



Milliardeninvestitionen nötig – Intelligente Stromnetze, Stromzähler und Verbrauchsgeräte kommen

Intelligent Energy wird erstmals auf
der Wiesbadener Kongressmesse DENEX[®] vorgestellt

Die Energieversorgung der Zukunft steht vor großen Herausforderungen: Das Wachstum der erneuerbaren Energien erfordert die Integration und Abstimmung unzähliger dezentraler Energieerzeugungsanlagen. Sowohl Verbraucher als auch Gesetzeslage fordern immer größere Anstrengungen von Seiten der Energieversorger in Richtung Energieeffizienz. Gefordert werden intelligente Systeme, die ein gezieltes Monitoring und Controlling erlauben, selbstständig auf Angebot und Nachfrage reagieren und miteinander vernetzt sind.

„Intelligent Energy“ ist ein komplexes Thema: Es umfasst das Netz-Management, die Einbindung neuer Mobilitätskonzepte, die Abstimmung zwischen Verbraucher und Energieversorger sowie den intelligenten Energieeinsatz in Gebäuden. Mit diesen und weiteren Aspekten des Themas setzt sich die DENEX[®], Kongressmesse für Dezentrale Energiesysteme & Energieeffizientes Bauen und Sanieren, in der Sonderschau „Intelligent Energy“ und dem gleichnamigen Kongress auseinander. Die Messe findet am 8. und 9. Juli 2010 in den Rhein-Main-Hallen Wiesbaden statt.

Täglich gehen Tausende von Anmeldungen kleiner Stromerzeugungsanlagen bei den Netzbetreibern ein. Große Strommengen aus häufig verbrauchsfernen Gebieten müssen in ein Stromnetz eingespeist werden, das dafür derzeit nicht ausgelegt ist. Hinzu kommt, dass je nach Wetterlage dieser Strom unregelmäßig anfällt. Eine hohe Stromproduktion stößt häufig auf eine geringe Nachfrage oder umgekehrt. Intelligente Netze, sogenannte Smart Grids, können dieses Problem in den Griff bekommen. Für die Aufrüstung der Stromnetze sind in Europa bis zu 400 Milliarden Euro an Investitionen nötig.

Seit Anfang des Jahres gilt die neue Bestimmung im Energiewirtschaftsgesetz, wonach in Neubauten und nach größeren Renovierungen intelligente Strommessgeräte installiert werden müssen. Auch IT-Unternehmen wie Microsoft erschließen das Thema: Sie sehen langfristig einen neuen, attraktiven Markt für ihre Produkte und Dienstleistungen. Ebenfalls erforderlich ist die Entwicklung von intelligenten Haushaltsgeräten. Kühl- und Gefriergeräte, Geschirrspül- und

Waschmaschinen sowie Wäschetrockner können in naher Zukunft so gesteuert werden, dass sie sich in Zeiten günstiger Stromtarife außerhalb von Spitzenzeiten selbst einschalten.

Diese Zukunftsperspektiven stellt die DENEX[®] sowohl dem Fach- als auch dem interessierten Anwenderpublikum vor. Die Sonderschau „Intelligent Energy“ bietet eine Plattform für diesen aufstrebenden Markt und präsentiert intelligente Konzepte, Unternehmen und Produkte. Zum Thema Smart Building bietet die DENEX[®] Informationen aus den Bereichen Haus- und Gebäudeautomation, Systemkonzepte, Datensteuerung und Informationsabruf. Der Bereich Smart Grids informiert unter anderem über Smart Metering, Steuerungs- und Regeltechnik, Speicherungstechnik und Elektromobilität.

Auf dem begleitenden Kongress „Intelligent Energy“ stellen am Freitag, den 9. Juli 2010, Dr. Uwe Braun von GE Energy Germany GmbH und Dr. Thomas Werner von der Siemens AG die Zukunft der Energieversorgung auf der Basis von Smart Metering und Smart Grids vor. Dass die Zukunft in der Modellstadt Mannheim schon begonnen hat, zeigt Thomas Wolski, Power Plus Communications AG, auf. Frank Koch von der Microsoft Deutschland GmbH referiert über IT und Kommunikationsinfrastrukturen als Voraussetzung für intelligente Stromnetze. Herbert Brunner, Vorsitzender der ZVEI - Fachabteilung Zählung und Systemlösungen, Landis + Gyr GmbH und Dr. Thomas Goette, Geschäftsführer der GreenPocket GmbH, berichten über innovative Smart-Metering-Lösungen. Der Aufbau einer Infrastruktur in der Modellregion „Elektromobilität Rhein-Main“ ist das Thema von Janine Mielzarek, OVB Offenbacher Verkehrs-Betriebe. Intelligente Energieeffizienz in Gebäuden behandelt Prof. Dr. Martin Becker, Hochschule Biberach, und Arnd Bergbrede von der Intellihome Deutschland GmbH stellt das intelligente Haus der Zukunft vor. Diese Vorträge geben einen umfassenden Einblick in die Hauptaspekte von Intelligent Energy.

Die DENEX[®] findet am Donnerstag, 08. und Freitag, 09. Juli 2010 in den Rhein-Main-Hallen Wiesbaden statt. Öffnungszeiten sind von 9.00-18.00 Uhr. Weitere Information zur Messe www.denex.info.

(4.392 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Kontakt und Information:

REECO GmbH
Susanne Köck
Unter den Linden 15, D-72762 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 7121 - 3016 - 0
Fax: +49 (0) 7121 - 3016 - 100
presse@energie-server.de

www.denex.info

Zur REECO Gruppe: Der Veranstalter „REECO GmbH“ ist Teil der REECO Gruppe mit Hauptsitz in Deutschland und Niederlassungen in Salzburg/Österreich, Brüssel/Belgien, Porto/Portugal, Budapest/Ungarn und Arad/Rumänien. Seit 1997 treffen sich jährlich rund 50.000 Fachleute aus 70 Ländern auf Fachmessen und Kongressen, die von REECO veranstaltet werden. Alle Messetermine sind zu finden unter www.energie-server.de.