

# FORUM ECONOMY 2011

Programm am 9. November 2011 in den Stahlwelten der voestalpine Linz

10 Jahre Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

## 9.00 – 10.15 Uhr Eröffnung & Plenum

Priewasser *Verkehr als energiewirtschaftliche Herausforderung der Zukunft*

## 10.15 - 10.45 Uhr Kaffeepause & Poster

Chair: Hauer		Chair: Steinmüller		Chair: Tichler	
10.45 – 12.30:	Energie und Recht	Schlüsseltechnologien der Energiezukunft		Regionale und nationale Strategien	
<b>Oberndorfer Laimighofer</b>	<i>Rechtlicher Rahmen für Maßnahmen zur Gewährleistung einer gesicherten Elektrizitätsversorgung</i>	<b>Lang</b>	<i>Kunststoffe als Innovationsmotor für Solarenergie-Technologien</i>	<b>Stöglehner</b>	<i>Regionale Energie-Netzwerke – ein Weg zu nachhaltigen Energiesystemen</i>
<b>Poltschak</b>	<i>Kooperation und Entflechtung von Übertragungsnetzbetreibern – ein Widerspruch?</i>	<b>Kiss</b>	<i>Gase – Energieträger der Zukunft</i>	<b>Robeischl Luger</b>	<i>Entwicklung eines regional angepassten Ressourcenplanes für die Bezirke Freistadt, Perg, Rohrbach und Urfahr –Umgebung – MÜHLVIERTLER RESSOURCENPLAN</i>
<b>Bieber</b>	<i>Energiebesteuerung in der EU: Rechtsgrundlagen, Ökologisierungstendenzen und Weiterentwicklungstendenzen</i>	<b>Neubarth</b>	<i>Integration erneuerbarer Energien in das europäische Stromversorgungssystem</i>	<b>Luger</b>	<i>Der Beitrag von Klima- und Energiemodellregionen zur Schaffung einer nachhaltigen Ressourcen- und Energiewirtschaft</i>
<b>Pflüglmayer Goers</b>	<i>Kyoto – Strafzahlungen für Österreich?</i>	<b>Wanek Theissing, Zisler</b>	<i>Kraftwerke im Klimawandel – Auswirkungen auf die Erzeugung von Elektrizität</i>	<b>Bointner et al.</b>	<i>Export- und Wachstumspotentiale erneuerbarer Energiesysteme in Österreich</i>

## 12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause & Poster

Chair: Schneider / Reichl		Chair: Lindorfer		Chair: Kollmann	
13.30 – 15.00	Energie- und umweltpolitische Instrumente	Erneuerbare Energieträger I		Smart Metering	
<b>Bertenrath</b>	<i>Effekte steigender Rohöl- und Co<sub>2</sub> Preise im Sektor der privaten Haushalte in Deutschland</i>	<b>Christian et al.</b>	<i>Wasserkraft in Österreich und deren Rolle bei der Erreichung der EU Energieziele</i>	<b>Urban Renner</b>	<i>Was nützt zusätzliches Feedback? Ergebnisse einer Pilotstudie zu Smart Metering</i>
<b>Kettner Kletzan-Slamanic, Köppl</b>	<i>The EU Emission Trading Scheme – Allocation patterns and trading flows</i>	<b>Felberbauer Jungmeier, Kloess</b>	<i>Modellierung des Speicherbedarfs im Energiesystem Österreich unter Berücksichtigung eines zukünftig hohen Anteils an erneuerbarer Energie</i>	<b>Renner</b>	<i>Regulativer Rahmen und datenschutzrechtliche Voraussetzungen für neue Zählerdienstleistungen</i>
<b>Moser</b>	<i>Vor- und Nachteile Weißer Zertifikate aus theoretischer und praktischer Sicht</i>	<b>Kloess Prügler, Rezanja, Felberbauer</b>	<i>Economic assessment of electric storage technologies for the future energy system</i>	<b>Abart Foeger, Tenschert</b>	<i>Smart Metering als Schlüssel zu Smart Grids</i>

## 15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause & Poster

Chair: Tichler		Chair: Lindorfer		Chair: Reichl / Kollmann	
15.30 – 17.15	Soziale und nachhaltige Perspektiven	Erneuerbare Energieträger II		Smart Grids	
<b>Götz Gröger, Schwarz, Uhlig, Schulze, Bruckner</b>	<i>Kommunaler Klimaschutz im Kontext steigender Klimaschutzanforderungen und demographischer Veränderungen</i>	<b>Kahr Jäger</b>	<i>Lignocellulosic Biorefineries – Research in Austria</i>	<b>Traxler Derler</b>	<i>Smart Grids = Marktorientierte Optimierungsplattform für Elektrizitätssysteme</i>
<b>Jungmeier Mayer</b>	<i>Smart Citizens Living A Smart Life – Mögliche Lebensstile in einer nachhaltigen Ressourcen – und Energiewirtschaft</i>	<b>Kryvoruchko Gamperling</b>	<i>Neue Geschäftsmodelle für alternative Formen der Biogasnutzung und Integration ins Gesamtenergiesystem</i>	<b>Prügler Bremberger</b>	<i>Grid Regulation in Austria: Smart Grids Incentives or Disincentives?</i>
<b>Spitzer Brunner, Christanell</b>	<i>Leben unter Bedingungen von Energiearmut. Ein Beitrag zum Verständnis eines sozial- und umweltverträglichen Energiesystems</i>	<b>Balussou McKenna Fichtner</b>	<i>Ökologische und energetische Analysen von Co – Vergärungsanlagen</i>	<b>Kunit</b>	<i>Infrastrukturen für erneuerbare Energien – Wie „smart“ ist das Smart Grid?</i>
<b>Hartner Haas</b>	<i>Input Output Analyse zur Bestimmung von Embedded Energy für aggregierte Produktgruppen in Österreich</i>	<b>Hummel Kranzl, Brunner, Schnitzer, Muster-Slawitsch</b>	<i>Solarthermische Energie in der österreichischen Lebensmittelindustrie</i>	<b>Hinterberger Pamer</b>	<i>Von Smart Grids zu Smart Cities – Die intelligenten Netze der Stadt von morgen am Beispiel Liesing Mitte</i>

## 17.15 – 17.30 Uhr Schlusswort

# FORUM ECONOMY 2011

Vortragende am 9. November 2011 in den Stahlwelten der voestalpine Linz

Kontaktdaten:

Dipl.-Ing. Dr. Andreas <b>Abart</b>	Energie AG Oberösterreich Netz GmbH	andreas.abart@netzgmbh.at
Dipl.-Ing. David <b>Balussou</b>	Deutsch-französisches Institut für Umweltforschung (DFIU), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	david.balussou@kit.edu
RA Dr. Roman <b>Bertenrath</b>	Institut der deutschen Wirtschaft Köln, Consult GmbH	bertenrath@iwconsult.de
Dipl.-Ing. Raphael <b>Bointner</b>	Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe, TU Wien	bointner@eeg.tuwien.ac.at
Dr. Thomas <b>Bieber</b>	Institut für Finanzrecht, Steuerrecht und Steuerpolitik an der JKU Linz	thomas.bieber@jku.at
Prof. Dr. Reinhold <b>Christian</b>	Forum Wissenschaft & Umwelt, Wien	office@fwu.at
Dipl.-Ing. (FH) Karl Peter <b>Felberbauer</b>	Institut RESOURCES – Institut für Wasser, Energie und Nachhaltigkeit in der Forschungsgruppe Energieforschung, JOANNEUM RESEARCH Graz	karl-peter.felberbauer@joanneum.at
Dipl.-Kfm. Mario <b>Goetz</b>	Institut für Infrastruktur und Ressourcenmanagement, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Universität Leipzig	goetz@wifa.uni-leipzig.de
Mag. Michael <b>Hartner</b>	Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe, TU Wien	michael.hartner@tuwien.ac.at
Dipl.-Ing. Robert <b>Hinterberger</b>	NEW ENERGY Capital Invest GmbH, Wien	robert.hinterberger@energyinvest.at
Dipl.-Ing. Marcus <b>Hummel</b>	TU Wien, Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe	marcus.hummel@tuwien.ac.at
Dipl.-Ing. Dr. Gerfried <b>Jungmeier</b>	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz	gerfried.jungmeier@joanneum.at
Mag. <sup>a</sup> Dr. <sup>in</sup> Heike <b>Kahr</b>	Engineering and Environmental Sciences, FH Wels	heike.kahr@fh-wels.at
Mag. <sup>a</sup> Claudia <b>Kettner</b>	Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO), Wien	claudia.kettner@wifo.at
Dipl.-Ing. Siegfried <b>Kiss</b>	RAG Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft	siegfried.kiss@rag-austria.at
Dipl.-Ing. Dr. Maximilian <b>Kloess</b>	Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe, TU Wien	maximilian.kloess@tuwien.ac.at
Dipl.-Ing. Dr. Vitaliy <b>Kryvoruchko</b>	Leitung Energiesysteme an der HEI Eco Technology GmbH, Wien	vitaliy.kryvoruchko@hei.at
Ing. Mag. Gerhard <b>Kunit</b>	WIEN ENERGIE Gasnetz GmbH	gerhard.kunit@wienenergie-gasnetz.at
o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Reinhold W. <b>Lang</b>	Institute of Polymeric Materials and Testing an der JKU Linz	reinhold.lang@jku.at
MMag. Martin <b>Luger</b>	Energieinstitut an der JKU Linz	luger@energieinstitut-linz.at
Mag. Simon <b>Moser</b>	Energieinstitut an der JKU Linz	moser@energieinstitut-linz.at
Dipl.-Ing. Dr. Jürgen <b>Neubarth</b>	e3 consult, Innsbruck	j.neubarth@e3-consult.at
Dr. Paul <b>Oberndorfer</b> / Dr. Albert <b>Laimighofer</b>	Rechtsanwaltskanzlei Beurle-Oberndorfer-Mitterlehner, Linz	office@bom.at
DI Volkmar <b>Pamer</b>	Magistrat der Stadt Wien (MA 21B)	volkmar.pamer@wien.gv.at
MMag. <sup>a</sup> Dr. <sup>in</sup> Barbara <b>Pflüglmayer</b>	Energieinstitut an der JKU Linz	pfluglmayer@energieinstitut-linz.at
Dr. <sup>in</sup> Elisabeth <b>Poltschak</b>	Institut für Verwaltungsrecht und -lehre an der JKU Linz	elisabeth.poltschak@jku.at
a. Univ.-Prof. Dr. Reinhold <b>Priewasser</b>	Institut für betriebliche und regionale Umweltwirtschaft an der JKU Linz	reinhold.priewasser@jku.at
Mag. <sup>a</sup> (FH) Natalie <b>Prüggler</b>	Institut für Erneuerbare Energien, Fachhochschule Technikum Wien	prueggler@technikum-wien.at
Dr. Stephan <b>Renner</b>	Österreichischen Energieagentur, Wien	stephan.renner@energyagency.at
Mag. Michael <b>Robeischl</b> , PMP	Regionalmanagement für kommunale und wirtschaftliche Entwicklung in OÖ, Geschäftsstelle Mühlviertel	michael.robeischl@rmooe.at
Mag. Markus <b>Spitzer</b>	Österreichisches Institut für Nachhaltige Entwicklung, Wien	markus.spitzer@oin.at
Dipl.-Ing. Dr. Gernot <b>Stöglehner</b>	Institut für Raumplanung und Ländliche Neuordnung (IRUB), BOKU Wien	gernot.stoeglehner@boku.ac.at
Dipl.-Ing. Ewald <b>Traxler</b>	LINZ STROM NETZ GmbH	e.traxler@linzag.at
Dipl.-Ing. Maximilian <b>Urban</b>	EVN AG, Maria Enzersdorf	maximilian.urban@evn.at
Dipl.-Ing. (FH) Michael <b>Wanek</b>	FH JOANNEUM GmbH, Studiengang Energie- Verkehrs- und Umweltmanagement, Graz	michael.wanek@fh-joanneum.at