

Editorial

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

die Gründung und Etablierung des House of Energy (HoE) liegt nun gut eineinhalb Jahre zurück. Diese Zeit war vor allem dem Aufbau des House of Energy gewidmet. So musste die Zielsetzung des HoE operationalisiert, die Organisation entwickelt, die Arbeitsweise festgelegt, das Team aufgebaut und die Geschäftsstelle im Science Park eingerichtet werden. Dennoch gelang es bereits im ersten Jahr das House of Energy als festen Bestandteil der Energieszene des Landes Hessen zu positionieren. Dies ist die Folge der außergewöhnlichen Unterstützung durch Vorstand, Präsidium und Mitglieder des HoE aber auch der Leistung der Mitarbeiter.

Besonders stolz kann das Team des House of Energy auf den Erfolg des 1. HoE Kongress "Energiewende und Digitalisierung - von der Wissenschaft zum Unternehmertum" sowie die Benennung zum Koordinator der hessischen Beiträge im Projekt C/sells – Intelligente Märkte und Netze – dem Leuchtturmprojekt des Bundeswirtschaftsministeriums sein.

Ich freue mich Ihnen unseren ersten Newsletter präsentieren zu können, der die Beiträge der Denkfabrik HoE und das dahinterstehende transdisziplinäre Kompetenznetzwerk vorstellt und konkret macht. Die Mitglieder des HoE sind wesentliche Säulen unserer Arbeit. Wir werden daher über wichtige Projekte und Aktivitäten der Ministerien, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten und Hochschulen berichten. Weiterhin informieren wir über besuchte Veranstaltungen, geplante Events, und neue Publikationen.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen.

Mit den besten Grüßen



Peter Birkner
Geschäftsführer

Inhalt

- 1. HoE-Aktivitäten**
 - 2. HoE-Mitglieder stellen sich vor**
 - 3. Bericht Marketing**
-

HoE-Aktivitäten



Zukunftsforum Energiewende

Am 28./29. November 2017 findet in der documenta-Halle Kassel der Kongress „Zukunftsforum Energiewende“ statt. Veranstalter sind deENet Kompetenznetzwerk dezentrale Energietechnologien, das House of Energy, adelphi, die Agentur für Erneuerbare Energien, ANS, DGRV und das Klima-Bündnis. Die Veranstalter möchten gemeinsam die dezentrale Energiewende und den globalen Klimaschutz weiter voranbringen. Das Zukunftsforum bietet Vertretern aus Kommunen, Unternehmen und Gesellschaft die zentrale Plattform für Erfahrungsaustausch, Information und Vernetzung.

Die Teilnehmer erwartet neben der Fachaussstellung auch ein Rahmenprogramm mit energiereichen Aktionen!

Das House of Energy bietet im Rahmen der Veranstaltung drei Foren an:

Dienstag, den 28.11.2017 | 14:00-15:30 Uhr | F8 | **Forschungs- und Pilotprojekte aus Wirtschaft und Wissenschaft**

Mittwoch, den 29.11.2017 | 09:00-10:30 Uhr | F19 | **Start-Up Talk: Was ist los in Deutschland?**

Mittwoch, den 29.11.2017 | 13:30-15:00 Uhr | F24 | **Wissen. Vernetzen. Gestalten. Für die Energiewende in Hessen**

Interessante Links: [Veranstaltung auf der HoE-Website](#) | [Veranstaltungswebsite](#)

Fachveranstaltung IT-Sicherheit in der Energiewende | 06.06.2017



Bei der Erzeugung von Strom, bei seinem Transport, beim Handel oder beim Verbrauch – die Digitalisierung wird all diese Schritte der Energieversorgung erfassen. Schon heute werden computergestützte Technologien auf allen Stufen der Wertschöpfungskette eingesetzt, und diese Tendenz wird sich in den kommenden Jahren verstärken.

Dabei stellen sich vor allem Fragen nach der Versorgungssicherheit und nach dem Schutz von Daten – und danach, wie die Digitalisierung der Energiewende in Hessen gelingt.

Um darauf Antworten zu finden, hat das Hessische Wirtschaftsministerium die Ausrichtung einer Fachveranstaltung initiiert. Knapp 30 Vertreter aus Energiewirtschaft, Informationstechnik und von Landesbehörden kamen zusammen, um sich in den Räumen des Darmstädter Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie (SIT) zu Risiken und Lösungsansätzen auszutauschen. Durchgeführt wurde die Diskussionsrunde vom Bürgerforum Energieland Hessen (BFEH) mit den Projektpartnern genius und team ewen;

unterstützt wurde das Forum vom Verband kommunaler Unternehmen (VKU). Das House of Energy (HoE) hat die Veranstaltung durch die Moderation eines der drei Worldcafé-Diskussionstische unterstützt.

Die Wünsche und Anregungen, die erarbeitet wurden, reichen von praxisnahen Leitfäden zur sicheren Umsetzung der Energieversorgung über Stresstests der bestehenden IT-Technik der Energieunternehmen bis hin zu „Einsatzkommandos“, die den Unternehmen in Notfällen helfend zur Seite stehen. Für Unternehmen im Bereich der Energieversorgung sollte es leichter sein, so die Meinung der Experten, im Rahmen der Anreizregulierung Aufwendungen für IT-Technik zu berücksichtigen. Beispielhaft zu nennen wären hier Ausgaben für verbesserte Software oder auch für entsprechende Mitarbeiterschulungen.

Wie dringlich die Auseinandersetzung mit diesen Themen ist, zeigen auch Unterlagen der Bundesregierung. Das Bundeswirtschaftsministerium geht davon aus, dass „der Strommarkt die erste voll digitalisierte Branche unserer Volkswirtschaft“ sein wird, wie es in einem Eckpunktepapier heißt. [Zum Bericht des Veranstalters](#)

Foto: Prof. Dr. Kristina Sinemus (genius), Dirk Filzek (HoE); Fotograf: Fridtjof Ilgner, Bürgerforum Energieland Hessen

Somalische Delegation zu Besuch in Kassel

Empfangen wurde der Infrastrukturminister Herr Mohamed Haile des erst im Dezember 2016 gegründeten Bundeslandes Hir Shabelle. Er vertrat den Ministerpräsidenten und informierte sich über Möglichkeiten zur Wiederherstellung von Energieversorgungen von kleinsten Kommunen bis hin zu Städten und ganzen Hafenanlagen.

Der Wiesbadener Verein für „Entwicklung und humanitäre Hilfe Somalias“, der den Besuch organisierte, schreibt zur Situation in Somalia: "Die knapp drei Jahrzehnte Bürgerkrieg haben ganz erhebliche Spuren an der Infrastruktur des Landes zurückgelassen. Deshalb fängt man in vielen Bereichen faktisch bei Null an. Interessant für die Delegation war daher, wie man schnell und günstig Energie für zentrale Infrastrukturprojekte zur Verfügung stellen kann (Grundlast für Verwaltung, Hafen, Kommunen). Das Bundesland Hir Shabelle ist eines von sechs Bundesländern in Somalia und ist rund um die Hauptstadt Mogadishu gelegen. Es gilt als die Kornkammer des Landes und verfügt über einen großen Umschlaghafen."

Die Delegation wurde in den Räumlichkeiten von SMA in Kassel durch Vertreter von SMA, Fraunhofer IWES, House of Energy und BSW Power aus UK empfangen. Schwerpunkt der Gespräche waren primäre Insellösungen zur Stromversorgung, die im Zuge eines weiteren Ausbaus der Energieversorgung zu komplexeren Energieversorgungssystemen ausgebaut werden können. Dabei stellte die deutsche Seite ihre Möglichkeiten zur Kooperation vor.

Wieder zurück in Somalia hat die Delegation dem Präsidenten Herrn Osoble ausführlich von dem Besuch berichtet. Die Landesregierungen von Hir Shabelle sowie zwei weitere somalische Bundesländern identifizieren derzeit konkrete Projekte auf unterschiedlichem Niveau.

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 und darüber hinaus effizient und effektiv nach vorne.

[Zu den Mitgliedern](#)

Unser Premiummitglied



EAM

„Energie aus der Mitte“ – dafür steht die EAM. Dieses Motto verweist auf das Leistungsspektrum der EAM im Bereich der Energieversorgung und verdeutlicht zugleich den traditionellen Bezug des zu 100 Prozent kommunalen Unternehmens zur Region in der Mitte Deutschlands. Hier sorgt die EAM gemeinsam mit ihren Tochtergesellschaften seit mehr als 85 Jahren für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung von rund 1,4 Millionen Menschen. Das Geschäftsgebiet erstreckt sich über weite Teile Hessens sowie

über Südniedersachsen und Teile von Nordrhein-Westfalen, Thüringen und Rheinland-Pfalz. [Mehr Informationen](#)

Projektbeispiel: c/sells

Im Rahmen des Forschungsprogramms **SINTEG** (Schaufenster für intelligente Energieversorgung) wird die EAM-Tochtergesellschaft EnergieNetz Mitte innerhalb des Projekts C/sells mit einer Vielzahl an Unternehmen aus Bayern, Baden-Württemberg und Hessen das Energiesystem der Zukunft entwickeln.



Projekthalte der EnergieNetz Mitte:

Durch die Erprobung innovativer Steuerungs- und Vorhersagekonzepte in der Nieder- und Mittelspannung erhofft sich die EnergieNetz Mitte für die Zukunft neue Erkenntnisse für einen effizienten Betrieb der Stromnetze. Weiter sollen durch die entstehenden Musterlösungen neue Geschäftsmodelle und -felder identifiziert werden.

Aufgaben und Ziele

Der Fokus des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung des Energiesystems der Zukunft. Dabei spielt die flexible Integration von neuen Netzkomponenten, wie intelligente Zähler, Speicher und E-Mobile, eine zentrale Rolle.

Ziel soll es sein, die Auswirkungen der Nutzung von Flexibilitäten im Verteilnetz sowie Rückwirkungen von PV-Speicher-Systemen auf das Netz unter Einsatz eines intelligenten Monitorings und Steuerungssystems zu analysieren. Es werden Erkenntnisse für einen sicheren Netzbetrieb und eine Reduktion des Netzausbaus erhofft. Wichtig ist dabei die Einbindung von intelligenten Messsystemen.

Interessante Links: [c/sells auf der HoE-Website](#) | [c/sell-Projektwebsite](#) | [Weitere Projekte der EAM](#)

Bericht Marketing

HoE-Mediathek online

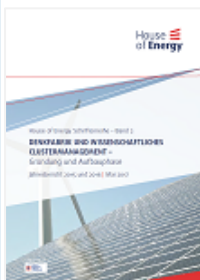
Ab sofort finden Sie alle Publikationen des House of Energys in der HoE-Mediathek auf unserer Website (oben rechts). [Zur Mediathek](#)

Neue Publikationen



House of Energy Schriftenreihe – Band 1
ENERGIEWENDE UND DIGITALISIERUNG – von der Wissenschaft zum Unternehmertum | 1. House of Energy Kongress

[Download](#)



House of Energy Schriftenreihe – Band 2
DENKFABRIK UND WISSENSCHAFTLICHES CLUSTERMANAGEMENT
Gründung und Aufbauphase | Jahresbericht 2015 und 2016

[Download](#)

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
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:
Stefanie Roth
Tel.: +49 561 953 79 - 787
E-Mail: s.roth@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.