

Karl W. Steininger

- Persönliche Daten:** geboren am 1. Sept. 1965
verheiratet mit Ulrike M.F. Steininger-Neier
Kinder: Elisabeth (1998), Jonathan (2000), David (2002),
Gabriel (2006)
- 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.: +43 316 380-3451, 8441 Fax: +43 316 380-9520
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 Sponsion (Magister rer. soc. oec., "mit Auszeichnung")
Diplomarbeit: "Der Nettofinanztransfer als Umschuldungs-
indikator 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:

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:

2000-2003	Listenplätze in Berufungsverfahren (Universität Innsbruck C-4 „International Economics“, TU Wien C-4 „Resource Management“, Universität Rostock C-4 „Resource Economics“, TU Freiberg „Resource Economics“)
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 2006 Climate Impact Research Coordination for a Larger Europe (CIRCLE, FP6-project), Mitglied des Advisory Boards
- seit 2002 Universität Graz, Umweltsystemwissenschaften
Vorsitzender der Curricula-Kommission und Sprecher des überfakultären Leistungsbereichs Umweltsystemwissenschaften
- seit 1999 Leiter des Human Dimensions of Global Change Programm Austria (HDP-A)

Referee-Tätigkeiten:

für die Journale

Central European Journal of Operations Research

Ecological Economics

Empirica

Environmental and Resource Economics

European Environment

Industrial Ecology

Jahrbuch für Regionalwissenschaft

Journal of Environmental Management

Progress in Industrial Ecology

Review of Agricultural Economics

Transportation

für die Forschungsinstitutionen:

Europäische Kommission, Forschungsrahmenprogramme (5 und 6)

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:

derzeit laufende Projekte (jeweils Projektleitung):

- 2003-2007 **Verkehrsprognose 2025+**, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie/Autobahnen- und Schnellstraßenfinanzierungs AG /Österreichische Bundesbahnen/ Schienen-Infrastruktur-Gesellschaft
- 2004-2006 **Klimaschutz, Infrastruktur und Verkehr**, Bundesarbeiterkammer
- 2005-2006 **Spatial dynamic development, infrastructure and environmental sustainability**, Österreichische Nationalbank
- 2005-2007 **Global Change 2048**, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Publikationsverzeichnis

Bücher

The Economics of Global Environmental Change: International Cooperation for Sustainability, Cheltenham: Edward Elgar, in press (Ed. mit M. Cogoy)

Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen, Heidelberg: Springer, 2005, 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

Sustainability Impacts of Car Road Pricing: A Computable General Equilibrium Analysis for Austria, *Ecological Economics*, forthcoming (with B. Friedl and B. Gebetsroither)

Exploiting the Medium-term Biomass Energy Potentials in Austria: A Comparison of Costs and Macroeconomic Impact. *Environmental and Resource Economics* 24 (2003): 359-377. (with H. Voraberger).

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 (2002): 213-253.

- Environmentally Sustainable Transport: Definition and Long-Term Economic Impacts for Austria, *Empirica* 29 (2002): 163-180 (with B. Friedl)
- Transport, Access and Economic Growth, *World Economics* 3 (2002): 75-91.
- From Ownership to Service Use Lifestyle: The Potential of Car Sharing, *Ecological Economics* 28 (1999): 443-453 (with F. Prettenhaler).
- Reducing CO₂-Emissions Under Fiscal Retrenchment: A Multi-Cohort CGE-model for Austria, *Environmental and Resource Economics* 13 (1999): 309-340 (with K. Farmer).
- Spatial Discounting: An Empirical Investigation into Human Preferences, *Indian Journal of Applied Economics* 7 (1998): 253-268.
- Biomass Energy Use to Reduce Climate Change: A General Equilibrium Analysis for Austria, *Journal of Policy Modeling* 20 (1998): 513-535 (with F. Breuss).
- Implementing Nature's Lesson: The Industrial Recycling Network Enhancing Regional Development, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 5, No. 1-2 (Special Issue: Industrial Ecology) 1997: 47-56 (with E. Schwarz).
- Car-sharing organizations: The size of the market segment and revealed change in mobility behavior, *Transport Policy*, 3 (1996) No.4: 177-185 (with C. Vogl, R. Zettl).
- Illusion in the Depletion of Common Property Resources, *Int. Journal of Environment and Pollution*, Vol. 4 (1994), No.3: 267-282.
- 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), January 1994: 23-42.

Artikel in anderen wissenschaftlichen Fachzeitschriften

- Gesamtwirtschaftliche Effekte der klimarelevanten Maßnahmen im Rahmen der Umweltförderung im Inland, *WIFO-Monatsberichte*, im Druck (mit D. Kletzan)
- Die Raumstruktur als Instrument zur Entkopplung von Wirtschaftswachstum und negativen Umweltwirkungen des Verkehrs, *Wirtschaftspolitische Blätter* 4/2006, im Druck (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

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

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, 314 p. (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 2005: 45-56. (mit S. P. Schleicher)

Einleitung, in: Karl W. Steininger, Christian Steinreiber und Christoph Ritz (Hrsg.), *Extreme Wetterereignisse und ihre wirtschaftlichen Folgen*. Springer 2005: 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. Zaniyas (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. Górka (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

Klimaschutz, Infrastruktur und Verkehr, Studie im Auftrag der Bundesarbeiterkammer, Wien 2006 (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 Steweag-Steg, Graz 2006 (mit B. Gebetsroither) (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

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).

Internationale Vorträge

1990:

The net financial transfer as an indicator for debt rescheduling, University of California, Berkeley, Department of Economics, March.

1991:

Environmental illusion in the depletion of common property resources, Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists, Economics of International Environmental Problems and Policies, Stockholm School of Economics, June.

1992:

The redirection of Central and Eastern European trade – ensuring environmental sustainability, European Association of Environmental and Resource Economists, Institutions and Environmental Protection, Krakow, June.

Reconciling trade and environment: towards an application of product life cycle analysis, Second Meeting of the International Society for Ecological Economics, Investing in Natural Capital, Stockholm University, August.

1993:

Sectoral differentiation to mitigate competitive disadvantage effects of unilateral CO₂ policy: a CGE quantification for Austria, Economic Instruments for Air Pollution Control, IIASA, Laxenburg, October.

1994:

Environmental policy in a trade-interconnected world – Is there scope for unilateral action?, European Association of Environmental and Resource Economists, Fifth Annual Conference, Dublin, June.

1995:

Car-sharing as an environmentally aware mode of mobility: Estimating the participation potential, European Environmental and Resource Economists, Sixth Conference, Umea, June.

Aggregate effects of increased biomass energy use, Energy/CO₂ Taxation and Agriculture, Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Salzburg, September.

CO₂-policy options for Austria, Workshop on Environmental Capital Flight, Wageningen University, Wageningen, September.

The Impacts of an Environmental Tax Reform in Hungary: Initial Steps, Workshop Reforming the Hungarian Tax System, HIID & Budapest University of Economics, Budapest, December.

1996:

Sustainable air quality and sectorial production in an intertemporal CGE model of Austria, Models of Sustainable Development, Université Pantheon-Sorbonne, Paris, March.

The international trade framework: obstacles and options for a transition to a sustainable economy, European agriculture at the crossroads: competition and sustainability, University of Crete, Rethymnon, May.

From ownership to service-use lifestyle: the potential of car-sharing, Inaugural Conference of the European Society for Ecological Economics, Versailles, May.

Reducing CO₂-Emissions under fiscal retrenchment: a multi-cohort CGE-model for Austria, European Economic Association, Eleventh Annual Congress, Istanbul, August.

General models of environmental policy and trade, EAERE-Workshop Environmental Problems and Policy, Wageningen, October.

1997:

Energy efficiency and spatial sustainability: some Austrian research focuses, European Science Foundation, TERM-program Environmental Quality in European Space, Amsterdam, January.

1998:

Transport related environmental research in Austria, European Science Foundation - Tackling Environmental and Resource Management, London, January.

Environmental innovation in consumption and the development of a sustainable infrastructure, European Science Foundation Working Group on Consumption, Everyday Life and Sustainability, Lancaster, March.

Austrian Research on Human Dimensions of Global Change, EU-Symposium ENRICH/IHDP on National Human Dimensions Programmes, Bonn, November.
(Austrian representative)

1999:

Quantifizierung der Agrar-Liberalisierungseffekte in ihrer volkswirtschaftlichen Verflechtung, Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie „Auswirkungen der Liberalisierung im Agrar- und Ernährungssektor auf die Beschäftigung“, Rorschach am Bodensee, March.

The Foreign Trade Impact of Truck Road Pricing: A CGE Analysis, Second Annual Conference on Global Economic Analysis, Gl. Aversaes, Denmark, June.

The Austrian Human Dimensions Programme, National Human Dimensions Programmes Consultation Meeting, Shonan Village, Japan, June

Reducing Environmental Impact by Service Use Lifestyle: The Potential of Transition in Individual Transport, Open Science Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, Shonan Village, Japan, June.

Environmental Innovation in Consumption and the Development of a Sustainable Infrastructure, Teacher at the European Science Foundation Summer School on Consumption, Everyday Life and Sustainability, Lancaster, UK, August.

Austrian National Human Dimensions Programme, Central and Eastern European and Newly Independent States Regional Workshop on National Human Dimensions, Amsterdam, Netherlands, October.

The Economic Implications of Environmentally Sustainable Transport, OECD Environment Directorate, Expert Group on Environmentally Sustainable Transport (EST), OECD: Paris, November.

2000:

Spatial Discounting and International Trade, European Society for Ecological Economics, Biennial Conference, Vienna, May.

Macroeconomic Implications of Renewable Energy Use for Austria, Sustainable Energy Conference, Wageningen, Netherlands, June.

The Implications of Spatial Preferences on International Trade, European Environmental and Resource Economists, Eleventh Annual Conference, Rethymnon, Greece, June.

Sustainable Transport in the Alpine Region, OECD-Conference, Wien, Oktober.

Scales and Modes of Provision - an Economic Viewpoint, European Science Foundation: Infrastructures of Consumption, Wageningen, November

2001:

Environmentally Counterproductive Support Measures in Transport: A CGE Analysis for Austria, Policy Modelling for European and Global Issues, Brussels, July.

Cost Internalization in Transport: Macroeconomic and Foreign Trade Impacts, The International Dimension of Environmental Policy, EURESCO Conference, Acquafredda di Mare, October.

2002:

Mittelfristig umwelt-nachhaltig Wirtschaften: Kosten, regional- und makroökonomische Effekte am Beispiel Energie aus Biomasse, Universität St. Gallen, Jänner.

Direkte und indirekte interregionale Wasserversorgung: Der Preis des Wassers und seine strukturellen Folgen, Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässergüte, Zürich, Jänner.

Konflikte in der interregionalen Nutzung von Ressourcen: Die Rolle des räumlichen Diskontierens, ETH Zürich, Februar.

Decoupling Transport and Economic Growth, eingeladenes Referat zur Working Group Transport, OECD, Paris, März.

Environmentally Counterproductive Support Measures in Transport: A CGE Analysis for Austria, 2002 World Congress of Environmental and Resource Economists, Monterey, CA, US, June.

2003:

Wirtschaftsverkehr und Verkehrsmanagement, eingeladenener Beitrag zum Workshop des Deutschen Ministeriums für Bildung und Forschung, Köln, Februar.

Environmental Regulation of Cross-Border and Transit Transport in a Small Open Economy: Theory and Empirical Evidence for the Case of Austria, European Environmental and Resource Economists, Fourteenth Annual Conference, Bilbao, Spain, June.

2004:

CGE Modeling in Environmental and Resource Economics, Empirical Modelling Workshop, TNO, Delft, Netherlands, February.

Visions and Analysis in Transport Policy Research, Frontiers in Applied Environmental and Resource Economics; ZEW Mannheim, Germany, March.

Macroeconomic Impacts of Nationwide Car Road Pricing: A CGE Analysis for Austria, Jahrestagung des Ausschusses für Umwelt- und Ressourcenökonomik, Verein für Socialpolitik, St. Gallen, April.

Decoupling Economic Growth and Transport Demand Impacts, OECD, Paris, May.

Economic and Distributional Impacts of Nationwide Car Road Pricing, European Environmental and Resource Economists, Fifteenth Annual Conference, Budapest, Hungary, June.

Distributional Impacts of Car Road Pricing: A CGE Analysis for Austria, Invited plenary presentation to the Input-Output and General Equilibrium Conference, Brussels, Belgium, September.

Decoupling: Case Study Austria, OECD, Paris, November.

2005:

Particulate Matter: Addressing the Contribution of the Transport Sector, European Environmental and Resource Economists, Annual Conference, Bremen, Germany, June.

Distributional Impacts of Climate Policy in the Transport Sector: Empirical Results for Austria, Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, Bonn, October.

Decoupling Economic Growth and Transport, OECD Expert Meeting, OECD, Paris, November.

2006:

Environmentally Counterproductive Support Measures in the Transport Sector, European Environmental Agency Workshop „Environmental Impacts of Transport Subsidies“, Copenhagen, March.

CGE modelling for integrated assessment in transport and energy, Workshop “The economic modeling and integrated assessment of climate change”, DIW Berlin, April.

Settlement Location Decision, Transport and Environmental Quality: A Spatial CGE Analysis, Jahrestagung des Ausschusses für Ressourcen- und Umweltökonomie, Verein für Socialpolitik, Oldenburg, Mai.

New Primary Road Infrastructure and the Development of Spatial Distribution of Growth: A SCGE Analysis for an Eastern Austrian Border Region, International Conference on Regional and Urban Modelling, Brussels, June.

Circular Causality in Spatial Environmental Quality and Commuting: A Spatial CGE Analysis within a NUTS III Region, International Conference on Regional and Urban Modelling, Brussels, June.

Sustainability Impacts of Car Road Pricing: A CGE Analysis for Austria, 5th Conference on Applied Infrastructure Research, Berlin, October.

Lehrveranstaltungsübersicht

Für die Studienrichtungen Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Wirtschaftspädagogik, Soziologie und Umweltsystemwissenschaft (Universität Graz)

Übung aus Mikroökonomik
Übung bzw. Vorlesung mit Übung aus Makroökonomik
Discussion Section Microeconomics
Discussion Section Macroeconomics
Vorlesung Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen
Übung aus Wirtschaftspolitik
Proseminar aus Umweltpolitik
Seminar aus Außenwirtschaft
Privatissimum aus empirischer Wirtschaftsforschung

Für die Studienrichtung Umweltsystemwissenschaft (Universität Graz)

Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
Vorlesung Umweltpolitik
Kurs Empirische Umweltökonomie
Umweltökonomisches Praktikum (zu verschiedenen angewandten Themen)
Interdisziplinäres Praktikum (zu verschiedenen Themen)

Für die Studienrichtungen Agrarökonomie, Umwelt- und Bioressourcenmanagement, Landschaftsplanung (Universität für Bodenkultur, Wien)

Vorlesung Ressourcenökonomik

Für die Studienrichtung Economia (Universität Triest)

Vorlesung International Trade and Environment

Für die Studienrichtung Betriebs- und Wirtschaftsinformatik (Technische Universität Wien)

Interdisziplinäres Praktikum aus Wirtschaftsinformatik (Mitwirkung)
Unternehmensplanspiel (Mitwirkung)

Lehrveranstaltungsverzeichnis

Technische Universität Wien:

- WS 88/89 Interdisziplinäres Praktikum aus Wirtschaftsinformatik (Mitwirkung),
TU Wien
- SS 89 Unternehmensplanspiel (Mitwirkung), TU Wien

Karl-Franzens-Universität Graz und Universität für Bodenkultur Wien:

- WS 90/91 Übung aus Mikrotheorie
Übung aus Wirtschaftspolitik
- SS 91 Übung aus Makrotheorie
Übung aus Wirtschaftspolitik
- WS 91/92 Übung aus Mikrotheorie
Übung aus Wirtschaftspolitik
Vorlesung Ressourcenökonomie, Universität für Bodenkultur Wien,
gemeinsam mit UD Dr. Karl Farmer
- SS 92 Übung aus Makrotheorie (2 Gruppen)
- WS 92/93 Übung aus Mikrotheorie
Discussion Section Microeconomics (Übung aus Mikrotheorie in
englischer Sprache)
Praktikum: Projektarbeit aus Umweltökonomie und Ökosystemanalyse,
gemeinsam mit UD Farmer, UD Kubin, UA Schwarz
Vorlesung Ressourcenökonomie, Universität für Bodenkultur Wien,
gemeinsam mit UD Farmer
- SS 93 Übung aus Makrotheorie
Discussion Section Macroeconomics (Übung aus Makrotheorie in
englischer Sprache)
- WS 93/94 Übung aus Mikrotheorie
Discussion Section Microeconomics (Übung aus Mikrotheorie in
englischer Sprache)
Praktikum: Projektarbeit aus Umweltökonomie und Ökosystemanalyse,
gemeinsam mit UD Farmer, UA Schwarz
Vorlesung Ressourcenökonomie, Universität für Bodenkultur Wien,
gemeinsam mit UD Farmer

		Einführung in die Volkswirtschaftslehre, Speziallehrgang für Mittleres Management und Organisation, Handelsakademie Judenburg
SS	94	Übung aus Makrotheorie Proseminar aus Umweltpolitik
WS	94/95	Übung aus Mikrotheorie Umweltökonomisches Praktikum „Wohnen und Mobilität“ Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit UD Farmer)
SS	95	Übung aus Makrotheorie Umweltökonomisches Praktikum, Fortsetzung
WS	95/96	Übung aus Mikrotheorie (2 Gruppen) Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit UD Farmer)
SS	96	Proseminar aus Umweltpolitik Übung aus Makrotheorie
WS	96/97	Umweltökonomisches Praktikum „räumliches Diskontieren“ (mit dem Institut für Soziologie) Übung aus Mikrotheorie Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit UD Farmer) Vorlesung Trade and Environment, Universität Triest
SS	97	Umweltökonomisches Praktikum, Fortsetzung Übung aus Makrotheorie
WS	97/98	Interdisziplinäres Praktikum „Energie aus Biomasse“, „Transport und Nachhaltigkeit“ Übung aus Mikrotheorie Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit Prof. Famer)
SS	98	Proseminar aus Umweltpolitik Übung aus Makrotheorie
WS	98/99	Umweltökonomisches Praktikum Übung aus Mikrotheorie Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit Prof. Farmer)
SS	99	Umweltökonomisches Praktikum Übung aus Makrotheorie
WS	99/00	Übung aus Mikrotheorie Interdisziplinäres Praktikum „Biologische Landwirtschaft“

- Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit Prof. Farmer)
- SS 00 Vorlesung Umweltpolitik
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
Proseminar Umweltpolitik
Übung aus Makrotheorie
- WS 00/01 Übung aus Mikrotheorie
Umweltökonomisches Praktikum „Sustainable Urban Transport“
Privatissimum „Empirische Wirtschaftsforschung“
Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit Prof. Farmer)
- SS 01 Umweltökonomisches Praktikum, Fortsetzung
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
Übung aus Makrotheorie
Seminar aus Außenwirtschaft
- WS 01/ 02 Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)
Interdisziplinäres Praktikum „Wasserver- und Entsorgung“ (mit W. Fischer und W. Kosmus)
Interdisziplinäres Praktikum „Verkehr“ (mit U. Bergmann, K. Fallast, W. Gobiet, M. Meschik)
- SS 02 Vorlesung Umweltpolitik
Proseminar aus Umweltpolitik
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre (mit K. Farmer)
- WS 02/03 Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen,
Vorlesung mit Übung, in englischer Sprache
Umweltökonomisches Praktikum (Siedlungswasserwirtschaft; Road Pricing)
Interdisziplinäres Praktikum (Umweltorientierte Raumanalyse anhand einer verkehrsbezogenen Umweltverträglichkeitserklärung)
Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)
- SS 03 Interdisziplinäres Praktikum: Regionalentwicklung Region Eisenerz
Makroökonomik, Vorlesung mit Übung (2 Gruppen)
Umweltökonomisches Praktikum
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre (mit K. Farmer)

- WS 03/04 Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen,
 Vorlesung mit Übung, in englischer Sprache
Umweltpolitik, Kurs mit Vorlesung
Einführung in die Umweltsystemwissenschaften, Vorlesung
 (gemeinsam mit Lehrenden der SoWi- und NaWi-Fakultät)
Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)
- SS 04 Empirische Umweltökonomik, Kurs mit Vorlesung
Proseminar aus Umweltpolitik
Intersidziplinäres Praktikum („Verkehrerschliessung Europa“)
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
 (mit K. Farmer)
- WS 04/05 Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen,
 Vorlesung mit Übung, in englischer Sprache
Einführung in die Umweltsystemwissenschaften, Vorlesung
 (gemeinsam mit Lehrenden der SoWi- und NaWi-Fakultät)
Makroökonomik, Vorlesung mit Übung
Umweltökonomisches Praktikum (CGE-Modellierung)
Interdisziplinäres Praktikum „Feinstaub“ (mit B- Friedl, W. Gössler, C.
 Hauzenberger, C. Lapp, R. Lazar, E. Putz, S. Vorbach) (Koordination)
Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)
- SS 05 Empirische Umweltökonomik, Kurs mit Vorlesung
Umweltökonomisches Praktikum („Verkehrsberuhigung“) (mit A Posch)
Umweltökonomisches Praktikum („CGE Modellierung II“) (mit B Friedl)
Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
 (mit K. Farmer)
- WS 05/06 Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen,
 Vorlesung mit Übung, in englischer Sprache
Einführung in die Umweltsystemwissenschaften, Vorlesung
 (gemeinsam mit Lehrenden der SoWi- und NaWi-Fakultät)
Makroökonomik, Vorlesung mit Übung
Interdisziplinäres Praktikum („Passiv- und Niedrigenergiehaus“)
Umweltpolitik, Kurs mit Vorlesung
Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)
- SS 06 Empirische Umweltökonomik, Kurs mit Vorlesung
Proseminar aus Umweltpolitik

Interdisziplinäres Praktikum („Biomasse“)

Vorlesung Einführung in die umweltorientierte Volkswirtschaftslehre
(mit K. Farmer)

WS 06/07

Intermediäre Mikroökonomik: Information und Marktversagen,

Vorlesung mit Übung, in englischer Sprache, 2 Gruppen

Einführung in die Umweltsystemwissenschaften, Vorlesung

(gemeinsam mit Lehrenden der SoWi- und NaWi-Fakultät)

Makroökonomik, Vorlesung mit Übung

Interdisziplinäres Praktikum („Atomenergie“)

Vorlesung Ressourcenökonomik, BOKU Wien (mit K Farmer)