

Dr. rer. pol. Barbara Praetorius

Berlin

Email bpraetorius@gmx.de



Curriculum Vitae

Zur Person

Verheiratet, zwei Kinder (geboren 2003 und 2005)

Ausbildung und Stipendien

2000	Promotion an der Freien Universität Berlin (Dr. rer. pol.)
1996-1997	Forschungsaufenthalt an der Universität Kapstadt, Südafrika / Stipendiatin des Deutschen Akademischen Austauschdienstes
1986-1987	Licence en Sciences Economiques, Univ. Aix-Marseille III, Frankreich
1983-1990	Studium der Volkswirtschaftslehre / Politikwissenschaften, Diplom-Volkswirtin (Prädikat), Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main
1983	Abitur, Albert-Schweitzer-Gymnasium, Offenbach am Main

Beruflicher Werdegang

Seit 10/2008	Bereichsleiterin Grundsatz, Strategie, Innovation, Verband kommunaler Unternehmen (VKU), Berlin mit den Schwerpunkten Strategieentwicklung und –monitoring, Politik- und Marktanalysen, Elektromobilität, Breitband,
7/2002-9/2008	Leiterin der interdisziplinären, institutsübergreifenden Forschungsgruppe TIPS (Transformation and Innovation in Power Systems, www.tips-project.de), gefördert vom BMBF
1996-1998	Research Associate , Energy and Development Research Centre, University of Cape Town, Südafrika (13 Monate)
1995	Gastwissenschaftlerin am Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL), Energy & Environment Division, Utility Policy & Planning Group, Berkeley, USA (5 Monate)
04/1992-09/2008	Senior Researcher und Projektleiterin am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin), Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt
10/1990 – 03/1992	Energiepolitische Referentin für Grundsatz- und internationale Fragen, Forum für Zukunftsenergien, Bonn
1988-1989	Studentische Mitarbeiterin , Prof. Dr. Bertram Schefold, Institut für Wirtschaftstheorie, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt

1985-1990 Freie **Journalistin**, Frankfurter Rundschau sowie Musikjournalistin für die Zeitschrift *Jazzthetik* und verschiedene Stadtmagazine

Lehre

Dozentin, FU Berlin und HU Berlin, u.a.

2008 bis 2011 Vorlesung "Öffentliches und betriebliches Umweltmanagement" (mit Prof. Dr. Martin Jänicke u. Prof. Dr. Philip Kunig), Masterstudiengang „Öffentliches und betriebliches Umweltmanagement“, FU Berlin

SS 2007 Hauptseminar "Sustainable Energy Systems and Innovation: Selected Issues", HU Berlin (Lehrstuhl Claudia Kemfert)

SS 2003 Hauptseminar „Umweltökonomik. Grundlagen und Praxisbeispiele aus der deutschen Energie- und Klimapolitik“ im Rahmen des Master "Öffentliches und betriebliches Umweltmanagement", FU Berlin (mit Martin Cames)

WS 1988/89 Tutorin für Mikroökonomie, Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main

Sprachen

Englisch Fließend und verhandlungssicher in Wort und Schrift
Französisch Fließend in Wort und Schrift

Gremien, Mitgliedschaften, Gutachtertätigkeit

Seit 2011 Sprecherin des Vorstands, Öko-Institut e.V.

Seit 2009 Mitglied des Vorstandes, Öko-Institut e.V.

Seit 2009 Research Affiliate, DIW Berlin

2008 Gründungsmitglied der International Research Group on the Politics and Policy of Carbon Capture (<http://www.ccs-politics.se/>)

Seit 2007 Mitglied der European Association for the Study of Science and Technology (EASST)

2006 Scientific Advisory Board, Workshop "Social Acceptance of Renewable Energy Innovation", February 17-18, 2006, Andermatt

Seit 2003 Mitglied, European Council for an Energy Efficient Economy (ECEEE)

1998-2008 Mitglied der Redaktion, Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung

1998-2004 Scientific Advisory Board, SECCP Sustainable Energy and Climate Change Project, Cape Town

Gutachterin u.a. für die Zeitschriften Energy Economics, Energy Policy, International Journal of Global Energy Issues, PWP Perspektiven der Wirtschaftspolitik

Sonstige Interessen

Politisch-gesellschaftliches Zeitgeschehen; Literatur; klassische Musik (Klavierspiel); Berg- und Skiwandern

Anhang: Publikationen und Projekte

Anhang 1: Wichtigste Publikationen

Monografien und Herausgeberschaft

- Praetorius, Barbara et al. (2009): Innovation for sustainable electricity systems. Exploring the dynamics of energy transitions. Heidelberg/Berlin: Springer
- Pehnt, Martin; Cames, Martin; Fischer, Corinna; Praetorius, Barbara; Schneider, Lambert; Schumacher, Katja; Voß, Jan-Peter (2006): Micro Cogeneration. Towards Decentralized Energy Systems. Berlin: Springer.
- 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.
- 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.
- 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.

Sammelbände, referierte Fachzeitschriften, Diskussionspapiere, sonstige

- 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: *Infrastrukturrecht* (6) 6, 122-125 und Heft (6) 7, 146-148
- Praetorius, Barbara; Sauter, Raphael; Watson, Jim (2008): *On the dynamics of microgeneration 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.
- 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.
- Fischer, Corinna, Praetorius, Barbara (2006): *Nachhaltige Transformation des Elektrizitätssystems und Dynamik der Dezentralisierung: Zur Diffusion von Mikro-KWK in Deutschland*. 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*, Jahresheft, 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.

- Praetorius, Barbara (2000): Strombörsen im liberalisierten Strommarkt. In: Wochenbericht des DIW, Heft 25, 2000, 389-394.
- Praetorius, Barbara (1999): Südafrika: Wirtschaftspolitik im Dilemma. In: Wochenbericht des DIW, Heft 33, 1999, 605-610.
- Praetorius, Barbara (1999): Probleme und Perspektiven der Elektrizitätswirtschaft in Südafrika. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft, 23. Jahrgang, Heft 4, 1999, 303-318.
- 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; 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): „Selbstverpflichtung“ der Wirtschaft zur CO₂-Reduktion: Kein Ersatz für aktive Klimapolitik. Mit Michael Kohlhaas und Hans-Joachim Ziesing. In: Wochenbericht des DIW, Heft 14, 1995, 277-283.
- Bach, Stefan; Kohlhaas, Michael; Praetorius, Barbara (1994): Ökologische Steuerreform auch im nationalen Alleingang! In: Wochenbericht des DIW, Heft 24, 1994, 395-404.

Anhang 2: Forschungsprojekte (wichtigste)

2002-2008	TIPS Transformation and Innovation in Power Systems, Verbundprojekt gefördert im Rahmen der sozial-ökologischen Forschung, Bundesministerium für Bildung und Forschung (Projektleitung) (http://www.tips-project.org)
2001-2002	Leitfaden für die klimaschutzpolitische Bewertung von JI- und CDM-Projekten, im Auftrag des Umweltbundesamt und Bundesministerium für Umwelt (Projektleitung)
2000-2001	Energiewirtschaftliche Voraussetzungen und energiepolitische Handlungsmöglichkeiten für eine zukunftsfähige Energieentwicklung in Deutschland. Wissenschaftliche Begleitung des Energiedialogs 2000, im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit
2000-2002	Sustainable Energy Policy Concepts – SEPCO, im Auftrag des Bundesministerium für Umwelt, in Kooperation mit der International Solar Energy Society (ISES), Heidelberg
2000	Ökonomische Aspekte bei der Entwicklung eines Quotenmodells zur Förderung des Ausbaus ökologisch effizienter Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) im liberalisierten Strommarkt mit Anlagen- und Zielmengen Zertifizierung und Handelbarkeit, im Auftrag des Umweltbundesamts

1997	Anforderungen an und Anknüpfungspunkte für eine Reform des Steuersystems unter ökologischen Aspekten. Studie von DIW und dem Finanzwissenschaftlichen Forschungsinstitut an der Universität zu Köln im Auftrag des Umweltbundesamtes
1997-1998	Sonderregelungen im Rahmen einer ökologischen Steuerreform, im Auftrag der SPD-Bundesländer
1996	Economic aspects of voluntary agreements for CO ₂ emission reduction. Studie für die Europäische Kommission
1996	Steuern und Abgaben als Instrumente der Umweltpolitik. Ein Vergleich der ökologischen, einzel- und gesamtwirtschaftlichen Wirkungen, insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen. Gutachten im Auftrag des Bundeswirtschaftsministeriums, in Kooperation mit IÖW
1994	Selbstverpflichtungen der Industrie zur CO ₂ -Reduktion. Möglichkeiten der wettbewerbskonformen Ausgestaltung unter Berücksichtigung der geplanten CO ₂ -/Energiesteuer und Wärmenutzungsverordnung, im Auftrag des Bundeswirtschaftsministeriums
1994-1995	Ökologische Steuerreform, im Auftrag von Greenpeace
1992-1995	IKARUS Instrumente für Klimagasstrategien, im Auftrag des BMWi

Stand: Januar 2012