



# CEB<sup>®</sup> 17

## 10. Messe und Kongress für Energieeffizienz

Expertise und Lösungen für Immobilien- und  
Energiewirtschaft, Industrie, Handel, Gewerbe &  
Kommunen

28. - 29.06.2017  
Messe Karlsruhe

- 70 Referenten
- 11 Kongressblöcke
- Kongressflatrate
- Kongress-Hopping



## **Die CEB<sup>®</sup> präsentiert Zukunft und begeistert!**

Der Ausbau der erneuerbaren Energien und die weiter steigenden Anforderungen an die Energieeffizienz sind eine Herausforderung für alle Beteiligten. Wie können Sie sich am besten darauf einstellen?

Praxisnahe Antworten und visionäre Ausblicke hierzu gibt es auf der 10. CEB<sup>®</sup> (Energy & Efficiency) am 28. und 29. Juni 2017 in der Messe Karlsruhe.

Die CEB<sup>®</sup> 2017 informiert umfassend über Marktentwicklungen und Innovationen.

Mit 11 Kongressblöcke, 70 Referenten und mehr als 100 Ausstellern bietet sie ein großes Spektrum an aktuellem Wissen und Experten-Kontakten rund um die Energieeffizienz von Gebäuden, Gebäudetechnik, Industrieeffizienz, Energiedienstleistungen sowie Digitalisierung.

Hier werden Trends aufgezeigt und Impulse gesetzt.

## **„Mit Visionen zum Erfolg“**



## GOLD-SPONSOR



## BRONZE-SPONSOR



## KONGRESSPARTNER

vollack

AGEEN  
Arbeitsgemeinschaft der  
Energieeffizienz-Netzwerke  
Deutschland

Fraunhofer  
ISI

kek  
Karlsruher Energie- und  
Klimaschutzagentur

Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Raumordnung



STREKS  
Stiftung für Ressourceneffizienz und Klimaschutz

pro  
PASSIVHAUS

GRIDPROBUILDING

fokus.energie  
powered by ideas

Karlsruhe  
Das Klima für Wachstum

He Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IREES  
Institut für Ressourceneffizienz  
und Energiestrategien

## INHALTSVERZEICHNIS

CEB® - Die Energie-Effizienz-Messe	04
Unsere Partner	05
Hallenplan	06
Aussteller	07
Der Energieeffizienz-Kongress	08
Kurzübersicht: 10. CEB-Energieeffizienz-Kongress	09
<b>BLOCK 1A:</b> 2. Praxisseminar: Durch innovatives Energiemanagement Wettbewerbsfähigkeit stärken	10
<b>BLOCK 1B+1E:</b> 2. Kongress: Keep it BIMple	11
<b>BLOCK 1C:</b> Energieeffizienz-Netzwerke	12
<b>BLOCK 1D:</b> Energieeffizienz und Lastflexibilisierung in Industriegebieten	13
<b>BLOCK 1F:</b> Praxisseminar: Wärmeeffizienz in Industrie & Gewerbe	14
<b>BLOCK 2A:</b> Passivhauskongress: Passivhaus - Gebäude mit Mehrwert	15
<b>BLOCK 2B:</b> Technologietransfer- und Start-Up-Forum	16
<b>BLOCK 2C:</b> 1. Tagung: Digitale Transformation in der Umsetzung - von der Planung über die Technologie bis zur Betriebsphase	17
<b>BLOCK 2D:</b> 2. Kongress: Energieeffiziente Gebäude und Quartiere	18
<b>BLOCK 2E:</b> Energieeffiziente Gebäudetechnik: Motor der Energiewende	19
<b>AFTER-WORK-PARTY / NETWORKING DINNER</b>	20
Tickets	21

### Fortbildungspunkte

- Ingenieurkammer Baden-Württemberg (angefragt)
- Architektenkammer Baden-Württemberg (angefragt)

# CEB®

## Die Energie-Effizienz-Messe

**Willkommen auf der Effizienzplattform Nummer 1!**

### Energie-Effizienz boomt

Die Energie-Effizienz ist weiter auf dem Vormarsch. In diesem Bereich waren in 2015 etwa 535.000 Beschäftigte in Deutschland tätig. Sie erwirtschafteten rund 135 Milliarden Euro Umsatz. Das bedeutet ein Zuwachs von knapp zehn Prozent im Vergleich zum Vorjahr. (Quelle: Branchenmonitor Energieeffizienz 2016/DENEFF/PWC)

### Energie-Effizienzplattform Nummer 1

Die CEB® ist eine der führenden Kongress-Messen für Energie-Effizienz in Deutschland. Mit über 2.000 Fachbesuchern aus 10 Ländern ist sie eine der wichtigsten Plattformen des Branchendialogs.

### Energie-Effizienz pur

Das Ausstellerspektrum umfasst die Segmente Energieeffiziente Wohn- und Nichtwohngebäude, Energieeffiziente Gebäudetechnik, Industrieeffizienz und Dienstleistungen. Erstmals vertreten ist das Thema Digitalisierung.



# 97%

**Fachbesucher**

### Teilnehmer aus den wichtigsten Zielgruppen

- Energieversorger, Stadtwerke, Energiewirtschaft
- Hersteller von Energieeffizienzlösungen
- Energie-Großkunden: Industrie, Gewerbe, Hotels, Krankenhäuser, Wohnungswirtschaft
- Architekten, Planer, Ingenieurbüros
- Energieberater, Energie-, Facility Manager
- IT-Wirtschaft

## MEDIENPARTNER\*

\*Stand 03.05.2017

### Gold



### Silber



### Bronze



## IDEELLE TRÄGER\*

\*Stand 03.05.2017

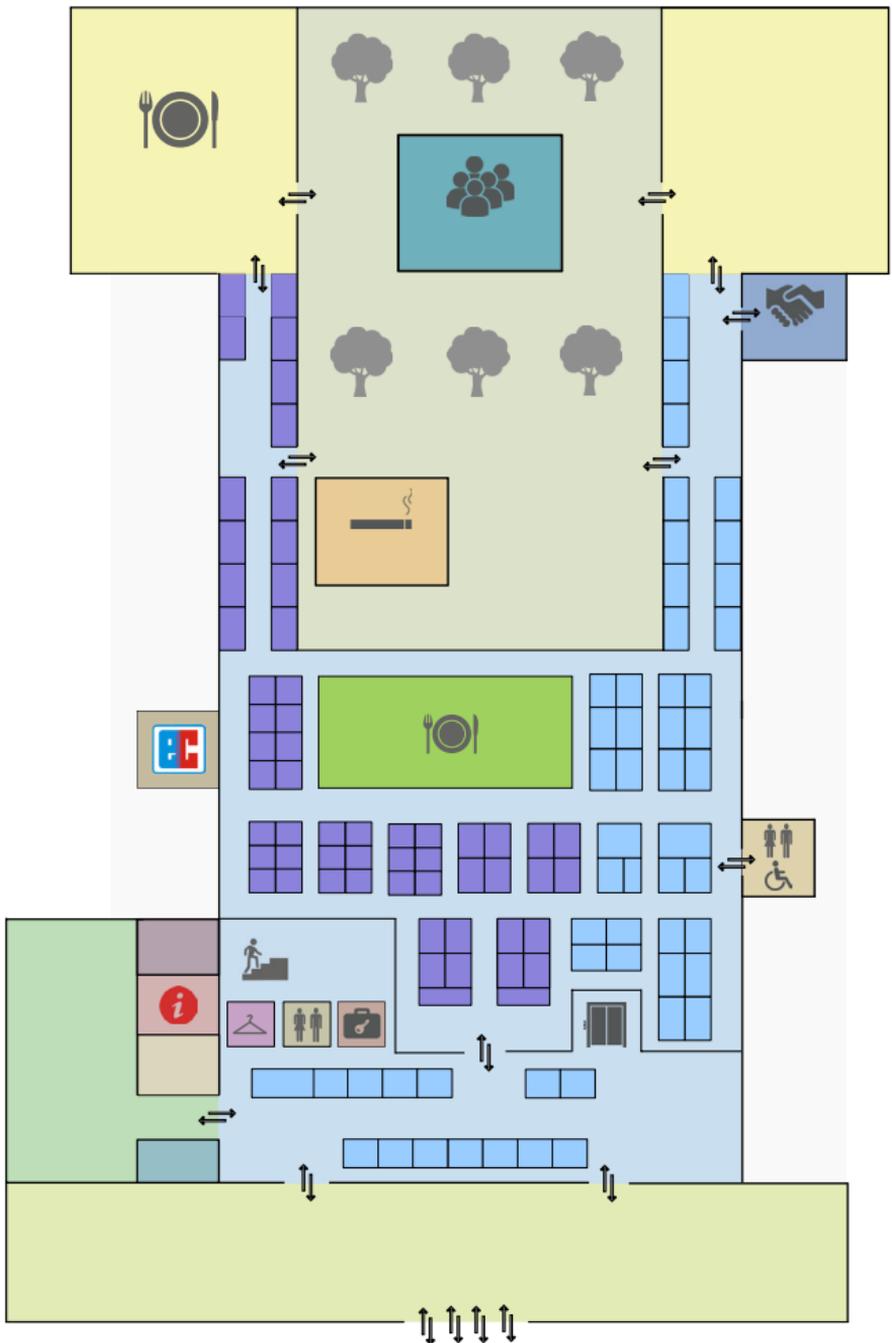


Technologietransfer aus Karlsruhe

# HALLENPLAN

Auf der Messe präsentieren sich Unternehmen, Energieagenturen und Verbände, die ihre neuesten Produkte und Dienstleistungen vorstellen.

Als Besucher informieren Sie sich über den neuesten Stand der Technik und können konkrete Geschäfte abschließen. Mit erwarteten 100 Ausstellern in 2017 wird die CEB ihre Stellung als führende Energieeffizienz-Kongress-Messe im Süd-Westen weiter ausbauen.



■ CEB-Messestände

■ interCOGEN-Messestände

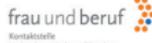
**Buchen Sie jetzt!**

Nur noch wenige Stände verfügbar:



Ihr Ansprechpartner:  
+49 (0)7121-3016-136

**Bereits angemeldete  
Aussteller\***



Technologietransfer aus Karlsruhe

\*Die komplette Ausstellerliste finden Sie hier: [www.cep-expo.de/liste](http://www.cep-expo.de/liste)

# Der Energieeffizienz-Kongress

*praxisnah und visionär*

Der CEB® Energie-Effizienz-Kongress hat sich als Branchentreff in Deutschland etabliert. 800 Kongressteilnehmer treffen sich bereits zum zehnten Mal, um sich über aktuelle Marktentwicklungen zu informieren. Theorie und Praxis gehen hier Hand in Hand.

## **11 Events unter einem Dach**

- Von B wie BIM
- bis zu U wie Urbane Energiesystemen
- die CEB deckt alle Aspekte ab.

## **Aktuellstes Expertenwissen!**

- Mehr als 70 hochkarätige Referenten
- Innovative und zukunftsweisende Themen
- Zahlreiche Best Practice Beispiele und zukunftsweisende Konzepte

## **Wertvolle Kontakte!**

- Mehr als 800 Kongressteilnehmer treffen
- Mit Matchmaking Tools Termine vereinbaren
- After-Work-Party zum entspannten und gemeinsamen feiern

## **Flexibel und spontan entscheiden!**

- Zugang zu allen Kongressblöcken
- Kongress-Hopping bei zeitgleichen Veranstaltungen
- Zugang zum gesamten Downloadbereich



## KURZÜBERSICHT

### 10. CEB-ENERGIEEFFIZIENZ-KONGRESS

#### Tag 1 - Mittwoch, 28.06.2017

Uhrzeit	Energie-management	Digitalisierung	Industrieffizienz
09.30 - 11.30	Block 1A 2. Praxisseminar: Durch innovatives Energiemanagement Wettbewerbsfähigkeit stärken	Block 1B 2. Kongress: Keep it BIMple – Digital planen und nachhaltig bauen	Block 1C Energieeffizienz-Netzwerke
Uhrzeit	Urbane Effiziente Energiesysteme	Digitalisierung	Industrieffizienz
14.00 - 17.00	Block 1D 1. Tagung: Energieeffizienz und Lastflexibilisierung in Industriegebieten	Block 1E 2. Kongress: Keep it BIMple – Digital planen und nachhaltig bauen	Block 1F Praxisseminar: Wärmeeffizienz in Industrie & Gewerbe

#### Tag 2 - Donnerstag, 29.06.2017

Uhrzeit	Urbane Effiziente Energiesysteme	Technologie-Transfer	Gebäude-digitalisierung
09.30 - 11.30	Block 2A 12. Passivhauskongress: Passivhaus - Gebäude mit Mehrwert	Block 2B Technologie-Transfer- und Start-Up-Forum	Block 2C Digitale Transformation in der Umsetzung - von der Planung über die Technologie bis zur Betriebsphase
Uhrzeit	Urbane Effiziente Energiesysteme	Energieeffiziente Gebäudetechnik	
13.30 - 16.30	Block 2D 2. Kongress: Energieeffiziente Gebäude & Quartiere	Block 2E 2. Tagung: Energieeffiziente Gebäudetechnik Motor der Energiewende	

#### **Flexibel entscheiden, welchen Kongressblock Sie besuchen, welchem Vortrag Sie zuhören!**

Die CEB-Kongress-Tickets bieten folgende Vorteile:

- Tagestickets: Freien Zugang zu 6 oder 5 Kongressblöcken
- Dauerticket: Freien Zugang zu insgesamt 11 Kongressblöcken
- Kongress-Hopping bei zeitgleichen Veranstaltungen
- Zugang zum gesamten Downloadbereich des CEB Kongresses

## BLOCK 1A

### 2. Praxisseminar: Durch innovatives Energiemanagement Wettbewerbsfähigkeit stärken

Mittwoch 28.06.2017, 09.30 - 11.30 Uhr

#### Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Mit einem unternehmensweiten Energiemanagement können Unternehmen ihren Energieverbrauch detailliert erfassen, Einsparpotenziale identifizieren und entsprechende Energieeffizienzmaßnahmen umsetzen.

#### Zielgruppen:

Planer, Unternehmer, Berater, Hersteller und Dienstleistungsunternehmen

#### Moderation:



Matthias Haas  
Geschäftsführer, Baucon Beratung & Dienstleistung  
am Gebäude  
Vorstand, Gebäudeenergieberater, Ingenieure,  
Handwerker e. V.

#### 09.30 Energieberatung und KMUs - wie kommt der Berg zum Propheten? Aktuelle Ergebnisse aus der Marktstudie der Bundesstelle für Energieeffizienz

Cornelia Paatzsch, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

#### 09.50 ISO 50003 - Frischer Wind für Energiemanagementsysteme

Matthias Lisson, TENAG GmbH

#### 10.10 Energiemanagement – Von der Pflicht zur Kür

Lukas Dökel, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

#### 10.30 Smart energy for industry - Wie Unternehmen mit Echtzeit- Energiemanagement von der Energiewende profitieren

Dr.-Ing. Christoph Schlenzig, SevenZone Informationssysteme

#### 10.50 Nach dem Audit ist vor dem Audit – Energieeinsparungen, wie messen?

Hans-Jürgen Kastner, Umwelt-Technik-Marketing

#### 11.10 Wissen, wo uns die Energie davon läuft: Die Effizienz von Energieeffizienzmaßnahmen steigern mit neuen Planungsmethoden

Dr. Axel Müller & Teodora Vatahska, HTCO GmbH

#### 11.30 Ende der Veranstaltung

#### Der Block ist in den folgenden Tickets enthalten:

-  CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
-  CEB-Konferenzticket Mittwoch (65 €)
-  Block-1A-Ticket - 2. Praxisseminar: Durch innovatives Energiemanagement (40 €)

Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download.

#### Veranstalter:



#### Gold-Sponsor:



\*Gekennzeichnete Referenten sind angefragt

## BLOCK 1B + 1E

2. Kongress: Keep it BIMple –  
Digital planen und nachhaltig bauen

Mittwoch 28.06.2017, 09.30 - 16.30 Uhr

### Zielgruppen:

Bauherren, Investoren, Industrie und Gewerbe, Facility- und Energiemanager, Kommunen, Architekten, Fachingenieure, Bau- und Nachunternehmer, Interessierte

### Moderation:



Klaus Teizer  
Vollack Gruppe GmbH & Co. KG

### 09.30 Begrüßung und Einführung

Thorsten von Killisch-Horn, Geschäftsführer und Partner Vollack GmbH & Co. KG, Karlsruhe

### 09.35 Der Mehrwert der BIM-Methode in Wissenschaft und Praxis

Prof. Michael Korn, Hochschule Karlsruhe

### 10.00 Closed BIM vs. Open BIM – Was bringt die Zukunft?

Heinz-Michael Ruhland, Allplan GmbH, Nemetschek Group, München

### 10.30 BIM und Virtual Engineering: Der digitale Zwilling zur Betriebsoptimierung

Thomas Kirmayr, Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen

### 11.00 1+1+1=4 oder BIM in der Vollack Gruppe

Valentin Schmidt, Vollack Gruppe, Karlsruhe

### 11.30 Pause und Möglichkeit zum Messebesuch

### 14.00 Digitale Kollaboration – Beschleunigung und Mehrwert

Patrick Koska, Vollack Gruppe, Karlsruhe

### 14.30 Vorteile bei der energetischen Bearbeitung von Bauprojekten mit der BIM-Methode

Lutz Friederichs, e-Ingenieurbüro Friederichs, Stutensee b. Karlsruhe

### 15.00 HOLZ – Baustoff mit Zukunft

Christoph Jost, proHolzBW GmbH, Forum Holzbau, Ostfildern b. Stuttgart

### 15.30 Was bewegt ein Unternehmen, sich mit alternativen Dämmstoffen zu beschäftigen?

Oliver Berg, Caparol GmbH, Ober-Ramstadt

### 16.00 Die Bedeutung der Luftdichtheit für energieeffiziente Gebäude

Holger Merkel, Bionic3 GmbH, Bellheim

### 16.30 Ende der Veranstaltung

### Der Block ist im folgenden Ticket enthalten:

 Block-1B-1E-Ticket - 2. Kongress Keep it BIMple (120 €)

*Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download.*

Veranstalter:



Partner:

vollack

Gold-Sponsor:



*Dieser Kongress ist nicht im Konferenzticket Mittwoch enthalten*

## BLOCK 1C

### Energieeffizienz-Netzwerke

Mittwoch 28.06.2017, 09.30 - 11.15 Uhr

## Schneller Energiekosten senken, zusätzliche Gewinne generieren, CO2-Emissionen mindern on top

### Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Die Energieeffizienz-Netzwerke sollen Interessierten aus den genannten Zielgruppen und den Herstellern sowie Besuchern der Messe näher gebracht werden. Es wird deutlich, dass alle an einem Energieeffizienz-Netzwerk Beteiligten Knowhow-mäßig und finanziell profitieren.

### Zielgruppen:

Energiemanager aus Betrieben von Industrie, Handel und Gewerbe, Energieversorger, Ingenieur-Büros, kommunale Klima-Manager, Wirtschaftsförderer, IHKS, Handwerkskammern, Technologie-Hersteller .

### Moderation:



Prof. Dr. Eberhard Jochem

### Der Block ist im folgenden Ticket enthalten:

- CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
- CEB-Konferenzticket Mittwoch (65 €)
- Block-1C-Ticket - 1. Kongress Energieeffizienz-Netzwerke (0 €)

*Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download*

### Veranstalter:



### Partner:



### Gold-Sponsor:



### Medienpartner:

**ENERGIE & MANAGEMENT**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## BLOCK 1D

### 1. Tagung: Energieeffizienz und Lastflexibilisierung in Industriegebieten

Mittwoch 28.06.2017, 14.00 - 17.00 Uhr

#### Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Die Tagung hat zum Ziel erste Erfahrungen und Erkenntnisse aus dem Projekt in die Praxis zu übertragen und Unternehmen zu möglichen Potentialen zu sensibilisieren. Sowohl durch die Steigerung der Energieeffizienz als auch der Lastflexibilisierung lassen sich Energiekosten senken, neue Erlösmöglichkeiten erschließen und gleichzeitig wird ein Beitrag zur Energiewende geleistet.

#### Zielgruppen:

Die Tagung richtet sich primär an Vertreter aus der Industrie und Gewerbe, die interessiert daran sind ihre Energiekosten zu senken und einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

#### Moderation:



Prof. Dr. Marco Braun  
Hochschule Karlsruhe - Technik & Wirtschaft

#### 14.00 Begrüßung

Prof. Dr. Marco Braun, Hochschule Karlsruhe - Technik & Wirtschaft  
Michael Mai, IREES GmbH

#### 14.10 „Projekt Interflex4Climate“; Energieeffizienz und Flexibilisierung in der Industrie

MSc. Natalja Ashley-Belbin, IREES GmbH - Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien

#### 14.25 Impulsvortrag: Energieeffizienz im Verbund

Markus Bohlayer, Hochschule Karlsruhe – Technik & Wirtschaft

#### 14.40 Energieeffizienz und Demand Side Management in der Industrie

Dr. Michael Frank, Infracore GmbH & Co. Höchst KG

#### 15.05 Vorbild Wärmewende Dänemark

Dipl.-Geograph Hinnerk Willenbrink, Fachhochschule Münster\*

#### 15.30 Pause

#### 15.50 Impulsvortrag: Lastflexibilisierung in der Industrie

MSc. Markus Fleschutz, Hochschule Karlsruhe - Technik & Wirtschaft

#### 16.05 Regelenergiemarkt

Dr. Hans-Joachim Röhl, Next Kraftwerke GmbH

#### 16.30 Geschäftsmodelle – Stadtwerke (NN\*)

#### 17.00 Ende der Veranstaltung

#### Der Block ist im folgenden Ticket enthalten:

- CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
- CEB-Konferenzticket Mittwoch (65 €)
- Block-1D-Ticket-Lastflexibilisierung in Industriegebieten (0 €)

Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download

#### Veranstalter:



#### Partner:



#### Sponsor:



#### Projekt:



\*Gekennzeichnete Referenten sind angefragt

## BLOCK 1F

Praxisseminar: Wärmeeffizienz in Industrie & Gewerbe

Mittwoch 28.06.2017, 14.30 - 16.10 Uhr

### Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Die Veranstaltung zeigt Lösungen auf, wie erneuerbare Energien zur Wärmeversorgung genutzt werden können und gibt einen Überblick über innovative Wärmespeichersysteme.

### Zielgruppen:

Ingenieurbüros, Industrie, Energieversorger, Wärmeversorgungsunternehmen, Unternehmen, die mit der Planung, Entwicklung und Herstellung von Wärmezeugungsanlagen (konventionelle und erneuerbare) sowie KWK-Anlagen befasst sind

### Moderation:



Miriam Hegner  
REECO GmbH

#### 14.30 Begrüßung und Einführung

Miriam Hegner, REECO GmbH

#### 14.50 Betriebs- und volkswirtschaftliche Vorteile von Power to Heat

Ralph Nolte, ELWA Elektro-Wärme GmbH & Co. KG

#### 15.10 Grundlagen und Potential von Wärmespeichersystemen

Sandra Pappert, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie

#### 15.30 Optimierung der Energieeffizienz industrieller Wärmebehandlungsprozesse

Dr. Gerhard Seifert, Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL

#### 15.50 Industrie-Wärmepumpen: wohin geht die Reise?

Prof. Dr. Mirko Kleingries, Hochschule Luzern Technik & Architektur, CC Thermische Energiesysteme & Verfahrenstechnik

#### 16.10 Ende der Veranstaltung

### Der Block ist in den folgenden Tickets enthalten:

-  CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
-  CEB-Konferenzticket Mittwoch (65 €)
-  Block-1F-Ticket - Praxisseminar: Wärmeeffizienz in Industrie & Gewerbe (40 €)

Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download

### Veranstalter:



### Gold-Sponsor:



## BLOCK 2A

### 12. Passivhauskongress: Passivhaus - Gebäude mit Mehrwert

Donnerstag 29.06.2017, 09.30 - 11.30 Uhr

#### **Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:**

Die Tagung zeigt auf, dass das Passivhaus weiterhin die ideale Basis für alle Baustandards der Zukunft ist. Die Referenten aus der Praxis zeigen, warum Passivhäuser auch und gerade heute zeitgemäß, zukunftssicher und wirtschaftlich sind. Die inhaltlichen Schwerpunkte dieses Vormittags liegen bei den Passivhauskomponenten Fenster und Lüftungsgeräten. Außerdem gibt es eine Einführung in der Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes – ein zentrales Element jedes Passivhauses.

#### **Zielgruppen:**

Gewerbliche, öffentliche und private Bauherren, Architekten und Fachplaner, Handwerker, Hersteller, Händler und Bauunternehmer, Energieberater, Hochschulen, Akademien, Medien, Verbände, sonstige Multiplikatoren

#### **Moderation:**



Johannes Laible  
Passivhaus Kompendium und 2. Vorstand Pro Passivhaus e. V.

#### **09.30 KFW-Effizienzhaus und Passivhaus – beides erste Liga?**

Guido Schuler, Schuler Architekten Johannes Laible, Passivhaus Kompendium

#### **09.50 Kleines (Passiv)Haus ganz groß**

Roland Matzig, r-m-p architekten und ingenieure

#### **10.10 Stärken und Chancen von Lüftungen im Passivhaus**

Helmut Schindler, AEREX HaustechnikSysteme GmbH

#### **10.30 Passiv-Integral-Fenster. Mehr Effizienz und Komfort**

Dirk Wiegand, Wiegand Fensterbau

#### **10.50 Effiziente Lüftungslösungen mit intelligenten aktiven Überströmern**

Astrid Kahle, bluMartin GmbH

#### **11.10 Gebäudeenergiegesetz (GEG) und DIN V 18599**

Caterina Winnen, Hottgenroth GmbH & Co. KG

#### **11.30 Ende der Veranstaltung**

#### **Der Block ist in den folgenden Tickets enthalten:**

-  CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
-  CEB-Konferenzticket Donnerstag (65 €)
-  Block-2A-Ticket - 12. Passivhauskongress Passivhaus - Gebäude mit Mehrwert (40 €)

*Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download*

**Veranstalter:**



**Partner:**



**Gold-Sponsor:**



## BLOCK 2B

### Technologietransfer- und Start-Up-Forum „Technologietransfer aus Karlsruhe“

Donnerstag 29.06.2017, 09.30 - 11.30 Uhr

#### **Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:**

Verschiedene Referenten berichten über die ihre Vorhaben und ihre Best-Practice-Beispiele anhand durchgeführter Projekte im Technologietransfer. Verschiedene Fördermöglichkeiten werden erwähnt und es wird erklärt, wie der Technologietransfer funktioniert.

#### **Zielgruppen:**

Forschung und Entwicklung, Unternehmen, KMUs

#### **Moderation:**



Ralf Eichhorn

Bereichsleitung Innovation, Wirtschaftsförderung Karlsruhe

#### **09.30 EnergieForum Karlsruhe - ein starkes Kompetenznetzwerk**

Andrea Bühler, Clustermanagerin des Kompetenznetzwerkes EnergieForum e. V.

#### **09.45 Technologietransfer aus Karlsruhe - Wissen nutzen und Zukunft gestalten**

Andrea Bühler, Technologietransfermanagerin Karlsruhe

#### **10.00 Smart Cities - eine Chance für regionalen und internationalen Technologietransfer für Unternehmen und Städte**

Valerie Bahr, Steinbeis-Europa-Zentrum der Steinbeis Innovation gGmbH

#### **10.20 Innovationshub Karlsruhe - Die Förderung innovativer, disruptiver Gründungsvorhaben**

Diethelm Rumpel, Gründerallianz Karlsruhe

#### **10.40 Aktuelle Forschungsbestrebungen und der Einsatz von innovativen Technologien**

Dr.-Ing. Hendro Wicaksono, FZI Forschungszentrum Informatik am Karlsruher Institut für Technologie

#### **11.00 LoRaWan - Eine neue Technologie für das ganze Stadtareal Karlsruhe**

Andreas Hallwachs, Stadtwerke Karlsruhe

#### **11.20 Fragen und Diskussion**

#### **11.30 Ende der Veranstaltung**

#### **Der Block ist im folgenden Ticket enthalten:**

📄 Block-2B-Ticket - Technologietransfer- und Start-Up-Forum (0 €)

📄 CEB-Konferenzdauerticket (90 €) 📄 CEB-Konferenzticket Donnerstag (65 €)

*Inkl. Messeeintritt und Tagungsunterlagen zum Download*

#### **Veranstalter:**



#### **Partner:**



#### **Gold-Sponsor:**



\*Gekennzeichnete Referenten sind angefragt

## BLOCK 2C

1. Tagung: Digitale Transformation in der Umsetzung - von der Planung über die Technologie bis zur Betriebsphase

Donnerstag 29.06.2017, 09.30 - 11.30 Uhr

### Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Aufzeigen der Möglichkeiten einer integrativen, digitalen Gebäudeentwicklung über alle Stufen hinweg. In der Veranstaltung werden Produkte und Services sowie daraus resultierende, neue Geschäftsmodelle und Kooperationen gezeigt und mit Beispielen aus der Praxis unterlegt.

### Zielgruppen:

Systemintegratoren, Liegenschafts- und Projektentwickler, TGA-Planer, Investoren und Betreiber von Gebäuden

### Moderation:



Jürgen Treiber  
Geschäftsführer, GridProBuilding GmbH  
Vorstand, Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.

### 09.30 Technologien und Komponenten für das Smart Home - Integration in das Digitale Gebäude

Christian Fitz, die-smarthomer

### 10.00 Energieeffizienz 4.0 am Beispiel von komplexen Raumluftechnischen Anlagen

Dipl.-Ing. (FH) Polina Bitsch, STZ EURO Steinbeis-Transferzentrum Energie-, Umwelt- und Reinraumtechnik Offenburg

### 10.20 Gewerkeübergreifende Gebäudedigitalisierung - Software defined building automation

Jochen Weber, GridProBuilding GmbH

### 10.50 Energiemanagement in der Cloud - open Framework und Plattformentchnologien

Timo Rebstock, Phoenix Contact Deutschland GmbH & Co. KG

### 11.20 Arealentwicklung und neue Geschäftsmodelle für alle Stakeholder - Projektbeispiel

Jürgen Treiber, GridProBuilding GmbH und Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e. V.

### 11.50 Ende der Veranstaltung

### Der Block ist in den folgenden Tickets enthalten:

-  CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
-  CEB-Konferenzticket Donnerstag (65 €)
-  Block-2C-Ticket-Digitale Transformation in der Umsetzung (50 €)

Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download

Veranstalter:



Partner:



Gold-Sponsor:



## BLOCK 2D

### 2. Kongress: Energieeffiziente Gebäude und Quartiere

Donnerstag 29.06.2017, 13.30 - 16.45 Uhr

#### Zielgruppen:

Planer, kommunale und regionale Verwaltung, Wissenschaft, Bauwirtschaft, Wohnungswirtschaft

#### Moderation:



Michael Schön  
fokus.energie e. V. / IREES GmbH

#### 13.30 Begrüßung und Einführung

Michael Schön, fokus.energie e. V. / IREES GmbH

#### 13.40 Das trinationale Kooperationsprojekt DACH-Energieeffiziente Stadt – Vernetzung von Akteuren im deutschsprachigen Europa

Michael Schön, fokus.energie e. V. / IREES GmbH

#### 14.00 Ziele für Nachhaltigkeit und Energieeffizienz in der kommunalen Quartiersplanung

NN, Stadtverwaltung Karlsruhe\*

#### 14.25 2000-Watt-Areale in der Schweiz - Lebensraum von morgen

Heinrich Gugerli, Projektleitung 2000-Watt-Areale, Gugerli Dolder Umwelt & Nachhaltigkeit GmbH, Bülach/Schweiz

#### 14.50 Pause

#### 15.05 Energetische Quartierssanierung - Wohnungseigentümergeinschaften und Denkmalschutz als besondere Herausforderungen

Dr. Annette Roser, IREES GmbH – Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien

#### 15.30 Energetische Gebäudeanalyse mit 3D-Modellen und Energieplanung im Stadtquartier - Reallabor 131 Karlsruhe

Dr. Syed Monjur Murshed, EIFER – European Institute for Energy Research

#### 15.55 Wärmebedarfsatlas Baden-Württemberg - Darstellung des Wärmebedarfs von Wohngebäuden auf lokaler Ebene

Dieter Schlag, LUBW - Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

#### 16.20 Fazit: Lehrreiches für die Gestaltung nachhaltiger Stadtquartiere

Heinrich Gugerli, Projektleitung 2000-Watt-Areale, Gugerli Dolder Umwelt & Nachhaltigkeit GmbH, Bülach/Schweiz

#### 16.30 Ende der Veranstaltung

#### 16.45 Internes FuE-Fachkolloquium mit DACH-Projektpartnern

#### Der Block ist im folgenden Ticket enthalten:

- ◆ Block-2D-Ticket - 2. Kongress: Energieeffiziente Gebäude und Quartiere (0 €)
- ◆ CEB-Konferenzdauerticket (90 €) ◆ CEB-Konferenzticket Donnerstag (65 €)

Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download

#### Veranstalter:



#### Partner:



#### Gold-Sponsor:



\*Gekennzeichnete Referenten sind angefragt

## BLOCK 2E

### 2. Tagung: Energieeffiziente Gebäudetechnik-Motor der Energiewende

Donnerstag 29.06.2017, 09.30 - 11.30 Uhr

#### **Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:**

Die halbtägige, praxisorientierte Tagung zeigt ausgewählte, innovative Produkte und praktikable Lösungen im Bereich der energieeffizienten Gebäudetechnik auf.

#### **Zielgruppen:**

Gewerbliche, öffentliche und private Bauherren, Architekten und Fachplaner, Handwerker, Hersteller, Händler und Bauunternehmer, Energieberater, Hochschulen, Akademien, Medien, Verbände und sonstige Multiplikatoren

#### **Moderation:**



Dieter Bindel  
Stellv. Vorsitzender, Gebäudeenergieberater, Ingenieure,  
Handwerker e. V. Baden-Württemberg

#### **14.30 Energieeffiziente Wohn- und Nichtwohngebäude: Dezentrale Lüftung in einer Passivhausschule**

Dipl.-Ing. (FH) Björn Peters, LTM GmbH

#### **14.50 Hygienisch frische Warmwasserversorgung: CAPITO Pufferzentrale für unterschiedliche Wärmeträger**

Harry Noack, Carl Capito Heiztechnik GmbH

#### **15.10 KWKK mit Adsorptionskälteanlagen**

Vivien Schwigon, SorTech AG

#### **15.30 Batteriespeicher am Markt - Eigenschaften und Unterscheidungsmerkmale**

Franziska Materne, C.A.R.M.E.N. e.V.

#### **15.50 BHKW - Speicherung der thermischen Wärme und ihre weitere Verwendung**

Harry Noack, Carl Capito Heiztechnik GmbH

#### **16.10 Ende der Veranstaltung**

#### **Der Block ist in den folgenden Tickets enthalten:**

-  CEB-Konferenzdauerticket (90 €)
-  CEB-Konferenzticket Donnerstag (65 €)
-  Block-2E-Ticket - 2. Tagung: Energieeffiziente Gebäudetechnik-Motor der Energiewende (40 €)

*Inkl. Messeintritt und Tagungsunterlagen zum Download*

#### **Veranstalter:**



#### **Gold-Sponsor:**



# AFTER-WORK-PARTY / NETWORKING DINNER

Im Messegarten

Mittwoch, 28.06.2017, 18.00 - 22.00 Uhr

## Beschreibung und Ziel der Veranstaltung:

Der große Open-Air-Bereich der Messe bietet den richtigen Rahmen für spannende Inszenierungen und animierende Gespräche. Das Atrium ist die zentrale Achse zwischen dem Eingangsfoyer und den Ausstellungshallen.

Mit einer einladenden Grünfläche, viel frischer Luft und der freien Sicht in die gläsernen Besucherrundgänge und in die Aktionshalle finden Kongressteilnehmer, ausgewählte Fachbesucher, Medienvertreter und Aussteller hier, direkt im Anschluss an den ersten Messetag, unter freiem Himmel den perfekten Ort für ein unvergessliches Event, die After-Work-Party.

## Zielgruppen:

- Aussteller
- Kongressteilnehmer
- Messebesucher
- Multiplikatoren
- VIPS

## Moderation:



Diana Röhm  
REECO GmbH

## Die After-Work-Party ist in dem folgenden Ticket enthalten:

- ◆ After-Work-Party-Ticket (50 €)

## Veranstalter:



## Online Messetickets (Vorab-Registrierung)

<b>Tagesticket</b> (ohne Kongressteilnahme)	<b>20 €*</b>
<b>Dauerticket (28. - 29.06.2017)</b> (ohne Kongressteilnahme)	<b>35 €*</b>

\* inkl. Mehrwertsteuer

## Online Kongresstickets (Vorab-Registrierung)

<b>CEB-Konferenzticket Mittwoch</b> (inkl. Messeticket)	<b>65 €*</b>
<b>CEB-Konferenzticket Donnerstag</b> (inkl. Messeticket)	<b>65 €*</b>
<b>CEB-Konferenzdauerticket</b> (inkl. Messeticket)	<b>90 €*</b>
<b>Block-1A-Ticket: Energiemanagement</b> (inkl. Messeticket)	<b>40 €*</b>
<b>Block-1B-1E-Ticket: Keep it BIMple</b> (inkl. Messeticket)**	<b>120 €*</b>
<b>Block-1C-Ticket: Energieeffizienz-Netzwerke</b>	<b>0 €</b>
<b>Block-1D-Ticket: Lastflexibilisierung in Industriegebieten</b>	<b>0 €</b>
<b>Block-1F-Ticket: Wärmeeffizienz</b> (inkl. Messeticket)	<b>40 €*</b>
<b>Block-2A-Ticket: Passivhaus</b> (inkl. Messeticket)	<b>40 €*</b>
<b>Block-2B-Ticket: Technologie-Transfer</b>	<b>0 €</b>
<b>Block-2C-Ticket: Digitale Transformation in der Umsetzung</b>	<b>50 €*</b>
<b>Block-2D-Ticket: Energieeffiziente Gebäude &amp; Quartiere</b>	<b>0 €</b>
<b>Block-2E-Ticket: Gebäudetechnik</b> (inkl. Messeticket)	<b>40 €*</b>

\* zzgl. Mehrwertsteuer

\*\* nicht im Konferenzticket Mittwoch enthalten

## After-Work-Party (Nur Online Vorab-Registrierung)

<b>After-Work-Ticket</b>	<b>50 €*</b>
--------------------------	--------------

\* zzgl. Mehrwertsteuer

## Messe- & Kongressregistrierung

Registrieren Sie sich online unter:

[www.edoobox.com/de/REECO-DE](http://www.edoobox.com/de/REECO-DE)

