

CV



Dipl.Ing.(FH) Johannes Lindorfer

PERSONAL INFORMATION

First name / last name Johannes Lindorfer
Phone +43 732/2468 – 5653
E-mail lindorfer@energieinstitut-linz.at
Office: HF 317 campus JKU Linz

EDUCATION

09/1995-06/2000 Secondary College for the Environment and Economy, Yspertal (Höhere Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft, Yspertal)
09/2001-06/2005 University of Applied Sciences, Upper Austria, program „Bio- and Environmental Technology“ degree: Dipl.Ing.(FH)
03/2008-09/2012 Doctorate in Technical Sciences (process engineering) at Graz University of Technology, Austria (not finalized)

WORK EXPERIENCE

since 09/2007 Researcher & Project Manager
Department of Energy Technology
Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz
since 10/2008 Part-time lecturer at the University of Applied Sciences in Wels in the Field of "Resource Efficiency / Life Cycle Assessment" and "Energy Policy in Austria"
10/2005-09/2007 Project engineer at SCS-TECHNOLOGY Verfahrenstechnik GmbH, Linz

09/2004-01/2005	Research intern at Waste Solutions Ltd, Consulting Research Scientists, Biotechnologists & Engineers, Dunedin, New Zealand
1997-2005	Various internships in the laboratory of Stiftsbrauerei Schlägl and in the quality assurance of the dairy in Rohrbach; internship at the district waste management association, at the company G.U.T. (technical office for environmental protection) and Mayerhofer pharmaceuticals

ADDITIONAL QUALIFICATIONS

Experience with software systems and databases for life cycle modeling (GaBi, Umberto, Gemis, Probas, Ecoinvent)

Know-how in methods and tools of cost engineering and project management in plant engineering (DECHEMA courses), WIFI and TÜV trainings for quality and environmental management.

Experience with simulation programs for biotechnological process simulation (SuperPro Designer) and for dimensioning of solar and PV plants (GetSolar, PV SIMULATION)

Calculation of pollutant dispersion in the atmosphere with the IMMI program system (particle model according to TA Luft)

comprehensive microbiological and chemical laboratory practice

WIFI and TÜV trainings for quality and environmental management

SELECTED PUBLICATIONS

Research papers in peer-reviewed journals:

Puschnigg, S., **Lindorfer, J.**, Kienberger, T. (2020) ,Techno-economic aspects for increasing the primary energy efficiency in industrial branches by applying thermal energy storages', *Journal of Energy Storage*, *forthcoming*

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*, *forthcoming*

Rodin, V., **Lindorfer, J.**, Böhm, H., Vieira, L. (2020). Assessing the potential of carbon dioxide valorisation in Europe with focus on biogenic CO₂. *Journal of CO₂ 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, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.053>

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, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.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, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.04.177>

Prieler, M., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2019) Life cycle assessment of green biorefinery process options, *Biofuels, Bioproducts & Biorefining*, Vol. 13, pp. 1391–1401, DOI: 10.1002/bbb.2022.

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 CO₂ sources for power-to-gas applications – A case study for Austria, *Journal of CO₂ 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.

Research papers & articles:

Lindorfer, J., Lettner, M., Hesser, F., Fazeni-Fraisl, K. Rosenfeld, C.D., Annevelink, B., Mandl, M. (2019) Technical, Economic and Environmental Assessment of Biorefinery Concepts: Developing a practical approach for characterisation, *IEA Bioenergy*, ISBN: 978-1-910154-64-9. <http://task42.ieabioenergy.com/publications/tee-2019/>

Allesch, A., Laner, D., Roithner, C., Fazeni-Fraisl, K., **Lindorfer, J.**, Moser, S., Schwarz, M. (2019) Energie- und Ressourceneinsparung durch Urban Mining-Ansätze, *Berichte aus der Energie- und Umweltforschung 14/2019*, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie. https://nachhaltigwirtschaften.at/resources/sdz_pdf/berichte/schriftenreihe_2019-14_urban-mining.pdf

Lassacher, S., Puschnigg, S., **Lindorfer, J.** (2018) Technische Aspekte der Forcierung von Primärenergieeffizienz an oberösterreichischen Produktionsstandorten durch Nutzung von Wärmespeichern, Energieinstitut an der JKU Linz im Auftrag des Landes OÖ.

Lassacher, S., Moser, S., **Lindorfer, J.** (2018) Nutzung tiefer Geothermie in industriellen Prozessen, Energieinstitut an der JKU Linz im Auftrag des Landes OÖ.

Fazeni, K., **Lindorfer, J.** (2018) Kreislaufwirtschaft und Bioeconomy als Chance und Herausforderung für die

Industrie, nachhaltige Technologien, 02/2018, pp 6-8, AEE Dachverband [Hrsg.]

Lindorfer, J., Fazeni, K., Tichler, R., Steinmüller, H. (2017) Erhöhung des Einsatzes von erneuerbarem Methan im Wärmebereich. Modul 1: Analyse des zukünftigen Potentials zur Bereitstellung von Biomethan sowie synthetischem Methan aus Power-to-Gas-Anlagen bis 2030 bzw. 2050. Modul 2: Ermittlung der spezifischen Vollkosten für Biomethan und synthetischem Methan aus Power-to-Gas-Anlagen zum Status heute sowie Kostenentwicklung bis 2030 bzw. 2050. Energieinstitut an der JKU Linz im Auftrag des FGW.

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 der Energie- und Umweltforschung 02/2017, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie.

Lindorfer, J., Schwarz, M., Schneiderbauer, M., Hohage, M. (2016) TEplus - Effizienzsteigerung von Thermoelektrizität durch Vermeidung von phononischem Wärmeübertrag, Projektendbericht für das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie.

Böhm, H., **Lindorfer, J.**, Mayrhofer, J., Zauner A., Tichler, R., (2017) Ökonomische und ökologische Bewertung thermochemischer Speicherkonzepte, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz. https://energieinstitut-linz.at/wp-content/uploads/2018/01/publizierbarer-Endbericht_850079_SeasonalGridStorage_final.pdf

Steinmüller, H., Leitner, V., **Lindorfer, J.**, (2016) Power-to-Gas in Kombination mit 2-stufiger Bioabfallvergärung, Mitteilungsblatt „Biobased Future“ Nummer 6, Juli 2016, Seite 13.

Tichler, R., **Lindorfer, J.**, Friedl, C., Reiter, G., Steinmüller, H. (2014) ‚FTI Roadmap „Power-to-Gas“ für Österreich‘ Energieinstitut an der JKU im Auftrag des Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Schriftenreihe nachhaltig wirtschaften 50/2014.

Steinmüller H., Reiter G., Tichler R., Friedl C., Furtlehner M., **Lindorfer, J.**, Schwarz M., Koppe M., Biegger P., Felder A., Lehner M., Harasek M., Makaruk A., Miltner M., Fraubaum M., Haider M., Begluk S., Gawlik W., Maier C., Haas R., Ajanovic A. (2014) Power to Gas - Eine Systemanalyse. Markt- und Technologiescouting und –analyse, Projektendbericht Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend.

Gössl, M., Krutzler, T., Schieder, W., Schindler, I., Storch, A., Wiesenberger, H., Goers, S., **Lindorfer, J.**, de Bruyn, K., Luksch, C., Tichler, R., (2013) Beitrag von Fernwärme, Fernkälte und Erdgas zu energie- und umweltpolitischen Zielen, Publikation von Umweltbundesamt und Energieinstitut an der JKU im Auftrag des Fachverbands Gas/Wärme.

Lindorfer, J., Fazeni, K., Streit-Maier, J., Luksch, C. Steinmüller, H. (2012) ‚Evaluierung der Auswirkungen aktuell diskutierter Mindestanforderungen an die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden bis 2020‘, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz im Auftrag des Fachverband der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen.

Lindorfer, J., Markl, B., Kollmann, A., Luksch, C., Streit-Maier, J. (2012) ‚Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung in Einfamilienwohnhäusern durch Wärmepumpen – Beurteilung der Klimarelevanz und Gesamtenergieeffizienz‘, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz im Auftrag der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG.

Andreas Windsperger, A., Windsperger, B., Timmel, T. Steinmüller, H., **Lindorfer, J.**, Wörgetter, M., Bacovsky, D., Sonnleitner, A. (2012) Research Agenda – Am Weg zu einer biobasierten Industrie – Chancen für Österreich, Berichte aus Energie- und Umweltforschung 57/2012, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie.

Kollmann, A., **Lindorfer, J.**, Schwarz, M., Goers, S., Steinmüller, H., Schneider, F. (2012) ‚Betrachtung der ökonomischen, energetischen und ökologischen Effekte anlagenseitiger Sanierungsmaßnahmen im

Vergleich zur thermischen Sanierung zur effizienteren Energienutzung', Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz im Auftrag im Auftrag des Dachverband Energie-Klima.

Lindorfer, J., Steinmüller, H., Fazeni, K., Beehong, C. C. (2012) Abschlussbericht zu F&E Auftrag im Rahmen des BMBF-Verbundprojekts „Bioenergie 2021-Biofuels 2021-Innovative Biokraftstoffe aus der Bioraffinerie der Zukunft“, Teilprojekt 8.

Lindorfer, J., Fazeni, K., Schwarz, M., Gahleitner, G., Steinmüller, H., (2012) ,Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich – Teil 6', Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz im Auftrag im Auftrag des Umweltressorts des Landes Oberösterreich.

Lindorfer, J., Gahleitner, G., Fazeni, K., Steinmüller, H. (2011): Erzeugung und Einspeisung von Biogas aus organischen Reststoffen und Agrarprodukten in Perg. Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz im Auftrag der Stadt Perg.

Köberl, R., **Lindorfer, J.**, Fazeni, K. (2011) ,Energiequelle Nationalpark Kalkalpen Region – Arbeitsbericht & Umsetzungskonzept Klima- und Energiemodellregion', Projektbericht für den Klima- und Energiefond.

Streit-Maier, J., Hochenauer, C., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H. (2011) Effizienz und Kostenvorteile von Fernwärme-Anschlüssen im Rücklauf von Fernwärmenetzen, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz und FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH im Auftrag der Linz Gas/Wärme GmbH.

Mandl M., Westenbroek A., Keijers E., Steinmüller H., **Lindorfer, J.**, Ringdorfer J. & Höckner J. (2011) GREEN BIOREFINERY- Technical, Economic and Ecological Optimisation of Value Chains by the Introduction and Efficient Use of Sustainable Raw Materials, Final Report SUSPRIZE Joint Call.

Lindorfer, J., Schwarz, M., Tichler, R., Fazeni, K., Steinmüller, H. (2011) ,Analyse einer verstärkten Erzeugung und Einspeisung von Biogas aus organischen Abfällen in OÖ'; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH im Auftrag der OÖ Ferngas AG

Stöglehner, G., Narodoslowsky, M., Steinmüller, H., Steininger, K., Weiss, M., Mitter, H., Neugebauer G.C., Weber, G., Niemetz, N., Kettl, K.-H., Eder, M., Sandor, N., Pflüglmayer, B., Markl, B., Kollmann, A., Friedl, C., **Lindorfer, J.**, Luger, M., Kulmer, V. (2011): PlanVision – Visionen für eine energieoptimierte Raumplanung. Projektendbericht im Rahmen der Programmlinie „Neue Energien 2020“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien.

Lindorfer, J., Steinmüller, H., Jäger, A., Eder, A., Hofer, B., Nidetzky, B., Loncar, E., Auer, W. (2010) ,Untersuchungen zur Herstellung von Bioethanol und Biogas aus Lignocellulose Rohstoffen nach Vorbehandlung mit Steam Explosion und Cellulasen', Chemie Ingenieur Technik, 82, No. 8, S.1197-1201.

Reichl, J., Kollmann, A., Tichler, R., Pakhomova, N., Moser, S., Görs, S., **Lindorfer, J.**, Greibl, E., Fazeni, K., Haas, R., Müller, A., Sagbauer, N., Kloess, M. (2010) ,Analyse der Wirkungsmechanismen von Endenergieeffizienz-Maßnahmen und Entwicklung geeigneter Strategien für die Selektion ökonomisch-effizienter Maßnahmenpakete', Projektendbericht im Rahmen der Programmlinie „Neue Energien 2020“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien.

Pöschko, E., Grasmück, R., Steinmüller, H., Fazeni, K., **Lindorfer, J.**, Ratzinger, A., Tichler, R., Narodoslowsky, M., Eder, M., Niemetz, N., Sandor, N., Stöglehner, G., Grossauer, F., Weiss, M. (2010) ,FB-Vision 2020 Energieversorgung Braucommune in Freistadt', Projektendbericht im Rahmen der Programmlinie „Neue Energien 2020“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien.

Tichler, R., **Lindorfer, J.**, Steinmüller, H., Greibl, E., Ratzinger, A. (2009) ,Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich', Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Steinmüller, H., **Lindorfer, J.**, Jäger, A., Eder, A., Hofer, B., Nidetzky, B., Loncar, E., Auer, W. (2009) ,Bioethanol aus Lignozellulosen mit Steamexplosion', Projektendbericht im Rahmen der Programmlinie

„Fabrik der Zukunft“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien.

Tichler, R., Schneider, F., **Lindorfer, J.** (2007) ‚Volkswirtschaftliche Auswirkungen der Klimaerwärmung in Oberösterreich und Österreich‘, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Book chapters:

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.

Oral presentations & conference proceedings:

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 Econogy, Linz.

- Lindorfer, J.**, Hesser, F., Mandl, M. (2019) Technical, Economic and Environmental Assessment of Biorefineries, IEA Bioenergy Webinar, 3rd 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 (ABLCCGlobal), 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 CO₂ to liquid fuels and chemicals by acetogenic bacteria, 3rd 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 CO₂-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) ,OÖ 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.