

PROF. DR. GEORG MERAN

Chair
Workgroup of Environmental Economics and Policy
Berlin University of Technology
Straße des 17. Juni 135

10623 Berlin

Phone: +49 (0) 30 - 314-25263

Email: sekretariat@umweltoekonomie.tu-berlin.de

Homepage: www.umweltoekonomie.tu-berlin.de/menue/workgroup_environmental_economics_and_policy/parameter/en/

Research Interests

Environmental and energy economics: technological innovations and environmental policy, theories of sustainability, analysis of international environmental agreements, behavioral environmental economics, ecological economics, bio-mathematical modeling

Water economics: integrated water resource management, analysis of water tariffs, transboundary water resource management

Industrial economics: theory of regulation, competition analysis, network industries

Identity Economics: theory of moral sentiments, theory of environmental awareness

Education and Academic Degrees

Diplom-Volkswirt (MSc): Universität Konstanz (1978); Dr. rer. pol. (Ph.D): Freie Universität Berlin (1986), Habilitation: Freie Universität Berlin (1993)

Academic Positions

- | | |
|-------------|---|
| 1978-1982 | Research and Teaching Assistant, Universität Konstanz |
| 1982-1993 | Research and Teaching Assistant, Freie Universität Berlin |
| Since 1995 | Full Professor of Environmental Economics and Policy, Faculty of Economics and Management, University of Technology, Berlin |
| 2000-2003 | Director of the Department of Economics and Economic Law |
| 2001-2003 | Vice Dean of the Faculty of Economics and Management |
| 2003 - 2008 | Vice-President of the German Institute for Economic Research Berlin |
| 2006 - 2011 | Director of Graduate Studies of the German Institute for Economic |

Research

- Since 2008 Dean of studies of economics (BA and MSc) at the faculty of economics and management of TU Berlin
- Since 2015 Head of the Postgraduate Master Program “European Studies”
- Since 2017 Research Fellow, DIW Berlin

Research Grants

- Optimale Arbeits- und Finanzierungsverträge bei asymmetrischer Informationen (*Optimal labor and finance contracts under asymmetric information*) (DFG)
- Microeconomics-online: Developing Internet-based Teaching Tools for Microeconomics (*TU Berlin*)
- Ecologic and Economic Evaluation Methods for Alternative Water Treatment Processes (*BMBF*)
- Nachhaltige Wasserwirtschaft – Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfverfahren. (*Sustainable Water Management: Developing Decision and Evaluation Tools*)
- Statusbericht 2000 plus – Architekten/Ingenieure (The economics of self-regulation of professional associations)
- POINT3D: Integrating Sustainability Targets into Sectoral Policies
- From conflict to collective action: Institutional change and management options to govern trans-boundary water courses. (*BMBF und MOST*)
- Re-Produktionsketten in der Wasser- und Energie-Infrastruktur in schrumpfenden Regionen. (Reproduction chains of the water and energy sector in shrinking regions). (*BMBF*)
- Infrastrukturelle Anpassungsleistungen an die Anforderungen der Energiewende und des Klimawandels: Eine institutionen- und verhaltensökonomische Analyse von Umsetzungskonzepten und ihrer Steuerungsinstrumente. (*Volkswagenstiftung*)

Consultancy

Price Waterhouse, Volkswagenstiftung, World Bank, European School of Management and Technology, Arbeitsgruppe „Nachhaltiges Wirtschaften und Wachstum“ im Expertendialog der Bundeskanzlerin, Fritz Thyssen Stiftung

Referee for the Following Journals

Climate Policy, Energy Economics, European Economic Review, German Economic Review, Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, Journal of Economics, Journal of Comparative Economics, Journal of Institutional and Theoretical Economics, Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Articles in Refereed Journal

Thermodynamic constraints and the use of energy-dependent CES-production functions: A cautionary comment, *Energy Economics* (2019), Vol. 81, 63 – 69.

A Theory of Optimal Green Defaults, *Sustainability* (2018), 10(8), 2902;
<https://doi.org/10.3390/su10082902> (coauthor Reimund Schwarze)

Increasing Block Tariffs in the Water Sector – An Interpretation in Terms of Social Preferences, *The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy*. (2017); Vol. 17, 20160079 (coauthor Christian von Hirschhausen)

Green, Brown, and now White Certificates Are three one too many? A micro-model of market interaction, *Environmental and Resource Economics* (2012), Vol. 53, (4), 507-532 (coauthor Nadine Wittmann)

Can Minimum Prices Assure the Quality of Professional Services? *European Journal of Law and Economics* (2010), Vol. 30, 171-199 (coauthor Reimund Schwarze)

A Modified Yardstick Competition Mechanism. *Journal of Regulatory Economics* (2009), Vol. 35, 223-245. (coauthor Christian von Hirschhausen)

Pitfalls in Restructuring the Electricity Industry, *German Economic Review* (2004), Vol. 5 (1), 81-102 (coauthor: R. Schwarze).

Lohn, Pension und Besteuerung: Ein Entscheidungsmodell zur betrieblichen Altersversorgung. *Zeitschrift für Betriebswirtschaftliche Forschung*, 43 (1991), 119-129. (mit J. P. Krahn) (*wages, pensions and taxation: A decision model for retirement provision*)

Pollution Control and Collective Penalties. *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 143 (1987), 616-29 (coauthor U. Schwalbe)

Optimal Risk Shifting versus Efficient Employment in Illyria: The Labor-Managed Firm under Asymmetric Information. *Journal of Comparative Economics*, 11 (1987), 163-79. (coauthor E. Wolfstetter)

The Labor Managed Firm Reconsidered, *Zeitschrift für die gesamte Staatswissenschaft Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 140 (1986), 655-668. (coauthors E. Wolfstetter and M. Brown)

Articles in Other Journals

Nachhaltiges Entwicklungsziel Trinkwasser: Faire Gestaltung der Grundversorgung durch Blocktarife, *DIW Wochenbericht* (2017), Nr. 28. (coauthors: C. von Hirschhausen, M. Flekstad, und G. Sundermann), (*Clean Drinking Water as a Sustainable Development Goal: Fair, Universal Access with Increasing Block*

Tariffs)

Nudging as a new 'soft' tool in environmental policy – An analysis based on insights from cognitive and social psychology. (coauthors Gabriela Michalek, Reimund Schwarze, Özgür Yildiz), *Zeitschrift für Umweltpolitik & Umweltrecht* (2016), Vol 39, 169-207.

Access Pricing and Network Expansion in Natural Gas Markets, (coauthor Christian von Hirschhausen and Anne Neumann), *Zeitschrift für Energiewirtschaft* (2012); Vol. 34,179-183.

Europäische Preisregulierungssysteme in der Wasserwirtschaft: Konzepte und Umsetzungsprobleme, *Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung* (2012), 81. Jg., *DIW Berlin*, 167 – 181.

Corporate Self-regulation vs. Ex-Ante Regulation of Network Access: A Model of the German Gas Sector. (coauthor Christian von Hirschhausen), *Zeitschrift für Energiewirtschaft* (2008), Vol. 32, 171-176

Sauberes Wasser: Millenniumsziel kaum zu schaffen – Privatisierungsdebatte entspannt sich. *DIW Wochenbericht 12-13/2008* (coauthors: M. Jekel and Ch. Remy) (*Clean water: Millennium Development Goals hardly to be accomplished*)

Das Ökosozialprodukt. Neues Maß für den Reichtum der Nationen? (2005), *Wirtschaftswissenschaftliches Studium*, Vol 34, 573-576. (coauthor R. Schwarze) (*The green national product: New indicator for the wealth of nations?*)

Haftung bei mangelnder Identifizierbarkeit, *Wirtschaftswissenschaftliches Studium* (2003), Vol 32, 288-290 (coauthor Reimund Schwarze) (*Liability rules without identification*)

Gibt es eine Umwelt-Kuznets-Kurve? *UmweltWirtschaftsForum* 9. Jg.,(2001) mit R. Schwarze (*Does the environmental Kuznets-curve exist?*)

Umweltökonomische Bewertungsansätze für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung, in: *Schriftenreihe Wasserforschung 7 (2001): Nachhaltige Entwicklung in der Wasserwirtschaft*, Berlin, S. 271 – 288. (*Measuring sustainability by enviromental assessment methods*)

die Quotenregel mit Zertifikathandel für erneuerbare Energien effizient? Eine Anmerkung. *Zeitschrift für Energiewirtschaft*, 4/2000. (*Quotas and Certificate Markets for Renewables: Efficient or Inefficient? A Comment*)

Social Norms, Moral Commitment, and Cooperation. *Homo oeconomicus*, XV(1) (1998), 71 – 92. (coauthor: A. Kritikos)

Competitive or Cooperative Welfare Policies in Europe? (coauthor A. Prinz), in N. Ott and G. Wagner (1997): *Income Inequality and Poverty in Eastern and Western Europe. Contribution to Economics*, Springer, p. 11 – 30.

Leistungen und Grenzen der Thermodynamik in der Umweltökonomie. IÖW/VÖW-Informationssdienst 5-6 (1995), 4-6. (*The Contribution of Thermodynamics for Environmental Economics*)

Gewährleistung der Umwelthaftung durch Umweltfonds und -genossenschaften. *Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften*, 115 (1995), 67-91.

(*Environmental Liability under Environmental Funds and Environmental Cooperatives: A Comparison*)

Discussion papers and contributions to Collected Volumes

A Theory of Optimal Green Defaults, *UFZ Discussion Papers Department of Economics/2015*, (Coauthor: R. Schwarze)

Ökonomische Grundlagen der Monopolregulierung in der Wasserversorgung, in: Preis und Leistung – Wasserversorgung bewerten und vergleichen. *Schriftenreihe IWAR* ,212 (2011), 27 – 45

Industriepolitik: Die zweite Halbzeit im Lissabon-Prozess nutzen, in: K. F. Zimmermann (Hrsg.) (2006): *Deutschland-was nun? Reformen für Wirtschaft und Gesellschaft*. München, S. 271-281.

Umweltökonomische Bewertungsansätze für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung, in: *Schriftenreihe Wasserforschung 7 (2001): Nachhaltige Entwicklung in der Wasserwirtschaft*, Berlin, S. 271 – 288. (*Evaluation Methods for a Sustainable Water Management*)

Das Paradigma der „Nachhaltigen Entwicklung“ in den Wirtschaftswissenschaften“, in: K.-H. Hübler, U. Weiland (Hrsg.): *Nachhaltige Entwicklung. Eine Herausforderung für die Forschung*, Berlin (1996). (*The Notion of Sustainability in Environmental Economics*)

Comment to F. FitzRoy: Employment and Hours in Equilibrium and Disequilibrium, in: R. A. Hart (ed.): *Employment, Unemployment and Labor Utilization*. Boston – London (1988).

Why Leasing? An Introduction to Comparative Contractual Analysis, in: Bamberg, G. Spremann, K. (eds.): *Agency Theory Information and Incentives*. Berlin – New York (1987), 255-80 (mit J. P. Krahen)

Student und Hochschullehrer. Stuttgart (1982). (mit G. Peisert und M. J. Gleich) (*Students and professors*)

Selected Presentations

(*Econometric Society European Meeting (ESEM), European Economic Association (EEA), Meeting of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), International Water Association, International Association of*

Energy Economics (IAEE), Verein für Socialpolitik, World Congress of Environmental and Resource Economists (WCERE), Infraday Berlin, Transatlantic Infraday Washington DC, MCC Seminar)

Pipes, Taps and Vendors: Managing and regulating the unconnected water market in times of water scarcity (Coauthors Christian von Hirschhausen and Markus Siehlow), *World Congress of Environmental and Resource Economists*, Gothenburg, June 2018

Moral Sentiments and Green Behavior from the Viewpoint of Identity Economics. (An Incomplete Status Report), MCC Seminar, Berlin, September 2016.

A Theory of Optimal Green Defaults (coauthor Reimund Schwarze), *Annual Meeting of the Verein für Socialpolitik 2015*, Münster, September 2015

Peculiarities of Increasing Block Tariffs in the Water Sector - An Interpretation in Terms of Social Preferences and Fairness Considerations (Coauthor Christian von Hirschhausen). *Annual Meeting of the Verein für Socialpolitik 2013*, Düsseldorf, September 2013

Increasing Block tariffs – A Semi-Welfarist Approach (Coauthor Christian von Hirschhausen). *Annual Meeting of the Verein für Socialpolitik 2009*, Magdeburg

A Modified Yardstick Competition Mechanism, *International Association for Energy Economics, World Congress 2006, Potsdam*, (coauthor Christian von Hirschhausen)

Price and Environmental Regulation in the Water Industry-The Need for coordination, *Meeting of the European Economic Association (EEA) 2006*, Vienna (coauthor Ulrich Schwalbe)

Can Minimum Prices Assure the Quality of Professional Services? *Meeting of the European Economic Association (EEA) 2006, Vienna* (coauthor Reimund Schwarze)

Price and Quality Regulation in the Water Industry - The Need for Coordination, *Annual Meeting of the Verein für Socialpolitik, Dresden 2005* (coauthor U. Schwalbe)

Corporate Self-Regulation vs. Ex-Ante Regulation of Network Access: A Model of the German Gas Sector, *Annual Meeting of the Verein für Socialpolitik, Dresden 2005*, and *EARIE, Berlin 2005*

Social Norms, Moral Commitment and Cooperation, *ESEM 1997, Toulouse* (couthor A. Kritikos)

Environmental Regulation of Price-regulated Firms, *EEA 1995*, Lisbon