

12. ÖGOR-IHS Workshop & ÖGOR Arbeitskreis 2017

"Mathematische Ökonomie und Optimierung in der Energiewirtschaft"

ORGANISATION: Gerold Petritsch, EVN, Daniel Huppmann (IIASA) & Leopold Sögner (IHS)
ORT: Institut für Höhere Studien (IHS), Josefstädter Str. 39, 1080 Wien, Hörsaal E02
ZEIT: Donnerstag, 27. April 2017, 12:00 bis Freitag, 28. April 2017, 13:30 Uhr

Programm

Donnerstag, 27. April 2017, 12:00 – 18:00 Uhr

12:00 – 13:00 Registrierung
in der Umgebung des IHS sind Tische in Lokalen mit Mittagsmenus reserviert

13:00 Eröffnung

SCHWERPUNKT REGELENERGIE MODELLIERUNG UND MARKTREGELN

Chair person: Gerold Petritsch, EVN

13:15 Christian Furtwängler, Julia Bellenbaum, Christoph Weber (University of Duisburg-Essen):
Price equilibria in spot and reserve markets and the role of new players like CHP

14:00 Fabian Ocker, Matej Belica, Karl-Martin Ehrhart (Karlsruhe Institute of Technology KIT):
Harmonization of the European Balancing Power Markets: A Theoretical and Empirical Investigation

14:45 Coffee break auf Einladung des IHS

SCHWERPUNKT REGELENERGIE – ANALYSE UND DISKUSSION

Chair person: Herbert Müller, TU Wien

15:15 André Ortner (TU Wien, Energy Economics Group):
Modellbasierte Analyse des österreichischen Regelenenergiemarktes

16:00 Gerold Petritsch (EVN): Gegenwart und Zukunft der Regelenenergiemärkte (Impulsvortrag)

16:20 Pause

16:40 Podiumsdiskussion - Moderation: Herbert Müller, TU Wien
mit den Vortragenden sowie
Albert Moik (WU Wien), **Wilhelm Süßenbacher** (E-Control), **Christian Todem** (APG)

- Runde 1: Wie kann die "Wohlfahrt" optimiert werden?
- Runde 2: Welche Modellierungsansätze führen zum Ziel?

19:00 „Heuriger Herrgott aus Sta“ Speckbachergasse 14, 1160 Wien

Freitag, 28. April 2017, 9:00 – 13:30 Uhr

09:00 Eike Blume-Werry (AXPO Zürich, TU Wien): Market splitting Austria – Germany

GAS AND OIL (VORTRÄGE IN ENGL. SPRACHE, DISKUSSION AUCH AUF DEUTSCH)

Chair person: Daniel Huppmann (IIASA)

09:40 Clara Orthofer (TU München), Daniel Huppmann & Volker Krey (IIASA, Laxenburg):
Shale gas and the South African energy revolution too costly, too late?

10:20 Dawud Ansari (DIW Berlin):
OPEC, Saudi Arabia, and Shale Oil - Insights from Equilibrium Modelling and Oil Policy

11:00 Coffee break auf Einladung des IHS

OPTIMIERUNG – STROM UND FERNWÄRME

Chair person: Leopold Sögner (IHS)

11:30 Peter Kepplinger, Gerhard Huber, Jörg Petrasch: (FH Vorarlberg): Autonomous demand side management - a decentralized approach to use hot water storage for load management

12:10 Magda Mirescu (TU Wien –ORCOS, Universität Wien – IEU):
Optimale Stromerzeugungsportfolios in Anwesenheit von Verfügbarkeits- und Brennstoffpreisisiken

12:50 Gerhard Totschnig (TU Wien, Energy Economics Group):
Modellierung von Fernwärmenetzen mit Wärmepumpen im Strommarktmodell HiREPS

13:30 Verleihung des Wolfgang-Polasek-Gedächtnispreises und Ausblick auf 2018