

# Curriculum Vitae

## PD Mag. Dr. Michael Ornetzeder



### Personal Data

Address (private): 3423 St. Andrä-Wördern, Wildenhaggasse 44-46/5, Austria  
Address (office): Institute of Technology Assessment of the Austrian Academy of Sciences (ITA), Strohhgasse 45/5, A-1030 Vienna  
Telephone (office): +43-1-51581-6589  
E-mail: michael.ornetzeder@oeaw.ac.at  
Date of Birth: 13 February 1965  
Citizenship: Austria

I am a Senior Researcher at the Institute of Technology Assessment at the Austrian Academy of Sciences, and a Lecturer at the University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna. My main research interest is within science and technology studies, with a particular focus on participatory forms of technology assessment, user innovation, social learning and innovation networks. My current research is on the field of the transition of the energy system towards sustainability and on climate change issues.

I also serve as an adviser for a large-scale pilot project on energy efficiency and smart metering and a project on smart city development. I have been a member of the European Academies Science Advisory Council (EASAC) Energy Steering Panel since 2009, where recently I had the opportunity to contribute to the energy and research policy recommendations for the German Government following the accident at Fukushima.

### Qualifications

12/2010	Venia docendi (Science and Technology Studies), University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria
05/1998	Dr.rer.soc.oec., University of Vienna, Austria
06/1992	Mag.rer.soc.oec., University of Vienna, Austria

### Academic and Professional Posts

03/2007 – present	Senior Researcher, Institute of Technology Assessment, Austrian Academy of Sciences, Vienna
10/1993 – present	Lecturer, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna
09/2004 – 01/2005	Senior Researcher, International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria
01/2001 – 02/2007	Department Manager (Technology and Knowledge), Centre for Social Innovation, Vienna
09/1997 – 12/2000	Scientific Associate and PI, Centre for Social Innovation, Vienna
02/1990 – 08/1997	Scientific Associate and PI, Gruppe Angepasste Technology (GrAT), Technical University Vienna, Austria

### Teaching experience

03/2007 – present	Sozialwissenschaftliche Berufsqualifizierung (SOQUA), lectures and seminars on scientific writing, qualitative social research methods, innovation research
03/2006 – 06/2006	University of Klagenfurt, lecture: “Technology Assessment”
10/2000 – 06/2001	University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, lecture and seminar: “Social Shaping of Technology” with Josef Hochgerner
10/1998 – 06/1999	University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, lecture

03/1995 – 06/1995	and seminar: “Technology, Nature, Society” with Josef Hochgerner University of Economics and Business Administration, Vienna, seminar: “Diffusion of Innovations. The Case of Solar Technology” with Otmar Kastner
10/1993 – present	University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Lecturer in Social Research Methods
10/1988 – 06/1990	University of Vienna, Sociology, Teaching Assistant

### **Membership in Professional Organisations**

- Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie (AEE)
- European Association for the Study of Science and Technology (EASST)
- European Council for an Energy Efficient Economy (ecee)
- International Association for People-Environment Studies (IAPS)
- Netzwerk TA (NTA)
- Österreichische Gesellschaft für Soziologie (ÖGS)
- Sociology of Science and Technology Network (SSTNET)
- Strategiegruppe Partizipation at the Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management

### **Professional Interests**

Science and technology studies, technology assessment, sociology of technology, diffusion of innovations, models of participation, transition research and management, social learning, sustainable development

### **Recent and Current Research Funding**

2009 – 2010	Smart Response – Demand Response for Austrian Smart Grids (funded by the Austrian Climate and Energy Funds, Programme ‘New Energy 2020’, PI: F. Kupzog).
2009 – 2012	€CO2 Management Begleitforschung: Anreizmechanismen, Nutzerverhalten und Technologiebewertung (funded by the Austrian Climate and Energy Funds, PI: S. Seebauer).
2008 – 2010	Nachhaltige Energie der Zukunft: Soziotechnische Zukunftsbilder und Transformationspfade für das österreichische Energiesystem (funded by the Austrian Climate and Energy Funds, PI: H. Rohrer).
2008 – 2010	World Wide Views on Global Warming: A global citizen consultation on climate policy (funded by the Austrian Academy of Sciences, PI: U. Bechtold, Project in cooperation with Danish board of Technology)
2007 – 2008	Future Search & Assessment ‘Energie und EndverbraucherInnen’ (funded by the Austrian Council for Research and Technology Development, the Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology, and the Federal Ministry of Economics and Labour, PI: M. Nentwich).
2005 – 2007	Open Innovation: Instrumente und Strategien zur aktiven Einbeziehung von NutzerInnen und anderen relevanten sozialen Gruppen in technische Innovationsprozesse am Beispiel Brennstoffzellen-Technologie und Wood-Plastic Composites (funded by the Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology, PI: M. Ornetzeder)
2004 – 2007	Evaluierung der Umsetzung der Lokalen Agenda 21 in Wien (funded by Verein Lokale Agenda 21 in Wien/City of Vienna, PI: M. Ornetzeder)

### **Reports**

- Open Innovation: Instrumente und Strategien zur aktiven Einbeziehung von NutzerInnen und anderen relevanten sozialen Gruppen in technische Innovationsprozesse am Beispiel Brennstoffzellen-Technologie und Wood-Plastic-Composites, Final Report on behalf of the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology (BMVIT), Programme Building of Tomorrow, Vienna 2008
- Wohnen im ökologischen ‚Haus der Zukunft‘: Eine Bestandsaufnahme sozio-ökonomischer Projekte im Rahmen der Programmlinie ‚Haus der Zukunft‘, Final Report on behalf of the Federal Ministry for

- Transport, Innovation and Technology (BMVIT), Programme Building of Tomorrow, Graz 2008; Project Management: Harald Rohrer (IFZ Graz)
- Future Search and Assessment: Energie und EndverbraucherInnen, Final Report on behalf of the Austrian Council for Research and Technology Development (RFT), the Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (BMVIT) and the Federal Ministry of Economics and Labour (BWA), Vienna 2008; Project Management: Michael Nentwich (ITA/ÖAW)
  - Evaluierung der Umsetzung der Lokalen Agenda 21 in Wien, Final Report on behalf of Verein Lokale Agenda 21 in Wien, Vienna 2007; with Judith Feichtinger, Katharina Handler and Sabine Westphal
  - Kooperative Sanierung: Erarbeitung von Modellen zur Einbeziehung von EigentümerInnen und BewohnerInnen bei nachhaltigen Gebäudesanierungen in Geschoßwohnbauten, Final Report, Project Nr. 805804 on behalf of the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology (BMVIT), Programme Building of Tomorrow, Graz/Vienna 2006; Project Management: Jürgen Suschek-Berger (IFZ Graz)
  - Evaluierung der Umsetzung der Lokalen Agenda 21 in Wien, First Report on behalf of Verein Lokale Agenda 21 in Wien, Vienna 2006; together with Judith Feichtinger and Katharina Handler
  - Einfamilienhäuser innovativ sanieren: Erfolgskriterien und Übertragbarkeit von Best-Practice-Modellen im Einfamilienhausbereich, Final Report, Project Nr. 805804 on behalf of the Ministry for Transport, Innovation and Technology (BMVIT), Programme Building of Tomorrow, Vienna 2006; with Jürgen Suschek-Berger (IFZ Graz)
  - Nachhaltige Strategien der Abwasserentsorgung im ländlichen Raum, study on behalf of the Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Vienna 2005, Project Management: Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz (ISIG), BOKU Wien, DI M. Starkl and Prof. R. Haberl
  - The Environmental Impacts of Consumption: Research Methods and Driving Forces, Final Report to the Jubiläumsfonds der Österreichischen Nationalbank, Project Nr. 10387, Vienna/Laxenburg 2005; with E. Hertwich, W. Haas, H. Weiß, K. Korytarova, K. Hubacek (IIASA)
  - Approaches for Evaluating Sustainable Consumption Initiatives, report for the Society for Non-Traditional Technology, Japan, 2004; with E. Hertwich, W. Haas, H. Weiß, K. Korytarova, K. Hubacek (IIASA)
  - Lokale Agenda 21-Prozesse in Österreich: Neue Formen partizipativer Demokratie? Supported by Jubiläumsfonds der Österreichischen Nationalbank, 2004; with Uli Kozeluh, Project Management: Univ.-Prof. Dr. Karl Ucakar
  - Partizipative Technikgestaltung und nachhaltige Entwicklung. Eine sozialwissenschaftliche Analyse; supported by Jubiläumsfonds der Österreichischen Nationalbank, 2003; with Harald Rohrer and Jürgen Suschek-Berger, Project Management: Univ.-Prof. Dr. Arno Bamme
  - Sozial-ökologische Bewertung der ATX-50 Unternehmungen auf ihrem Weg zur Nachhaltigkeit – "ATX EASEY"; 2003; Project Management: Dr. Reinhard Paulesich, WU Wien
  - INTELLIGENT AND GREEN? Nutzerzentrierte Szenarien für den Einsatz von Informationstechnologien in Wohngebäuden unter dem Gesichtspunkt ihrer Umwelt- und Sozialverträglichkeit, Austrian Programme Building of Tomorrow, Vienna, 2002; with Harald Rohrer (IFZ Graz) and Uli Kozeluh (ZSI)
  - Siedlungsmodelle in Passivhausqualität, Final Report, Austrian Programme Building of #, Vienna 2002; with Uli Kozeluh; Project Management: PoppePrehal Architekten Linz
  - Erfahrungen und Einstellungen von NutzerInnen als Basis für die Entwicklung nachhaltiger Wohnkonzepte mit hoher sozialer Akzeptanz, Final Report, Austrian Programme Building of Tomorrow, Vienna 2001; with Harald Rohrer (IFZ Graz)
  - Akzeptanzverbesserung von Niedrigenergiehaus-Komponenten als wechselseitiger Lernprozess von Herstellern und AnwenderInnen, Final Report, Austrian Programme Building of Tomorrow, Vienna 2001; with Harald Rohrer (IFZ Graz)
  - "F.I.T.-Flachgau": Machbarkeitsstudie Technologiezentrum Flachgau; Client: Flachgauer Techno GWZ-Förderungsverein (Gemeinden Neumarkt/Wallersee, Straßwalchen, IBM); Vienna 1999; with H. Eichmann, J. Hochgerner, I. Schwarz
  - Soziale Innovationen für eine nachhaltige Entwicklung, Final Report, study on behalf of the Ministry for Science and Transport, Vienna 1998, with B. Buchegger (ZSI)

- Die Diffusion von Cleaner Production in Österreich, study on behalf of the Ministry for Environment at the Austrian Academy of Science, Vienna 1997; with W. Schramm (ITA)
- Soziologische Begleitforschung zum Österreichischen 200-kW-Photovoltaik-Breitentest. Motive und Hindernisse für die Verbreitung kleiner dezentraler Photovoltaikanlagen, Final Report, study on behalf of the Ministry for Science and Transport, Vienna 1997; with R. Haas, M. Hübner, K. Hametner, A. Wroblewski
- Evaluation integrativer Forschungsansätze. Eine Untersuchung von 26 Projekten der Abteilung für technologiebezogene Energie- und Umwelttechnik, Final Report, study on behalf of the Ministry for Science and Transport, Vienna 1997; with R. Hackstock
- Pathways from Small Scale Experiments to Sustainable Regional Development, study for the European Commission, Contract No. EV5V-CT92-0086, 1995, in co-operation with Danish, Greek, and Austrian partners
- Bestimmende Faktoren der Solaranlagenverbreitung im internationalen Vergleich, study on behalf of the Ministry for Science, Transport and Culture, Vienna 1995; with R. Hackstock, K. Hubacek, O. Kastner
- Solaranlagen aus Konsumentensicht. Eine Befragung von Solaranlagen-Benützern und ihren Nachbarn, study on behalf of the Ministry for Science, Transport and Culture, Vienna 1995, with R. Hackstock, K. Hubacek, O. Kastner
- Evaluierung des Ideenwettbewerbes "Marktgerechte Hackgutfeuerungen kleiner Leistung", study on behalf of the Ministry for Science, Transport and Culture, Vienna 1994; with B. Kumpfmüller and W. Schmid, Project Management: Univ.-Doz. Dr. Michael Steiner (Joanneum Research)
- Übertragbarkeit der Solarkollektor-Selbstbautechnologie, study on behalf of the Ministry for Science, Transport and Culture, Vienna 1992; with R. Hackstock, K. Könighofer, W. Schramm
- Einstellungen zu Wissenschaft, Umwelt und Gesellschaft an der TU-Wien. Ergebnisse einer Befragung des wissenschaftlichen Personals an der Technischen Universität Wien, study supported by BAWAG, Vienna 1992
- Empirische Erhebung der Vollzugssituation im Österreichischen Gewerberecht, Vienna 1991; with H. Hlawatsch, E. Schwarz, W. Schramm
- Bildungskonzept für den Nationalpark Kalkalpen, study on behalf of the Verein Nationalpark Kalkalpen, 1991; Project Management: M. Kumpfmüller
- Schluchten. Der Konfliktfall Reichraminger Hintergebirge und seine Folgen. Eine soziologische Gratwanderung, 1989; with B. Kumpfmüller and G. Riener

### **Books and Published Reports**

- Ornetzeder, M., 2010, Sustainable Technology: Studies on User Innovation, Social Learning and Innovation Networks, Habilitation Thesis, Universität für Bodenkultur
- Ornetzeder, M., A. Schreuer, S. Weinfurter et al., Open Innovation: Instrumente und Strategien zur aktiven Einbeziehung von NutzerInnen und anderen relevanten sozialen Gruppen in technische Innovationsprozesse am Beispiel Brennstoffzellen-Technologie und Wood-plastic-composites, Berichte aus Energie- und Umweltforschung, Vienna, 42/2008
- Rohracher, H. and M. Ornetzeder: Wohnen im ökologischen ‚Haus der Zukunft‘: Eine Bestandsaufnahme sozio-ökonomischer Projekte im Rahmen der Programmlinie ‚Haus der Zukunft‘, Berichte aus Energie- und Umweltforschung, Vienna, 8/2008
- Ornetzeder, M., Hertwich, E., Haas, W., Weiß, H., Korytarova, K., Hubacek, K., 2005, The Environmental Impacts of Consumption: Research Methods and Driving Forces, IIASA Interim Report IR-05-027, April 2005, Laxenburg
- Rohracher, H., Ornetzeder, M.: Intelligent and Green? Nutzerzentrierte Szenarien für den Einsatz von I&K-Technologien in Wohngebäuden unter dem Gesichtspunkt ihrer Umwelt und Sozialverträglichkeit, Berichte aus der Energie- und Umweltforschung (ed. Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie), Vienna, 26/2002
- Rohracher, H., Kukovetz, B., Ornetzeder, M.: Akzeptanzverbesserung von Niedrigenergiehaus-Komponenten, Berichte aus der Energie- und Umweltforschung (ed. Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie), Vienna, 26/2001

Ornetzeder, M., Rohrer, H.: Nutzererfahrungen als Basis für nachhaltige Wohnkonzepte, Berichte aus der Energie- und Umweltforschung (ed. Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie), Vienna, 22/2001

Ornetzeder, M.: Die Solaranlage. Soziale Genese einer zukunftsfähigen Technik, Frankfurt am Main 2000

### **Refereed Articles and Book Chapters**

Ornetzeder, M. and H. Rohrer, 2011, Nutzerinnovation und Nachhaltigkeit: Soziale und technische Innovationen als zivilgesellschaftliches Engagement. In: G. Beck and C. Kropp (eds.), *Gesellschaft innovativ: Wer sind die Akteure?* Vs Verlag (forthcoming)

Bechtold, U., Ornetzeder, M. and M. Sotoudeh, 2011, Reflecting a Citizen Consultation Project from a Technology Assessment Perspective – the Case of Austria. in: M. Rask, R. Worthington, M. Lammi (eds.), *Citizen Participation in Global Environmental Governance*, London: Earthscan Publications (forthcoming)

Schreuer, A., Ornetzeder, M., Rohrer, H., 2010, Participatory Technology Development and Assessment: In Search of a Sustainable Use of Fuel Cell Technology at the Municipal Level, *Technology Analysis & Strategic Management*, vol. 22, no. 6, August 2010, pp. 729–743

Ornetzeder M., Schreuer, A., Rohrer H., 2010, Auf der Suche nach nachhaltigen Anwendungsformen der Brennstoffzellentechnologie: Erfahrungen mit Constructive Technology Assessment, in: G. Aichholzer, et al. (eds.), *Technology Governance. Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung*, edition sigma, Berlin, pp. 271-278

Suscek-Berger, J. and Ornetzeder, M., 2010, Cooperative Refurbishment: Inclusion of Occupants and other Stakeholders in Sustainable Refurbishment Processes in Multi-Floor Residential Buildings, in: *open house international*, vol. 35, no. 2, June 2010, pp. 33-38

Ornetzeder, M., Rohrer, H., 2009, Passive Houses in Austria: The Role of Intermediary Organisations for the Successful Transformation of a Socio-Technical System, in: Broussous, C., Jover, C., (eds.), *Act! Innovate! Deliver! Reducing Energy Demand Sustainably*, Conference proceedings, eceec 2009 Summer Study, Stockholm 2009, pp. 1531-1541

Suscek-Berger, J., Ornetzeder, M., 2009, Occupant Participation in Sustainable Refurbishment Projects of Multi-Floor Buildings. Towards a Flexible Model of Participation, in: Delft University of Technology (ed.), *SASBE2009 proceedings, Smart and Sustainable Built Environments*, Delft 2009

Ornetzeder, M., Bechtold, U., Nentwich, M., 2009, Participatory Assessment of Sustainable End-User Technology in Austria, in: C. A. Brebbia and A. A. Mammoli (eds.), *Energy and Sustainability II*, WIT press, Southampton and Boston 2009, pp. 269-278

Ornetzeder, M., Suscek-Berger, J.: Innovation Networks in the Refurbishment Sector of Austria: Promising Approaches Waiting for Market Success, in: *International Journal of Innovation and Sustainable Development*, vol. 3, nos. 3/4 (2008) pp. 285–300

Ornetzeder, M., Hertwich, E., Hubacek, K., Korytarova, K., Haas, W.: The Environmental Effect of Car-Free Housing: A Case in Vienna, in: *Ecological Economics* 65 (2007) pp. 516-530

Starkl, M., Ornetzeder, M., Binner, E., Holubar, P., Pollak, M., Dorninger, M., Mascher, F., Fuerhacker, M., Haberl, R.: An Integrated Assessment of Options for Rural Wastewater Management in Austria, in: *Water Science & Technology*, 2007, vol. 56, no. 5 pp. 105-113

Ornetzeder, M., Rohrer, H.: User-Led Innovations and Social Learning Processes As Basis for Sustainable Energy Policy: Lessons from the Austrian Solar Case, in: *Proceedings of the International Conference to Questions of the Sustainable Development of Regions*, ISBN 978-80-01-03735-5, CTU Publishing House, Prague 2007, pp. 59-65

Ornetzeder, M.: Nutzergruppen als Gestalter technischer Innovationsprozesse am Beispiel erfolgreicher 'Nachhaltigkeitstechnologien', in: E. Buchinger and U. Felt (eds.): *Technik- und Wissenschaftssoziologie in Österreich: Stand und Perspektiven*, Sonderheft 8, VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden 2006, pp. 79-102

Ornetzeder, M., Rohrer, H.: User-led Innovations and Participation Processes: Lessons from Sustainable Energy Technologies, in: *Energy Policy*, vol. 34, issue 2, January 2006, pp. 138-150

- Haas, W., Hertwich, E., Hubacek, K., Korytarova, K., Ornetzeder, M., Weisz, H., 2005, Assessment of Environmental Impacts of Household Consumption: A Comparative Case Study on the Car-Free Settlement in Vienna, Austria, in: E. Hertwich, T. Briceno, P. Hofstetter, A. Inaba (eds.): Proceedings: Sustainable Consumption: The Contribution of Research, Workshop, 10-12 February 2005. IndEcol Report Series 2005/1, Norwegian University of Science and Technology, Industrial Ecology Program. ISBN 82-7948-046-3
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: Social Learning, Innovation and Sustainable Technology, in: W. Leal(ed.): Handbook of Sustainability Research. A Contribution from the World Academic Community to the UN Decade of Education for Sustainable Development, Peter Lang, 2005, pp. 147-176
- Starkl, M., Binner, E., Fürhacker, M., Holubar, P., Köck, S., Mascher, F., Ornetzeder, M., Pollak, M.: Zusammenfassende Bewertung und Kostenvergleich von herkömmlichen alternativen Konzepten anhand von ausgewählten Beispielen. In: R. Habertl (ed.): ÖWAV-Seminar 'Abwasserentsorgung im ländlichen Raum - Stand der Technik und alternative Methoden', 20 - 21 September 2005, Vienna; Wiener Mitteilungen, vol. 194, pp. J1-J18; ISBN 3-85234-085-3
- Suschek-Berger, J., Ornetzeder, M.: Cooperative Refurbishment: Occupant Participation in Sustainable Refurbishment Projects of Multi-Floor Buildings, in: XXXII IAHS World Congress on Housing, Sustainability of the Housing Projects, Conference Proceedings September 21-25, 2004, Trento, Italy
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: Making Sustainable Buildings Work: Participation and User Involvement in Planning and Construction, in: XXXII IAHS World Congress on Housing, Sustainability of the Housing Projects, Conference Proceedings September 21-25, 2004, Trento, Italy
- Ornetzeder, M.: Sustainable Technology and User Participation. Assessing Ecological Housing Concepts by Focus Group Discussions, in: R. Garcia Mira, J. M. Sabucedo Cameselle, J. Romay Martinez (eds.): Culture, Environmental Action and Sustainability, 2003, pp. 145-160
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: User-Led Innovations, Participation Processes and the Use of Energy Technologies, in: eceee 2003 Summer Study Proceedings vol. 3, ISBN 91-631-4001-2, Stockholm, 2003, pp. 1099-1110
- Ornetzeder, M.: Old Technology and Social Innovations. Inside the Austrian Success Story on Solar Water Heaters, in: A. Jamison and H. Rohracher (eds.): Technology Studies and Sustainable Development, Munich (Profil) 2002
- Rohracher, H., Ornetzeder, M.: Contextualising Green Buildings: Improving Social Learning Processes Between Users and Producers, in: Built Environment, vol. 28, no. 1, 2002, pp. 73-84
- Ornetzeder, M.: Old Technology and Social Innovations. Inside the Austrian Success Story on Solar Water Heaters, in: Technology Analysis & Strategic Management, vol. 13, no. 1, March 2001, pp. 269-278
- Haas, R., Ornetzeder, M., Hametner, K., Wroblewski, A., Hübner, M.: Socio-Economic Aspects of the Austrian 200 kWp-Photovoltaic-Rooftop Programme, in: Solar Energy, vol. 66, no. 3, 1999, pp. 183-191

### **Other Publications (2001-2011)**

- Ornetzeder, M., Rohracher, H., Wächter, P., 2011, Pathways to a Sustainable Energy Future in Austria: Sociotechnical Scenarios and Structural Challenges, Paper submitted to the conference Energy and People: Futures, complexity and challenges, Oxford, UK
- Meisel, M., Leber, T., Ornetzeder, M., Stachura, M., Schifflleitner, A., Wenninger, J., Kienesberger, G., Kupzog, F., 2011, Smart Demand Response Scenarios, Paper submitted to the IEEE Africon 2011 on Sustainable Energy & Communications Development for Africa, Livingstone, Zambia
- Rotmann, S., Ornetzeder, M., 2011, Introduction to Panel 8: Dynamics of Consumption – From Knowledge to Action, eceee 2011 Summer Study proceedings, volume 4, Stockholm, pp. 1827-1830

- Wächter, P., Ornetzeder, M., Rohracher, H., Schreuer, A., Weber, M., Kubezko, K., Paier, M., Knoflacher, M., Späth, P., 2010, The Contribution of Innovations in the Energy System to Degrowth Patterns. 2nd Conference on Economic Degrowth, 26-29 March 2010, Barcelona, Spain
- Wächter, P., Ornetzeder, M., Schreuer, A., 2010, Critical Issues in the Spatial Organisation in the Transition to a Sustainable Energy System. In: Proceedings of Advances in Energy Studies 2010, Barcelona
- Ornetzeder, M., Wächter, P., Rohracher, H., Schreuer, A., Weber, M., Kubezko, K., Paier, M., Knoflacher, M., Späth, P., 2010, Beyond Energy Scenarios: Exploring Critical Socio-Economic Issues in the Transformation of the Energy System, in: Conference Proceedings Sussex Energy Group Conference, 25 – 26 February 2010, Brighton, UK
- Ornetzeder, M., Wächter, P., Rohracher, H., Schreuer, A., Weber, M., Kubezko, K., Paier, M., Knoflacher, M., Späth, P., 2010, Beyond energy scenarios: Exploring critical socio-economic issues in the transformation of the energy system, in: Conference Proceedings Sussex Energy Group Conference, 25th – 26th February 2010, Brighton, UK
- Ornetzeder, M., 2009, Herausforderung Energieeffizienz, ITA-Newsletter June 2009, pp. 12
- Suscek-Berger, J., Ornetzeder, M., 2009, Kooperative Sanierung. Einbeziehung von BewohnerInnen bei nachhaltigen Sanierungsprozessen in Geschosßwohnbauten, in: Ökosan'09, Internationales Symposium für hochwertige energetische Sanierung von großvolumigen Gebäuden, Tagungsband, Institut für Nachhaltige Technologien, Gleisdorf, pp. 89-96
- Bechtold, U., Ornetzeder, M., Sotoudeh, M., 2009, Klimagipfel der Weltbürger(innen) - Ein Projekt zur UN-Klimakonferenz 2009, GAIA 18/4 (04/2009), pp. 343-345
- Ornetzeder, M., 2008, Technik und Demokratie: BürgerInnen bewerten die Energieforschung, Glocalist Magazine, issue 24, February 2008, pp. 34-35
- Ornetzeder, M., 2009, Herausforderung Energieeffizienz, ITA-Newsletter June 2009, pp. 12
- Ornetzeder, M., 2008, Technik und Demokratie: BürgerInnen bewerten die Energieforschung, Glocalist Magazine, issue 24, February 2008, pp. 34-35
- Schreuer, A., Ornetzeder, M., Rohracher, H.: Participatory Technology Development and Assessment: In Search of a Sustainable Use of Fuel Cell Technology at the Municipal Level, in: Proceedings of the 7th International Summer Academy on Technology Studies, Deutschlandsberg, 2007
- Bechtold, U., Ornetzeder, M., Sotoudeh, M., 2007, Technikfolgenabschätzung zwischen Inter- und Transdisziplinarität, GAIA 16(3), pp. 235-238
- Bechtold, U., Ornetzeder, M., Sotoudeh, M., Aichholzer, G., Kastenhofer, K., Latzer, M., Nentwich, M., Torgersen, H., Winkler, R., 2007, Technikfolgenabschätzung zwischen Inter- und Transdisziplinarität, ITA-Newsletter June 2007, pp. 2-7
- Suscek-Berger, J., Ornetzeder, M.: Praxisbroschüre: Kooperative Sanierung - Methoden zur Einbeziehung von BewohnerInnen bei umfassenden Gebäudesanierungen, ed. by BMVIT, Vienna 2007
- Ornetzeder, M.: Techniksoziologie, in: K.-H. Hillmann (ed.): Wörterbuch der Soziologie, Stuttgart 2007, pp. 887-888
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: Using Constructive Technology Assessment and Lead User Approaches in Search for Sustainable Technology: Theoretical Considerations and Practical Implications, Paper presented at SPRU 40th Anniversary Conference - The Future of Science, Technology and Innovation Policy, 11-13 September 2006, Brighton, UK
- Rohracher, H., Ornetzeder, M.: Socio-Technical Research in the Context of 'Sustainable Technology Programmes', Paper presented at SPRU 40th Anniversary Conference - The Future of Science, Technology and Innovation Policy, 11-13 September 2006, Brighton, UK
- Suscek-Berger, J., Ornetzeder, M.: Kooperative Sanierung: Modelle zur Einbeziehung von BewohnerInnen bei Sanierungsprozessen, in: Soziale Technik, Zeitschrift des IFZ Graz, no. 2, 2006, pp. 3-5
- Schwarzer, S., Ornetzeder, M., Feichtinger, J.: Sozialkapital und Nachhaltige Entwicklung, Monatsthema June 2006, see: <http://www.nachhaltigkeit.at/reportagen.php3?id=1>
- Feichtinger, J., Handler, K., Ornetzeder, M.: Die Global Marshall Plan Initiative, Monatsthema April 2006, see: <http://www.nachhaltigkeit.at/reportagen.php3?id=3>

- Ornetzeder, M., Suschek-Berger, J.: Technology and Knowledge in New Contexts: Heterogeneous Networks in the Refurbishment Sector in Austria. Paper presented at the International Conference on INNOVATION PRESSURE - Rethinking Competitiveness, Policy and the Society in a Globalised Economy, 15-17 March 2006, Tampere, Finland
- Ornetzeder, M., Feichtinger, J., Westphal, S.: Participatory Evaluation of LA21 in Vienna: Organising Evaluation as an Open Social Learning Process, in: Research Institute for Managing Sustainability at the Vienna University of Economics and Business Administration (ed.): EASY-ECO Manchester Conference Proceedings, 2005
- Hertwich, E., M. Ornetzeder, M., 2005, The Environmental Benefit of Car-free Housing: A Case in Vienna, Paper presented at the International Workshop on Sustainable Consumption: The Contribution of Research, 10-12 February 2005, Gabels Hus, Oslo
- Haas, W., Hertwich, E., Hubacek, K., Korytarova, K., Ornetzeder, M., Weisz, H.: The Environmental Impacts of Consumption: Research Methods and Driving Forces, Norwegian University of Science and Technology, Working Paper no. 3/2005, ISSN 1504-3681
- Ornetzeder, M., Suschek-Berger, J.: Nachhaltiges Sanieren von Einfamilienhäusern, in: Soziale Technik, Zeitschrift des IFZ Graz, no. 3, 2005, pp. 6-8
- Starkl, M., Fürhacker, M., Lenz, K., Ornetzeder M., Pollak, M., Holubar, P., Haberl, R., 2004, Source Separation vs. Combined Flow Options in Wastewater Management in Rural Areas in Austria. BOKU, Wien
- Ornetzeder, M., Feichtinger, J.: Institutionelle Innovationen für Nachhaltige Entwicklung. Monatsthema May 2005, see: <http://www.nachhaltigkeit.at/>
- Ornetzeder, M., Feichtinger, J.: Nachhaltiges Bauen und Wohnen. Monatsthema October 2004, see: <http://www.nachhaltigkeit.at/reportagen.php3?id=4>
- Haas, W., Hertwich, E., Hubacek, K., Korytarova, K., Ornetzeder, M., Weiß, H.: Investigating Household Consumption: Combining Quantitative and Qualitative Methods, in: K. Hubacek, A. Inaba, S. Stagl (eds.): International Workshop on Driving Forces of and Barriers to Sustainable Consumption, Conference Proceedings, 2004, pp. 302-314
- Ornetzeder, M.: Beteiligung in Österreichischen Agenda 21 Prozessen: Eine empirische Erkundung, in: Verein lokale Agenda 21 in Wien (ed.): Nachlese 1 Jahr Agenda 21 in Wien, 2004
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: Die Praxis des ökologischen Bauens aus Sicht der NutzerInnen, in: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie (ed.): Nachhaltige Solare Gebäude: Ergebnisse aus dem IEA-Forschungsprogramm SHC Task 28, Tagungsband, 2004, pp. 9/1-9/8
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: NutzerInnen als Innovatoren. Selbstbau in Gruppen als Innovationsstrategie?, in: Soziale Technik, Zeitschrift des IFZ Graz, no. 1, 2004, pp. 3-5
- Rohracher, H., Ornetzeder, M.: Intelligent und effizient? Eine kritische Abschätzung des Beitrags von „Smart Home“-Technologien zur Entwicklung nutzerfreundlicher und ökologischer Gebäude, in: Tagungsband des 8. Symposiums Energieinnovation, 4-5 February 2004, TU Graz
- Ornetzeder, M.: Kto „wynalazł” instalacje solarna? (Wer hat eigentlich die Solaranlage erfunden?) in: Ciepłownictwo w Polsce i na Swiecie, Rocznik X, 2003, pp. 109-111
- Ornetzeder, M., Rohracher, H.: „Smart Homes“ und Ökologie. Nutzung und Verbreitung von Technik als sozialer Lernprozess?, in: Soziale Technik, Zeitschrift des IFZ Graz, no. 2, 2002, pp. 6-8
- Ornetzeder, M.: Häuser der Zukunft auf dem Prüfstand. Exemplarische Bewertung von Hauskonzepten in Fokus-Gruppendiskussionen, in: Soziale Technik, Zeitschrift des IFZ Graz, no. 4, 2001, pp. 3-6
- Ornetzeder, M.: Assessing Technology from the Users' Perspective. Possibilities and Limitations of Focus Group Discussions Illustrated by Ecological Housing Construction, in: B. Lackner, H. Rohracher (eds.): International Summer Academy on Technology Studies, Conference Proceedings, Deutschlandsberg 2001, pp. 155-166
- Ornetzeder, M.: Kdo vlastne vynalezl solár ní zařízení? (Wer hat eigentlich die Solaranlage erfunden?) in: Alternativní energie 6/2001

## **Presentations (2001-2011)**

- Ornetzeder, M., 2011, Pathways to a Sustainable Energy Future in Austria: Sociotechnical Scenarios and Structural Challenges, Energy and People: Futures, Complexity and Challenges, 21 September, Oxford, UK
- Ornetzeder, M., 2011, Integrated Technology Development and Assessment: The Case of Demand Response Scenarios, ESA 10th Conference, 9 September, Geneva
- Ornetzeder, M., 2011, Sustainable Technology, Users and Social Learning, Nordic Climate Festival, Aalto University, 31 August, Helsinki
- Ornetzeder, M., Rohracher, H., 2011, The Growth Dynamics of Emerging Socio-Technical Systems: Niche-Regime Relations in the Development of Energy-Efficient 'Passive Houses' in Austria, 2nd International Conference on Sustainability Transitions, 14 June, Lund University, Lund, Sweden
- Ornetzeder, M., 2011, Summary Panel 8 - Scientific Perspective, eceee 2011 Summer Study, 10 June, Belambra Presqu'île de Giens, France
- Paier, M., Weber, M., Knoflacher, M., Rohracher, H., Schreuer, A., Ornetzeder, M., Wächter, P., 2011, Governance-Mechanismen für nachhaltige Smart Grids (poster), Smart Grids Week, 24-27 May 2011, Linz
- Meisel, M., Kupzog, F., Leber, T., Ornetzeder, M., Stachura, M., Schifflleitner, A., 2011, Smart Response (poster), Smart Grids Week, 24-27 May 2011, Linz
- Ornetzeder, M., 2010, Entwicklung nachhaltiger Technologien als sozialer Lernprozess, Öffentliches Habilitationskolloquium, Universität für Bodenkultur, 20 December, Vienna
- Ornetzeder, M., 2010, Passive Houses, Active Networks: Exploring the Success of Ultra-Low Energy Buildings in Austria, international workshop: ANT-E Exploring the Links Between Actor-Network Theory and the Study of Energy and Energy Systems, NTNU, 10 December, Trondheim
- Ornetzeder, M., 2010, Sozio-technische Szenarien und Kernhandlungsfelder für ein nachhaltiges Energiesystem in Österreich, Vierte Konferenz des „Netzwerks TA“ (NTA4), Der Systemblick auf Innovation – Technikfolgenabschätzung in der Technikgestaltung, Berlin, 25 November
- Rohracher, H., Ornetzeder, M., 2010, Understanding the Role of Civil Society in Energy Transitions, Presentation at the EASST Biennial Conference, University of Trento, 3 September
- Ornetzeder, M., 2010, User Innovation and Social Learning: The Case of Solar Technology in Austria, Workshop: The Role of Users in the Intertwined Changes of Technology and Practice, Helsinki Collegium for Advanced Studies, University of Helsinki, 20 August, Helsinki
- Ornetzeder, M., 2010, User Innovation, Social Learning and Renewable Energy Technology: Lessons from Austria, Renewable Energy Research Conference 2010, NTNU, 8 June, Trondheim
- Bechtold, U., Ornetzeder, M., Sotoudeh, M., 2010, Zur Bedeutung elektronischer Medien bei transnationalen Partizipationsverfahren: Erfahrungen aus dem Projekt WWViews on Global Warming. TA'10 - Die Ethisierung der Technik und ihre Bedeutung für die Technikfolgenabschätzung, Workshop E-Partizipation und Klimaschutz, Vienna, 1 June 2010
- Ornetzeder, M., 2010, Is Social Learning a Useful Concept? Lessons Learned from the Field of Energy Technology, 9th IAS-STS Annual Conference "Critical Issues in Science and Technology Studies", 4 May, Graz Kurzfassung Ornetzeder, M., 2010, Is social learning a useful concept? Lessons learned from the field of energy technology, 9th IAS-STS Annual Conference "Critical Issues in Science and Technology Studies", 4 May, Graz
- Ornetzeder, M., 2010, Partizipative Technikfolgenabschätzung am Beispiel nachhaltiger Energietechnologien, GAiA-Jahrestagung 2010, 16 April, Vienna
- Ornetzeder, M., 2009, Sustainable Technology and the Critical User: Experiences with Focus Group Discussions Between Research and Participation, Second German Environmental Sociology Summit, 6 November, Leipzig, Germany
- Ornetzeder, M., Suschek-Berger, J., 2009, Sanierung und Partizipation – Kooperation oder Konflikt? Ökosan'09, Internationales Symposium für hochwertige energetische Sanierung von großvolumigen Gebäuden, 8 October, Weiz, Austria
- Ornetzeder, M., 2009, Participatory Assessment of Sustainable End-User Energy Technology in Austria, Second International Conference on Energy and Sustainability, 25 June, Bologna, Italy

- Ornetzeder, M., 2009, Passive Houses in Austria: The Role of Intermediary Organisations for the Successful Transformation of a Socio-Technical System, ecece 2009 Summer Study, 3 June, La Colle sur Loup, France
- Ornetzeder, M., 2009, Occupant Participation in Sustainable Refurbishment Projects of Multi-Floor Buildings. Towards a Flexible Model of Participation, 3rd CIB Conference on Smart and Sustainable Built Environments, 16 June, Delft
- Ornetzeder, M., Schreuer, A., 2008, Auf der Suche nach nachhaltigen Anwendungsformen der Brennstoffzellentechnologie auf kommunaler Ebene: Erfahrungen mit Constructive Technology Assessment (CTA), Technology Governance: Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung, NTA3 – Dritte Konferenz des "Netzwerks TA" und TA'08 – Achte österreichische TA-Konferenz des Instituts für Technikfolgen-Abschätzung (ITA), Vienna, 30 May 2008
- Ornetzeder, M., 2008, What Do People Think? Participatory Evaluation of the End-User Energy Research Agenda in Austria, 7th Annual IAS-STS Conference "Critical Issues in Science and Technology Studies", Graz, Austria, 09 May 2008
- Ornetzeder, M., Feichtinger, J., 2008, Participatory Evaluation of Sustainability on the Local Level: Lessons from the Viennese Case, EASY-ECO Conference, Vienna, 12 March 2008
- Ornetzeder, M., 2008, Die österreichische Energiezukunft aus Sicht der BürgerInnen, energiegespräche - Perspektiven der langfristigen Energietechnologie-Entwicklung, Vienna, 11 March 2008
- Ornetzeder, M., 2008, Participatory Future Search & Assessment Conference on the Austrian Energy Research Agenda (poster), World Sustainable Energy Days, Wels, Austria, 6 March 2008
- Nentwich, M., Bechtold, U., Ornetzeder, M., Ertl, B., Granitz, E., Putner, R., 2007, Energieforschung aus Sicht österreichischer Bürgerinnen und Bürger. Ergebnisse eines intensiven Wochenendes. Conference on "Energie und Endverbraucher im Spannungsfeld zwischen Technologieinnovation und Lebensstil, organised by BMVIT, BMWA and RFT, 26 November 2007, Vienna
- Participatory Technology Development and Assessment: In Search of a Sustainable Use of Fuel Cell Technology at the Municipal Level, 7th International Summer Academy on Technology Studies: Transforming the Energy System, Deutschlandsberg/Austria, 28 August 2007
- Alte Wege für neue Ziele? Überlegungen zu Stärken und Schwächen, methodischen Ähnlichkeiten und ungenützten Potenzialen von CTA und Lead-User-Methode, TA'07 Technikfolgenabschätzung zwischen Inter- und Transdisziplinarität, Vienna, 4 June 2007
- User-led Innovations and Social Learning Processes as Basis for Sustainable Energy Policy, International Conference on Questions of the Sustainable Development of Regions, Prague, 24 May 2007
- Evaluierung der Umsetzung der Lokalen Agenda 21 in Wien: Ergebnisse aus den Fallstudien, LA21 Plattform 06, Vienna, 29 November 2006
- Wer steuert die technische Entwicklung? Bedeutung, Bewertung und Steuerung von technischen Innovationen, ZSI Kongress: Innovationen für die gesellschaftliche Entwicklung, Tech Gate Vienna, Vienna, 9 October 2006
- Using Constructive Technology Assessment and Lead User Approaches in Search for Sustainable Technology: Theoretical Considerations and Practical Implications, SPRU 40th Anniversary Conference - The Future of Science, Technology and Innovation Policy, 11-13 September 2006, Brighton, UK, 13 September 2006
- Wie innovativ ist Innovation? Drei Anmerkungen zum Innovationsbegriff, architecture lounge, Architekturzentrum Wien, 27 April 2006
- Innovation versus Tradition – über die Bedeutung und Bewertung von Innovationen, Mittwochs-visionen, Ars Electronica Center, Linz, 5 April 2006
- Technology and Knowledge in New Contexts: Heterogeneous Networks in the Refurbishment Sector in Austria, International Conference on INNOVATION PRESSURE – Rethinking Competitiveness, Policy and the Society in a Globalised Economy, 15-17 March 2006, Tampere, Finland, 16 March 2006
- Evaluierung der Umsetzung der Lokalen Agenda 21 in Wien. Ergebnisse der Starterhebung, Agenda\_Plattform 05, Vienna, 29 June 2005

- Participatory evaluation of LA21 in Vienna: Organising Evaluation as an Open Social Learning Process, EASY-ECO Conference, Manchester, 17 June 2005
- Experten für soziale Akzeptanz wider Willen und Anspruch: Gedanken über das Image sozialwissenschaftlicher Technikforschung in Verwaltung und Politik, TA'05 TA und Politik, Vienna, 30 May 2005
- Technical Innovation in the User Context: The Case of Solar Technology, TEER 2005 Conference, University of Jyväskylä, Finland, 10 May 2005
- Informieren, Aktivieren, Umsetzen. Lernen von ambitionierten Netzwerkmodellen, ExpertInnen-Workshop: Netzwerkerfahrungen im Bereich Nachhaltiges Bauen und Sanieren, Graz, 20 October 2004
- Social Learning and Technical Innovation in User Communities: The Case of Solar Technology, 4S & EASST Conference, Public Proofs: Science, Technology and Democracy, Paris, 28 August 2004
- Intelligent and Green? Smart Homes and Sustainability from a User Perspective, 18th IAPS Conference, Evaluation in Progress, Vienna, 10 July 2004
- Lokale Agenda 21 in Österreich: Modelle partizipativer Demokratie?, Tagung: Lokale Agenda 21 – Partizipationsmodelle zwischen Utopie und Anpassung, Vienna, 25 May 2004
- Die Praxis des ökologischen Bauens aus Sicht der NutzerInnen, Tagung „Nachhaltige Solare Gebäude“, Vienna, 26 March 2004
- Market Introduction of Sustainable Energy Innovations as Processes of Social Learning (Keynote presentation), International Workshop on STRATEGIES FOR SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGY, University of Trondheim, Norway, 21 November 2003
- User-Led Innovations, Participation Processes and the Use of Energy Technologies, eceee 2003 Summer Study – Time to Turn Down Energy Demand, Côte d'Azur, France, 3 June 2003
- Beyond Variation and Selection. The Social History of Solar Water Heaters, EASST 2002: Responsibility under Uncertainty: Science, Technology and Accountability, University of York, UK, 3 August 2002
- Sustainable Technology and User Participation. Assessing Ecological Housing Concepts by Focus Group Discussions, IAPS 17: Culture, Quality of Life and Globalization - Problems and Challenges for the New Millenium, La Coruna, Spain, 27 July 2002
- Kooperative Technikgestaltung. Erfahrungen mit 'Constructive Technology Assessment' am Beispiel intelligenter Gebäudetechnologien, TA 02: Technikgestaltung im 21. Jahrhundert, Akademie der Wissenschaften, Vienna, 27 May 2002
- Erfahrungen und Einstellungen von NutzerInnen als Basis für die Entwicklung nachhaltiger Wohnkonzepte, ÖGUT Symposium „Haus der Zukunft“, Vienna, 7 May 2001
- Bewertung von Technik aus Nutzerperspektive. Möglichkeiten und Grenzen von Fokus-Gruppen-diskussionen am Beispiel des ökologischen Wohnbaus, Erste Österreichische TA-Konferenz, Akademie der Wissenschaften, Vienna, 21 May 2001
- Assessing Technology from the Users' Perspective. Possibilities and Limitations of Focus Group Discussions Illustrated by Ecological Housing Construction, International Summer Academy on Technology Studies, IFF/IFZ, Deutschlandsberg, Austria, 12 June 2001