

# PowerBuilding & EnergyAutarkySolutions 2012

08. November 2012, Hamburg | 15. November 2012, Köln

## „Energie – im Spannungsfeld zwischen Verfügbarkeit und Bezahlbarkeit ...“

08.15 Uhr	<b>Registration der Teilnehmer bei Kaffee &amp; Croissant</b>	
08.50 Uhr	<b>Eröffnung und Einführung zum Motto des Konferenztags</b> Krassimira Bojinowa, Projektleitung PowerBuilding	
<b>Block I - Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz im „PowerBuilding“</b>		
09.00 Uhr	<b>Plus Energie Gebäude - Integration von Energieeffizienz-Potentialen in die Fabrikplanung</b> • Planung mittels dynamischer Gebäudesimulation - Kühlungsvarianten - ganzheitliche Planung Markus Mettler, Technischer Betriebsleiter, ebm-papst Mulfingen	
09.30 Uhr	<b>Energiemonitoring – schnell, einfach, unkompliziert</b> • Live Vorführung: in nur fünf Schritten zum Energiemonitoring - und das OHNE Programmierung Sven Sütterlin, SAIA Burgess Controls	
10.00 Uhr	<b>Kaffeepause</b> - Die Referenten stehen mit Fachwissen und Ingenieur-Knowhow zur Verfügung!	
<b>Block II - Maßnahmen zur Senkung der Stromkosten</b>		
10.30 Uhr	<b>Stromkosten senken durch konsequentes Energiemonitoring</b> • Vermeidungsstrategien für Netzqualitätsstörungen Holger Dietz, Leiter Vertrieb, Janitza Electronics	
11.00 Uhr	<b>Stromkosten senken durch Lastoptimierung</b> Marcus Draeger, Leiter Vertrieb, REPOWER Deutschland	
11.30 Uhr	<b>Hamburg</b> <b>Betriebskostensenkung im Rechenzentrum - Energieeinsparung durch innovative Rückkühlung anhand des Fallbeispiels RZ-Kühlung ganz ohne Kältemaschine</b> Stefan Medag, Bereichsleiter Norddeutschland, JAEGGI Hybridtechnologie	<b>Köln</b> <b>Stromkosten senken durch effiziente Rückkühl- und Freikühlssysteme</b> Hans Mann, Vertriebsleiter Deutschland, LU-VE Contardo
12.00 Uhr	<b>Mittagsbuffet</b>	
<b>Block III - Autarke Energieversorgungslösungen</b>		
	<b>Hamburg</b>	<b>Köln</b>
13.15 Uhr	<b>Die CO<sub>2</sub>-freie und energieautarke Fabrik</b> Dr.-Ing. Thomas Löffler, Lehrstuhl für Fabrikplanung, TU Chemnitz	<b>Die CO<sub>2</sub>-freie und energieautarke Fabrik</b> Prof. Dr. Egon Müller, Lehrstuhl für Fabrikplanung, TU Chemnitz
13.45 Uhr	<b>Das energieautarke Gebäude - Blackout ausgeschlossen ?!</b> Ralf Ratanski, Geschäftsführer, juwi Green Buildings	<b>Das energieautarke Gebäude - Blackout ausgeschlossen ?!</b> Ralf Ratanski, Geschäftsführer, juwi Green Buildings
14.15 Uhr	<b>Autarke Energieversorgungslösungen mit hybriden Systemen</b> Jürgen Schopp, Technischer Leiter Autarke Systeme, SOLARtec	<b>Die energieautarke Sendestation von E-Plus</b> Dr. Karsten Menzel, AbtLeiter Environment, E-Plus Mobilfunk
14.50 Uhr	<b>Kaffeepause</b> - Die Referenten stehen mit Fachwissen und Ingenieur-Knowhow zur Verfügung!	
<b>Block IV - Vom neuen Strommarkt profitieren</b>		
15.20 Uhr	<b>Vom neuen Strommarkt profitieren durch professionellen Strom- und Gas-Einkauf</b> • Möglichkeiten zur Senkung der Abgaben und Steuern von Großabnehmern • Vertragsmodelle und Handlungsmöglichkeiten für Großkunden • Professioneller Einkauf – darauf sollte man achten ! Christian Haase, Vorstand, Kilowatthandel AG	
15.50 Uhr	<b>Vom neuen Strommarkt profitieren durch die Vermarktung innovativer Stromprodukte aus Eigenerzeugung und Speicherung</b> Oliver Stahl, CEO, entelios AG	
16.20 Uhr	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion	
16.40 Uhr	Ende des Konferenztages	

Mit freundlicher Unterstützung von:



© EXPONET-INFRAKON GmbH, Änderungen vorbehalten. Stand Sept. 2012  
Tagesaktuelles Programm unter [www.EnergyAutarkySolutions.eu](http://www.EnergyAutarkySolutions.eu)

**Köln** Dienstag, 19. November 2013  
**Stuttgart** Dienstag, 03. Dezember 2013



08.50 h	Empfang & Registration der Teilnehmer	
09.20 h	Begrüßung und Einführung Mag. Krassimira Bojinowa, Konferenzleitung, Geschäftsleitung EXPONET-INFRAKON GmbH	
<b>Block 1 - EnergieAutarkie - Voraussetzungen</b>		
09.30 h	Energieautarkie – Utopie oder Option Stephan Wachtel, Bereichsleiter Energieeffizienz, Assmann Beraten + Planen (angefragt)	
<b>Block 2 - EnergieEffizienzpotentiale</b>		
10.00 h	Energieeffiziente Rückkühl- und Freikühlsysteme Hans Mann, Geschäftsführer Deutschland, LU-VE Contardo	
10.20 h	Energieeinsparung durch innovative Rückkühlung <b>Köln:</b> Dipl.-Ing. (FH) Marian Kieplinski, Vertriebsleiter D/A/CH, JAEGGI Hybridtechnologie <b>Stuttgart:</b> Dipl.-Ing. (FH) Thomas Rack, Verkaufsleiter Süddeutschland, JAEGGI Hybridtechnologie	
10.40 h	Das Auffinden von Energie-Effizienz-Potentialen mittels Energiemonitoring <ul style="list-style-type: none"> <li>Anforderungen an ein Plug &amp; Play Energiemonitoring</li> <li>Einrichtungskosten und Zeitrahmen</li> <li>Nutzungsmöglichkeiten in Bezug auf Einsparpotentiale, Anlagendimensionierung &amp; Versorgungssicherheit</li> </ul> Dr.-Ing. Peter Günther, Technischer Geschäftsführer/Bereichsleiter Entwicklung, Berg GmbH	
11.00 h	Kaffeepause	
<b>Block 3 - EnergieSpeicher</b>		
11.30 h	<b>Köln:</b> Kinetische Energiespeicher - Langzeiterfahrungen mit kinetischen Energiespeichern Dipl.-Ing. Guido Beimann, Geschäftsleitung, Euro-Diesel GmbH	<b>Stuttgart:</b> Berechenbare Eigenstromversorgung für Gewerbe und Handel mit erneuerbaren Energien und Speichersystemen Sven Albersmeier-Braun, Gebietsleiter West, PROSOL Invest Deutschland GmbH
12.00 h	Brennstoffzellensysteme und ihre verschiedenen Einsatzgebiete <ul style="list-style-type: none"> <li>Notstrom / USV</li> <li>Minutenreserve / Spitzenlastmanagement</li> <li>Off-Grid</li> </ul> Mark-Uwe Oßwald, Geschäftsführer, FutureE Fuel Cell Solutions	
12.30 h	Mittagspause	
<b>Block 4 - EnergieAutarkie</b>		
13.45 h	Die energieautarke Sendestation von E-Plus <b>Köln:</b> Dr. Karsten Menzel, Abteilungsleiter Environment, E-Plus Mobilfunk <b>Stuttgart:</b> Dag Hüdepohl, Bauleiter Klima- und Energietechnik, E-Plus Mobilfunk	
14.30 h	Kaffeepause	
14.50 h	Solarstrom für Gewerbe und Industrie <ul style="list-style-type: none"> <li>Anforderungen und Dimensionierung</li> <li>Gewerblicher Eigenverbrauch und Lastprofile</li> <li>Strom günstig selbst erzeugen statt teuer kaufen</li> </ul> <b>Köln:</b> Jürgen Weber, Fachberater Division Solarelektronik, Fronius Deutschland GmbH <b>Stuttgart:</b> Hermann Danner, Fachberater Division Solarelektronik, Fronius Deutschland GmbH	
15.10 h	Mehr Energie produzieren als verbrauchen - das Plusenergieverwaltungsgebäude der LVM in Münster <ul style="list-style-type: none"> <li>ganzheitliche Lösungsansätze</li> <li>dezentrale Technik und PCM Speichersysteme</li> <li>Geothermie, freie Kühlung und Eigenenergie-Erzeugung</li> </ul> Dr.-Ing. Dieter Thiel, Leiter Innovationsmanagement, Deerns Deutschland	
15.50 h	Abschlussdiskussion	
16.00 h	Ende des Konferenztages	

Energie – im Spannungsfeld zwischen Verfügbarkeit und Bezahlbarkeit – spielt in den kommenden Jahren die entscheidende Rolle.

Smarte Technologien, die Entwicklung zu grenzübergreifenden Smart Grids, steigende Energiepreise, zunehmende Energieengpässe und absehbare Rolling Black Outs zwingen Betreiber von energieintensiven Produktions- und Industrieanlagen, Gebäuden und Hightech-Arealen, Konzepte zu entwickeln und Maßnahmen zu ergreifen, die den laufenden Betrieb und die unterbrechungsfreie Produktion sicherstellen.

Auch in dieser Konferenzreihe zeigen wir Ihnen Werkzeuge auf, mit denen Sie Effizienzpotentiale heben können und zeigen Szenarien auf, bei denen autarke Energieversorgungslösungen funktionieren.

**Zielgruppen dieser Konferenz:**

- Energieexperten
- Planungs- und Elektroingenieure
- Zuständige für Versorgungs- und Kältetechnik
- Betreiber von komplexen und energieintensiven Industrieanlagen, Produktions-/ Verwaltungsgebäuden und Hightech-Arealen (wie z.B. Rechenzentren, Sendestationen, Kläranlagen, Krankenhäuser u.a.m.)
- Stadtwerke und Kommunale Betreiber
- EVUs
- Planer und Energieberater
- Ingenieurbüros

**Sponsoren**

