

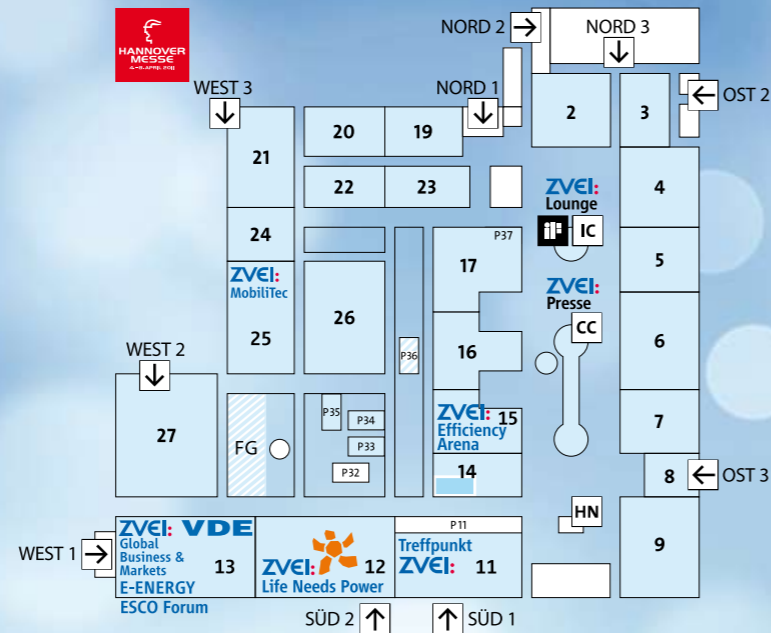
Life Needs Power

Ideen & Innovationen, Märkte & Meinungen, Themen & Trends rund um die Zukunft der Stromversorgung

Wie werden Desertec, Seatec und MedGrid unsere Zukunft beeinflussen? Wie sieht der Energiemix der Zukunft aus? Besteht Offshore-Windenergie den Praxistest und welche Chancen bietet das europäische Supergrid? Inwieweit ist das Energiekonzept technisch realisierbar? Spielt Deutschland in der ersten Liga bei Elektromobilität mit und wie sieht ein geeignetes Ladeinfrastrukturkonzept aus? Wie muss der Um- und Ausbau des deutschen Stromnetzes aussehen, um den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden und welche Erkenntnisse liefert die zweite dena-Netzstudie dazu? Wie weit sind die E-Energie-Projekte ein Jahr vor dem Abschluss, wie flexibel machen uns Smart-Grid-Konzepte und wie steinig ist der Weg zur Umsetzung? Was sind intelligente Lösungen für eine effiziente Gebäudesteuerung und welche Erwartungen werden an Europa 20-20-20 gestellt?

Diese und viele weitere aktuelle Fragen rund um die Erzeugung, Speicherung, Übertragung, Verteilung und Nutzung von Strom stellen sich auf dem diesjährigen Energieforum „Life Needs Power“ der HANNOVER MESSE 2011 namhafte Experten aus der Industrie, der Energiewirtschaft, aus Wissenschaft, Forschung und Politik.

Der VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., der ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. und der BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., mit Unterstützung der Deutschen Messe AG und der EW Medien und Kongresse GmbH wünschen allen Besuchern und Mitwirkenden einen anregenden und ideenreichen Gedankenaustausch auf der traditionellen Diskussionsplattform „Life Needs Power“ auf der Fachmesse ENERGY in Halle 12, Stand C06.



- | | | |
|---|--|---|
| ESCO Forum im ZVEI
(Contracting und KWK)
Halle 13, Stand C50 | Life Needs Power
Halle 12, Stand C06 | VDE
Halle 13, Stand C20 |
| superstudium.de
Pavillon 33, Stand A05 | Treffpunkt ZVEI
Halle 11, Stand D34 | ZVEI-Lounge
IC, Raum 132 |
| Forum Industrial IT
Halle 8, Stand B27 | Efficiency Arena
Halle 15, Stand F35 | ZVEI-Kommunikation
CC, Raum 204 |
| | MobicTec
Halle 25, Stand H18 | |

2. Auflage

Life Needs Power 2011

Auf dem Energieforum Life Needs Power diskutieren Hersteller, Anwender und Vertreter aus Wissenschaft und Politik praxisnahe Lösungen, die den Markt künftig maßgeblich prägen werden. Das Energieforum von BDEW, VDE und ZVEI. HANNOVER MESSE 2011, Halle 12, Stand C06.

Montag, 4. April 2011

- | | | |
|----------|---------------|---|
| P | 10:00 – 11:00 | Offshore-Windenergie im Praxistest: Sind die Ziele erreichbar?
Hanne May/neue energie (Moderation)
Dr. Torsten Bischoff/BMU • Wolfgang Bogenrieder/50Hertz • Jürgen Lange/HSH Nordbank • Jens-Peter Saul/Siemens • Günter Stark/ABB • Stefan Thiele/EnBW |
| F | 11:00 – 11:20 | Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung – nicht nur für die Netzanbindung von Offshore Windparks
Raphael Görner/ABB |
| F | 11:30 – 11:50 | Innovative Plattformkonzepte für Offshore-Umspannwerke
Uwe Gierer/ALSTOM |
| P | 12:00 – 13:00 | Desertec, Seatec, MedGrid: Will the future be shaped by these initiatives?
Prof. Jochen Kreusel/ABB (Moderation)
Dr. Gerhard Hofmann/Dii • Prof. Peter Kirchesch/ALSTOM • Dr. Christian Schneller/TenneT • Dr. Stephan Singer/WWF • Dr. Armin Steinbach/BMWi |
| F | 13:00 – 13:20 | Advantages of solar-thermal power plants
Tim Alexander Holzapfel/Siemens |
| F | 13:30 – 13:50 | Sicherheits- und Schutzkonzepte für Solarparks
Stefan Blohm/Schneider Electric |
| F | 14:00 – 14:20 | VDE-Studie Flexibilisierung des Kraftwerksparks
Prof. Günther Brauner/TU Wien |
| P | 14:30 – 15:30 | Der Energiemix der Zukunft: Sonne, Wind und ???
Prof. Günther Brauner/TU Wien (Moderation)
Lothar Balling/Siemens • Markus John/ABB • Dr. Ireneusz Pyc/Siemens • Dr. Kurt Rohrig/Fraunhofer IWES • Dr. Holger Zimmermann/E.ON |
| F | 15:30 – 15:50 | How can gas and steam make power generation even greener?
Lothar Balling/Siemens |
| F | 16:00 – 16:20 | Sicherstellung der Verfügbarkeit von PV-Wechselrichtern
Stefan Schemmer/Schneider Electric |
| F | 16:30 – 17:00 | De-Risking the Operation and Maintenance of T&D Assets Associated with Renewable Generation Facilities
PhDr. Ramon Nadira/Siemens |
| F | 17:00 – 17:30 | Key Note
Rakesh Bakshi/CEO of RRB Energy |

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Mail: info@bdew.de • www.bdew.de

Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
Mail: etg@vde.com • www.vde.com/etg

ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.
Mail: zvei@zvei.org • www.zvei.org

bdew VDE ZVEI:

bdew VDE ZVEI:

- P** 10:00 – 11:00 **The European Supergrid – vision or necessity?**
Antonella Battaglini/PIK (Moderation)
Annegret-Claudine Agricola/dena • Dr. Thomas Benz/ABB • Alberto Schultze/Siemens • Prof. Dirk Westermann/TU Ilmenau • Alexander Wirth/ENTSO-E
- F** 11:00 – 11:20 **Bewertung des Energiekonzepts im Hinblick auf technische Machbarkeit**
Dr. Cederick Allwardt/ALSTOM
- F** 11:30 – 11:50 **Länderübergreifendes deutsch-französisches Gemeinschaftsprojekt e-Mobility**
Jamal Leghnider/Schneider Electric
- P** 12:00 – 13:00 **Elektromobilität – spielt Deutschland in der ersten Liga mit?**
Wolf-Ingo Kunze/BDEW (Moderation)
Prof. Rik De Doncker/RWTH • Ralph Griewing/Siemens • Tim Schäfer/Litec • Thomas Steffens/ADAC • Carl Tille/Schneider Electric
- F** 13:00 – 13:20 **Die deutsche Normungs-Roadmap Elektromobilität**
Dr. Bernhard Thies/DKE
- F** 13:30 – 13:50 **Ladeinfrastrukturkonzepte für Elektromobilität**
Benedikt Lunz/RWTH
- F** 14:00 – 14:20 **Wozu brauchen wir 3.600 km neue Übertragungsleitung – die zweite dena-Netzstudie**
Annegret-Claudine Agricola/dena
- P** 14:30 – 15:30 **Roadmap für den Umbau des deutschen Stromnetzes – dena-Netzstudie II**
Christian Böllhoff/Prognos (Moderation)
Annegret-Claudine Agricola/dena • Hermann Albers/BWE • Prof. Jochen Kreusel/ABB • Hildegard Müller/BDEW • Dr. Udo Niehage/Siemens
- F** 15:30 – 15:50 **Anpassung der Übertragungskapazitäten in Transportnetzen**
Dr. Wolfgang Krewel/ALSTOM
- F** 16:00 – 16:20 **Erste erdverlegte 400-kV-GIL am Netz**
Dr. Stephan Pöhler/Siemens
- F** 16:30 – 17:00 **Reduzierung von Energiekosten durch Einführung eines Energiemanagementsystems nach EN 16001**
Dr. Clemens Fallner/Schneider Electric
- I** 17:00 – 18:00 **Spendenübergabe des NH-/HH-Recycling e.V.**
Ausgewählte Bildungsinstitute erhalten Fördergelder aufgrund ihrer Aktivitäten auf dem Gebiet von Schmelzsicherungen und Schaltgeräten.

- P** 10:00 – 11:00 **E-Energy ein Jahr vor dem Abschluss: Zwischenbilanz und Ausblick**
Dr. Rainer Speh/Siemens (Moderation)
Dr. Andreas Goerdeler/BMWi • Dr. Jörg Hermsmeier/EWE • Ludwig Karg/B.A.U.M. • Georg Praehauser/ABB • Dr. Frieder Schmitt/MVV • Detlef Schumann/IBM
- F** 11:00 – 11:20 **EU-Projekt Web2Energy**
Bernhard Fenn/HEAG
- F** 11:30 – 11:50 **Der Weg zum Internet der Energie**
Dr. Christoph Mayer/OFFIS
- P** 12:00 – 13:00 **Smart Grids – das Ziel ist klar, aber wo ist der Weg?**
Prof. Jochen Kreusel/ABB (Moderation)
Torsten Drzisga/NSN • Dr. Richard Hausmann/Siemens • Alexander Kleemann/BMWi • Torsten Maus/EWE Netz • Dr. Christoph Mayer/OFFIS • Dr. Orestis Terzidis/SAP • Dr. Thomas Weber/Schneider Electric
- F** 13:00 – 13:20 **Netzanalyse im Smart Grid über IEC61850**
Bernhard Hünermund/Schneider Electric
- F** 13:30 – 13:50 **Virtual Power System Allgäu**
Michael Fiedeldej/Allgäuer Überlandwerk
- F** 14:00 – 14:20 **Intelligente Lösungen für effiziente Gebäudesteuerung**
Kai König/Schneider Electric
- P** 14:30 – 15:30 **From Smart Metering to Smart Grids – European experiences**
Dr. Uwe Braun/PPC (Moderation)
Herbert Brunner/Landis + Gyr • Prof. Gady Golan/HIT • Eckardt Günther/Siemens • Prof. Michael Laskowski/RWE • Robert Pflügl/E.ON Metering • Guiseppe Salaris/Enel
- F** 15:30 – 15:50 **Intelligente, integrierte Energiesysteme für Smart Cities**
Dr. Rolf Apel/Siemens
- F** 16:00 – 16:20 **IEC 61850 zur Überwachung/Steuerung von μ KWK-Anlagen**
Dr. Michael Conrad/IDS
- F** 16:30 – 17:30 **100 Jahre Supraleitung**
Dr. Michael Bäcker/Zenergy Power • Dr. Hans-Udo Klein/Bruker ASC • Dr. Werner Prusseit/Industrieverband Supraleitung • Dr. Frank Schmidt/Nexans SuperConductors
- P** Podiumsdiskussion **F** Fachvortrag **I** Impulsvortrag

- F** 10:00 – 10:20 **Kombination von Infrastruktur und energiewirtschaftlichen Projekten**
Martin Pokojski/Vattenfall
- P** 10:20 – 11:20 **Europa 20-20-20 – Erwartungen der Industrie an die europäische Energiepolitik**
Martin Czakainski/etv (Moderation)
Dr. Peter Birkner/RWE Rhein-Ruhr Netzservice • Dr. Oliver Blank/ZVEI • Dr. Andreas Luxa/Siemens • Franz-Josef Mengede/EPPSA • Dr. Michael Wunnerlich/BDEW Brüssel
- I** 11:40 – 12:00 **Europa 20-20-20 – wann startet die Konkretisierung?**
Günther Oettinger/Kommissar für Energie, Europ. Kommission
- F** 12:00 – 12:20 **VDE-Studie Demand Side Management**
Prof. Zbigniew Antoni Styczynski/TU Magdeburg
- P** 12:30 – 13:30 **Chancen und Grenzen des Demand Side Managements**
Prof. Zbigniew Antoni Styczynski/TU Magdeburg (Moderation)
Dr. Rolf Apel/Siemens • Thomas Aundrup/RWE • Peter Børre Eriksen/Energinet.dk • Phillip Gronstedt/TU Braunschweig • Andreas Hösle/VIK • Volker Knack/ABB • Tobias Küter/Currenta
- F** 13:30 – 13:50 **Metamorphosen – die Zukunft effizient gestalten**
Bernhard Dörstel/Busch-Jaeger
- F** 14:00 – 14:20 **VDE-Studie Speicherbedarf in Systemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energien**
Dr. Martin Kleimaier/ETG
- P** 14:30 – 15:30 **Energiespeicher – Schlüsseltechnologie oder limitierender Faktor auf dem Weg in die emissionsfreie Energieversorgung?**
Prof. Wolfram Wellßow/TU Kaiserslautern (Moderation)
Dr. Stephen Clifford/ABB • Prof. Wolfgang Gallas/Envia • Dr. Martin Kleimaier/ETG • Wolfgang Neldner/50 Hertz • Dr. Michael Sterner/IWES • Erik Wolf/Siemens
- F** 15:30 – 15:50 **Smart-Upgrade bestehender Verteilnetze mit lokal-intelligenten Geräten**
Dr. Uwe Kaltenborn/Schneider Electric
- F** 16:00 – 16:20 **Vom Smart Grid zum Supergrid – Leistungselektronik macht „grüne Energie“ netzverträglich**
Matthias Claus/Siemens
- F** 16:30 – 17:00 **Weitbereichs-Spannungsregelung im Verteilnetz**
Dr. Thorsten Borchard/ABB

Auf dem Forum Life Needs Power diskutieren die Veranstalter:

„Hast Du's drauf?“

Beim Schülertag unter dem Motto „Hast Du's drauf?“ präsentieren Unternehmen faszinierende Phänomene rund um elektrischen Strom. Dich erwartet ein spannender Parcours zum Mitmachen und Experimentieren. Schülerteams zeigen ihre Experimente mit elektrischer Energie, zum Beispiel mit Solarzellen.

Mit dabei sind die Gewinner der BMBF/VDE-Wettbewerbe „Invent a Chip“ und „SolarMobil Deutschland“. Bei „Invent a Chip“ kreieren Schüler ihren eigenen Mikrochip, beim Wettbewerb „SolarMobil Deutschland“ bauen Jugendliche Solarmodellfahrzeuge.

Natürlich gibt es auch in diesem Jahr wieder ein Gewinnspiel mit vielen attraktiven Preisen!

Also komm vorbei und zeig uns, ob Du's drauf hast.

DKE
VDE DIN

Den aktuellsten Stand finden Sie unter www.life-needs-power.de
Life Needs Power wird unterstützt von



Deutsche Messe
Hannover · Germany

bdeu VDE ZVEI: