



# Forum Dezentrale Energieversorgung & GebäudeEnergetik

## Halle/hall 27, Stand/booth K42

Montag / Monday, 23.04.2018	Montag / Monday, 23.04.2018	Dienstag / Tuesday, 24.04.2018
<b>GebäudeEnergetik - Ein Beitrag zum Integrated Energy-Konzept</b>	<b>Die Zukunft der BHKW in einer EE-Energieversorgung</b>	<b>Von Groß bis Klein: Alternative Strom- und Wärmeversorgungskonzepte mit KWK</b>
<b>Moderation:</b> Dipl.-Ing. (TU) CEng MEI VDI Undine Stricker-Berghoff, ProEconomy	<b>15:30 - 16:00</b> <b>Brennstoffzelle: Städtische Verdichtungsgebiete erschließen mit erneuerbaren Energien</b> Jürgen Stefan Kukuk, Geschäftsführer, ASUE e.V.	<b>Veranstalter:</b> Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.
<b>12:00 - 12:30</b> <b>Praxisbeispiel: Durch ganzheitliches Vorgehen und Digitalisierung zu maximaler Energieeffizienz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Georg Küsters, Niederlassungsleiter operativ, SPIE Energy Solutions GmbH</li> <li>Alexander Mayntz, Teamleiter, Spie Energy Solutions GmbH</li> </ul>	<b>Dienstag / Tuesday, 24.04.2018</b>	<b>Moderation:</b> Christoph Zeis, EDG mbH
<b>12:30 - 13:00</b> <b>Praxisbeispiel: KlimaLokal - Derzeit noch wenig genutzt. Geht da mehr?</b> Frank Huschka, Climate Extender	<b>GebäudeEnergetik Teil I</b>	<b>12:00 - 12:30</b> <b>KWK: Ein geeigneter Weg zur klimaneutralen Kommune?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Georg Klene, Bereichsleiter, Stadtwerke Lemgo GmbH</li> <li>Joachim Voigt, Vertriebsleiter, SOKRATHERM GmbH</li> </ul>
<b>13:00 - 13:30</b> <b>Praxisbeispiel: Lager- und Produktionshalle sowie Wohn- und Geschäftshaus</b> Benjamin Schmidt-Strohschnieder, Inhaber, bss architektur	<b>Veranstalter:</b> VDI e.V. Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik	<b>12:30 - 13:00</b> <b>LEG Quartierpower – Lösung Quartiersstrom für die Wohnungswirtschaft</b> Norbert Neuhaus, Geschäftsführer, Innogy SE, EnergieServicePlus GmbH
<b>13:30 - 14:00</b> <b>AMEV Empfehlung Technisches Monitoring - Digitale Qualitätssicherung der Gebäudetechnik</b> Stefan Hindrichs, Geschäftsführer, synavision GmbH	<b>Moderation:</b> Dipl.-Ing. (TU) CEng MEI VDI Undine Stricker-Berghoff, ProEconomy	<b>13:00 - 13:30</b> <b>Ein kleiner Versorger für den Hausgebrauch: Die Brennstoffzelle</b> Dipl.-Ing. (FH) Hagen Fuhl, SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH
<b>Die Zukunft der BHKW in einer EE-Energieversorgung</b>	<b>10:00 - 10:20</b> <b>GebäudeEnergetik als Baustein zur Ressourceneffizienz</b> Dipl.-Ing. (TU) CEng MEI VDI Undine Stricker-Berghoff, Inhaberin, ProEconomy	<b>13:30 - 13:45</b>  <b>Cogeneration becoming a cornerstone of our future energy system</b> Alexandra Tudoroiu-Lakavice, Regulatory Affairs Manager, COGEN Europe
<b>14:00 - 14:30</b> <b>Die Energiezukunft ist dezentraler &amp; automatisierter</b> Klaus Peters, Innovationsmanagement / Patentkoordination, Westnetz GmbH	<b>10:20 - 10:40</b> <b>Ressourceneffizienz durch Vernetzung</b> M. Eng. Franziska Pichlmeier, VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH	<b>13:45 - 14:00</b> <b>Questions &amp; Answers</b>
<b>14:30 - 15:00</b> <b>KWK-Technologie zur Sektorenkopplung in einer EE-Energieversorgung</b> Dr. Alexander Dyck, Abteilungsleiter, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. / Institut für Vernetzte Energiesysteme	<b>10:40 - 11:00</b> <b>Drehzahlregelbare Antriebe in der TGA</b> Dipl.-Ing. (FH) Tobias Dietz, Verkaufsdirektor, Danfoss GmbH	<b>GebäudeEnergetik Teil II</b>
<b>15:00 - 15:30</b> <b>BHKW-Technologie für „grün“ erzeugten Wasserstoff als Brennstoff</b> Frank Grewe, Geschäftsführer, 2G Drives GmbH	<b>11:00 - 11:20</b> <b>Verdunstungskühlanlagen: Energetisch wertvoll – wirtschaftlich günstig – hygienisch sicher</b> Dipl.-Ing., Dipl.-Chem. Rainer Krysch, Inhaber, KRYSCH Wasserhygiene	<b>Veranstalter:</b> VDI e.V. Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
	<b>11:20 - 11:40</b> <b>Prozessablauf einer Energieberatung nach VDI 3922 Blatt 1</b> Dirk Tiemann, Seymour Energy GmbH	<b>Moderation:</b> Dipl.-Ing. (FH) Thomas Terhorst, VDI Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
	<b>11:40 - 12:00</b> <b>Energieberatung Kompetenzfeststellung nach VDI 3922 Blatt 2</b> Dipl. Phys. Katja Winkelmann, DEnBAG - Deutsche Energie-Berater und -Auditoren Gesellschaft mbH	<b>14:00 - 14:20</b> <b>Elektroplanung – Energiecontrolling</b> Dipl. El. Ing. Manfred Weiß, Manfred Weiß - Consultant
		<b>14:20 - 14:40</b> <b>Netto-Null-Energiegebäude Freiburg – Wege zur positiven Energiebilanz von Gebäuden</b> M.Sc. Patrick Elsässer, Projektpartner, Drees & Sommer



# Forum Dezentrale Energieversorgung & GebäudeEnergetik

## Halle/hall 27, Stand/booth K42

Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

### GebäudeEnergetik Teil II

Veranstalter: VDI e.V. Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Thomas Terhorst, VDI Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

14:40 - 15:00

#### Energieeffizienz von Aufzügen

Dipl.-Ing. Thomas Lipphardt, Kone GmbH

15:00 - 15:20

#### Wärmepumpen - Qualität und Kompetenz nach VDI 4645

Dipl.-Ing. Harald Fonfara, Ingenieurbüro Fonfara

15:20 - 15:40

#### Energiespeicher in Gebäudeenergiesystemen nach VDI 4657

- Dipl.-Ing. Harald Fonfara, Ingenieurbüro Fonfara
- Dr.-Ing. Peter Stenzel, Forschungszentrum Jülich GmbH

15:40 - 16:00

#### VDI 6020 Anforderungen an thermisch-energetische Rechenverfahren zur Gebäude- und Anlagensimulation

Dipl.-Ing. Frank Zimmermann, ZIMMERMANN u. BECKER GMBH

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

### Prozesswärme & Abwärmenutzung – Wege zur Dekarbonisierung & Effizienzsteigerung

10:00 - 10:10

#### Begrüßung und Einführung

Ulf Sieberg, Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE)

10:10 - 10:40

#### Effizienz- und (Teil-)Dekarbonisierungs-Strategie Prozesswärme und –kälte

Christian Maass, HIC Hamburg Institut Consulting GmbH

10:40 - 11:00

#### Die Strategie im Lichte der Planungen der Bundesregierung

Ulrich Benterbusch, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

### Prozesswärme & Abwärmenutzung – Wege zur Dekarbonisierung & Effizienzsteigerung

11:00 - 12:00

#### Podiumsdiskussion / Panel discussion

#### EE-Prozesswärme und Strom aus Abwärme – Klimaschutz, der sich rechnet?

- Ulrich Benterbusch, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- Olaf Kebschull, enable Solutions GmbH
- Markus Lintl, Orcan Energy AG
- Christian Maass, HIC Hamburg Institut Consulting GmbH
- Thomas Schmidmeier, Schmidmeier NaturEnergie GmbH
- Reinhard Störmer, DeVeTec GmbH
- Moderation: Ulf Sieberg, Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

### Produktion und Industrie-BHKW – Energieeffizienz als System gedacht

12:00 - 12:30

#### Energie managen: Ganzheitliche Lösungsansätze der Dezentralisierung

Dirk Pade, Leiter E+ Vertrieb, innogySE

12:30 - 13:00

#### Einsatz elektrischer Energiespeicher in Industrie und Gewerbe als Effizienzbaustein im Gesamtsystem

Carsten Welge, Senior Business Developer Battery Business, innogySE

13:00 - 13:30

#### Druckluft-Wärme-Kraftwerk – Die energieeffiziente Lösung jenseits von KWK und EEG

Ulrich Inderthal, Geschäftsführer, Bosch KWK Systeme GmbH

13:30 - 14:00

#### Energieeffizienz als Win-Win Modell: Beispiel Sartorius Stedim Biotech

Christian Gninka, Vertriebsingenieur, SOKRATHERM GmbH

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

### Energieeffizienz in der Nutzungsphase von Immobilien

Veranstalter: German Facility Management Association e.V. (GEFMA)

14:00 - 14:30

#### Energieeffizienz in Industriegebäuden

M.Eng. Martin List, Energiebeauftragter, Beiersdorf Manufacturing Waldheim GmbH

14:30 - 15:00

#### Data Center

Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Jochen Bieser, Leiter der Data Center Solutions, Apleona HSG GmbH

15:00 - 15:30

#### Von der Idee zum Erfolg – Energiesparen am Gesundheitszentrum Wolfen/Bitterfeld

- Dr. Hanns-Ulrich Odin, Geschäftsführer, Dr. Odin GmbH
- Volker Otto, Niederlassungsleiter Facility Services Dresden, ENGIE Deutschland GmbH

15:30 - 16:00

#### Sportstätten - Professionelles Energiemanagement im Stadion

Dipl.-Ing. Frank Katzemich, Head of Center of Competence Energy & Sustainability, Apleona HSG GmbH

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

### weniger + MEHR - die vielen Vorteile von Energieeffizienz

Veranstalter: DENEFF e.V.

Moderation: Christian Noll, DENEFF e.V. / Claire Range, DENEFF e.V.

10:00 - 10:20

#### Auftakt: Fördermittel für Energieeffizienz weniger + MEHR - die vielen Vorteile von Energieeffizienz

Christian Noll, Geschäftsführender Vorstand, DENEFF e.V.

10:20 - 10:40

#### Förderprogramm Wärmenetze 4.0

Christian Kremser, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

10:40 - 11:00

#### Förderprogramm: Stromeffizienzpotentiale nutzen – STEP up!

Dr. Olaf Mertsch, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH



# Forum Dezentrale Energieversorgung & GebäudeEnergetik

## Halle/hall 27, Stand/booth K42

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

### weniger + MEHR - die vielen Vorteile von Energieeffizienz

11:00 - 11:30

**Fördermittel für Energieeffizienz in der Industrie (Abwärmenutzung und Querschnittstechnologien)**

Ronny Kay, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

12:00 - 12:10

**Markteinblicke I: Energieeffizienz in Gebäuden**

**IoT basierendes Gebäude- und Energiemanagement**

Ingolf Sieslack, Projektmanagement, Phoenix Contact GmbH & Co.KG

12:10 - 12:20

**Funktionsfassaden in der Sektorenkopplung**

Claus-Hermann Ottensmeier, Geschäftsführer, OTTENSMEIER INGENIEURE GmbH

12:20 - 12:30

**Digitale Areale - Energieeffizienz im Quartier**

Dr. Kristina Bognar, Schneider Electric GmbH

12:30 - 12:40

**Schutz vor Schimmel im Bad + Energieeinsparung beim Duschen**

Stefan Goletzke, CEO & Co-Founder, Duschkraft GmbH

13:00 - 13:10

**Markteinblicke II: Digitales Energiemanagement und IOT für die Industrie**

**Wie maschinelles Lernen Ihr Energiemanagement intelligent macht**

Prof. Dr. Mark Junge, Geschäftsführung, Limón GmbH

13:10 - 13:20

**Energieeffizienz und Energieeinsparung sichtbar machen**

Dominik Neetzel, Project & Account Manager, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH

13:20 - 13:30

**Digitales Energiemanagement ist mehr als automatische Zähler**

Anton Keil, IngSoft GmbH

13:30 - 13:40

**KI im industriellen Energiemanagement**  
Leif Cropp, E.ON Connecting Energies

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

### weniger + MEHR - die vielen Vorteile von Energieeffizienz

14:00 - 14:10

**Markteinblicke III: Finanzierung und Dienstleistungen für Energieeffizienz**

**Energieeffizienz-Contracting in der Industrie: Hemmnisse – Chancen – Projektbeispiele**

Stefan Bolle, Leiter Vertrieb und Energiewirtschaft, GASAG SOLUTION PLUS GmbH

14:10 - 14:20

**Energieeffizienz-Projekte finanzieren: Wie fördern wir Verständnis und Vertrauen von Investoren?**

Dr. Frédéric Brodach, Managing Partner, Serimus (ICP Europe)

14:20 - 14:30

**EnergieProjektPartner.NRW für Gebäudemodernisierung**

Daniel Scheffen, Projektmanager Energiedienstleistungen, EnergieAgentur.NRW

14:30 - 14:40

**Green as a Business. Energy as a Service. Ganzheitliche Energielösungen für eine nachhaltige Energiezukunft**

Volker Feddersen, Orsted Markets GmbH

15:00 - 15:10

**Markteinblicke IV: Hocheffizienztechnologien für die Industrie**

**Kälte aus Wärme erzeugen: Das Energiesparpotential von industrieller Abwärme**

Gregor Feig, Vertriebsleiter, Fahrenheit GmbH

15:10 - 15:20

**Hocheffiziente Pumpenantriebe made by KSB**

Dr. Thomas Paulus, KSB SE & CO. KGaA

15:20 - 15:30

**Entwicklung von Ventilatoren in der Klimatechnik**

Dr. Johannes Anschütz, Technischer Leiter, Nicotra Gebhardt GmbH

15:30 - 16:00

**Kurze Zusammenfassung, Ende der Veranstaltung & Networking**

Freitag / Friday, 27.04.2018

### Wärmenetze auch in der Fläche mit BHKW?

10:00 - 10:30

**Effiziente Wärmenetze im Neubaugebiet: KWK als Lösungsbaustein**

Markus Euring, Key Account Manager Planer/Stadtwerke, Enerpipe GmbH

10:30 - 11:00

**Versorgung einer Nahwärmeinsel mit Microgasturbine**

Bernhard Peters, Geschäftsführer, E-quad Power Systems GmbH

11:00 - 11:30

**Quartierswärme auf hohem Niveau – Mit Heizwasser-Temperatur analog zu Netztemperaturen**

Joachim Voigt, Vertriebsleiter, SOKRATHERM GmbH

11:30 - 12:00

**Kopplung von Strom, Wärme und Mobilität: Quartierslösung mit Mieterstrom**

Salomé Klinger, Teamleiterin, NATURSTROM AG

### Start-Up Showcase: Die Zukunft der Energie

**Veranstalter:** Business Angels Netzwerk Deutschland e.V. (BAND)

**Moderation:** Matthias Wischnewsky, BAND e.V.

12:00 - 12:15

**Begrüßung und Einführung**

Dr. Roland Kirchhof, Vorstand, Business Angels Netzwerk Deutschland e.V.

12:15 - 12:45

**Investorenpanel / Investor panel**

- Matthias Grohs, GROHS Steuerberatungsgesellschaft mbH
- Georg Henze, NBank
- Dr. Roland Kirchhof, BAND e.V.
- Raymond Robinson, BANSON e.V.

12:45 - 13:45

**Start-up Pitches**

- Gensoric GmbH/willpower-energy
- Hoeller Electrolyzer GmbH
- Off-Grid Europe GmbH
- Tandem Wind Energy GmbH

13:45 - 14:00

**Preisverleihung / Award ceremony**

...and the winner is...



Deutsche Messe

Energy



# Forum Dezentrale Energieversorgung & GebäudeEnergetik

## Halle/hall 27, Stand/booth K42

Freitag / Friday, 27.04.2018

**Die GebäudeEnergetik-Industrie spricht...**

**Moderation:** Dipl.-Ing. (TU) CEng MEI VDI  
Undine Stricker-Berghoff, ProEconomy

**14:00 - 14:30**

**Sichere und ökologische Energieerzeugung in der Industrie?**

Dipl.-Ing. (FH) Maik Blattner,  
Fachbereichsleiter Energieplanung, G-TEC Ingenieure GmbH

**14:30 - 15:00**

**Lebenszyklus digitalisiertes Gebäude – Von der Planung bis zum Betrieb**

Daniel Kretschmer, Green Solution Architekt,  
Schneider Electric GmbH

**15:00 - 15:30**

**Leistbares Wohnen - Photovoltaik-Warmwasser als Speicheralternative**

Ing. Markus Gundendorfer, Vertriebsleiter,  
my-PV

**15:30 - 16:00**

**Eis-Energiespeicher - Erläuterung des Prinzips anhand eines Best Practice Beispiels**

Rainer Schmalenberg, Vertriebsleiter,  
Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH

Programm / Program

Das HANNOVER MESSE Programm finden Sie auch tagesaktuell auf unserer Website. Scannen Sie einfach den QR-Code ein.

*You can find the HANNOVER MESSE event program online. Simply scan the QR code.*



Partner:



Stand/status as of: 17 April 2018