

Dr. rer. pol. Barbara Praetorius

Berlin

bpraetorius@gmx.de



Curriculum Vitae

Education

Married, two daughters (born 2003 and 2005)

Ph.D, 2000 (Dr. rer. pol.), Free University of Berlin

Diploma in Economics, 1990, Johann Wolfgang Goethe-University, Frankfurt (Main)

Licence en Sciences Economiques, 1987, University Aix/Marseille, France

Professional experience

Head of Strategy and Key Policy Issues, since 10/2008
Verband kommunaler Unternehmen VKU

Senior Researcher and Project Leader, 1992-2008
German Institute for Economic Research (DIW) Berlin

Project Leader, interdisciplinary research group
"Transformation and Innovation in Power Systems" (TIPS,
www.tips-project.org), on the governance and diffusion of
innovation in the electricity system (2002-2008)

Lecturer, Freie Universität and Humboldt-Universität, Berlin
(since 2003)

Research Assistant, 1990-92, Forum für Zukunftsenergien
(Future Energies Forum), Bonn

Teaching Assistant, 1988-89, Institut für Wirtschaftstheorie
(Institute for Economics), J.W.G.-University of Frankfurt

Free Journalist, 1985-1990, Frankfurter Rundschau,
Frankfurt (Main)

Fields of specialisation

Energy sector analyses and scenarios and strategies, with
particular regard to

- Diffusion and governance of innovation in the electricity
system (e.g. Distributed Generation, CCS)
- Electricity market structure and regulation
- Energy and environmental policy instruments
- Electricity sector reform in emerging economies / South
Africa

Research Visits

Research Associate and Project Manager, 1996 - 1998.
Energy and Development Research Centre, University of
Cape Town, South Africa.

Visiting Researcher, 1995, Energy & Environment Division,
Utility Policy & Planning Group, Lawrence Berkeley National
Laboratory, California (USA) (5 months).

Awards/Fellowships

German Academic Exchange Service (DAAD), Fellowship for
PhD-related research, University of Cape Town, South Africa

**Reviewer & Editorial
Board & Memberships**

First Chair of the Committee, Öko-Institut e.V. (since 2011,
member since 2009)

Research Affiliate, DIW Berlin (since 2009)

Member of the European Association for the Study of
Science and Technology (EASST)

Member of the European Council for an Energy Efficient
Economy (ECEEE)

Reviewer for Energy Economics, Energy Policy, International
Journal of Global Energy Issues

Appendix

Selected Publications

- Praetorius, Barbara (2012): Nachhaltige Energieversorgung der Zukunft: Die Rolle der Stadtwerke. In: Stadtwerke. Grundlagen, Rahmenbedingungen, Führung und Betrieb, hrsg von Dieter Bräunig und Wolf Gottschalk, Nomos: Baden-Baden, 123-138
- Herrmann, Nicolai; Praetorius, Barbara; Schilling, Jan (2011): Kernenergieausstieg bis 2022: Neue Chancen für die Stadtwerke? In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 10 (2011), 43-46.
- Praetorius, Barbara; Martiskainen Mari; Sauter, Raphael; Watson, Jim (2011): Microgeneration in the UK and Germany from a technological innovation systems perspective. In: Jansen, Ostertag, Walz (Eds): Sustainability innovations in the electricity sector. Heidelberg/Berlin: Physica, 117-140
- Stechow, Christoph von, Praetorius, Barbara, Watson, Jim (2011): Policy incentives for CCS technologies in Europe: A qualitative multi-criteria analysis. In: Global Environmental Change, Special Issue on Politics and Policy of CCS. In: Global Environmental Change 21 (2011), 346-357.
- Praetorius, Barbara; Sauter, Raphael; Watson, Jim (2010): Technological innovation systems for microgeneration in the UK and Germany – a functional analysis. Submitted to Technology Assessment & Strategic Management 22 (6), 745 - 764.
- Praetorius Barbara; Christoph von Stechow (2010). Electricity Gap versus Climate Change: Electricity Politics and the Potential Role of CCS in Germany. In James Meadowcroft and Oluf Langhelle, Eds., Caching the Carbon. The Politics and Policy of Carbon Capture and Storage. Edward Elgar, Cheltenham, UK, 125-156.
- Praetorius, Barbara (2009): Optimising Framework for Innovation in the Electricity System: Lessons from Five Case Studies. In: GAIA, No 3/2009, 221-228.
- Praetorius, Barbara; Schumacher, Katja (2009): Greenhouse Gas Mitigation in a Carbon Constrained World: The Role of Carbon Capture and Storage. In: Energy Policy, 37(12):5081-5093.
- Praetorius, Barbara; Wübbels, Michael (2009): Daseinsvorsorge durch die kommunale Energiewirtschaft – ein Beitrag zur Diskussion für eine begriffliche Neubestimmung. In: Infrastrukturecht (6) 6, 122-125 and Heft (6) 7, 146-148
- Praetorius, Barbara et al. (2009): Innovation for sustainable electricity systems. Exploring the dynamics of energy transitions. Heidelberg/Berlin: Physica.
- Praetorius, Barbara; Sauter, Raphael; Watson, Jim (2008): On the dynamics of micro-generation diffusion in the UK and Germany. In: Foxon, Tim; Köhler, Jonathan; Oughton, C. (eds): Innovation for a Low Carbon Economy. Economic, institutional and management approaches. Edward Elgar, 142-174.
- Fischer, Corinna; Praetorius, Barbara (2008): Carbon Capture and Storage: Settling the German Coal vs. Climate Dispute? In: International Journal of Environmental Technology and Management (IJETM), Vol. 9, Nos. 2/3, 176-203. Also TIPS Discussion Paper 7, December 2006. Berlin.
- Praetorius, Barbara (2007): Energieinnovation braucht klare Anreize. Klimaschutzpolitik rechnet sich für Energieversorger - doch die Umweltwirkung bleibt bislang begrenzt. In: Vorgänge 179, 46. Jahrgang, Heft 3 , 92-101.
- Pehnt, Martin; Cames, Martin; Fischer, Corinna; Praetorius, Barbara; Schneider, Lambert; Schumacher, Katja; Voß, Jan-Peter (2006): Micro Cogeneration. Towards Decentralized Energy Systems. Berlin: Springer.
- Fischer, Corinna, Praetorius, Barbara (2006): Nachhaltige Transformation des Elektrizitätssysteme und Dynamik der Dezentralisierung: Zur Diffusion von Mikro-KWK in Deutsch-

- land. In: *Ökologische Transformation der Energiewirtschaft – Erfolgsbedingungen und Restriktionen*, hrsg. von D. Reiche and M. Bechberger, Erich Schmidt Verlag, 277-295.
- Langniss, Ole; Praetorius, Barbara (2006): How much market do market-based instruments create? An analysis for the case of "white" certificates. *Energy Policy* 34 (2) 2006, 200-211.
- Praetorius, Barbara; Bleyl, Jan W. (2006): Improving the institutional structures for disseminating energy efficiency in emerging nations: a case study for energy agencies in South Africa. In: *Energy Policy*, 34 (13) 2006, 1520-1531.
- Fischer, Corinna; Praetorius, Barbara (2004): Ohne Strategie in die Zukunft der Energieversorgung. In: *Energie & Management*, Dez. 2004, 5-6
- Bach, Stefan, Kohlhaas, Michael, Meyer, Bernd, Praetorius, Barbara, Welsch, Heinz (2003): Auswirkungen und Perspektiven der ökologischen Steuerreform in Deutschland: Eine modellgestützte Analyse. In: *Perspektiven der Wirtschaftspolitik* 4 (2) 2003, 223-238.
- Bach, Stefan, Kohlhaas, Michael, Meyer, Bernd, Praetorius, Barbara, Welsch, Heinz (2002): The Effects of Environmental Fiscal Reform in Germany: A Simulation Study. *Energy Policy*, 30 (9), 803-811.
- Praetorius, Barbara; Spalding-Fecher, Randall (2002): Residential demand-side management and climate change mitigation. In: *Developing energy solutions for climate change. South African research at EDRC*, edited by Ogunlade Davidson and Debbie Sparks. Cape Town, 58-66
- Praetorius, Barbara; Ziesing, Hans-Joachim (2001): Quotenmodell für Kraft-Wärme-Kopplung mit handelbaren Zertifikaten. In: *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 25 (2), 107-123.
- Bach, Stefan; Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara (2001): Wirkungen der ökologischen Steuerreform in Deutschland. Mit Stefan Bach und Michael Kohlhaas. In: *Wochenbericht des DIW*, Heft 14, 2001, 220-225.
- Bach, Stefan; Bork, Christhart; Kohlhaas, Michael; Lutz, Christian; Meyer, Bernd; Praetorius, Barbara; Welsch, Heinz (2001): Die ökologische Steuerreform in Deutschland. Eine modellgestützte Analyse ihrer Wirkungen auf Wirtschaft und Umwelt. Berlin, Heidelberg: Physica-Verlag.
- Praetorius, Barbara (2000): Power for the People. Die unvollendete Reform der Stromwirtschaft in Südafrika nach der Apartheid. Dissertation. Münster-Hamburg-London: Lit-Verlag.
- Praetorius, Barbara (2000): Power Exchanges in the Liberalised Electricity Market. In: *Economic Bulletin*, 37 (7), July 2000, 217-222.
- Praetorius, Barbara (1999): South African Economic Policy on the Horns of a Dilemma. In: *Economic Bulletin*, 36 (10), October 1999, 23-28.
- Praetorius, Barbara (1999): Probleme und Perspektiven der Elektrizitätswirtschaft in Südafrika. In: *Zeitschrift für Energiewirtschaft*, 23. Jahrgang, Heft 4, 1999, 303-318.
- DIW/FIFO (1999): Anforderungen an und Anknüpfungspunkte für eine Reform des Steuersystems unter ökologischen Aspekten. DIW und Finanzwissenschaftliches Forschungsinstitut an der Universität zu Köln, Berichte des Umweltbundesamtes 99.3. Berlin: Erich Schmidt Verlag.
- Bach, Stefan; Bork, Christhart; Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara; Seidel, Bernhard; Zwiener, Rudolf (1998): Sonderregelungen zur Vermeidung von unerwünschten Wettbewerbsnachteilen bei energieintensiven Produktionsbereichen im Rahmen einer Energiebesteuerung mit Kompensation. *DIW-Sonderheft* 163. Berlin.
- Praetorius, Barbara; Spalding-Fecher, Randall (eds, 1998): Integrated Resource Planning – Tools and methods. Proceedings of the 6th Workshop „Energy and the Environment“, Carl Duisberg-Gesellschaft in cooperation with EDRC, Cape Town.

- Praetorius, Barbara; Eberhard, Anton; van Horen, Clive (1998): Energy Efficiency and Electricity Sector Restructuring in South Africa. In: Journal of Energy in Southern Africa 9 (2), May 1998, 50-57.
- Praetorius, Barbara (1997): The challenges facing energy and climate policy in South Africa. In: Economic Bulletin, 34 (10), October 1997, 21-28.
- Praetorius, Barbara; Diekmann, Jochen: Externe Effekte und ihre Internalisierung. In: R. Friedrich, W. Krewitt (Hrsg., 1997): Umwelt- und Gesundheitsschäden durch die Stromerzeugung - externe Kosten von Stromerzeugungssystemen. Berlin u.a.: Springer-Verlag.
- Bach, Stefan; Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara (1996): Economic Effects of an Ecological Tax Reform. In: Hohmeyer, Olaf, Ottinger, R., Rennings, Klaus (eds., 1996): Social Cost and Sustainability - Valuation and Implementation in the Energy and Transport Sector. Berlin / Heidelberg / New York: Springer-Verlag.
- Praetorius, Barbara (1996): Nachfrageseitiges Marktversagen auf dem Energiemarkt: Empirische Evidenz, theoretische Aspekte, politische Folgerungen. In: Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung, 65. Jahrgang, Heft 2, 1996, 143-155.
- Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara; Ziesing, Hans-Joachim (1995): German Industry's Voluntary Commitment to Reduce CO2 Emissions - No Substitute for an Active Policy Against Climate Change. In: Economic Bulletin, 32 (5), May 1995, 31-36.
- Bach, Stefan; Kohlhaas, Michael; Meinhardt, Volker; Praetorius, Barbara; Seidel, Bernhard; Wessels, Hans; Zwiener, Rudolf (1995): Wirtschaftliche Auswirkungen einer ökologischen Steuerreform. DIW-Sonderheft Nr. 153. Berlin: Duncker & Humblot.
- Bach, Stefan; Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara (1994): Ecological Tax Reform even if Germany has to Go it Alone. In: Economic Bulletin, 31 (7), July 1994, 3-10.

Berlin, February 2012