

Curriculum vitae of Dr. Robert Tichler

Place of residence: Linz

Date of birth: 26.09.1978

Family: 2 children

EDUCATION

2004 - 2008	Doctoral studies in Economics
1998 – 2004	Studies of Economic Sciences with focus on Macroeconomics at the Johannes Kepler University Linz (Main focus: Macroeconomics, Environmental Economics, Public Sector, Financial Markets)
1997 - 1998	Completion of military service
1989 - 1997	Bundesrealgymnasium Ramsauerstraße, Linz

PROFESSIONAL ACTIVITIES

Since 01/2021	(Sole) Managing Director of Energieinstitut an der JKU Linz
04/2019 - 12/2020	Managing Director of Energieinstitut an der JKU Linz, primarily responsible for finances and project management
2014 - 2019	Deputy managing director of Energieinstitut an der JKU Linz
2009 - 2019	Project manager at Energieinstitut an der JKU Linz
2009 - 2017	Lecturer of the course "Energy Management" at JKU Linz, courses on the topics of environmental economics and energy policy
2008 - 2009	Project assistant at the Institute for Regional and Operational Environmental Economics; Johannes Kepler University Linz
2004 - 2009	Research assistant at Energieinstitut an der JKU Linz

Internships at the Liaison Office of the Province of Upper Austria to the European Union in Brussels, Sparkasse Oberösterreich, KPMG Plantreuhand, Oberbank AG, Sparkasse Oberösterreich KAG.

CURRENT PROFESSIONAL FOCUS

- Management (Finance, HR, Projekt Coorsination etc.)
- Methodological R&D focus:
 - Economic analyses of energy economic and policy issues
 - Techno-economic, socio-economic and systemic analyses in the energy sector
 - Development of macroeconomic. Simulation models (MOVE, MOVE2social)
 - Evaluation of technologies / energy carriers / measures / levies / market developments; development of new business models.
- Main content: Hydrogen / Power-to-X, complex energy systems, energy regulations, external effects, etc.
- a.o. member of the OÖ. Climate Council and Clean Tech Cluster

PRIVATE

- Hobbies: traveling, soccer, Austrian literature, skiing, geography
- Marathon finisher - although already in 2005

SELECTED PUBLICATIONS

Referenced articles and published working papers (selection)

- Böhm, H., Tichler, R. (2023) Economic aspects of power-to-gas. In: Sitte, W., Merkle, R. (Ed.) High-Temperature Electrolysis: From Fundamentals to applications, IOP Publishing.
- Tichler, R., Böhm, H., Bauer, S. (2022) Power-to-Gas. In: Letcher, T. (Ed.) Storing Energy with special Reference to Renewable Energy Sources, 2022 – Elsevier.
- Baumann, M., Fazeni-Fraisl, K., Pauritsch, G., Rosenfeld, D., Tichler, R., Kienberger, T., Nagovnak, P., Sejkora, C. (2021) Erneuerbares Gas in Österreich 2040: Quantitative Abschätzung von Nachfrage und Angebot. In Auftrag des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie.
- Schlautmann, R., Böhm, H., Zauner, A., Mörs, F., Tichler, R., Graf, F., Kolb, T. (2021) Renewable Power-to-Gas: A Technical and Economic Evaluation of Three Demo Sites Within the STORE&GO Project. Chemie - Ingenieur - Technik, 93 (4), Article 202000187.
- Graf, F., Heneka, M., Zauner, A., Böhm, H., Tichler, R., Cohen, J., Friedl, C., Reichl, J. (2021) Ökologische, wirtschaftliche und sozioökonomische Bewertung von PtG-Technologien' In: Power-to-Gas – Grundlagen, Konzepte, Lösungen, Frank Graf, René Schoof, Markus Zdrallek (Ed.), Vulkan Verlag, Essen, ISBN 978-3-8356-7445-5.
- Böhm, H., Zauner, A., Rosenfeld, D., Tichler, R. (2020) Projecting cost development for future large-scale power-to-gas implementations by scaling effects. Applied Energy Vol. 264, 114780.
- Goers, S., Schneider, F., Steinmüller, H. (2020) Wirtschaftswachstum und Beschäftigung durch Investitionen in Erneuerbare Energien Volkswirtschaftliche Effekte durch Investitionen in ausgewählte Produktions- und Speichertechnologien. Energieinstitut an der JKU Linz.
- Fazeni, K., Lindorfer, J., Tichler, R. (2019) Renewable-Based Gas Systems in Austria. In: Economics of Bioresources - Concepts, Tools, Experiences, Krozer and Narodoslowsky, (Eds.), Springer Nature.
- Lindorfer, J., Tichler, R., Reiter, G., Steinmüller, H. (2018) Hydrogen fuel, fuel cells, and methane. In: Managing global warming. An interface of technology and human issues, Letcher. (Ed.), Elsevier Inc./Academic Press
- Köfinger, M., Basciotti, D., Terreros, O., Baldvinsson, I., Schmidt, R., Mayrhofer, J., Moser, S., Tichler, R., Pauli, H. (2018) Simulation based evaluation of large scale waste heat utilization in urban district heating networks: Optimized integration and operation of a seasonal storage. ENERGY - The International Journal.
- Moser, S., Tichler, R. (2018) Socioeconomic cost-benefit-analysis of seasonal heat storages in district heating systems with industrial waste heat integration. ENERGY - The International Journal
- Tichler, R. Zauner, A. (2018) Perspectives of the Gas Sector - Greening the Gas. European Energy Journal.
- Tichler, R., Moser, S. (2017) Systemische Notwendigkeit zur Weiterentwicklung von Hybridnetzen. elektrotechnik und informationstechnik, heft 3.2017, S. 222 ff.
- Köfinger, M., Basciotti, D., Lager, D., Terreros, O., Zauner, C., Böhm, H., Lindorfer, J., Tichler, R., Zauner, A. (2017) SeasonalGridStorage - Innovative saisonale Wärmespeicher für urbane Wärmenetze. Berichte aus Energie- und Umweltforschung, 02/2017, bmvit.
- Fazeni, K., Goers, S., Schneider, F., Steinmüller, H., Tichler, R. (2016) Volkswirtschaftliche Effekte gesunder und regionaler Ernährung in Oberösterreich, Die Ernährung – Österreichische Zeitschrift für Wissenschaft, Recht, Technik und Wirtschaft, 40 (3), 24-27.
- Steinmüller, H., Tichler, R., Kienberger, T., Gawlik, W., Lehner, M. (2016) Exergetische Optimierung der Energieflüsse für eine smarte Industriestadt Leoben. Klima- und Energiefonds.
- Reiter, G., Schwarz, M., Tichler, R., Baresch, M., Goers, S. (2015) Ökonomische Bewertung von Power-to-Gas Anwendungsfeldern, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz; unter Mitarbeit von Verbund Solutions.
- Tichler, R. (2015) Definition und Grundstruktur von Hybridnetzen, In: Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. [Hrsg.] Jahrbuch Energiewirtschaft 2015. Neuer Wissenschaftlicher Verlag – NWV. Wien.
- Friedl, C., Tichler, R. (2015) Gesellschaftliche Akzeptanz von Power-to-Gas, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Graf, F., Götz, M., Henel, M., Schaaf, T., Tichler, R. (2014) Technoökonomische Studie von Power-to-Gas-Konzepten. Abschlussbericht. DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.

- Tichler, R., Lindorfer, J., Friedl, C., Reiter, G., Steinmüller, H. (2014) FTI-Roadmap Power-to-Gas für Österreich, nachhaltig wirtschaften 50/2014, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (Hrsg.).
- Goers, S., Friedl, C., Schneider, F., Tichler, R. (2014) Sozioökonomische Auswirkungen finanzpolitischer Instrumente im Straßenverkehr und deren Umsetzungsmöglichkeiten aus Public Choice-Sicht. Energieinformation Ausgabe 07/2014, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Tichler, R., Baresch, M., Goers, S., Schneider, F. (2014) MOVE2 - Modell zur Simulation der (ober-)österreichischen Volkswirtschaft mit einem speziellen Schwerpunkt auf Energie. Update des Modells MOVE, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Lehner, M., Tichler, R., Steinmüller, H., Koppe., M. (2014) Power-to-Gas: Technology and Business Models, Springer Verlag.
- Steinmüller, H., Tichler, R., Reiter, G. et. al (2014) Power-to-Gas – eine Systemanalyse. Markt- und Technologiescouting und –analyse. Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz, TU Wien, MU Leoben, JKU Linz.
- Bauer, S., Gubik, A., Pichler, M., Loibner, A., Scherr, K., Schritter, J., Mori, G., Vidic, K., Tichler, R. (2014) „Underground Sun Storage: Erneuerbare Energie untertage speichern“, DVGW energie | wasser-praxis 9/2014.
- Tichler, R., Friedl, C., Baresch, M., Luger, M: (2013) Energetische und wohlfahrtsökonomische Auswirkungen der Zeitumstellungen im Frühjahr und im Herbst in Oberösterreich; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH.
- Friedl, C., Tichler, R. (2013) Stadt der Zukunft: Die Stadt-Umland Problematik als Herausforderung für (sub)urbane Regionen. In: Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. [Hrsg.] Jahrbuch Energiewirtschaft 2013. Neuer Wissenschaftlicher Verlag – NWV. Wien.
- Bointner, R., Biermayr, P., Goers, S., Streit-Maier, J., Tichler, R., Haas, R., Köppl, A., Plank, J. (2013) Wirtschaftskraft Erneuerbarer Energie in Österreich und Erneuerbare Energie in Zahlen – EconRES; Klima- und Energiefonds - Blue Globe Report Erneuerbare Energien#1/2013.
- Tichler, R. (2013) Volkswirtschaftliche Relevanz von Power-to-Gas für das zukünftige Energiesystem; 8. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, IEWT 2013.
- Schwarz, M., Schmidthaler, M., Goers, S., Tichler, R. (2013) Greenhouse Gas Abatement Costs in Upper Austria; in International Journal of Climate Change Strategies and Management, No.5.3, S. 246-266.
- Tichler, R., Schwarz, M., Fazeni, K., Steinmüller, H. (2012) Analyse der Auswirkungen der bis 2015 in Umsetzung des NGP zu setzenden wasserwirtschaftlichen Maßnahmen und möglichen technischen Revitalisierungs- und Kompensationsmaßnahmen auf die Energiewirtschaft in Oberösterreich; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH.
- Österr. Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H, Magistrat Linz – Umwelt- und Technik-Center, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH, Linz Strom Ges.m.b.H., Austrian Energy Agency, Ars Electronica Futurelab, Austrian Institute of Technology – Foresight and Policy Department (2012) Smart City Linz – A High Level Approach Towards An Integrated Energy Vision 2050, Roadmap 2020 and Action Plan 2015.
- Bointner, R., Kranzl, L., Biermayr, P., Friedl, C., Tichler, R., Mauthner, F., Weiss, Köppl, A. (2011) Export- und Wachstumspotentiale erneuerbarer Energiesysteme in Österreich. In: Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe der TU Wien (Hg.): 7. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien. Wien.
- Tichler, R., Steinmüller, H., Schneider, F. (2011) Gedanken zu einem optimalen nachhaltigen Energiesystem. In: Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. [Hrsg.] Jahrbuch Energiewirtschaft 2011. Neuer Wissenschaftlicher Verlag – NWV. Wien.
- Tichler, R., Schneider, F., Luksch, C. (2011) Analysen zur Unterversicherung von Atomkraftwerken in Europa und Auswirkungen auf Österreich; Energieinstitut an der JKU Linz GmbH.
- Goers, S., Tichler, R., Höfler, L., Klementschtz, R., Priewasser, R., Lutz, G., Fahrnberger, V. (2011) Telearbeit: Ein Arbeitskonzept für die Zukunft? – Antworten aus Oberösterreich. Straßenverkehrstechnik, 05/2011, 307-313; ISSN 0039-2219
- Tichler, R., Steinmüller, H., Hauer, A., Pengg-Bührlen, H. et al. (2011) Machbarkeitsstudie einer SolarFuel β-Anlage in Österreich; Energieinstitut an der JKU Linz GmbH, SolarFuel GmbH.
- Tichler, R., Goers, S., Friedl, C., Höfler, L., Priewasser, R., Lutz, G., Krondorfer, K., Fahrnberger, V., Klementschtz, R., Raich, U., Meth, D., Hössinger, R. (2010) Die Relevanz von Teleworking im aktuellen Umfeld der veränderten Anforderungen an die österreichische Mobilitätsstruktur; Energieinstitut an der JKU Linz GmbH; Institut für Betriebliche und Regionale Umweltwirtschaft, Johannes Kepler Universität Linz; Institut für Verkehrswesen, Universität für Bodenkultur Wien.

- Schneider, F., Tichler, R. (2010) Volkswirtschaftliche und Ökologische Analyse einer Mineralölsteuererhöhung auf Benzin und Diesel von je € 0,10 je Liter; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Schneider, F., Tichler, R., Steinmüller, H. (2010) Aktuelle Berechnung: Effekte der Einführung einer CO₂-Steuer in Österreich im Jahr 2010; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Tichler, R., Schneider, F., Steinmüller, H. [Hrsg.] (2009) Volkswirtschaftliche Analyse des Maßnahmenprogramms ‚Energiezukunft 2030 der Oberösterreichischen Landesregierung‘, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH, in Kooperation mit Energy Economics Group, Technische Universität Wien; Institut für Verkehrswesen, Universität für Bodenkultur Wien.
- Tichler, R. (2009) „Optimale Energiepreise und Auswirkungen von Energiepreisveränderungen auf die öö. Volkswirtschaft. Analyse unter Verwendung des neu entwickelten Simulationsmodells MOVE“, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz, Energiewissenschaftliche Studien, Band 4, ISBN 978-3-99008-016-0.
- Tichler, R. (2008) Optimale Energiepreise und Auswirkungen von Energiepreisveränderungen auf die oberösterreichische Volkswirtschaft. Analyse unter Verwendung des neu entwickelten Simulationsmodells MOVE, Dissertation an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Reichl J., Kollmann, A., Tichler, R., Schneider, F. (2008) The importance of incorporating reliability of supply criteria in a regulatory system of electricity distribution: An empirical analysis for Austria, Energy Policy 36(10), 3862-3871.
- Reichl, J., Kollmann, A., Schneider, F., Tichler, R. (2007) Umsorgte Versorgungssicherheit. Eine empirische Analyse für den Strommarkt in (Ober-)österreich, Trauner Verlag, Linz. ISBN: 978-3-85499-231-8.
- Tichler, R., Schneider, F., Lindorfer, J. (2007) Volkswirtschaftliche Auswirkungen der Klimaerwärmung in Oberösterreich und Österreich, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Tichler, R., Schneider, F. (2007) MOVE - Modell zur Simulation der Oberösterreichischen Volkswirtschaft mit Schwerpunkt Energie. Modellpräsentation anhand der Analyse der Auswirkungen der aktuellen Mineralölsteuererhöhung, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Schneider, F., Kollmann, A., Reichl, J., Tichler, R. (2007) Empirische Untersuchung des Zusammenhangs von Netztarifen und Versorgungszuverlässigkeit am österreichischen Strommarkt, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Kollmann, A., Puchta, D., Reichl, J., Schneider, F., Tichler, R. (2006) Berlin Economic Simulation Tool – BEST. A Regional Macroeconometric Model, Trauner Verlag, Linz. ISBN: 3-85499-180-0.
- Kollmann, A., Schneider, F., Tichler, R., Zweimüller, M. (2005) Föderalismus in Österreich unter besonderer Berücksichtigung der Stadt-Umland-Problematik am Beispiel der Stadt Linz, Trauner Verlag, Linz. ISBN: 3-85487-925-3.
- Schneider, F., Kollmann, A., Tichler, R. (2005) Netztarife in Österreich: Bestandsaufnahme und internationaler Vergleich, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.
- Tichler, R., Schneider, F. (2004) Bewertung des österreichischen Allokationsplans zum Emissionshandel an ausgesuchten Beispielen, Energieinstitut an der JKU Linz.
- Mader, S., Proidl, H., Schneider, F., Tichler, R. (2004) Eine empirische Analyse des Zusammenhangs von Energiepreis und Energieverbrauch, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz, Diskussionspapier 16.
- Tichler, R. (2003) Wird durch die Mineralölbesteuerung in Österreich die Umwelt be- oder entlastet?, Diplomarbeit an der Johannes Kepler Universität Linz.