

**ENERGIEFORUM OSTWESTFALEN-LIPPE
PREISVERLEIHUNG ENERGIE-SCOUTS OWL**

Dienstag, 22. November 2016, 10.00–15.00 Uhr
im Schüco Competence Center,
Karolinenstr. 1–15, 33609 Bielefeld

Anmeldung bis zum 15. November 2016
per Fax: 0521 554-114
per E-mail an: b.lowack@ostwestfalen.ihk.de

.....
Firma

.....
Name

.....
Telefon

.....
E-Mail

Einwilligungserklärung: Mit der Angabe der E-Mail-Adresse erkläre ich mich einverstanden, dass mich die IHK Ostwestfalen über weitere Angebote per E-Mail informiert. Die IHK Ostwestfalen wird die Daten (Name, Anschrift, Telekommunikationsdaten) nur zu diesem Zweck speichern und nutzen. Die Einwilligung kann jederzeit für die Zukunft gegenüber der IHK Ostwestfalen schriftlich widerrufen werden. Eine über diesen Zweck hinausgehende Datenverarbeitung findet nur statt, wenn dies aufgrund gesetzlicher Regelungen vorgesehen ist.

.....
Datum

.....
Unterschrift

ONLINE-ANMELDUNG

Nutzen Sie auch die Möglichkeit sich über unsere Homepage anzumelden.



VERANSTALTUNGSORT
Schüco Competence Center
Schüco International KG
Karolinenstraße 1–15
33609 Bielefeld

VERANSTALTER
Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen zu Bielefeld

Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

Energie Impuls OWL e.V.

**WEITERE INFORMATIONEN
UND ANMELDUNG**

Benjamin Lowack
IHK Ostwestfalen zu Bielefeld
Elsa-Brändström-Straße 1–3
33602 Bielefeld
Telefon: 0521 554-292
E-Mail: b.lowack@ostwestfalen.ihk.de



**ENERGIE
FORUM
OSTWESTFALEN
LIPPE**

**DIENSTAG
22.11.2016**

**PREIS
VERLEIHUNG
ENERGIE
SCOUTS
OWL**

10.00 – 15.00 Uhr → Schüco Competence Center



Industrie- und Handelskammer
Ostwestfalen zu Bielefeld



Industrie- und Handelskammer
Lippe zu Detmold

PROGRAMM UND VORTRÄGE

10.00 Uhr Registrierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer, Ausstellungsbesuch

10.30 Uhr Begrüßung
Wolf D. Meier-Scheuven,
Präsident der Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld

Andreas Engelhardt,
Persönlich haftender und geschäftsführender Gesellschafter, Schüco International KG, Bielefeld

Moderation:
Dr. Christoph von der Heiden,
Geschäftsführer IHK Ostwestfalen zu Bielefeld

10.45 Uhr Zukunftsstadt 2050
Eva-Maria Faltus,
Referentin Szenariotechnik, Global Building Excellence, Schüco International KG, Bielefeld



Immer mehr Menschen leben zukünftig in Ballungsräumen. Städte werden zu Motoren nationaler und globaler Wirtschaftsentwicklung, gleichzeitig sind sie Raum für gesellschaftliche, wirtschaftliche, ökologische und politische Innovationen. Andererseits verbrauchen sie rund 75 % aller Ressourcen und stoßen etwa 70 % aller klimawirksamen Treibhausgase aus. Somit spielen sie, wenn auch nicht die einzige, aber doch eine zentrale Rolle wenn es um effektive und zukunftsfähige Konzepte in allen Lebensbereichen geht.

PREIS- VERLEIHUNG

11.15 Uhr Preisverleihung Energie-Scouts OWL 2016
Drei Energie-Scout-Teams stellen ihre Projekte vor

ENERGIE-SCOUTS OWL 2016

Das Projekt „Energie-Scouts OWL“ ist von den beiden Industrie- und Handelskammern (IHKs) und den drei Wirtschafts-juniorenorganisationen in Ostwestfalen-Lippe zum dritten Mal durchgeführt worden. Energie-Scouts sind Auszubildende, die bei den IHKs Know-how rund um das Thema Energie- und Ressourceneffizienz erwerben. Im Anschluss entwickeln sie Einsparprojekte und setzen sie – wenn möglich – um. So werden sie zum Vorbild und zeigen, wie das Unternehmen und jeder Einzelne klüger mit Energie und Ressourcen umgehen kann.

Auch in diesem Jahr sind wieder viele spannende Wettbewerbsbeiträge eingegangen. Die Teams haben für die Ausstellung Plakate beigesteuert und werden im Rahmen des Energieforums Ostwestfalen-Lippe für ihre Projekte ausgezeichnet. Drei Teams mit besonders vorbildlichen Beiträgen stellen ihre Ergebnisse vor.

Übrigens: Im letzten Jahr haben die Energie-Scouts aus OWL Energie- und Ressourceneffizienzvorschläge mit möglichen Einsparungen von etwa 1,3 Mio. Kilowattstunden (kWh) Strom bzw. 250.000 Euro pro Jahr erarbeitet.

12.00 Uhr Übergabe der Urkunden an alle anwesenden Teams

12.15 Uhr Mittagsimbiss, Ausstellungsbesuch



PROGRAMM UND VORTRÄGE

13.00 Uhr Intelligente Vernetzung von Produktion und Gebäude – die hocheffiziente ETA-Modellfabrik
Prof. Dr.-Ing. Jens Schneider,
Institut für Statik und Konstruktion, TU Darmstadt

Die ETA-Fabrik betrachtet ganzheitlich Maschinen und Produktion sowie die technische Gebäudeausrüstung und Gebäudehülle mit der Zielsetzung, den Energiebedarf in der industriellen Fertigung zu senken. Hierfür wurde eine für die metallverarbeitende Industrie repräsentative Produktionsprozesskette ausgewählt. Durch Zusammenwirken der bisher noch unabhängig voneinander agierenden Bereiche der Produktionsanlagen und der Gebäudehülle wird ein Einsparungspotenzial von ca. 40 % gegenüber dem derzeitigen Stand erreicht.

13.45 Uhr Stellschrauben für effiziente Druckluftherzeugung
Mit weniger mehr erreichen
Dipl.-Ing. Frank Hilbrink, Teamleiter
Produktmanagement, BOGE KOMPRESSOREN
Otto Boge GmbH & Co. KG, Bielefeld

Die 62.000 Druckluftanlagen in Deutschland verbrauchen jährlich 14 Mrd. kWh Strom. Das entspricht fünf Prozent des Stromverbrauchs der gesamten Industrie. Diese Energie so effizient wie möglich zu nutzen, ist nicht nur eine ökologische Notwendigkeit, sondern auch ein ökonomisches Anliegen: Mit angemessenem Aufwand können Anwender zwischen 30 und 50 Prozent ihrer druckluftbezogenen Energiekosten sparen.

14.15 Uhr Effizienz Plus – Energieeffizienz in der Praxis
Jörg Schmidt, Leiter der Öffentlichkeitsarbeit,
Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Allendorf (Eder)

Mit dem Projekt Effizienz Plus erfüllt Viessmann bereits heute die energie- und klimapolitischen Vorgaben für 2050. Durch Steigerung der Energieeffizienz sowie den Einsatz erneuerbarer Energien wurden der Verbrauch von Öl und Gas um 70 % und die CO₂-Emissionen um 80 % reduziert. Auf Verbraucherseite sorgen dafür energieoptimierte Produktionsanlagen und -prozesse, sowie eine konsequente Wärmerückgewinnung und Wärmedämmung. Gleichzeitig wurden Arbeits- und Materialeffizienz deutlich erhöht und auf materialsparendes Produktdesign geachtet.