

46. KRAFTWERKSTECHNISCHES KOLLOQUIUM 2014

14. und 15. Oktober 2014

Congress Center Dresden • Ostra-Ufer 2 • Dresden

Voran-
kündigung

Schirmherrschaft

Sven Morlok, Stellvertretender Ministerpräsident und
Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Freistaat Sachsen



Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden
Professor Dr.-Ing. Peter Schegner, Technische Universität Dresden

Beirat

Dipl.-Ing. Hubertus Altmann, Vattenfall Europe Generation AG/Vattenfall Europe Mining, Cottbus
Dipl.-Ing. Britta Daume, Qesy GmbH & Co. KG, Burgwedel
Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Erich Fritz, SAXONIA Standortentwicklungs- und -verwaltungsgesellschaft mbH, Freiberg
Oberregierungsrat Dr. Arne Höll, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn
Dr.-Ing. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG-Stadtwerke Dresden GmbH
Dr.-Ing. Reinhard Maaß, Fachverband Anlagenbau. Energie. Umwelt. Prozessindustrie, Düsseldorf
Professor Dr.-Ing. Bernd Meyer, TU Bergakademie Freiberg
Dipl.-Ing. Peter Nothnagel, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden
Dr. Oliver Then, VGB PowerTech e.V., Essen
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky, vivis CONSULT GmbH, Nietwerder

Saal 4/5 – Plenarveranstaltung

SITZUNGSLEITER: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN,
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

10.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

10.15 Uhr Stand und Entwicklung der türkischen Energiewirtschaft

Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran, Universität Stuttgart

10.45 Uhr Die europäische Energiewende – Herausforderungen und Perspektiven

Dr. Susanne Nies, Eurelectic, Head of Energy Policy&Generation Unit, Brüssel

11.15 Uhr Die Kraftwerkszuliefererindustrie

– Anpassung an ein verändertes Marktumfeld in Deutschland und weltweit

Dipl.-Ing., MSc. Franz Bartels, President & CEO der Clyde Bergemann Power Group, Wesel

11.45 Uhr Kernaussagen des aktuellen IPCC Berichtes

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

12.15 Uhr Verleihung des Werner-Boie-Preises

12.30 Uhr Mittagspause

13.45 Uhr Nachhaltige Energiewirtschaft gestalten – Energiepolitik in Sachsen

Sven Morlok, Stellvertretender Ministerpräsident und
Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Freistaat Sachsen

14.15 Uhr Der Treibhauseffekt – ein vereinfachtes ingenieurwissenschaftliches Klimamodell

Professor Dr.-Ing. Eckehard Specht, Otto von Guericke Universität Magdeburg

14.45 Uhr Anthropogene Erderwärmung oder natürliche Klimafluktuation?

Professor Dr. Horst-Joachim Lüdecke, Heidelberg

15.15 Uhr Diskussion an den Postern und Ausstellungseröffnung

Danach 4 Fachgebiete in einzelnen Sessions ab 16.00 Uhr bis 18.00 Uhr

18.30 Uhr Bierempfang im Ausstellungssaal

19.30 Uhr Abendveranstaltung mit Programm

VORANKÜNDIGUNG

Themenschwerpunkte für die Fachvorträge am 14. und 15. Oktober 2014

Verbrennung und Dampferzeuger

- CCS-Technologien
- Schadstoffminderung – primär und sekundär
- Brennstoffe/Emission/Verschlackung/Korrosion
- Last- und Brennstoffflexibilität

Betrieb- und Instandhaltung

- Regelarmaturen, Rohrleitungen, Behälter
- Betriebsschäden
- Werkstoffe

Turbinen

- Gas-, Dampf-, Wasserturbinen
- Betriebsflexibilität
- Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit

Neubau- und Pilotprojekte in der Kraftwerkstechnik

Regenerative und dezentrale Energieversorgungssysteme

- Wind, Solar, Wasser, Biomasse
- Systemintegration
- Wartung

Netze

- Stromnetze, Gasnetze
- Ausbau, Regulierung
- Systemdienstleistungen

Speicher

- thermisch, elektrisch, Gasspeicher
- Power-to-Gas-Konversion
- Systemintegration

Prozesssimulation, Regelung und Messtechnik

Kernenergetische Themen werden durch eingeladene Referenten in das Tagungsprogramm integriert.