

# CURRICULUM VITAE

**Ing. Andreas Zauner, MSc.**

## CONTACT DETAILS

---

<b>Name</b>	Andreas Zauner
<b>Phone</b>	+43 732 / 2468 – 5657
<b>e-mail</b>	zauner@energieinstitut-linz.at

## EDUCATION

---

2013–2015	Eco-Energy Engineering, University of Applied Sciences Upper Austria (Master's Degree)
2010–2013	Eco-Energy Engineering, University of Applied Sciences Upper Austria (Bachelor's Degree)
1996–2001	Technical College for Automation (Neufelden)

## PROFESSIONAL ACTIVITIES

---

Since 2021	Senior Researcher Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz Department of Energy Technology
2015 – 2020	Junior Researcher Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz Department of Energy Technology
2002 – 2010	Technical Employee Protechnik Produktions GmbH, Linz

## PUBLICATIONS

---

- Zauner, A.; Fazeni-Fraisl, K.; Wolf-Zoellner, P.; Veseli, A.; Holzleitner, M.-T.; Lehner, M.; Bauer, S.; Pichler, M. (2022) Multidisciplinary Assessment of a Novel Carbon Capture and Utilization Concept including Underground Sun Conversion. *Energies* 2022, 15, 1021. <https://doi.org/10.3390/en15031021>
- Böhm, H., Moser, S., Puschnigg, S., Zauner, A. (2021). Power-to-hydrogen & district heating: Technology-based and infrastructure-oriented analysis of (future) sector coupling potentials. *Int. J. Hydrog. Energy* 46, 31938–31951. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.06.233>
- Rosenfeld, D.C., Lindorfer, J., Böhm, H., Zauner, A., Fazeni-Fraisl, K. (2021). Potentials and Costs of various Renewable Gases: A Case Study for the Austrian Energy System by 2050. *Detritus* 106–120. <https://doi.org/10.31025/2611-4135/2021.15121>
- 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
- H. Böhm, A. Zauner, D. C. Rosenfeld, R. Tichler (2020): "Projecting cost development for future large-scale power-to-gas implementations by scaling effects", *Applied Energy*, Volume 264, 15 April 2020, Article 114780
- H. Böhm, S. Goers, A. Zauner (2019): "Estimating future costs of power-to-gas – a component-based approach for technological learning". *International Journal of Hydrogen Energy*, Volume 44, Issue 59, 29 November 2019, Pages 30789-30805
- Tichler, Robert; Zauner, Andreas (2018): Perspectives of the Gas Sector - Greening the Gas. In: *European Energy Journal* (25), S. 10–17.
- Goers, S.; Schneider, F.; Steinmüller, H.; Zauner, A. (2018): Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte des Programms zum Hochwasserschutz in Oberösterreich. In: S. Heimerl (Hg.): *Vorsorgender und nachsorgender Hochwasserschutz. Ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft Band 2*. Wiesbaden: Springer Vieweg, S. 8–15.
- Zauner, Andreas; Tichler, Robert (2017): The wind2hydrogen Research Project - A Pilot Plant for the Production of Renewable Hydrogen. In: *WindTech International*, 11.04.2017. Online verfügbar unter <https://www.windtech-international.com/editorial-features/the-wind2hydrogen-research-project>.
- Köfinger, M.; Basciotti, D.; Lager, D.; Terreros, O.; Zauner, C.; Böhm, H. et al. (2017): *SeasonalGridStorage. Innovative saisonale Wärmespeicher für urbane Wärmenetze. Projektbericht*. Hg. v. Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (Programm Stadt der Zukunft). Online verfügbar unter [https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/sdz\\_pdf/berichte/schriftenreihe-2018-21-sgs.pdf](https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/sdz_pdf/berichte/schriftenreihe-2018-21-sgs.pdf).

Zauner, Andreas (2016): wind2hydrogen - A pilot plant for the production of renewable hydrogen. 15th Wind Integration Workshop. Energynautics GmbH. Wien, 15.11.2016.

Zauner, Andreas (2016): Wirtschaftlichkeit von Power-to-Gas durch Kombination verschiedener Anwendungsfelder. 14. Symposium Energieinnovation. EnInnov2016. Graz, 12.02.2016.