

KONFERENZ

ENERGIEWENDE – ZWISCHEN KONZEPT UND UMSETZUNG

3./4. JUNI 2013 | WISSENSCHAFTSZENTRUM BONN

MONTAG, 3.6.2013

ab 12.00 Registrierung und Imbiss

12.30 Begrüßung und Einführung

Professor Dr.-Ing. Ulrich Wagner
(Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln)
Dr.-Ing. Bert Droste-Franke
(Europäische Akademie GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler)

SEKTION I: SZENARIEN ZUR ZUKÜNFTIGEN STROMERZEUGUNG

13.00 Die Leitszenarien des BMU

Dr.-Ing. Joachim Nitsch (ehemals DLR, Stuttgart)

14.00 Ergänzende Technologien zur Integration erneuerbarer Energien

Professor Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer (RWTH Aachen)

15.00 Pause

SEKTION II: AKZEPTANZ UND PARTIZIPATION IM RAHMEN DER ENERGIEWENDE

15.30 Politische Aspekte von Akzeptanzproblemen

Professor Dr. Miranda Schreurs (FU Berlin)

16.30 Möglichkeiten zur Partizipation in der Energiewende

Professor Dr. rer. pol. Dr. h.c. Ortwin Renn (Universität Stuttgart)

17.30 Poster-Sektion

POSTER-SEKTION

Wir sind an Beiträgen aus allen Forschungsbereichen interessiert, die sich mit dem Thema der Energiewende befassen. Besonders junge Wissenschaftler, die sich mit technischen, wirtschaftlichen, sozialwissenschaftlichen, psychologischen, ethischen oder rechtlichen Aspekten des Themas beschäftigen, sind aufgerufen, ihre Ideen zur weiteren Umsetzung der Energiewende auf der Tagung vorzustellen (Poster DIN A0 Format). Das beste Poster wird von einer ausgewählten Jury prämiert (Büchergutschein in Höhe von 150,- Euro).

Bewerbung: Bitte eine Kurzbeschreibung (Word-Format) mit Kontaktdaten per E-Mail an conference@ea-aw.de schicken
(Bewerbungsschluss für Poster-Einsendungen: 17. Mai 2013).

DIENSTAG, 4.6.2013

SEKTION III: NETZAUSBAU, INTELLIGENTE NETZE UND NACHFRAGESTEUERUNG

9.00 Möglichkeiten und Grenzen von Netzen und Nachfragesteuerung

Professor Dr.-Ing. Christian Rehtanz (TU Dortmund)

10.00 Pause

10.30 Die Ausgestaltung der Anreizregulierung

Professor Dr. rer. oec. Gert Brunekreeft
(Jacobs University Bremen)

11.30 Planungs- und Genehmigungsprozeduren zum Ausbau elektrischer Netze

Professor Dr. jur. Jens-Peter Schneider (Universität Freiburg)

12.30 Mittagspause

SEKTION IV: INTEGRATION ERNEUERBARER ENERGIEN UND SICHERSTELLUNG DER ENERGIEVERSORGUNG

14.00 Markt oder Regulierung – Übersicht über verschiedene Ansätze

Dominic Nailis (BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH, Aachen)

15.00 Möglichkeiten und Grenzen der Marktintegration durch das EEG

Professor Dr. rer. pol. Christoph Weber
(Universität Duisburg-Essen)

16.00 Pause

16.15 Abschlussdiskussion mit Vertretern aus der Praxis

Moderation: Wolfgang Zimmer (Hörfunk- und Fernsehjournalist)

ca. 17.30 Sitzungsende

Energiewende – zwischen Konzept und Umsetzung

3./4. JUNI 2013 | WISSENSCHAFTSZENTRUM BONN

Nach der Reaktorkatastrophe in Fukushima am 11. März 2011 wurde von der deutschen Bundesregierung die Energiewende eingeleitet. Dazu wurde das im September 2010 erstellte Energiekonzept am 6. Juni 2011 um ein „Energiepaket“ ergänzt. Das Paket enthält eine Reihe von Maßnahmen, die zu der gewünschten Umstrukturierung der Energieversorgung hin zu einem System mit einem hohen Anteil erneuerbarer Energien führen soll.

Zwei Jahre nach Verabschiedung dieses Energiepakets wird in der Konferenz aufgezeigt, wo wir derzeit stehen, welche Erfordernisse ein solcher Strukturwandel in der Energiewirtschaft mit sich bringt und welche Optionen sich für die weitere Entwicklung ergeben. Schwerpunkt der Konferenz wird die Betrachtung des Stromsektors sein, denn dieser stellt hohe technische Erfordernisse an die Qualität der umgewandelten Energie. In diesem Sinne liegen dort besondere Herausforderungen.

Wissenschaftliche Vorträge, Diskussionsbeiträge und Kommentare aus der Wirtschaft werden zu folgenden wichtigen Punkten der Umsetzung des Energiekonzepts Stellung nehmen:

- Welche realisierbaren Vorstellungen bestehen zum Energiesystem im Jahre 2050?
- Wie können schwankende Energiequellen wie Wind und Sonne sinnvoll ins technische und ökonomische System integriert werden?
- Wie können und sollten die elektrischen Netze weiterentwickelt und die Flexibilität in der Nachfrage genutzt werden?
- Wie kann die Bevölkerung möglichst gut in den Prozess der Energiewende einbezogen werden?
- Was sind aus Sicht der Praxis die nächsten sinnvollen Schritte bei der Umsetzung?

KONTAKT

Anmeldung (bis 27. Mai 2013)

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**, aber **anmeldepflichtig**: conference@ea-aw.de
Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten.

Europäische Akademie GmbH

Wilhelmstraße 56
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Telefon: +49 (0) 2641 973-300
Telefax: +49 (0) 2641 973-320
www.ea-aw.de

Stipendium

Für Jungwissenschaftler steht eine begrenzte Anzahl von Stipendien zur Deckung der Reise- und Unterbringungskosten zur Verfügung. Bewerbungen mit Lebenslauf bitte bis

6. Mai 2013 per E-Mail an:

Dr.-Ing. Bert Droste-Franke

E-mail: conference@ea-aw.de

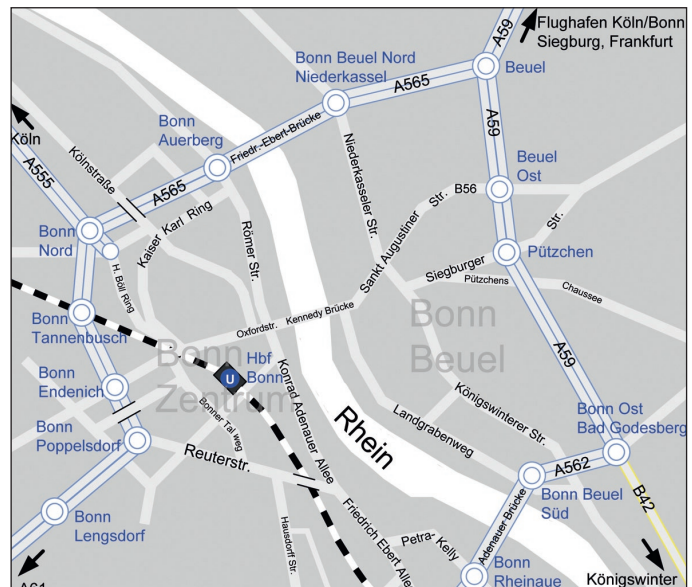
Organisation

Dr.-Ing. Bert Droste-Franke

Katharina Mader

Europäische Akademie GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler

ANFAHRT



Tagungsort

Wissenschaftszentrum Bonn

Ahrstraße 45 • 53175 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 302-0

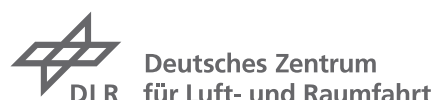
http://www.stifterverband.org/veranstaltungen/wissenschaftszentrum_bonn

Bitte buchen Sie rechtzeitig Ihre Unterkunft, zum Beispiel über www.stadt-bonn.de oder www.bonn-region.de.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Per Flug: Flughafen Köln/Bonn -> Bus SB60 -> HBF Bonn -> U-Bahn-Linien 16 oder 63 bis Haltestelle „Hochkreuz/Deutsches Museum Bonn“ oder Bus 610 oder 611 bis Haltestelle „Kennedyallee“.

Per Zug: über ICE-Bahnhof Siegburg -> U-Bahn 66 -> HBF Bonn, weiter s. o.



Die Europäische Akademie GmbH –

eine Forschungseinrichtung des Landes Rheinland-Pfalz und des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Die Tagung findet im Rahmen des Netzwerks Technikfolgenabschätzung (NTA) statt und wird vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) unterstützt.