



PROGRAMM

# ENERGY FOR INDUSTRIES 1.KONGRESS

ZUKUNFTSSICHERE  
ENERGIEVERSORGUNG  
IN UNTERNEHMEN

20. November 2014  
Mövenpick Hotel  
Stuttgart

Veranstalter

**ENERCHANGE**  
agentur für erneuerbare energien

Schirmherrschaft



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Liebe Kongressteilnehmerinnen,  
liebe Kongressteilnehmer,

die Landesregierung hat im Klimaschutzgesetz die Minderung der jährlichen Treibhausgasemissionen bis zum Jahr 2050 um 90% im Vergleich zu 1990 verbindlich festgeschrieben. Um dies zu erreichen, soll bis 2050 der Energieverbrauch im Vergleich zum Jahr 2010 um 50% reduziert und der dann verbleibende Energiebedarf zu 80% aus erneuerbaren Energien gedeckt werden.

Energieeffizienz ist der entscheidende Schlüssel zur Energiewende sowie zu einer sicheren, bezahlbaren und umweltverträglichen Energieversorgung. Gerade für Unternehmen stellt Energieeffizienz mehr denn je einen Wettbewerbsfaktor dar und einen wichtigen Baustein zum Unternehmenserfolg. Durch den Einsatz von Energieeffizienztechnologien lassen sich in ganz beträchtlichem Ausmaß Einsparungen beim Energieverbrauch, bei den CO<sub>2</sub>-Emissionen und bei den Energiekosten erzielen. Allerdings sind die Vorteile von Effizienztechnologien immer noch zu wenig bekannt und die Einsparpotentiale werden unterschätzt.

Daher freut es mich besonders, dass sich der Kongress Energy for Industries dieses wichtigen Themas annimmt. Ich wünsche den Organisatoren und Teilnehmern einen erfolgreichen Verlauf und einen informativen Tag.

Mit freundlichen Grüßen

Franz Untersteller MdL  
Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
Baden-Württemberg

# PROGRAMMÜBERSICHT

9:00 Uhr Begrüßung durch den Veranstalter

## Keynotes

9:30 Uhr **Keynote I**  
**Politische Rahmenbedingungen für die  
Energieversorgung von Unternehmen in  
Deutschland**  
Kerstin Andreae, MdB

10:00 Uhr **Key Note II**  
**Business Case Energiewende:  
Chancen für Unternehmen**  
Dr. Hermann Hüwels, Deutscher Industrie-  
und Handelskammertag DIHK

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Parallele Foren I und II**

**Forum I**  
**Eigenstromproduktion aus Erneuerbaren  
Energien**

**Forum II**  
**Lastmanagement (Demand side management)**

13:00 Uhr Mittagspause

14:30 Uhr **Parallele Foren III und IV**

**Forum III**  
**Eigenwärmeerzeugung aus Erneuerbaren  
Energien**

**Forum IV**  
**Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenut-  
zung**

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr **Parallele Foren III und IV: Fortsetzung**

17:30 Uhr **Ende des Kongresses**

## PROGRAMM 11.00 – 13.00 UHR

### Forum I :

#### **Eigenstromproduktion aus Erneuerbaren Energien**

Moderation/Einführung: Katharina Mattes, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI

#### **Regenerative Stromerzeugung im Überblick**

Anton Berger, Rödl & Partner

---

#### **Wirtschaftliche Nutzung der Photovoltaik nach der EEG Novelle 2014**

Mathias Brenner, Hanwha Q CELLS GmbH

---

#### **Bericht aus der Praxis: Auswirkungen der EEG Novelle auf die mittelständische Wirtschaft**

Christian Otto,

VEA - Bundesverband der Energie-Abnehmer e. V.

### Forum II:

#### **Lastmanagement (Demand side management)**

Moderation: N.N.

#### **Wärmeerzeugung und -speicherung mit Geothermie bei der Firma Wipotec**

Prof. Thomas Giel, FH Mainz

---

#### **Stromspeicherung: Speicherarten, Speicherdauer, Kosten, Einsatzmöglichkeiten**

N. N.

---

#### **Energiemanagement mit der Software mod.EEM**

Florian Anders, KEA

---

#### **Vermarktung flexibler Erzeugungs- und Verbrauchslasten im industriellen Umfeld**

Matthias Karger, Clean Energy Sourcing

## PROGRAMM 14.30 – 17.30 UHR

### Forum III:

#### **Eigenwärmeerzeugung aus Erneuerbaren Energien**

Moderation: N.N.

#### **Regenerative Wärmeerzeugung im Überblick:**

##### **Gesetzlicher Rahmen und Wirtschaftlichkeit**

Gerd Marx, Energieagentur NRW

#### **Effizient und erneuerbar: Erfahrungen und Ziele mit der nachhaltigen Eigenwärmeversorgung in einem mittelständischen Produktionsbetrieb**

Marco Vogt, Schmalz GmbH

### 15:30 Uhr Kaffeepause

#### **Solare Prozesswärme für Gewerbe und Industrie**

Dr. Werner Platzer, Fraunhofer ISE

#### **Technisch-wirtschaftliche Nutzung von fester Biomasse im industriellen Bereich**

Thomas Krause, Viessmann Industrie

#### **Anwendungsbeispiele für industrielle Wärmeerzeugung mit einer Wärmepumpe**

N.N.

### Forum IV:

#### **Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenutzung**

Moderation: Heinz Ullrich Brosziewski,

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

#### **Die Bedeutung von Projektmanagement für industrielle Energieerzeugung**

Jens Oergel, Thost Projektmanagement

#### **Contracting und Finanzierung von Industrieanlagen**

Holger Mennigmann, Rheinenergie AG

### 15:30 Uhr Kaffeepause

#### **Einsatzmöglichkeiten von KWK Anlagen**

Dr. Rolf Michler, enpros systems

#### **Herausforderungen bei der Verstromung von Abgaswärme im Zementwerk Rohrdorf**

Dr. Helmut Leibinger,

Südbayerisches Portland-Zementwerk

#### **Möglichkeiten und Grenzen der Niedertemperaturverstromung**

Christian Scholz-Stahlhofen, IGATEC

# WISSENSWERTES

## Kongresspreis

Die Teilnahmegebühr beträgt 490 Euro zzgl. MwSt.

## Anmeldeschluss

Bei Anmeldung nach dem 13. November 2014 erhöhen sich die oben genannten Teilnahmegebühren um 50 € zzgl. MwSt.

## Veranstaltungsort

Das Mövenpick Hotel Stuttgart Airport & Messe befindet sich in zentraler Lage und ist sowohl mit dem Auto als auch mit öffentlichen Verkehrsmitteln und zu Fuß vom nahe gelegenen Stuttgarter Flughafen bequem zu erreichen.

## Mövenpick Hotel Stuttgart Airport & Messe

Flughafenstrasse 50

70629 Stuttgart

## Stornogebühren

Bei Stornierung der Tagungsteilnahme vor dem 10. November 2014 wird eine Stornogebühr von 50 € zzgl. MwSt. je angemeldetem Teilnehmer einbehalten.

Bei Stornierungen ab dem 10. November 2014 wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist jederzeit, auch noch vor Ort zu Beginn der Tagung, kostenfrei möglich.

## Veranstalter

**ENERCHANGE**  
agentur für erneuerbare energien

ENERCHANGE

Goethestraße 4

79100 Freiburg

T 0761-384 210 01

F 0761-384 210 05

agentur@enerchange.de

www.enerchange.de

# ANMELDUNG

PER FAX: 0761-38 42 10 05



## ENERGY FOR INDUSTRIES

20. November 2014

---

Unternehmen/Organisation

---

Vor- und Zuname

---

Strasse

---

PLZ

Ort

---

Telefon

E-Mail

---

Rabattcode

- Ich melde mich verbindlich zum Kongress an und überweise die Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung.
- Ich interessiere mich für den Kongress. Senden Sie mir bitte das Programm nach seiner Veröffentlichung zu.
- Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten. Bitte senden Sie mir hierzu Informationen zu.

---

Datum / Unterschrift

Weitere Informationen und die Möglichkeit  
sich online anzumelden finden Sie unter  
[www.energy4industries.de](http://www.energy4industries.de)

## KOOPERATIONSPARTNER



## MEDIENPARTNER

