

Virtuelle Kraftwerke – Neues Geschäftsfeld für Energiedienstleister

Für Energiedienstleister bietet der Ausstieg aus der Atomenergie mit seinen weitreichenden Veränderungen auf dem Energiesektor neue Chancen und Möglichkeiten. Das Potenzial an Erneuerbaren Energien ist vorhanden. Doch werden die Stromnetze in Zukunft größere zentral sowie dezentral eingespeiste Strommengen transportieren müssen und wegen des schwankenden Angebotes gerade bei der Wind- und Solarenergie deutlich mehr Reserven und Speicherkapazitäten benötigen.

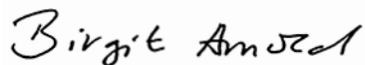
Virtuelle Kraftwerke bieten sich hier an. Sie können beispielsweise aus einer Vielzahl von einem oder mehreren Energiedienstleistern betriebenen BHKW bestehen, die hochflexibel reagieren. Bei großer Stromnachfrage wird viel und bei geringer Nachfrage wenig oder gar kein Strom in das Netz eingespeist. Zusätzlich bietet sich bei einem hohen Angebot von Strom im Netz an, mehrere dezentrale Wärmepumpen zu nutzen.

Auf diese Weise können Energiedienstleister aktiv dazu beitragen, Netzstabilität herzustellen und die Schwankungen des Erneuerbaren-Energien-Stroms auszugleichen. Dezentrale BHKW stabilisieren nicht nur das Stromnetz, sondern entlasten es auch, da der eingespeiste Strom physikalisch die Nachbarschaft versorgt und nicht auf die entsprechenden Spannungsebenen transformiert werden muss.

Wie virtuelle Kraftwerke zukünftig aufgebaut und genutzt werden können und wie die Energiedienstleistungsbranche dies als neues Geschäftsfeld erschließen kann, präsentiert der Verband für Wärmelieferung e.V. erstmalig im Rahmen dieser Veranstaltung. Die Veranstaltung richtet sich an Entscheider im kaufmännischen und technischen Bereich aus der Energiedienstleistungsbranche.



Dipl.-Ing. Norbert Krug
Präsident des Verbandes für Wärmelieferung e.V.



Dipl.-Ing. Birgit Arnold
Geschäftsführende Vizepräsidentin des
Verbandes für Wärmelieferung e.V.

Teilnahmebedingungen

Anmeldung

Schriftlich mit dem angefügten Anmeldecoupon, per E-Mail oder mit dem Online-Formular auf energiecontracting.de.

Um die Teilnahme sicherzustellen, bitten wir um frühzeitige Anmeldung. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung aus wichtigen Gründen abzusagen. In diesem Fall wird die bereits bezahlte Teilnahmegebühr vollständig ersetzt. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

Teilnahmegebühr

770,- € pro Person zzgl. gesetzl. MwSt. inkl Teilnehmerunterlagen und Verpflegung während der Veranstaltung.

Mitglieder des Verbandes für Wärmelieferung e.V. mit dem Status „Contractor“ erhalten einen Nachlass von 10 % der Teilnahmegebühr. Mitglieder des Bundesverbandes Kraft-Wärme-Kopplung e.V. erhalten einen Nachlass von 5 % der Teilnahmegebühr. Die Nachlässe sind nicht kombinierbar. Der Erhalt der Rechnung gilt gleichzeitig als Anmeldebestätigung.

Stornierung bis 29 Kalendertage vor Tagungsbeginn: 50,- € Stornogebühr. Stornierung bis 9 Kalendertage vor Tagungsbeginn: 150,- € Stornogebühr. Stornierung bis 8 Kalendertage vor Tagungsbeginn: keine Rückerstattung möglich.

Kontakt

Verband für Wärmelieferung e.V.
Lister Meile 27, 30161 Hannover
Tel.: 0511/36590-0, Fax: 0511/36590-19
E-Mail: hannover@vfw.de
www.energiecontracting.de

Kooperationspartner

B.KWK Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.
Markgrafenstr. 56, 10117 Berlin
Tel.: 030/270192810, Fax: 030/2701928199
www.bkww.de



Sonderseminar Virtuelle Kraftwerke – Neues Geschäftsfeld für Energiedienstleister

22. November 2011, Kassel

Eine Veranstaltung des Verbandes für Wärmelieferung e.V. in Kooperation mit dem B.KWK Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

Programm

10:00 Begrüßung durch die Tagungsleitung

Prof. Martin Braun

Virtuelle Kraftwerke – Stromliefersicherheit bei Einsatz dezentraler Energieerzeugung

Cord Müller

Virtuelle Kraftwerke im Überblick –
Konzepte zur Optimierung der dezentralen Erzeugung und Mehrwerte durch Synergien

Dr.-Ing. Thomas Werner

Energiemanagementsysteme – wirtschaftlicher Einsatz vernetzter Energieerzeugungsanlagen

Tim Schmidla M.Sc.

Netzintegration großer Leistungen Erneuerbarer Energien – Kraft-Wärme-Kopplung mit thermischer Energiespeicherung: Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit Greenpeace

Dr. Gerlinde Bartelheimer

ZuhauseKraftwerk mit SchwarmStrom – das LichtBlick-Konzept

Michael Kruckenberg

Potential der Wärmepumpe im Smart Grid – Pilotprojekte mit Vattenfall und EnBW

Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski

Vorteile virtueller Kraftwerke für Energiedienstleister

- Regelenergie/Netzausgleich
- Preiskalkulation

Abschlussdiskussion

17:00 Ende der Veranstaltung

Pausen ca. um 11:30, 13:00 und 15:00 Uhr

Tagungsleitung

Dipl.-Ing. Norbert Krug, Präsident des Verbandes für Wärmelieferung e.V.

Referenten

Dr. Gerlinde Bartelheimer, LichtBlick AG

Prof. Martin Braun, Universität Stuttgart und Fraunhofer IWES, Kassel

Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski, beta GmbH

Michael Kruckenberg, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG

Cord Müller, Stadtwerke Aalen

Tim Schmidla M.Sc., Fachhochschule Köln

Dr.-Ing. Thomas Werner, Siemens AG

Veranstaltungstag/-ort

22. November 2011 in Kassel

Tagungshotel

Aukam's La Strada
Raiffeisenstr. 10
34121 Kassel

Das Tagungshotel hält ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „VfW“ bis 3 Wochen vor der Veranstaltung bereit.

Änderung des Programmablaufs und der Referenten aus aktuellen Anlässen möglich

Anmeldeformular

Anmeldung schriftlich mit dem Anmeldecoupon an den: Verband für Wärmelieferung e.V., Lister Meile 27, 30161 Hannover, Fax: 0511/ 36590-19, E-Mail: hannover@vfw.de

Ich/Wir melde/n mich/uns verbindlich für die 1-tägige Veranstaltung „**Virtuelle Kraftwerke – Neues Geschäftsfeld für Energiedienstleister**“ am **22. November 2011** in **Kassel** an:

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Fax:

E-Mail:

Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung von 770,- € pro Person zzgl. gesetzl. MwSt. wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen. Die Rechnung gilt als Teilnahmebestätigung. Bitte beachten Sie die Stornobedingungen.

Ort, Datum

Unterschrift