, C. Töglhofer, T. Trink)
- Die Rolle der Raumordnung in der Klimaschutzdebatte, *Raum*, Heft September 2008.
- Die wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels und extremer Wetterereignisse, in: Kleeberg, H. (Hrsg), Klimawandel - Was kann die Wasserwirtschaft tun? *Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*; Heft 24.08 (2008); ISBN: 978-3-940173-97-3; 221-224.
- Quantitative Evaluierung klimarelevanter verkehrspolitischer Maßnahmen in Österreich, *WIFO-Monatsberichte* 4/2007:389-399 (mit B. Gebetsroither, M. Getzner)
- Gesamtwirtschaftliche Effekte der klimarelevanten Maßnahmen im Rahmen der Umweltförderung im Inland, *WIFO-Monatsberichte* 9/2006: 679-688 (mit D. Kletzan)
- Die Raumstruktur als Instrument zur Entkopplung von Wirtschaftswachstum und negativen Umweltwirkungen des Verkehrs, *Wirtschaftspolitische Blätter* 4/2006: 493-507 (mit A. Niederl)
- Die Alpen in der heißen Phase - Auswirkungen des Klimawandels, *Ländlicher Raum* 1/2003: 2-5.
- Umweltkontraproduktive direkte und indirekte Subventionen im Verkehrsbereich in Österreich, *Wissenschaft und Umwelt Interdisziplinär* 6 (2003): 35-44.
- Zu den Hauptfeldern staatlichen Handelns in der Verkehrs- und Energiepolitik. *Beiträge und Berichte der Vereinigung für Ökologische Ökonomie* 4/2003: 28-31.
- Die Fahrleistungswirkung von Car-Sharing Organisationen: Ein kontrolliertes Experiment, *Internationales Verkehrswesen* 49 (1997)/3: 116-119.
- International Trade Regulation and Sustainable Development: An Outlook, *Intereconomics* Vol. 31 (1996) No. 6: 291- 300.
- Politische Herausforderungen durch das Toronto-Ziel - Simulationen mit einem allgemeinen Gleichgewichtsmodell für Österreich, *Wirtschaftspolitische Blätter* 5/95: 372-381 (with F. Breuss).

Ansätze zur Behebung des Kapitalangebotsmangels in Entwicklungsländern - die Zeit nach der Schuldenkrise, *Wirtschaft und Gesellschaft*, 21(1995)/1: 139-173 (mit R. Mestel).

Der Nettofinanztransfer als Umschuldungsindikator, *Quartalshefte der Girozentrale* II/89, Wien 1989: 47-72.

Artikel in herausgegebenen Werken und Proceedings

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, 13 - 15. Feb. 2008. (mit A. Pack und T. Trink).

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 on Policy Modeling*, Berlin, July 2-4 (mit A. Tobin und C. Schmid)

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, 29. Juni - 2. Juli 2008. (mit T. Trink, T. Loibnegger, C. Kettner, A. Kufleitner, A. Pack, C. Töglhofer).

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, Wegener Center for Climate and Global Change, Universität Graz, 2006, 13-41. (mit B. Friedl, O. Koland)

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

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, Wegener Center for Climate and Global Change, Universität Graz, 2006, 89-109 (mit O. Koland, B. Gebetsroither, Ch. Schmid and G. Zakarias)

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

Reforming Counterproductive Subsidies in Austrian Transport, in *Subsidy Reform and Sustainable Development: Economic, Environmental and Social Aspects*, OECD Sustainable Development Studies, Paris 2006: 139 -144. (mit F. Pretenthaler)

Vision, Analysis and Future Pathways in Transport Research, in: C. Böhringer and A. Lange (Eds.), *Applied Research in Environmental Economics*, ZEW Economic Studies Vol. 31, Heidelberg: Physica-Verlag, 2005: 115-132. (mit R. Molitor)

Wirtschaftliche Analyse von Extremen Wetterereignissen: Struktur und Anwendung, in: Karl W. Steininger, Christian Steinreiber und Christoph Ritz (Hrsg.), *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen*. Springer 2004: 45-56. (mit S. P. Schleicher)

Einleitung, in: Karl W. Steininger, Christian Steinreiber und Christoph Ritz (Hrsg.), *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen*. Springer 2004: 1-8. (mit C. Steinreiber)

Transport Development in Slovenia, in: Bernhard Böhm, Helmut Frisch and Michael Steiner (eds.), *Slovenia and Austria: Bilateral Economic Effects of Slovenian EU Accession*, Leykam 2004: 183-194.

Klimaschutz hat Mehrwert, in: Tagungsband der Internationalen Klimatagung klima:aktiv Wien, 2004:

- Environmentally Counterproductive Support Measures im Bereich Verkehr, in: Angela Köppl und Karl W. Steininger (Hrsg.), *Reform umweltkontraproduktiver Förderungen in Österreich. Energie und Verkehr*. Leykam 2004: 109-200 (mit F. Pretenthaler, M. Steiner, A. Stocker und G. Zakarias)
- National Environmentally Counterproductive Support Measures in Transport: A Transboundary Pollutant?, in: Marsiliani, Laura, Rauscher, Michael, and Withagen, Cees (eds.), *Environmental Policy in an International Perspective*, Kluwer, 2003: 263-279.
- Umwelt und Globalisierung, in: F. Kreuzer, W. Mantl und M. Schaumayer (Hrsg.), *Gigatrends*, Böhlau 2003: 187-192.
- Reducing Global Environmental Impacts of Alpine Transport, in Steininger and Weck-Hannemann (eds., 2002), *Global Environmental Change in Alpine Regions*: 220-248 (mit B. Chateau, B. Friedl, A. Frondaroli, M. Keller, R. Molitor).
- Contribution of Alpine Agriculture and Forestry to Climate Change – Status Quo and Future Pathways, in Steininger and Weck-Hannemann (eds., 2002), *Global Environmental Change in Alpine Regions*: 163-186 (mit K.C. Steininger).
- Introduction and Overview, in Steininger and Weck-Hannemann (eds., 2002), *Global Environmental Change in Alpine Regions*: 1-11 (mit H. Weck-Hannemann).
- Conclusions and Future Research Prospects, in Steininger and Weck-Hannemann (eds., 2002), *Global Environmental Change in Alpine Regions*: 249-260 (mit H. Weck-Hannemann).
- Nachhaltigkeit im Transport, in H. Strebel (ed., 2002), *Innovation und Umwelt*: 113-138.
- Environmentally Counterproductive Support Measures in Transport: A CGE Analysis for Austria, Proceedings of the Global Economic Modeling Network Conference *Policy Modeling for European and Global Issues*, Brussels, July 2001.
- Effekte der Agrarliberalisierung in ihrer volkswirtschaftlichen Verflechtung: eine quantitative Analyse für Österreich, Proceedings der Tagung Auswirkungen der Liberalisierung im Agrar- und Ernährungssektor auf die Beschäftigung, Rorschach, Schweiz, *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie* 2/99: 97-116.
- Biomass Energy Supply in a World of Unemployment: An Empirical Analysis of Potential Labor Market Benefits, in: Kunzel F. (ed.), *Bioenergy '98*, 1998: 220-229.
- Environmental Innovation in Consumption and the Development of a Sustainable Infrastructure, in Shove E. (ed.) *Consumption, Everyday Life and Sustainability*, ESF TERM-Programme Final Report. (with P. Kasanen and F. Pretenthaler)
- The International Trade Framework: Obstacles and Options for a Transition to Sustainable Agriculture, in: M. Redclift, J. Lekakis and G. Zaniias (eds.), *Agriculture and World Trade Liberalisation: Socio-environmental Perspectives on the Common Agricultural Policy*, Wallingford, U.K.: CAB International, 1999: 17-40.
- General Equilibrium Effects of Increased Biomass Energy Use, in: M. Hofreither and F. Sinabell (ed.), *Macroeconomic and Agricultural Aspects of CO₂-Emission*, Vauk: Kiel 1996: 33-50 (with F. Breuss).
- The Doubled Dividend of Environmental Policy: An Empirical Quantification for Austria, in: *Macromodels and Forecasts, Proceedings*, Warsaw, 1995: 191-208.
- Sustainable Air Quality and Sectoral Production in an Intertemporal CGE-Model of Austria, *Proceedings of the International Symposium "Models of Development"*, Paris: Sorbonne, 1994: 286-297 (with K. Farmer).
- Central and Eastern European Foreign Trade after COMECON, in: K. Górká (ed.), *Institutions and Environmental Protection (Conference Proceedings)*, Krakow, 1994: 268-285.

Promoting Energy Efficiency by Regulation?, *Proceedings of the 2nd International Conference on Energy Consulting Vol. II*, Graz 1991: 107-112 (with V. Lauber).

Forschungsprojekt-Berichte

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

Integrated Modelling of the Economy under Climate Change in Application of the Stern Review, Endbericht StartClim 2007.G, Universität Graz, Wegener Zentrum, 2008 (mit O. Koland, A. Gobiet, G. Heinrich, C. Kettner, R. Kurzmann, A. Pack, E. Schmid, M. Themeßl, C. Töglhofer, A. Türk and T. Trink)
(Projektleitung)

Klimaschutz, Infrastruktur und Verkehr, Wissenschaftlicher Bericht Nr. 15-2007, August 2007, Wegener Center Verlag Graz, ISBN-13 978-3-9502308-1-9 (mit S. Berdnik, B. Gebetsroither, M. Getzner, S. Hausberger, J. Hochwald)
(Projektleitung)

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

Untersuchung der regionalwirtschaftlichen Effekte von Investitionen in zwei Wasserkraftwerke in der Steiermark, Umweltgutachten für die Steweg-Steg, Graz 2006 (mit B. Gebetsroither) (Projektleitung)

Technologien und Wirkungen von PKW-Road Pricing im Vergleich (Technologies and Impacts of Car Road Pricing - A Comparison), Report No 1-2005, Wegener Center for Climate and Global Change, Univ. of Graz, Graz 2005, ISBN 3-200-00403-7 (mit W. Gobiet, C. Binder, B. Friedl, B. Gebetsroither, A. Niederl, G. Kribernegg, I. Omann, S. Seebauer) (Projektleitung)

Gesamtwirtschaftliche Effekte der klimarelevanten Maßnahmen im Rahmen der Umweltförderung im Inland 2004, Studie des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung, Wien 2005. (mit D. Kletzan, J. Hochwald)

Gesamtwirtschaftliche Effekte der Siedlungswasserwirtschaft im Zeitraum 1993-2001, Studie des Österreichischen Instituts für Wirtschaftsforschung, Wien 2004. (mit D. Kletzan, A. Köppl, F. Pretenthaler)

Private Konsumausgaben Österreichischer Haushalte: Die Verwendungszwecke Verkehr, Bildung und Kinder im Vergleich. Research Memorandum 0401, University of Graz, Department of Economics, September 2004. (mit B. Friedl) (Projektleitung)

Wirtschaftsfaktor Öffentlicher Verkehr, Studie im Auftrag des VCÖ, Graz 2004 (mit A. Bernhard, B. Friedl)
(Projektleitung)

Technologien und Wirkungen von Pkw-Road Pricing im Vergleich, Studie im Auftrag des Lebensministeriums, Graz 2004. (mit W. Gobiet) (Projektleitung)

Environmentally Counterproductive Support Measures, Bundesministerium für Land- und Fortswirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW), Wien, Endbericht, Februar 2002 (mit F. Pretenthaler, M. Steiner, A. Stocker, G. Zakarias) (Projektleitung).

Environmentally Sustainable Transport: Austria, BMLFUW, Wien, 2001 (with S. Hausberger, R. Molitor)

Environmentally Sustainable Transport: Phase III Report Alpine Region, OECD: Paris 2000 (with E. Burian, B. Chateau, B. Friedl, M. Keller, A. Morcheoine, R. Molitor)

Erneuerbare Energieträger in Österreichs Wirtschaft. Volkswirtschaftliche Evaluierung am Beispiel Biomasse, Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, November 1999 (with C. Pichl, W. Puwein, I. Obernberger and H. Voraberger)

The Human Dimensions of Global Change: A Survey of Austrian Research Activities, Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr (1998), Projektleitung.

Stufenplan zur raschestmöglichen Emissionsreduktion im Verkehr, Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr und Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, 1997, Mitarbeit.

Verwertungsnetze im produzierenden Bereich, Endbericht für das Bundesministerium für Umwelt und Familie, Amt der Steiermärkischen Landesregierung und Wirtschaftsförderungsinstitut Steiermark, Universität Graz, Institut für Innovationsmanagement: Juni 1997 (Mitarbeit).

Forschungs- und Entwicklungsbedarf für den Übergang zu einer Nachhaltigen Wirtschaftsweise in Österreich, Final Report. SUSTAIN: Graz, July 1994 (Koordination Wirtschaftswissenschaften).

Ökonomisch-Ökologische Modellbildung - Kommentierte Literaturübersicht und Anwendungskonzepte für Österreich, Bundesministerium für Umwelt, Schriftenreihe der Sektion I/ Band 2, Wien, April 1993, 265 S. (Mitautor).

Working Papers, Lecture Notes

Urban Sprawl and Policy Responses: A General Equilibrium Analysis of Residential Choice, Research Memorandum 0806, August 2008, Department of Economics, University of Graz (mit O. Koland, B. Friedl)

Reducing the Greenhouse Effect in Austria: A General Equilibrium Evaluation of CO₂ Policy Options, University of Economics Vienna, IEF Working Paper 7, March 1995 (with F. Breuss).

Ressourcenökonomik, Teil II (Steininger), Skriptum, Hochschülerschaft an der Universität für Bodenkultur Nr. 168, 1992, überarbeitete Neuauflagen 1994 und 2000, 117 Seiten.

Nachhaltige Wirtschaftliche Entwicklung: Konzeptionen, Modellanalyse, Paradigmen von Wirtschaft-Natur-Beziehungen und umweltpolitische Anmerkungen, University of Graz, Department of Economics, *Research Memorandum 9303*, Juli 1993 (mit K. Farmer und R. Wendner).

Weitere Publikationen (wie in Medien etc.)

siehe: <https://online.uni-graz.at/> >> Bedienstete: Karl Steininger >> Performance Record