



## Gebäude energetisch optimieren Architektur und Energie

30.03.2017 9:00 - 17:00 Uhr  
Stadthalle Eckernförde

**KAplus**  
Ingenieurbüro Vollert

## INHALT

### Gebäude energetisch optimieren

Der Entwurf des Gebäudeenergiegesetzes liegt jetzt vor. Hier werden die Energieeinsparverordnung und das Gesetz zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich zusammengefasst. Für die öffentliche Hand wird im Neubaubereich der Effizienzhaus-Standard 55 für 2019 verbindlich eingeführt. Vorbereitende Studien haben gezeigt, dass der Dämmstandard eines Effizienzhauses 55 bereits das wirtschaftlich sinnvolle Niveau grob erreicht. Somit muss neben der Energieeinsparung die Energieversorgung verstärkt auf regenerative Energien umgestellt werden. Es ist absehbar, dass dem Energieträger Strom im Zuge der Energiewende eine deutlich höhere Bedeutung zukommt. Daher sollten Gebäude der Zukunft die zeitliche Abhängigkeit zwischen dem Angebot der regenerativen Stromerzeugung und der Nachfrage dezentral im Gebäude entkoppeln.

Es sind also eine niedrige Systemtemperatur umzusetzen und Pufferspeicher einzuplanen, um dieses Ziel zu erreichen.

Die diesjährige Tagung liefert Ansätze für Detaillösungen, Erfahrungen sowie Beispiele und will damit den Teilnehmern einen Diskussionsbeitrag über die Zukunftsfähigkeit unserer Gebäude bieten.

### Themen

- Wie sieht die zukünftige Energieversorgung aus?
- Ansätze für Klima-Modellquartiere
- Recycling Baustoffe
- Einsatz von Naturbaustoffen
- Bauschäden bei Flachdächern vermeiden
- Energetische Sanierung bei einem Denkmal
- Sanierung mit Passivhauskomponenten
- Nullemissionsgebäude, Plusenergiegebäude
- Beispiele aus Skandinavien

Neubau Firmengebäude Flexim,  
Berlin, 3. OG © ZRS



## PROGRAMM

09:00 - 09:10	<b>Begrüßung - Organisation</b> Sören Vollert, Dipl.-Ing. KAplus Eckernförde	13:45 - 14:45	<b>Wirtschaftlichkeit energetischer Maßnahmen im Baudenkmal</b> Generalsanierung Theater Wolfsburg von H. Scharoun Winfried Brenne, Dipl.-Ing. Architekt BDA/DWB WINFRIED BRENNEN ARCHITEKTEN, Berlin
09:10 - 09:20	<b>Grüßworte</b> Dr. Ingrid Nestle, Staatssekretärin Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume		<b>Energetische Potentiale im Baudenkmal</b> Generalsanierung Theater Wolfsburg von H. Scharoun Mathias Schlosser, Dipl.-Ing. energydesign braunschweig GmbH
09:20 - 10:05	<b>Deutschland 100 % regenerativ</b> Von der Energiewirtschaft zur Exergiewirtschaft Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kuck Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel - Fakultät Versorgungstechnik	14:45 - 15:30	<b>Pause / Ausstellung</b>
10:05 - 10:50	<b>Pause / Ausstellung</b>	15:30 - 16:15	<b>Powerhouse - ein holistischer Ansatz</b> Aktuelle Plusenergie- und Nullemissionsprojekte aus Skandinavien Jette Cathrin Hopp, Project Director, Senior Architect DI M.A. MNAL Snøhetta, Oslo, Norwegen
10:50 - 11:35	<b>Flachdächer in Holzbauweise</b> Hinterlüftet oder lieber doch nicht? Robert Borsch - Laaks Sachverständiger für Bauphysik, Aachen	16:15 - 17:00	<b>Klima-Modellquartier „Op´n Hainholt“ Hamburg-Sülldorf</b> Einsatz von Recycling Baustoffen, Quartier-Energiekonzept Christoph Roselius, Dipl. Ing. Architekt BDA, M. Arch (PSD, NY) Julian Hillenkamp, Dipl. Ing. Architekt BDA eins:eins architekten Hillenkamp & Roselius Partnerschaft mbB
11:35 - 12:20	<b>H-House Project - EU-Forschungsvorhaben und weitere Projekte</b> Gesundes Raumklima durch klimasteuernde Konstruktionen mit Naturbaustoffen Andreas Pohl, Dipl.-Ing. Roswag Architekten Gesellschaft von Architekten mbH, Berlin		<b>Besuch der Ausstellung</b>
12:20 - 13:45	<b>Mittagspause / Ausstellung</b>	ca. 17:15	<b>Apéro im Kulturdenkmal</b>

# ANMELDUNG

Anmeldung zur Fachtagung **Gebäude energetisch optimieren**  
Donnerstag, den 30.03.2017 9:00 - 17:00 Uhr Stadthalle Eckernförde

## Kosten

130 € inkl. MwSt / Person  
65 € inkl. MwSt / Person ermäßigt (Studenten mit Nachweis)  
Enthalten sind ein Tagungsband und ein Mittagessen

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr bis zum 27.03.2017 auf  
IBAN: DE02 2109 2023 0012 5373 51,  
Eckernförder Bank eG  
Empfänger: Ingenieurbüro Vollert  
Verwendung: Name des Teilnehmers  
Bei Rücktritt nach dem 24.03.2017 ist die volle Teilnahmegebühr zu bezahlen.  
Abmeldungen bitte in schriftlicher Form per E-Mail, Fax oder Brief.  
Nur Abmeldungen werden schriftlich bestätigt.

## Rückantwort bitte bis 27.03.2017 absenden

**KAplus** Ingenieurbüro Vollert  
Mühlenstraße 29  
24340 Eckernförde  
Tel. 04351 / 8800 - 13  
Fax. 04351 / 8800 - 11  
anmeldung@kaplus.de

Rückfax: 04351 / 8800 - 11 (Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma .....

1. Name ..... Vorname .....

1. E-Mail .....

2. Name ..... Vorname .....

2. E-Mail .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Datum, Unterschrift .....

# INFO

## Tagungsort

Die Fachtagung findet in der Stadthalle, Am Exer 1, in unmittelbarer Nähe zur Ostsee und der Eckernförder Altstadt statt. Nähere Informationen zum touristischen Angebot und zum Parkleitsystem finden Sie unter: [www.eckernfoerde.de](http://www.eckernfoerde.de).

## Begleitende Fachausstellung

Begleitend zur Fachtagung findet eine Ausstellung in der Stadthalle statt. Hersteller und ausführende Firmen stellen ihre Produkte zu den Themen effiziente Lüftungssysteme, ökologische Dämmstoffe und regenerative Energiesysteme vor.

## Apéro im Kulturdenkmal ab 17:15 Uhr

Im Anschluss an die Tagung laden wir zu einem Apéro im Seminarraum Frau-Clara-Str. 6 ein. Das Kulturdenkmal liegt in 5 Minuten Fußweg durch die Altstadt Richtung Hafen entfernt vom Tagungsort. Hier besteht die Möglichkeit, die Diskussion zu vertiefen.

## Internet

Weitere Informationen zur Fachtagung finden Sie im Internet unter: [www.kaplus.de](http://www.kaplus.de)

Die Tagung wird von der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein als Fachveranstaltung mit 8 Unterrichtseinheiten anerkannt. Die Veranstaltung wird mit folgenden Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet: 4 WG / 5 NWG / 5 EBM.



## Förderung:



## KAplus

Ingenieurbüro Vollert

gestaltung: rainer sippel / theda vollert

Foto Titelseite:  
© Brenne Architekten GmbH



ZEB Pilot House, © Snohetta