

# LEBENS LAUF

von

**Dipl.Ing.(FH) Johannes Lindorfer**

## ANGABEN ZUR PERSON

**Vorname/Nachname** Johannes Lindorfer  
**Telefon** +43 732/2468 – 5653  
**E-Mail** [lindorfer@energieinstitut-linz.at](mailto:lindorfer@energieinstitut-linz.at)

## AUSBILDUNG

---

09/1995-06/2000 Höhere Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft, Yspertal  
Ing. im Fachgebiet Umwelt und Wirtschaft

09/2001-06/2005 Fachhochschule Wels, Studiengang „Bio- und Umwelttechnik“  
Dipl.Ing. (FH) für technisch-wissenschaftliche Berufe

03/2008-09/2012 Technische Universität Graz, erweiterers Doktoratsstudium der  
technischen Wissenschaften, Doctoral School Verfahrenstechnik  
(nicht abgeschlossen)

## BERUFLICHE TÄTIGKEIT

---

seit 01/2022 Key Researcher  
der Abteilung Energietechnik am  
Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

07/2009-12/2021 Projektleiter  
der Abteilung Energietechnik am  
Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

09/2007-06/2009 Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
der Abteilung Energietechnik am  
Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

|                 |   |
|-----------------|---|
| 10/2008-10/2018 | Nebenberuflich Lehrbeauftragter an der FH Wels, Betreuung von Master- und Bachelorarbeiten, Lehrveranstaltungen im Bereich „Energy Politics and Power Markets in Austria“, „Ressourceneffizienz und LCA“  |
| 10/2005-09/2007 | Projekt Manager bei SCS-TECHNOLOGY Verfahrenstechnik GmbH, Linz; Projektentwicklung im Bereich Ausbreitungsberechnung von Luftschadstoffen, Anlagenplanung & Genehmigungsmanagement von Umwelttechnikanlagen                                    |
| 09/2004-01/2005 | Forschungspraktikant bei Waste Solutions Ltd, Consulting Research Scientists, Biotechnologists & Engineers, Dunedin, Neuseeland   |
| 1997-2005       | Praktika im Labor der Stiftsbrauerei Schlägl und bei der Qualitätssicherung der Molkerei Rohrbach; Feriemitarbeit beim Bezirksabfallverband Rohrbach, bei der Firma G.U.T. (Büro für technischen Umweltschutz) und bei Mayerhofer Pharmazeutika |

## Zusatzqualifikationen

---

> 15 Jahre Erfahrung in der Konzeptionierung, Akquise und Abwicklung von internationalen und nationalen Antrags- und Auftragsforschungsprojekten, kooperative Teamführung

Umfassendes Know how und Erfahrung mit Softwaresystemen und Datenbanken zur Lebenszyklusmodellierung (GaBi, Umberto, GREET, Gemis, Probas Ecoinvent)

Know-how zu Methoden und Werkzeugen des Cost Engineerings und Projektmanagement im Anlagenbau (DECHEMA Kurse), WIFI bzw. TÜV Ausbildungen für Qualitäts- u. Umweltmanagement

Erfahrung mit Simulationsprogrammen zur biotechnologischen Prozesssimulation  
(SuperPro Designer)

Erfahrung mit Software zur Dimensionierung von Solar- / PV-Anlagen und KWK-Anlagen  
(GetSolar, PV SIMULATION, KWK Simulation)

Erfahrung mit Spezialsoftware für Lärmprognosen u. Ausbreitungsberechnungen von Luftschadstoffen (IMMI 6.0)

Erfahrung im Management von Genehmigungsverfahren  
(Gewerberecht, UVP-Verfahren, IPPC-Verfahren, ...)

umfassende chemische und mikrobiologische Laborpraxis

Review Tätigkeiten in wissenschaftlichen Journalen (z.B. Applied Energy, International Journal of Hydrogen Energy, Fuel Processing Technology, Frontiers Energy Research ...)

## PUBLIKATIONEN

---

### Forschungspapiere in peer-reviewed journals:

Puschnigg, S., Fazeni-Fraisl, K., **Lindorfer, J.**, Kienberger, T. (2023) Biorefinery development for the conversion of softwood residues into sustainable aviation fuel: Implications from life cycle assessment and energetic-exergetic analyses, *Journal of Cleaner production*, Volume 386, 135815, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135815>

Fazeni-Fraisl, K., **Lindorfer, J.** (2022), Comparative life cycle assessment of first- and second-generation bio-isobutene as a drop-in substitute for fossil isobutene. *Biofuels, Bioprod. Bioref.*, <https://doi.org/10.1002/bbb.2444>

Margaritis, N., Evaggelou, C., Grammelis, P., Yiannoulakis, H., Papageorgiou, P., Puschnigg, S., **Lindorfer, J.** (2022) Use of biomass as alternative fuel in magnesia sector, *Fuels* 2022, 3, 642–666. <https://doi.org/10.3390/fuels3040039>

Rodin, V., Zeilerbauer, L., **Lindorfer, J.**, Paulik, C. and Finger, D. (2022) Life cycle assessment of a novel electrocatalytic process for the production of bulk chemical ethylene oxide from biogenic CO<sub>2</sub>, *Front. Sustain.* 3:799389. doi: 10.3389/frsus.2022.799389

Berger, N. J., **Lindorfer, J.**, Fazeni, K., Pfeifer, C. (2022) The techno-economic feasibility and carbon footprint of recycling and electrolyzing CO<sub>2</sub> emissions into ethanol and syngas in an isobutene biorefinery, *Sustainable Production and Consumption*, vol. 32, pages 619-637, <https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.05.014>

Zeilerbauer, L., **Lindorfer, J.** Süß, R., Kamm, B. (2021) Techno-economic and life cycle assessment of a wood chips-based organosolv biorefinery concept for production of lignin monomers and oligomers by base-catalysed depolymerisation, *Biofuels, Bioprod. Bioref.*, Society of Chemical Industry and John Wiley & Sons DOI: 10.1002/bbb.2315

Sejkora, C., **Lindorfer, J.**, Kühberger, L., Kienberger, T. (2021) Interlinking the renewable electricity and gas sector: A techno-economic case study for Austria, *Energies* 2021, vol. 14, 6289, <https://doi.org/10.3390/en14196289>

Rosenfeld, C.D., **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*, Volume 16 – 2021, pages 1-15, doi 10.31025/2611-4135/2021.15121

Llano, T. Dosal, E., **Lindorfer, J.**, Finger, D.C. (2021) Application of multi-criteria decision-making tools for assessing biogas plants: a case study in Reykjavik, Iceland, *Water* 2021, 13, 2150. <https://doi.org/10.3390/w13162150>

Medved, A. R., Lehner, M., Rosenfeld, D. C., **Lindorfer, J.**, Rechberger, K., (2021) ,Enrichment of Integrated Steel Plant Process Gases with Implementation of Renewable Energy, *Johnson Matthey Technology Review*, Johnson Matthey, DOI: <https://doi.org/10.1595/205651321X16161444481140>.

Puschnigg, S., **Lindorfer, J.**, Moser, S., Kienberger, T. (2020) Techno-economic aspects for increasing the primary energy efficiency in industrial branches by applying thermal energy storages, *Journal of Energy Storage*, Volume 36, April 2021, 102344, <https://doi.org/10.1016/j.est.2021.102344>.

Rosenfeld, D. C., **Lindorfer, J.**, Ellersdorfer, M. (2020) ,Valorization of Organic Waste Fractions: A

Theoretical Study on Biomethane Production Potential and the Recovery of N and P in Austria', *Journal Energy, Sustainability and Society* 10, 39 (2020).

Rodin, V., **Lindorfer, J.**, Böhm, H., Vieira, L. (2020). Assessing the potential of carbon dioxide valorisation in Europe with focus on biogenic CO<sub>2</sub>. *Journal of CO<sub>2</sub> Utilization*, 41 (2020), 101219.

Rosenfeld, D.C., Böhm, H., **Lindorfer, J.**, Lehner, M. (2020) Scenario analysis of implementing a power-to-gas and biomass gasification system in an integrated steel plant: A techno-economic and environmental study, *Renewable Energy*, Volume 147, Part 1, pp 1511-1524.

Rosenfeld, C.D., **Lindorfer, J.**, Fazeni-Fraisl, K. (2019) Comparison of advanced fuels—Which technology can win from the life cycle perspective?, *Journal of Cleaner Production*, Volume 238, 20 November 2019, 117879.

Böhm, H., **Lindorfer, J.**, (2019) Techno-economic assessment of seasonal heat storage in district heating with thermochemical materials, *Energy*, Vol. 179, pp. 1246-1264.

Prieler, M., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2019) Life cycle assessment of green biorefinery process options, *Biofuels, Bioproducts & Biorefining*, Vol. 13, pp. 1391–1401.

Lynch C. A., Harkin C., McCrudden D., Brück D. W., **Lindorfer, J.**, Brück W. M., (2016) Recovery of Chitinous Material from Brown Crab (*Cancer pagurus*) Shell Waste Using Fermentation and Chemical Methods, *Journal of Chitin and Chitosan Science*, Volume 4, pp 59-68.

Leitner, V., **Lindorfer, J.** (2016) Optimal technology structure for a combined bioethanol and biomethane facility based on wheat straw, *Renewable Energy*, Volume 87, pp. 193-202.

Reiter G., **Lindorfer, J.** (2015) Evaluating CO<sub>2</sub> sources for power-to-gas applications – A case study for Austria, *Journal of CO<sub>2</sub> Utilization*, Volume 10, pp 40-49.

Reiter G., **Lindorfer, J.** (2015) Global warming potential of hydrogen and methane production from renewable electricity via power-to-gas technology, *The International Journal of Life Cycle Assessment*, Volume 20, Issue 4, pp 477-489.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.**, Prammer, H. (2014) Methodological advancements in Life Cycle Process Design: A preliminary outlook, *Resources, Conservation and Recycling*, Vol. 92, pp. 66-77.

**Lindorfer, J.**, Fazeni, K. Steinmüller, H., (2014) Life cycle analysis and soil organic carbon balance as methods for assessing the ecological sustainability of 2nd generation biofuel feedstock, *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, Vol. 5, pp.95-105.

**Lindorfer, J.**, Schwarz, M.M., (2013) 'Site-specific economic and ecological analysis of enhanced production, upgrade and feed-in of biomethane from organic wastes', *Water Science and Technology*, No. 67.3, S. 682-688.

**Lindorfer, J.**, Steinmüller, H., Jäger, A., Auer, W., Eder, A., (2010) 'Untersuchung der Vorhydrolyse von Lignocellulose Rohstoffen mittels Steam Explosion', *Chemie Ingenieur Technik*, 82, No. 8, S.1169-1176.

### Buchbeiträge:

Prieler M., Fazeni-Fraisl K., **Lindorfer J.**, Markova D., Finger D.C. (2022) Decarbonizing the European Energy Sector: Frameworks, Examples and How Education Plays a Key Role. In: Vasconcelos C., Calheiros C.S.C. (eds) *Enhancing Environmental Education Through Nature-Based Solutions*. *Integrated Science*, vol 4. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-91843-9\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91843-9_22)

**Lindorfer, J.,** Rosenfeld, C.D., Böhm, H., (2020) Fuel Cells: Energy Conversion Technology, pp 495-517, In: Future Energy, Trevor M. Letcher. (Ed.), Elsevier Inc./Academic Press, London, ISBN 978-0-08-102886-5.

**Lindorfer, J.,** Böhm, H. Fazeni-Fraisl, K. Zauner, A. (2020) ‚Optionen für erneuerbares Gas der Zukunft – Eine technoökonomische und ökologische Grundcharakterisierung von Prozesspfaden‘ In: Energiewirtschaft Jahrbuch 2019, Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. (Hrsg.), Neuer Wissenschaftlicher Verlag NWV, Wien / Graz. ISBN 978-3-7083-1291-0.

Nakicenovic, N., Kromp-Kolb, H., Christian, R., Brauner, G., Edelmann, A., Wagner, B., Harreiter, H., Matt, P., Kroiss, H., Schletterer, M., Fazeni-Fraisl, K., **Lindorfer, J.,** Gratzner, G., Rammler, S.-M. Frühwirth, W., (2020) Nachhaltigkeit - Wunsch und Realität, Umsetzung der UN-Nachhaltigkeitsziele in Österreich, pp. 129-142, Schriftenreihe für Ökologie und Ethologie 46, facultas.wuv Universitäts, ISBN 978-3-7089-2024-5.

Fazeni-Fraisl K., **Lindorfer, J.,** Tichler R. (2019) ‚Renewable-Based Gas Systems in Austria‘ In: Krozer Y., Narodoslowsky M. (eds) Economics of Bioresources. Springer, Cham, ISBN 978-3-030-14617-7

**Lindorfer, J.,** Reiter, G., Tichler, R., Steinmüller, H. (2018) ‚Hydrogen fuel, fuel cells, and methane‘ In: Managing Global Warming - An Interface of Technology and Human Issues, Trevor M. Letcher. (Ed.), Elsevier Inc./Academic Press, London, ISBN 978-0-12-814104-5.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.** (2017) ‚Potentialanalyse und spezifische Kostenabschätzung von erneuerbarem Methan aus Biogas/Power-to-Gas-Anlagen im Raumwärmebereich bis 2050‘ In: Energiewirtschaft Jahrbuch 2017, Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. (Hrsg.), Neuer Wissenschaftlicher Verlag NWV, Wien / Graz. ISBN 978-3-7083-1188-3.

Reiter, G., **Lindorfer, J.** (2013) ‚Möglichkeiten der Integration von Power-to-Gas in das bestehende Energiesystem‘ In: Energiewirtschaft Jahrbuch 2013, Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. (Hrsg.), Neuer Wissenschaftlicher Verlag NWV, Wien / Graz. ISBN 978-3-7083-0954-5.

**Lindorfer, J.** (2011) ‚Agricultural residues as new raw materials for biogas production: evaluating the ecological performance‘, In: Biogas, Nova Science Publishers, Inc., pp.141-160 ISBN 978-1-61470-973-2.

**Lindorfer, J.** (2010) ‚Biodiesel Production – Diversification of Feedstock‘, VDM Verlag Dr. Müller, ISBN 978-3-639-25504-1.

### Fachvorträge:

**Lindorfer, J.** (2022) Carbon Capture and Utilization: Assessment of novel Value Chains, Neue Produkte und Wege für eine kreislauf-orientierte Bioökonomie, 20th of September 2022, TU Graz.

**Lindorfer, J.** (2022) TEE Assessment on integration of gasification processes in biorefineries, IEA Bioenergy Webinar, 30th of June 2022, <https://www.ieabioenergy.com/blog/publications/iea-bioenergy-webinar-integration-of-gasification-processes-in-biorefineries>

**Lindorfer, J.,** (2021) Task 42 Biorefining in a Circular Economy - The premium of sustainable recovery?, Key Note, Ökobilanzwerkstatt, 22.-24. September 2021, Online.

**Lindorfer, J.,** Rosenfeld, D.C., Fazeni-Fraisl, K. (2020) Analysis of renewable gas potential from residual biomass and power-to-gas in Austria by 2040, 8<sup>th</sup> International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 16.-19. November, Venice, Italy.

**Lindorfer, J.** (2020) Greening the Gas: Die Lösung der Zukunft oder unrentabler Traum?, 6.-7. Oktober 2020, EPCON: Erneuerbare Energien & Bürgerbeteiligung, Mauerbach.

**Lindorfer, J.** (2020) Carbon utilization – future industry asset for recovery?, 14. September 2020, Forum Economy, Linz.

**Lindorfer, J.,** Hesser, F., Mandl, M. (2019) Technical, Economic and Environmental Assessment of Biorefineries, IEA Bioenergy Webinar, 3<sup>rd</sup> of July 2019, <https://www.ieabioenergy.com/publications/iea-bioenergy-webinar-technical-economic-and-environmental-assessment-of-biorefineries/>

**Lindorfer, J.,** Hesser, F., Mandl, M., (2018) Task 42 Biorefineries Assessment in a future BioEconomy, Advanced Bioeconomy Leadership Conference (ABLGlobal), 07. – 09. November 2018, San Francisco, USA

**Lindorfer, J.** (2016) Umsetzungsstatus und Bewertung der Umweltperformance von Zelluloseethanol im europäischen Kontext, Stakeholderdialog „Biobased Industry“, 23. November 2016, Wien.

**Lindorfer, J.** (2016) Research Studio Austria „OptFuel“: 2-stage anaerobic digestion of biowaste combined with power-to-gas, Nationaler Workshop Biotreibstoffe, 29. September 2016, BMVIT Wien.

**Lindorfer, J.,** (2014) Ökologische Prozessbewertung erneuerbarer Energieträger – Methodenüberblick und ihre Anwendung in aktuellen F&E-Projekten, 11. September 2014, FH Technikum Wien.

**Lindorfer, J.,** Leitner V., Weich, S.E., Haberbauer, M., (2014) Conversion of CO<sub>2</sub> to liquid fuels and chemicals by acetogenic bacteria, 3<sup>rd</sup> Conference on Carbon Dioxide as Feedstock for Chemistry and Polymers, 2.-3. December 2014, Haus der Technik (HDT), Essen, Germany.

**Lindorfer, J.,** Reiter, G., Tichler, R., Steinmüller, H., (2014) Methanisierung von Wasserstoff - aktueller Status der F&E-Entwicklungen, Kongress biogas14, 3.-4. Dezember 2014, Salzburg.

**Lindorfer, J.,** Fazeni, K., (2014) Assessing the availability of biomass residues for energy conversion: promoters & constraints, World Sustainable Energy Days Next 2014 Conference Proceedings, Springer Fachmedien Wiesbaden, ISBN 978-3-658-04354-4, pp. 111-119.

**Lindorfer, J.,** Steinmüller, H. (2012) ‚Raw material supply for second generation biofuels‘, European Forum on Industrial Biotechnology 2012, 16.-18. Oktober 2012, Düsseldorf.

**Lindorfer, J.,** Fazeni, K., Schwarz, M., Steinmüller, H. (2012) ‚Comparative Evaluation of the ecological and economic performance of new renewable fuels and E-Mobility‘, 12. Symposium Energieinnovation, 15.-17. Februar 2012, Graz., ISBN 978-3-85125-200-2

**Lindorfer, J.,** Schwarz, M., Steinmüller, H. (2011) ‚Ökonomische und ökologische Analyse der Erzeugung und Einspeisung von Biogas aus organischen Abfällen‘, Biogas Fachkongress biogas11, 24.-25. November 2011, Graz.

**Lindorfer, J.,** Schwarz, M. (2011) ‚Site-specific economic and ecological analysis of enhanced production, upgrade and feed-in of biomethane from organic wastes‘, International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste and Energy Crops, 28. August – 1. September 2011, Wien.

**Lindorfer, J.,** Steinmüller, H., Jäger, A., Nidetzky, B. (2010) ‚Agricultural residues as new raw materials for bioethanol and biogas via process integration and optimized pretreatment‘, Proceedings Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venedig, 8.-11. November 2010

**Lindorfer, J.** (2010) ‚Studien CO<sub>2</sub>-Vermeidungskosten in OÖ – Workshop 1: Wärme und Strom‘, OÖ. Umweltkongress 2010, 27. -29. September 2010, Bad Ischl.

**Lindorfer, J.,** Narodoslowsky, M. (2010) ‚Optimierung der Vorhydrolyse von Lignocellulose Rohstoffen mittels Steam Explosion‘, 6. Minisymposium Verfahrenstechnik, 24.-25. Juni 2010, Tulln, ISBN 978-3-900962-88-3.

**Lindorfer, J.**, Chua, C.B.H., Narodoslowsky, M. (2010) ,The method of LCA as strategic tool in 2nd generation biofuels process development', 6. Minisymposium Verfahrenstechnik, 24.-25. Juni 2010, Tulln, ISBN 978-3-900962-88-3.

**Lindorfer, J.**, Steinmüller, H., Jäger, A., Eder, A., Hofer, B., Nidetzky, B., Loncar, E., Auer, W. (2010) ,Verfahrensentwicklung zur Herstellung von Bioethanol und Biogas aus Lignozellulose Rohstoffen nach Vorbehandlung mit Steam Explosion und Cellulasen', Process-Net Tagung 20.-21. Jänner 2010, Frankfurt am Main.

**Lindorfer, J.** (2009) ,Lignozellulose, eine Rohstoffoption für biogene Kraftstoffe?', 6. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 11. bis 13. Februar 2009, Technische Universität Wien.

**Lindorfer, J.**, Steinmüller, H., (2008) ,Relaunch: Steam explosion of biomass for generation of renewable resources & bioenergy', Proceedings 1st Nordic Wood Biorefinery Conference, Stockholm, Schweden, 11. bis 13. März, STFI-Packforsk.

Rosenfeld, D.C., Böhm, H., **Lindorfer, J.**, (2019) Sewage treatment plants as important future nodes in the energy system, 6th International Conference on Renewable Energy Gas Technology, 20.-21. May 2019 Malmö, Sweden.

Rosenfeld, D.C., **Lindorfer, J.**, (2020) Valorization potential from organic waste fractions - A case study for Austria, World Sustainable Energy Days Next 2020 Conference Proceedings, 4.-6. März 2020, Wels.

Fazeni-Fraisl, K., **Lindorfer, J.** (2019) Bio-isobutene: Life Cycle Assessment of an emerging technology for biobased fuels and materials, The 9th International Conference on Life Cycle Management, 1st-4th September 2019, Poznan, Poland.

Rosenfeld, D.C., Böhm, H., **Lindorfer, J.**, Lehner, M. (2018) Scenario analysis of implementing a power-to-gas and biomass gasification system in an integrated steel plant: A techno-economic and environmental study, 7th international symposium on energy from biomass and waste, 15.-18. October 2018, Venice, Italy.

Mandl, M., Hesser, F., **Lindorfer, J.** (2018) Bioraffination – Nachhaltige Verarbeitung von Biomasse (BioEnergy Task 42), IEA Vernetzungstreffen, 10. Oktober 2018, Vienna, Austria.

Hesser, F., Lettner, M., **Lindorfer, J.** (2018) On the pathway towards transparency – The case of an open access platform for biorefinery assessment and characterization, SETAC Europe 24th LCA Symposium, 24. – 26. September 2018, Vienna, Austria

Schwarz, M., Fazeni, K., **Lindorfer, J.** Moser, S. (2018) Energie- und Ressourceneinsparung durch Urban Mining-Ansätze am Beispiel von Photovoltaik-Modulen, Recy & DepoTech 2018, 7.-9. November 2018, Leoben, Austria

Fazeni, K., **Lindorfer, J.** (2017) Methodological implications on the greenhouse gas balance of 2nd generation biofuels - ISO vs. RED (2009/28/EC), SETAC Europe 27th Annual Meeting, 7.-11. May 2016, Brussels.

Huemer, M., Leitner, V., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2016) Integration von Power to Gas in Kläranlagen – Analysen möglicher Synergieeffekte', 14. Symposium Energieinnovation, 10.-12. Februar 2016, Graz.

Leitner, V., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2016) Energieträger-Gewinnung aus Biomasse unter Einbindung von Überschussstrom zur Erhöhung des Kohlenstoffnutzungsgrades (RSA OptFuel)', 14. Symposium Energieinnovation, 10.-12. Februar 2016, Graz.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2015) The impact of dietary changes on environmental Performance of agriculture and renewable Resource Potentials, 3rd International Symposium on Energy Challenges and Mechanics, 7.-9. July 2015, Aberdeen, United Kingdom.

Leitner, V., Weich, S., **Lindorfer, J.**, (2014) ‚OptFuel‘ Integrative hydrogen utilisation for increased methane yield‘, BiogasScience 2014, International Conference on Anaerobic Digestion 26.-30. October 2014, Vienna.

Leitner, V., Steinmüller, H., **Lindorfer, J.**, (2014) Sustainability framework for biofuels: Where does this road go to?, Fourth International Conference on Lignocellulosic Ethanol, 23-25 September 2014, Landshut-Munich.

Gahleitner, G., **Lindorfer, J.** (2014) Ökonomische und ökologische Prozessbewertung des Technologiekonzeptes Power-to-Gas, 10. Minisymposium Verfahrenstechnik, 17.-18. Juni 2014, Wien.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.** (2014) Methodological advancement of Life Cycle Process Design examined on the example of a novel biorefinery process, 3rd International PhD-Day of the AAEE Student Chapter, 10.-11. April 2014, Eberstalzell, Austria.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.** (2013) Life Cycle Assessment as an instrument for the Life Cycle Process Design of an innovative biorefinery concept, LCA conference, 4.-5. November 2013, Lille, Frankreich.

Gahleitner, G., **Lindorfer, J.** (2013) Alternative fuels for mobility and transport : Harnessing excess electricity from renewable power sources with power-to-gas, ECEEE 2013 summer study on energy efficiency, 3–8 June 2013 Belambra Les Criques, France. ISBN: 978-91-980482-2-3.

Steinmüller, H., Tichler, R., **Lindorfer, J.**, Gahleitner, G., (2013) ‚Neue Speichertechnologien – wirtschaftliche und technische Machbarkeit‘, 8. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 13. bis 15. Februar 2013, Technische Universität Wien.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2013) ‚Lebenszyklusanalyse und Humusbilanzierung als Methoden zur Beurteilung der ökologischen Verträglichkeit von Bioethanol der 2. Generation‘, 8. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 13. bis 15. Februar 2013, Technische Universität Wien.

Gahleitner, G., **Lindorfer, J.** (2013) ‚Technische, ökonomische und ökologische Aspekte der Bereitstellung alternativer Treibstoffe mit Power-to-Gas‘, 8. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 13. bis 15. Februar 2013, Technische Universität Wien.

Jäger, A., Steinmüller, H., **Lindorfer, J.**, Mandl, M. (2011) ‚Ein neues Multi-Feedstock-Bioraffineriekonzept‘, Tagungsband FFH 2011 (5. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen), Wien.

Bee Hong Chua C., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2011) ‚A method to apply the eco-efficiency concept on biorefining systems‘, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, 25. – 29. September 2011, Dubrovnik, ISBN 978-953-7738-12-9.

Steinmüller, H., **Lindorfer, J.** (2010) ‚Kombination von Bioraffinerien‘, Highlights der Bioenergieforschung IV, 2. Dezember 2010, Wien.

Chua, C.B.H., **Lindorfer, J.** (2010) ‚Comparative life cycle assessment of multiple bioenergy technologies based on the feedstock wheat straw‘, 11. Symposium Energieinnovation, 10.-12. Februar 2010, Graz., ISBN 978-3-85125-082-4.

Steinmüller, H., **Lindorfer, J.** (2009) ‚ÖÖ Bioraffinerie – Konzept und erste Ergebnisse‘, Biogas Fachkongress biogas 09, 25. – 26. November 2009, Wels.



Steinmüller, H., Tichler, R., **Lindorfer, J.**, Greibl, E., Ratzinger, A. (2009) ‚Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich‘, OÖ. Umweltkongress 2009, 14. -16. September 2009, Wels.

Steinmüller, H., **Lindorfer, J.** (2009) ‚Bioraffinerien – Ein wichtiger Baustein für Treibstoffe der 2. Generation‘, Highlights der Bioenergieforschung, 28. April 2009, Wien.