

## **Editorial**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Freunde des House of Energy,

in diesem Newsletter werden Sie über die jüngsten Aktivitäten des House of Energy und seinen Mitglieder informiert. Im Rückblick über Veranstaltungen wird berichtet, wo und wie sich das House of Energy überall engagiert hat, um die Energiewende in Hessen zu stärken und den Wissenstransfer zwischen Experten und Multiplikatoren branchenübergreifend zu fördern.

Wir haben die neue Reihe der House of Energy-Dialoge erfolgreich gestartet, die erste C/sells Regionalkonferenz Hessen durchgeführt und beim Zukunftsforum Energiewende als Mitveranstalter sowohl einen inhaltlichen als auch einen organisatorischen Beitrag geleistet. Die langjährig etablierte Konferenz mit bundesweiter Ausstrahlung in Kassel wurde durch drei Foren des House of Energy bereichert. Der vom House of Energy organisierten Abendempfang trug zu guter Stimmung und intensivem Netzwerken bei.

Darüber hinaus freuen wir uns, Sie in einer Vorschau auf Veranstaltungen in 2018 aufmerksam zu machen. Denn auch im neuen Jahr erwarten Sie viele Veranstaltungsangebote, um an der hessischen Energiewende aktiv teilzuhaben. Wir beginnen mit einer Präsenz auf der E-World, werden neben den HoE-Dialogen weitere neue Formate anbieten und laden Sie herzlich zu unserem jährlichen House of Energy-Kongress am 21.-22. März 2018 in die Messe nach Frankfurt ein.

Nicht zuletzt möchten wir Ihnen besinnliche Weihnachtstage und einen erfolgreichen und gesunden Start ins neue Jahr wünschen.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen.  
Mit den besten Grüßen



Prof. Dr. Peter Birkner  
Geschäftsführer

## **Inhalt**

1. [HoE-Veranstaltungen](#)
2. [HoE-Mitglieder](#)
3. [HoE-Publikationen](#)
4. [Termine](#)

## HoE-Veranstaltungen

### RÜCKBLICK

#### House of Energy-Dialog „Finanzierung von Zukunftsprojekten und innovativen Geschäftsmodellen für die Energiewende“

#### Sicherheit für Investitionen fördert Energiewende



Mit der ersten Dialog-Veranstaltung „Finanzierung von Zukunftsprojekten und innovativen Geschäftsmodellen für die Energiewende“ in Frankfurt bot das House of Energy am 12. Oktober rund 30 Experten aus Finanzwirtschaft, Energiesektor und Wissenschaft ein neues Forum, um Optionen zur Finanzierung der Energiewende zu diskutieren. In einem lebhaften Dialog wurde das Thema von unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet aber auch in inhaltlicher Tiefe diskutiert. Es wurden Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Sichtweisen identifiziert aber auch Anknüpfungspunkte für branchenübergreifendes Handeln erörtert. Das rund 200 Jahre alte Sommerhaus des Privatbankhauses Metzler in original klassizistischem Stil war ein herausragender Veranstaltungsort und bot ein geeignetes Ambiente für den intensiven Gedankenaustausch.

Die Tagung war ein gelungener Auftakt für ein neues Veranstaltungsformat: die „House of Energy-Dialoge“. Mit dieser Reihe bietet das House of Energy seinen Mitgliedern und ausgewählten Experten ein branchen- und sektorenübergreifendes Forum, um Handlungsansätze für eine erfolgreiche Umsetzung der Energiewende zu identifizieren. Im Vordergrund stehen der Dialog und der intensive fachliche Austausch. Nach kurzen Impulsvorträgen, in denen namhafte Experten ihre Sicht auf die Dinge darstellen, werden die im Kreis der geladenen Gäste vorherrschenden Fragen diskutiert und Handlungsoptionen für bestehende Herausforderungen herausgearbeitet. Wegweisende Erkenntnisse werden in einer Conclusio zusammengefasst. Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf dem Networking, um den Aufbau und die Vertiefung von Kontakten im Netzwerk des House of Energy zu ermöglichen.

[Download Tagungsband](#)

[Weitere Informationen und Impressionen](#)

#### House of Energy-Dialog „Partnerschaften für die Internationalisierung“

#### Kooperationen sind Motor für globale Energiewende

Im Rahmen der neuen Dialogreihe bot das House of Energy am 15. November rund 30 Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik ein Forum, um Ansätze für eine international wirksame Energiewende zu diskutieren. Die Veranstaltung fand bei der SMA Solar Technology AG in Niestetal bei Kassel statt.

Globale Herausforderungen wie der Klimawandel oder der Ausbau einer nachhaltigen Energieversorgung erfordern eine globale Verantwortungsethik und effektives Handeln. Der Kampf gegen den Klimawandel benötigt aber auch erhebliche Investitionen in den Bereichen Energieerzeugung, -verteilung und -anwendung. „Investieren in eine klimafreundliche Energieversorgung ist schon lange nicht mehr nur eine Frage der Moral, sondern oftmals das Ergebnis einer Abwägung von unternehmerischen Chancen und Risiken“ ist Prof. Dr. Peter Birkner, Geschäftsführer des House of Energy sicher.



Doch wie können hessische Unternehmen und Initiativen mit ihren Ideen und Produkten ausländische Märkte erschließen? Das Unternehmen SMA hat seine Strategien für das internationale Geschäft vorgestellt. Darüber hinaus haben verschiedene Wirtschaftsverbände und Non Profit-Organisationen erläutert, welche Hürden bestehen und was für einen erfolgreichen Markteintritt und eine dauerhaft erfolgreiche Positionierung hilfreich

ist. Oftmals können sie Unternehmen unterstützen – beispielsweise mit Zielmarktanalysen oder der Beratung von Entscheidungsträgern im Heimat- oder Zielland. Gute Vorbereitung und ein langer Atem sind in jedem Fall wichtige Voraussetzungen für die Internationalisierung. Die Energiewende ist der Entwicklungsmotor für Eine Welt-Länder. Die Umsetzung erfordert in erster Linie passende politische Rahmenbedingungen. Damit der Ausbau Erneuerbarer Energien von den Entscheidungsträgern getragen und tatsächlich umgesetzt wird, ist auch im Ausland größtmögliche Transparenz und eine echte Beteiligung notwendig. Gerade in Ländern mit Energiearmut wie Tansania seien Partnerschaften und moderierte Dialogprozesse Erfolgsschlüssel, um einen politischen Willen zu generieren. Ein weiterer Schwerpunkt der Dialogveranstaltung lag auf den Ländern China und Japan, welche unterschiedliche Besonderheiten vor allem hinsichtlich Kultur und Ordnungsrahmen mit sich bringen. Ein sehr hoher Qualitätsstandard in Japan, ein staatlich gesteuerter Markt in China und generell der Rechtsschutz von Intellectual Property sind zu beachten.

Gerade für kleinere und mittlere Unternehmen sind strategische Partnerschaften hilfreich zur Erschließung internationaler Märkte. Denn so können Markteintrittsbarrieren überwunden, Synergieeffekte erzielt und Kosten gesenkt werden. Kooperationen bieten die Chance, ein Motor für die globale Energiewende und damit für den Klimaschutz zu sein. Sie unterstützen die Unternehmen darin, mit möglichst wenig Reibungsverlusten nachhaltige Energieversorgungsstrukturen in den Zielländern aufzubauen. Die gemeinsame Zielsetzung ist, bewährte Politikinstrumente zu etablieren, die sowohl eine Basis für den Aufbau einer klimafreundlichen Energieversorgung bieten, als auch die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Landesbevölkerung vor Ort erhöhen.

Den Tagungsband finden Sie in Kürze auf [www.house-of-energy.org](http://www.house-of-energy.org)

[Weitere Informationen und Impressionen](#)

## Mitgliedschaft im CO<sub>2</sub>-Lernnetzwerk

Am 16. November 2017 fand im Hessischen Ministerium der Finanzen das 12. CO<sub>2</sub>-Lernnetzwerk-Treffen zum Thema Ziel „Klimaneutralität“ statt. Das House of Energy ist seit kurzem Mitglied des Lernnetzwerkes „CO<sub>2</sub>-neutrale Landesregierung“ und hat im Rahmen der Veranstaltung die unterzeichnete Charta des Lernnetzwerkes überreicht bekommen. Als Mitglied des Lernnetzwerkes unterstützt das House of Energy den konstruktiven Austausch zu Strategien und Einsatz von Technologien auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität. Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie Hessen möchte das House of Energy in diesem starken Bündnis für den Klimaschutz aktiv werden, um die Lebens- und Wirtschaftsgrundlagen, sowie die Lebensqualität nachhaltig zu sichern. Auch zahlreiche Mitglieder des House of Energy haben die Charta des Lernnetzwerkes bereits unterzeichnet.

[Weitere Informationen](#)

## Erste C/sells Regionalkonferenz Hessen



Die erste C/sells Regionalkonferenz Hessen fand am 20. November im Kasseler Rathaus statt und wurde vom House of Energy organisiert. Im Rahmen der Veranstaltung, präsentierten die projektbeteiligten Unternehmen EnergieNetz Mitte GmbH und EAM EnergiePlus GmbH, Städtische Werke Netz + Service GmbH sowie die Forschungseinrichtungen der Universität Kassel und dem Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES ihre Vorhaben und standen anschließend für Gespräche zur Verfügung.

[Download Kongressunterlagen](#)

## VORSCHAU

**06.-08. Februar 2018, E-world, Essen**

### House of Energy auf der Messe E-world energy & water

Die Themen der E-world energy & water sind innovative Lösungen für die Energieversorgung der Zukunft – von der Erzeugung über Transport und Speicherung bis zu Handel, Effizienz und grünen



**6.-8.2.2018**  
ESSEN/GERMANY  
[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

Technologien. Eines der Top-Themen auf der E-world ist seit Jahren Smart Energy. In Deutschlands größter Smart Energy Themenwelt präsentieren sich 2018 erstmals auch das House of Energy und das House of IT mit dem Themenschwerpunkt erneuerbare Energien und intelligente Technologien.

Besuchen Sie uns und das House of IT:

- auf unserem Messestand in Halle 6, Stand 719 oder
- bei einem Vortrag am 06.02.2018 um 16:30 Uhr im Transition Forum

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

28. Februar 2018, Justus-Liebig-Universität Gießen

## LaMa meets Industry: Strom aus (Ab-)Wärme: Anwendungen und Perspektiven der Thermoelektrik

Das Zentrum für Materialforschung (ZfM/LaMa) der Justus-Liebig-Universität Gießen und das House of Energy e.V. (HoE) laden zur ersten Veranstaltung des Formats „LaMa meets Industry“ ein.

Das Vortragsprogramm spannt dabei den Bogen von den Grundlagen bis zum Anwendungspotenzial der Thermoelektrik. Im Anschluss bietet sich die Gelegenheit zu Gesprächen mit Forschenden aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und aus der Industrie. Alle Teilnehmenden können ihre Aktivitäten zudem in der abschließenden Poster-Session vorstellen.

Ziel der Veranstaltung ist die Diskussion bestehender und neuer Anwendungsgebiete für die Thermoelektrik sowie die Vernetzung der Akteure mit Blick auf mögliche gemeinsame Projekte. Die Veranstalter informieren daher auch über Fördermöglichkeiten für Kooperationsprojekte.

[Programm und Anmeldung](#)

SAVE THE DATE: 20./21. März 2018, Messe Frankfurt

## House of Energy Kongress 2018

### Digitale Energiewende – Optionen, Chancen und Erfolge



Der zweite House of Energy Kongress steht unter dem Titel „Digitale Energiewende – Optionen, Chancen und Erfolge“. Er greift die Diskussionen des diesjährigen Kongresses auf, beleuchtet die verschiedenen Aspekte der jüngeren Entwicklungen im Energiesektor und bringt Akteure unterschiedlichster Couleur zusammen.

Der Kongress wird am **ersten Tag** mit einem **exklusiven Verbände-Diskurs** starten. Hier wird eine Initiative zum intensiveren Austausch wichtiger Verbände gestartet, die sich mit dem Thema Energie auseinandersetzen. Anschließend werden Trends in der Licht und Gebäudetechnik in Form einer Exkursion zur Messe Light & Building vorgestellt. Am frühen Nachmittag folgen „**Start-Up Dates**“. Dazu werden deutschlandweite interessante Jungunternehmen eingeladen, die in diesem Format die Möglichkeit des direkten und intensiven Austauschs mit den Mitgliedern des HoE erhalten.

Die aktuellen Entwicklungen in Digitalisierung und Energiewende werden am **zweiten Tag** auf dem **wissenschaftlichen Fachkongress** präsentiert und diskutiert. In drei großen Themenblöcken stellen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik ihre Konzepte und Projekte vor. Der Kongress wird zudem von einer Fachaussstellung begleitet. Anschließend wird es abends ein Get-together mit den Machern der digitalen Energiewende geben.

**Bitte merken Sie sich schon heute diesen besonderen Konferenztermin vor.**

Ihre persönliche Einladung mit Programmflyer und Hinweisen zur Anmeldung folgen in Kürze.

## HoE-Mitglieder stellen sich vor

Mit seinen 19 Mitgliedern bündelt das House of Energy die Kompetenzen der Gestalter der Energiewende unter einem Dach. Es vernetzt hessische Ministerien, engagierte Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten sowie Hochschulen und bringt die Energiewende in Hessen darüber hinaus effizient und effektiv nach vorne.

### Zu den Mitgliedern



#### **Das Premiummitglied ENTEGA**

Die ENTEGA ist einer der größten Anbieter von Ökostrom und klimaneutralem Erdgas. Darüber hinaus ist sie in den Geschäftsfeldern Energieerzeugung, Energiehandel, Energievertrieb, Energienetze, öffentlich-rechtliche Betriebsführung und Shared Services aktiv. Das Unternehmen befindet sich mehrheitlich in kommunalem Besitz.

Die ENTEGA AG mit ihren rund 2.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist einer der größten Regionalversorger Deutschlands und befindet sich mehrheitlich über die HEAG Holding AG (93,13 %) im Besitz der Wissenschaftsstadt Darmstadt. Die restlichen Anteile gehören verschiedenen Kommunen in Südhessen, der HEAG Pensionszuschusskasse und Mitarbeitern.

Mit seinen Tochtergesellschaften ist das Unternehmen in den Geschäftsfeldern Energieerzeugung, Energiehandel, Energievertrieb, Energienetze, öffentlich-rechtliche Betriebsführung und Shared Services aktiv. Das Unternehmen verfolgt eine konsequente Nachhaltigkeitsstrategie, für die es 2013 mit dem renommierten Deutschen Nachhaltigkeitspreis ausgezeichnet wurde. Seit 2015 trägt das Unternehmen auch das TÜV-Siegel „Wegbereiter der Energiewende“.

ENTEKA ist einer der größten Anbieter von Ökostrom und klimaneutralem Erdgas in Deutschland. Über 600.000 Kunden werden von dem Unternehmen mit Ökostrom und Erdgas versorgt. Das Unternehmen verkauft nicht nur Ökostrom, sondern investiert auch in den Ausbau der erneuerbaren Energien. Dabei verfolgt ENTEKA das Ziel, den Bedarf seiner Ökostromprivatkunden in Höhe von einer Milliarde Kilowattstunden mit Strom abzudecken, den das Unternehmen in den von ihm geführten Anlagen erzeugt.

Neben dem Ausbau der erneuerbaren Energien ist das Energiesparen die zweite wichtige Säule beim Klimaschutz. ENTEKA unterstützt Privat- und Gewerbekunden mit einem umfangreichen Angebot an modernen Energiedienstleistungen und Energiesparmaßnahmen. Mit seinem Förderprogramm hilft ENTEKA auch finanziell bei der Umsetzung von Energiesparmaßnahmen. Dafür wurde das Unternehmen vom Bund für Umwelt und Naturschutz Hessen mit „sehr gut“ ausgezeichnet.

### **Engagement im Bereich Erneuerbare Energien**

Die ENTEGA ist nicht nur einer der größten Anbieter von Ökostrom, sie investiert seit Jahren in den Ausbau der erneuerbaren Energien. 2015 hatte ENTEGA Anlagen mit einer Gesamtleistung von knapp 289 Megawatt in Betrieb. Damit können pro Jahr rund 740.000 MWh Ökostrom erzeugt werden, genug um den Energiebedarf von über 240.000 Haushalten zu decken. Der Schwerpunkt der regenerativen Erzeugung liegt mit rund 247 Megawatt installierter Leistung auf der Windenergie. Darüber hinaus betreibt das Unternehmen aber auch mehrere Solarparks und Biogasanlagen.

### **Windpark Global Tech I**

Die größte Anlage im Portfolio der ENTEGA ist der Offshore-Windpark Global Tech I in der Nordsee, an dem die ENTEGA mit 24,9 % beteiligt ist. Der Windpark mit seinen 80 Windturbinen der 5-Megawattklasse kann pro Jahr 445.000 Haushalte mit Ökostrom versorgen.

[www.globaltechone.de](http://www.globaltechone.de)

### **Windpark Hausfirste**

Die ENTEGA hat im Kaufunger Wald (Werra-Meißner-Kreis) einen Windpark mit zehn Windkraftanlagen mit jeweils drei Megawatt Leistung errichtet und versorgt damit rund 23.000 Haushalte.

### **ENTEKA NATURpur Institut**

Im Jahr 2008 hat die ENTEGA AG das ENTEKA NATURpur Institut als gemeinnützige GmbH gegründet, deren Aufgabe die Förderung des Umwelt- und Klimaschutzes ist. Das NATURpur Institut unterstützt seitdem ausgewählte Forschungs- und Anwendungsprojekte in den Bereichen Erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Elektromobilität. [www.naturpur-institut.de](http://www.naturpur-institut.de)

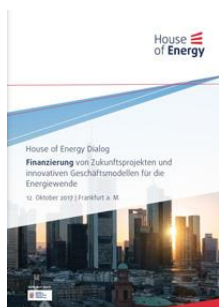
### **Forschung und Entwicklung**

Die ENTEGA AG beteiligte sich in den letzten Jahren an verschiedenen Forschungsprojekten rund um die Energieversorgung der Zukunft. Beim international besetzten Forschungsprojekt „web2energy“ ging es beispielsweise um die Integration der regenerativen Energien in die intelligenten Netze der Zukunft. Gemeinsam mit hochkarätigen Partnern aus Wirtschaft und Lehre erforschte die ENTEGA im Pilotprojekt "Well2Wheel", wie sich die Elektromobilität als Speicher und aktive Komponente in das Verteilnetz integrieren und steuern lässt. Im Pilotprojekt "SolVer" sucht die ENTEGA gemeinsam mit der Hochschule Darmstadt und dem Batteriehersteller ads-tec nach Wegen, wie Batteriespeicher in Zukunft optimal genutzt werden können. Aktuell beteiligt sich die ENTEGA an dem Projekt „Flex4Energy“. Dieses Projekt dient der Weiterentwicklung der Ergebnisse aus den vorangegangenen Projekten. Ziel ist es, eine Plattform zu entwickeln, auf der Flexibilitätsoptionen zur Lieferung oder zum Bezug von Energie sowie Speicherkapazitäten für die Verteilnetzebene gehandelt werden können. [www.entega.ag/flex4energy](http://www.entega.ag/flex4energy)

### **Effizienz:Klasse**

Die ENTEGA hat im Jahr 2014 gemeinsam mit der Handwerkskammer Frankfurt-Rhein-Main die Effizienz:Klasse ins Leben gerufen. Die Effizienz:Klasse ist ein regionales Kompetenzzentrum für energieeffizientes und wirtschaftliches Bauen und Modernisieren. Interessierte können sich hier von unabhängigen Energieexperten zu allen Fragen rund ums energieeffiziente Bauen und Modernisieren beraten lassen. [www.effizienz-klasse.de](http://www.effizienz-klasse.de)

## Neue Publikationen



Tagungsband

### HoE-Dialog „Finanzierung von Zukunftsprojekten und innovativen Geschäftsmodellen für die Energiewende“

[Download](#)



C/sells-Community \_Das Magazin

### „In Süddeutschland nimmt die Energiewende Form an“

[Download](#)

## Termine

**25.01.2018, Darmstadt**

Kolloquium Wärmewende Systemregelung und Speichertechnik

Zum [Programm](#) Zur [Anmeldung](#)

**06.-08.02.2018, Essen**

HoE mit dem HIT auf der e-World energy & water

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

**28.02.2018, Gießen**

LaMa meets Industry: Strom aus (Ab-)Wärme: Anwendungen und Perspektiven der Thermoelektrik

[Programm und Anmeldung](#)

**21.-22.3.2018 Frankfurt**

House of Energy-Kongress 2018:

Digitale Energiewende – Optionen, Chancen und Erfolge

Programm in Kürze online

Wenn Sie zukünftig unseren Newsletter erhalten möchten, freuen wir uns über Ihre [Anmeldung](#).



House of Energy - (HoE) e.V.  
Universitätsplatz 12  
34127 Kassel  
Deutschland  
Tel.: +49 561 953 79 - 790  
E-Mail: [info@house-of-energy.org](mailto:info@house-of-energy.org)  
Internet: <http://www.house-of-energy.org>  
Register: Amtsgericht Kassel VR 5251

Vertretungsberechtigter Vorstand:  
Mathias Samson  
Dr. Marie-Luise Wolff  
Prof. Dr. Rolf-Dieter Postlep  
Geschäftsführer:  
Prof. Dr.-Ing. Peter Birkner

Redaktion | Anmerkungen & Rückfragen:  
Ivonne Müller  
Tel.: +49 561 953 79 - 794  
E-Mail: [i.mueller@house-of-energy.org](mailto:i.mueller@house-of-energy.org)

Copyright © 2017 House of Energy e. V., All rights reserved.

Die Informationen und sonstige Angaben in diesem Newsletter sind unverbindlich und unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung. Deshalb ist jede Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen ausgeschlossen. Die Aktivierung bestimmter Verknüpfungen (Links) kann dazu führen, dass dieser Newsletter verlassen wird. Wir übernehmen weder für die technische Qualität der verknüpften Seiten noch für deren Inhalte, insbesondere den darauf angebotenen Produkten, Dienstleistungen oder sonstigen Angeboten, eine Haftung.