

LEBENS LAUF

von
DI Dr. Horst Steinmüller



ANGABEN ZUR PERSON

Vorname/Nachname	Dipl.-Ing. Dr. Horst Steinmüller
Telefon	+43 732/2468 – 5656
Fax	+43 732/2468 – 5651
E-Mail	steinmueller@energieinstitut-linz.at
Büro:	HF Zi 320, Campus der JKU Linz

AUSBILDUNG

1973 - 1978	Studium, der Technischen Chemie (Biochemie und Lebensmitteltechnologie) an der Technischen Universität Graz
1983 - 1991	Dissertation am Institut für Biotechnologie der TU Graz Thema: Enzymatic Hydrolysis of Wheat Straw, Technoecological Study

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

Seit 01/2002	Geschäftsführer des Energieinstitutes an der Johannes Kepler Universität (www.energieinstitut-linz.at)
Seit 2011	Beiratsmitglied des Verbandes Erneuerbare Energie Österreich Reviewer Springer Open Energy, Sustainability and Society
Seit 2009	stellvertretender Vorsitzender des Fachbeirates der Österreichischen Vereinigung für Agrar-, Lebens- und Umweltwissenschaften (www.oevaf.at)

Seit 09/2008	Wissenschaftlicher Leiter und Vortragender am Universitäts-Aufbaulehrgangs Energiemanagement Recht-Technik-Wirtschaft an der JKU Linz
Seit 2006	Koordinator des Projektes OÖ Bioraffinerie und desg. GF der OÖ Bioraffinerie Forschung und Entwicklung GmbH
Seit 2006	Mitglied des wissenschaftl. Beirats des GF Biogenetics der ARCS
Seit SS 2004	Lektor an der FH Wels
01/2002 - 2008	Mitglied der Arbeitsgruppe Energie der Europäischen Umwelträte (http://www.eeac.eu/)
01/2002 - 2009	Vorsitzender des Fachbeirates der Österreichischen Vereinigung für Agrar-, Lebens- und Umweltwissenschaften (www.oevaf.at)
09/2001–11/2001	
seit 01/2000	Generalsekretär der Österreichischen Vereinigung für agrarwissenschaftliche Forschung (www.oevaf.at)
07/1997 – 12/1999	TB für technische Chemie Dipl.-Ing. Dr. Steinmüller, Konsulent in Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Energiefragen
1996 - 2001	Geschäftsführender Gesellschafter der wpa Ingenieurbüro für Bodenkunde und technische Chemie GesmbH (7.97 – 10.98 Teilzeit) Verantwortlich für die Bereiche Wasser, Abwasser, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Verwertung nachwachsender Rohstoffe
1995 – 2003	Lektor an der Johannes Kepler Universität Linz für den Bereich Umwelttechnik
ab 12/1992	<p>KPMG-Alpentreuhand Linz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsulent für Umweltmanagementfragen und Bewertungen • Implementierung von „Integrierten Managementsystemen“, • Mitarbeit bei der Restrukturierungsstudie der Oberösterreichischen Akademie für Umwelt- und Naturschutz <p>Geschäftsführer der ÖVAF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter des NÖ Klärschlammkonzeptes sowie anderer einschlägiger Studien • Leiter der Arbeitsgruppe Landwirtschaft des „Nationalen Umweltplanes“ • Mitarbeit bei Umwelt- und Energieberichten der Bundesländer Burgenland und Oberösterreich • Co-Autor der Studie Forschungs- und Entwicklungsbedarf für eine nachhaltige Wirtschaft in Österreich

- 05/1990 – 09/1998
- Project leader of an UNEP study on Sustainable Agriculture in Eastern European Countries
 - Projektleiter der Studie Einfluss von Forstwirtschaft, Land-wirtschaft und Ernährung auf das Klima für Land NÖ
- 1989 – 1991
- Österr. Vereinigung für agrarwissenschaftliche Forschung (ÖVAF)
- 1989 – 05/1990
- Co-Autor der Studie „Kraft-Wärme-Kopplung auf Biomassebasis“
 - Projektleiter der Studie „Kreislauforientierte Bedarfsdeckung für die Region Güssing“
- Ab 1986
- Projektleiter der Studie "Stellt Lignozellulose eine Alternative für die österreichische Landwirtschaft dar " als Konsulent
- 1979 – 1988
- Biotechnologische Forschungsgesellschaft der ÖIAG, Business Administration Manager
- Abteilungsleiter Biomassverwertung und Leiter des VABIO Technikums
- VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau, Zellstofftechnik
Projektingenieur

PUBLIKATIONEN

Bücher:

Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. (Hrsg.). (2012) Energiewirtschaft Jahrbuch 2012. NVW Verlag.

Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. (Hrsg.). (2011) Energiewirtschaft Jahrbuch 2011. NVW Verlag.

Schneider, F., Steinmüller H. (Hrsg.). (2002 – 2011) Economy Energy. Forum Econogy. Universitätsverlag Rudolf Trauner. Linz

Forschungspapiere:

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.

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 GmbH.

Schneider, F., Steinmüller, H., Tichler, R. (2011) Kommentar zum österreichischen Energiegipfel: Importreduktion von Atomstrom und grauer Energie; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Moser, S., Steinmüller, H., Tichler, R., Fazeni, K. (2011) Evaluierung der Entwicklungsfortschritte des Maßnahmenprogramms ‚Energiezukunft OÖ 2030 der Oberösterreichischen Landesregierung‘ bis zum Jahr 2011 – Studienteil Energieinstitut an der JKU Linz GmbH.

Tichler, R., Steinmüller, H., Hauer, A., Pengg-Bührlen, H. et al. (2011) Machbarkeitsstudie einer SolarFuel²-Anlage in Österreich; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH, SolarFuel GmbH.

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.

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., Goers, S., Steinmüller, H. (2010) Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich, Teil 2; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH.

Tichler, R., Schmidthaler, M., Schwarz, Steinmüller, H. (2010) Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich, Teil 3; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH.

Tichler, R., Schmidthaler, M., Schwarz, M, Moser, S., Goers, S., Steinmüller, H. (2010) Analyse von Vermeidungskosten von Treibhausgasemissionen in Oberösterreich, Teil 4; Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz GmbH.

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.

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.

Steinmüller, H., Lindorfer, J., Jäger, A., Eder, A., Hofer, B., Nidetzky, B., Loncar, E., Auer, W. (2009) ‚Bioethanol aus Lignocellulose mit Steamexplosion‘, Projektendbericht im Rahmen der Programmlinie „Fabrik der Zukunft“, Bundesministerium für Verkehr, Innovation

und Technologie, Wien.

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

Goers, S., Friedl, C., Steinmüller, H., Tichler, R. (2009) Ökologische, energetische und ökonomische Bewertung des Heizsystems Wärmepumpe im Vergleich zu anderen Heizsystemen, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Dreer, E., Schneider, F., Steinmüller, H., Tichler, R. (2008) Post 2012 – burden sharing der EU 27. Varianten der Lastenverteilung in der EU-27 zur Erreichung der Klimaziele im Jahr 2020, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Schneider, F., Steinmüller, H., Kollmann, A., Tichler, R. (2006) Volkswirtschaftlicher Kommentar zur Novelle des Gaswirtschaftsgesetzes 2006, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz.

Nopp, C., Schneider, F., Steinmüller, H., Tichler, R., Wegmayr, J. (2004) Technische betriebswirtschaftliche und volkswirtschaftliche Betrachtung von Ökostrom in Österreich. In: Steinmüller, H. [Hrsg.], Ökostrom in Österreich. Universitätsverlag Rudolf Trauner Linz.

Fachvorträge:

Lindorfer, J., Steinmüller, H. (2012) ‚Raw material supply for second generation biofuels‘, EFIB2012, 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 in Graz.

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 in Graz.

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

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

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

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

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. (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

Beiträge in Büchern:

Tichler, R., Steinmüller, H., Schneider, F. (2011) Gedanken zu einem optimalen nachhaltigen Energiesystem. In: Steinmüller, H., Hauer, A., Schneider, F. [Hrsg.] Energiewirtschaft Jahrbuch 2011. Neuer Wissenschaftlicher Verlag – NWV. Wien.

Steinmüller, H., Kollmann A. (2007). Erdgas und sein Beitrag zur Reduktion der Treibhausgas-Emissionen. In OÖ. Ferngas AG [Hrsg.]: OÖ. Ferngas 1957-2007 - 50 Jahre Erdgasinfrastruktur in Oberösterreich. kaktus Verlag Linz.

Nopp, C., Schneider, F., Steinmüller, H., Tichler, R., Wegmayr, J. (2004) Technische betriebswirtschaftliche und volkswirtschaftliche Betrachtung von Ökostrom in Österreich. In: Steinmüller, H. [Hrsg.], Ökostrom in Österreich. Universitätsverlag Rudolf Trauner Linz.

Steinmüller, H. / Luger, M. (2012) Energiepolitische Perspektiven nachhaltiger Energiesysteme bis 2050. In Steinmüller, H. / Hauer, A. / Schneider, F. (Hrsg.): Jahrbuch Energiewirtschaft 2012, Wien: NWV Verlag, S. 9-14.