

Anmeldung: Anmeldungen bitte möglichst bis 19. April 2013. Bei späterer Anmeldung kann eine Teilnahme an der Abendveranstaltung nicht garantiert werden.

E-Mail: Fachtagung@ffe.de
Internet: www.ffe.de/fachtagung2013

Organisation: Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.
 Christine Potyka, Am Blütenanger 71, 80995 München
 Tel.: +49-89-158121-13, Fax: +49-89-158121-10,
 Mobil: 0176-6874-7598,

Tagungsstätte: Bayerische Akademie der Wissenschaften
 in der Residenz München, Plenarsaal,
 Alfons-Goppel-Str. 11, 80539 München,
Eingang Herkulesaal über Hofgarten

Abendveranstaltung:
 Hotel Bayerischer Hof, Promenadeplatz 2-6, 80333 München

Teilnahmegebühr: Beinhaltet Tagungsunterlagen, Getränke und Imbiss
 an beiden Veranstaltungstagen, Abendmenü mit Begleitprogramm am
 29.04. und Mittagsimbiss am 30.04.2013.

Teilnahmegebühr	950,- €
Wissenschaftliche Einrichtungen und Hochschulmitarbeiter	450,- €
Studenten und Senioren	160,- €
Abendveranstaltung für Begleitpersonen	80,- €

Die Tagungsgebühren sind nach § 4 Nr. 22 Buchst. a) UStG von der Mehrwertsteuer befreit. Anteilige Verpflegungskosten zuzüglich der gesetzlichen MwSt. von derzeit 19 %.

Stornierung: Bei Stornierung bis zum 19. April 2013 wird die Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 50,- € zurückerstattet; nach dem 19. April 2013 keine Rückerstattung.

Zimmer: Unter dem Stichwort „FfE-Tagung 2013“ wurde im **** Hotel Exquisit ein Kontingent für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte wenden Sie sich an info@hotel-exquisit.com
 Tel. +49 89 55 199 00, Fax +49 89 55 199 499, www.hotel-exquisit.com

Tagungsunterlagen: Der Tagungsband (USB-Stick), das Tagungsheft (Abstract-Sammlung) und die Teilnehmerliste liegen ab 29.04. um 11:00 Uhr im Tagungsbüro zur Abholung bereit.

Fax-Anmeldung unter: 089-15 81 21-10

(Titel) / Name:

Firma / Institut:

Adresse:

.....

E-Mail:

Tel.: **Fax:**

Datum/Unterschrift:

Bilder der FfE-Fachtagung 2011:



Anfahrt:

Die FfE-Fachtagung ist mit dem Pkw über den Altstadttring und die Maximilianstraße erreichbar (siehe Anfahrtsplan). Tagungsraum ist der Plenarsaal der BAfW in der Residenz München. Bitte benutzen Sie den Eingang Herkulesaal, der über den Hofgarten zugänglich ist.

Parkplätze:

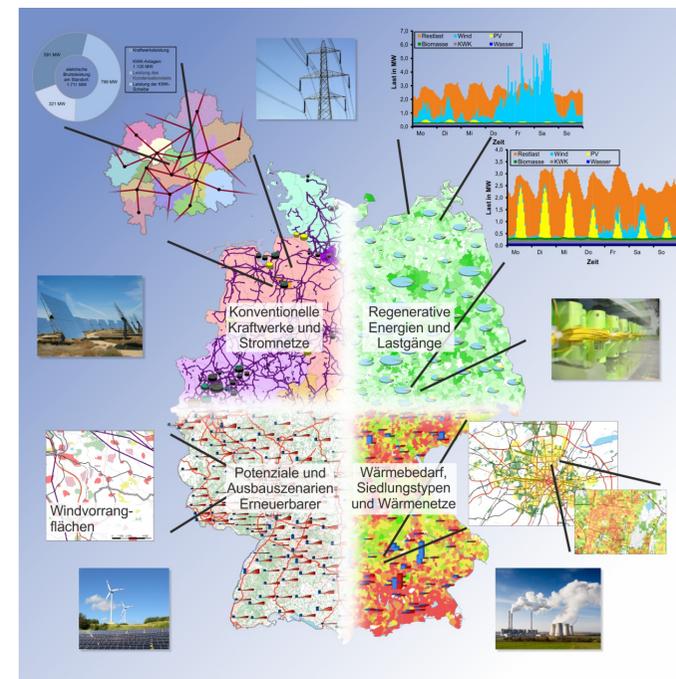
Die Residenz München verfügt über keine eigenen Parkplätze. Es bestehen kostenpflichtige Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage des Nationaltheaters (Max-Joseph-Platz, am Ende der Maximilianstraße).

Öffentliche Verkehrsbindung:

U3, U4, U5, U6: Odeonsplatz
 S1-S8: Marienplatz
 Tram 19: Nationaltheater
 Bus 100: Odeonsplatz



Energieeffizienz und Erneuerbare Energien im Wettbewerb – der Schlüssel für eine Energiewende nach Maß



24. FfE-Fachtagung

Bayerische Akademie der Wissenschaften
 in der Residenz München

29. bis 30. April 2013

Energieeffizienz und Erneuerbare Energien im Wettbewerb – der Schlüssel für eine Energiewende nach Maß

Montag, 29. April 2013
Dienstag, 30. April 2013

in der Residenz München
Plenarsaal der Bayerischen Akademie der Wissenschaften



Prof. Dr.-Ing.
Ulrich Wagner

Prof. Dr.-Ing.
Wolfgang Mauch



Im Juni 2013 jährt sich der Beschluss der Energiewende in Deutschland zum zweiten Mal. Das neue Energiekonzept sieht einen radikalen Umbau des gesamten Energiesystems in Deutschland vor, insbesondere der Stromversorgung. Deutschland erhebt damit einen internationalen Führungsanspruch, der nun – ohne dass es dafür bereits Präzedenzfälle gäbe – so umgesetzt werden muss, dass die Energieversorgung bezahlbar bleibt und deren Zuverlässigkeit nicht leidet.

Wie sinnvoll und wie "stabil" sind die Ziele des Energiekonzeptes nach zwei Jahren Energiewende? Welcher Deckungsanteil regenerativer Energien ist kostenoptimal, wo ist eine Steigerung der Energieeffizienz wirkungsvoller? Befindet sich die Energiewende im Plan oder muss beschleunigt, nachgesteuert oder gar zurückgerudert werden?

Antworten auf diese und weitere Fragen erhalten Sie auf unserer diesjährigen Tagung von Fachleuten aus der wissenschaftlichen und industriellen Praxis, die aus den Handlungsbereichen Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Netzausbau, Energiespeicher und neue Marktinstrumente berichten.

Die zweitägige Tagung richtet sich an Experten und Interessierte aus Industrie, Energiewirtschaft, Politik und Wissenschaft. Im Anschluss an den ersten Tag findet eine Abendveranstaltung im Hotel Bayerischer Hof statt.

Weitere Informationen zur Tagung erhalten Sie unter:
www.ffe.de/fachtagung2013

Begrüßung & Auftaktvorträge

- 13:30 **Grußworte**
Prof. Dr. Dr. Karl-Heinz Hoffmann
Präsident der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
Dipl.-Ing. Stephan Schwarz
Geschäftsführer Versorgung bei den Stadtwerken München (SWM), Vorsitzender des FfE-Präsidiums
- 13:45 **Netzausbau – Motor oder Bremse der Energiewende?**
Dipl.-Volksw. Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur
- 14:00 **Balance zwischen Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien – Definition und Randbedingungen**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner,
Vorstand für Energie und Verkehr beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), FfE e.V.

Steigerung der Energieeffizienz

- Moderation:
Dipl.-Ing. Michael Riechel, Mitglied des Vorstands der Thüga AG
- 14:30 **Innovative Stromerzeugung**
Dr. Frank-Detlef Drake
RWE AG, Leiter Forschung und Entwicklung
- 15:00 **Lernende Energieeffizienz-Netzwerke – gemeinsam erfolgreich**
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mauch, Geschäftsführer der FfE e.V.
- 15:30 **Rebound-Effekte – unterschätzte Gefahr der Effizienzpolitiken?**
Prof. Dr. rer. soc. oec. Reinhard Madlener, RWTH Aachen, Institutsleiter FCN (E.ON ERC)
- 16:00 Kaffeepause

Erneuerbare Energien und Elektromobilität

- Moderation:
Prof. Dr. Wolfram Münch, EnBW AG, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung
- 16:30 **Stromaufwärts: Energiewende mit Elektromobilität**
Dr. Herbert Diess, Mitglied des Vorstands der BMW AG
- 17:00 **BMU-Leitstudie „Deutschland 2050“**
Dr. Christoph Schillings, DLR e.V., Leiter Systemanalyse und Technikbewertung
- 17:30 **Diskussion**
- 18:00 Ende des ersten Tages

Abendveranstaltung

- 18:30 **Empfang im Hotel Bayerischer Hof**
Promenadeplatz 2-6, zwischen Odeonsplatz und Marienplatz
- 19:00 **Beginn der Abendveranstaltung**

Zukunft der Energienetze

- Moderation:
Dr. h.c. Norbert Schürmann, Vorstandsmitglied der LEW AG
- 09:00 **Stand des Netzausbaus – Bedarf, Planung und Umsetzung**
Dr. Christian Schneller,
TenneT TSO GmbH, Bayreuth, Leiter Public Affairs
- 09:30 **Versorgungsqualität und -zuverlässigkeit als Standortfaktor**
Dr.-Ing. Serafin von Roon, Geschäftsführer der FfE GmbH
- 10:00 **Energiewende und Demographie – Neue Herausforderungen für Verteilnetzbetreiber**
Dipl.-Phys. Tobias Schmid, FfE e.V.
- 10:30 **Fernwärmesysteme – Integration von KWK und Erneuerbaren Energien**
Dr. Frank May, Vorstandsvorsitzender der Vattenfall Europe Wärme AG
- 11:00 Kaffeepause

Speicherausbau & Kapazitätsmarkt

- Moderation:
Dr. Thomas Unnerstall, Mitglied des Vorstands der N-ERGIE AG
- 11:30 **Szenarien zur Entwicklung der Speicherkapazität in Deutschland**
Dr.-Ing. Philipp Kuhn, TU München, Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik (IfE)
- 12:00 **Die Merit Order funktionaler Energiespeicher 2030**
Dipl.-Phys. Christoph Pellingner, FfE e.V.
- 12:30 Mittagsimbiss
- 13:30 **Erneuerbare Energien, Backup-Kraftwerke und Speicher: Ein neues Energiesystem nur mit einem neuen Marktdesign**
Dr. Felix Christian Matthes, Öko-Institut Berlin, Forschungskordinator für Energie- und Klimapolitik

Podiumsdiskussion

- Moderation:
Dipl.-Kfm. Martin Czakainski, Chefredakteur der et, Essen
- 14:00 **Die deutsche Energiewende im Spannungsfeld zwischen Bund, Ländern und Kommunen**
Ministerialdirektor Detlef Dauke, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
Ministerialrat Prof. Dr.-Ing. Josef Neiß, Bayerisches Wirtschaftsministerium (StMWiVT)
Dipl.-Ing. Johannes van Bergen, Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Dr. Egon Westphal, Mitglied des Vorstands bei E.ON Bayern
- 15:30 **Schlussworte**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, DLR e.V., FfE e.V.
- 15:45 Ende des zweiten Tages