



Niedersächsische

EffizienzTagung Bauen+Modernisieren

**24. und 25. November 2017
im Hannover Congress Centrum (HCC)
mit begleitender Fachausstellung**

Tagungsprogramm

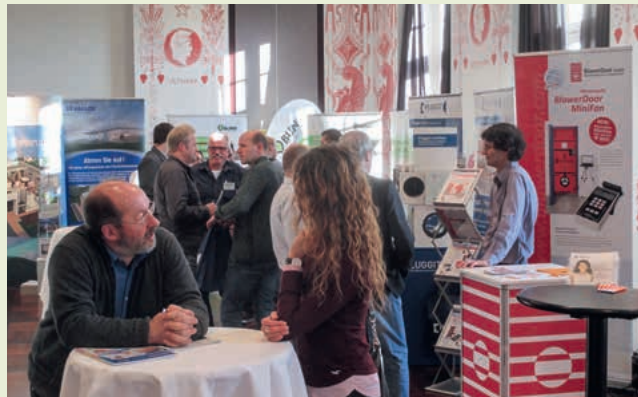


energie + umwelt zentrum

Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen



Fachausstellung zur EffizienzTagung 2017: Produkte, Technologien, Dienstleistungen



Die EffizienzTagung Bauen+Modernisieren wird auch 2017 wieder von einer Fachausstellung begleitet, die – passend zu den Vortragsthemen – die Theorie durch praktische Anschauung ergänzt. Die Erfahrung zeigt, dass viele Teilnehmer gern die Gelegenheit nutzen, sich auf den neuesten Stand zu bringen und unverbindlich Informationen zu neuen Entwicklungen mitzunehmen. Ihre Firmenpräsentation trifft auf die gewünschte Zielgruppe – ein Marketinginstrument par excellence.

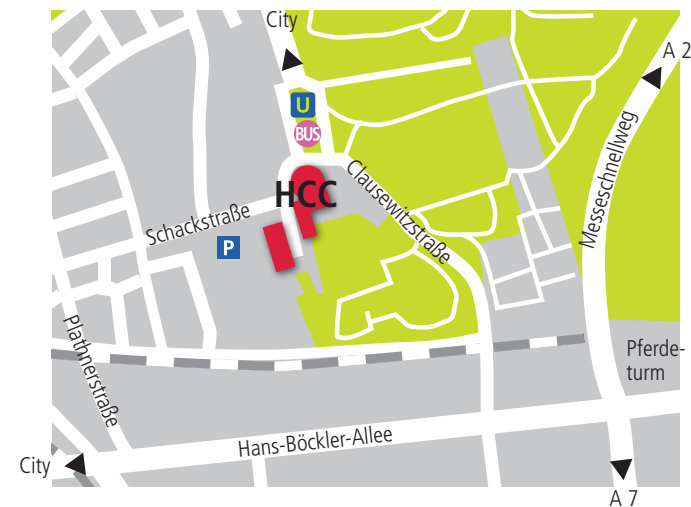
Rund 350 Quadratmeter Ausstellungsfläche stehen im HCC wieder unmittelbar an den Plenarsaal angrenzend zur Verfügung. Wenn Ihr Portfolio sich mit den Tagungsthemen deckt und Sie die Chance beim Schopfe packen und den erwarteten rund 250 potenziellen Anwendern Ihre Werkstoffe, Systeme und Verfahren präsentieren wollen, dann zögern Sie nicht, sich frühzeitig Ihren Platz zu sichern. Die begehrtesten Plätze sind auch bei dieser Ausstellung immer schnell belegt.

Organisator der Fachausstellung ist die Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH.

Anmeldeschluss für Aussteller ist der 10. November 2017.

**Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Fachausstellung
und für Ihre Anmeldung Kontakt auf mit:**

Margareta Hollmann
Tel. +49 5044 975-22
Fax +49 5044 975-66
hollmann@e-u-z.de



Tagungsort

Hannover Congress Centrum (HCC)
Theodor-Heuss-Platz 1–3, 30175 Hannover

Anreise

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln: Ab Hannover-Hbf. fahren die Buslinien 128 und 134 (beide Richtung Peiner Straße) direkt zum HCC. Alternativ: ab Hbf. mit der Stadtbahn Linie 10 (Richtung Aegidientorplatz) bis Aegidientorplatz, umsteigen in Stadtbahn Linie 11 (Richtung Zoo), von dort direkt zum HCC.

Anreise mit Pkw: Laut Skizze; ausreichend Parkplätze sind vorhanden.

Weitere Informationen: www.effizienztagung.de



**Klimaneutral
gedruckt**

mit First Climate | ID 2017-702053



9. EffizienzTagung Bauen+Modernisieren

Vom Bauteil zum Quartier

Die ersten CO₂-neutralen Gebäude und Wohnquartiere entstehen – wie bewähren sie sich in der Nutzung? Welche Konzepte und Strategien erweisen sich als tragfähig und zukunftstauglich? Diese Fragen wollen Schritt für Schritt analysiert und mit guten Beispielen belegt werden, für Fassaden ebenso wie für komplette Objekte, für Gebäude-Energiekonzepte wie für Quartiere. Wir laden deshalb Architekten, Planer, Bauingenieure, ausführende Handwerker und Energieberater dazu ein, sich auf der 9. EffizienzTagung Bauen+Modernisieren über aktuelle Entwicklungen zu informieren und über ihre Erfahrungen, Lösungen und neue Denkansätze auszutauschen.

Damit Sie Ihren Tagungsablauf ganz nach Ihrem Bedarf und Ihren Interessen zusammenstellen können, ist das Programm wieder modular aufgebaut. Und selbstverständlich haben wir viel Zeit für Diskussionen eingeplant, sodass Sie Ihre Erfahrungen einbringen und verwertbare Antworten mitnehmen können. Als i-Tüpfelchen bieten wir Ihnen 2017 einen Workshop zu einem brandaktuellen Thema an: Formulieren Sie mit uns 10 Thesen zum zukünftigen Gebäude-Energie-Gesetz (GEG), die wir dem Gesetzgeber mit auf den Weg geben können.

Tagungsbegleitend findet wieder eine Fachausstellung statt, auf der Sie sich unverbindlich über Produkte und Verfahren informieren können, die Sie – hoffentlich angeregt durch das Vortragsprogramm – vielleicht demnächst einsetzen wollen. Auch das Conference Dinner sollten Sie nicht verpassen, bekanntlich haben schon viele erfolgreiche Projekte bei einem Gespräch in zwangloser Runde ihren Anfang genommen.

EffizienzTagung Bauen+Modernisieren, das heißt für Sie spannende Fachvorträge plus Gedankenaustausch mit Fachkollegen aus allen Bereichen der Baupraxis!

Sind Sie dabei? Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Tagungsprogramm für Freitag, den 24. November 2017

9.00 Begrüßung und Grußworte Wilfried Walther, 1. Vorsitzender Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V., Springe-Eldagsen Matthias Wohlfahrt, komm. Leiter der Geschäftsstelle proKlima – Der enercity-Fonds, Hannover Lothar Nolte, Geschäftsführer der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH, Hannover Gernot Hagemann, hannoverimpuls GmbH, Hannover		
Auftakt		
9.30 Eröffnungsvortrag Prof. Dr. Dr. Klaus Töpfer		
10.30 Kaffeepause, Ausstellungsbesuch		
11.00 Mehr als Stromrebell? – Elektrizitätswerke Schönau Ursula Sladek		
12.00 Kurzvorstellung der Aussteller in jeweils 90 Sekunden		
12.30 Lunchbuffet, Ausstellungsbesuch		
Quartierskonzepte	Nachhaltigkeit	Gebäude-Energiekonzepte
14.00 Vernetzte Quartiere für den Zukunftsraum Wolfsburg Oliver Rosebrock	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden Andreas Rietz	Sonnenhaus mit Bauteilaktivierung statt großem Speicher? Jan Steinweg
14.30 Sanierungsgebiet im niedersächsischen Harsefeld Brigitte Vorwerk	Kultureller Wandel für echte Nachhaltigkeit Prof. Dr. Henning Austmann	Solaranlage + Wärmepumpe in der Passivhaussiedlung Hannover-Wettbergen Rainer Tepe
15.00 Diskussion 1: Quartierskonzepte Impulsvortrag + Moderation: Ruth Drügemöller Podium: Rosebrock + Vorwerk	Diskussion 2: Nachhaltigkeit Moderation: Friedemann Stelzer + Peter B. Schmidt Podium: Prof. Dr. Austmann + Rietz	Diskussion 3: Gebäude-Energiekonzepte Moderation: Gunter Rockendorf Podium: Steinweg + Tepe
15.30 Kaffeepause, Ausstellungsbesuch		
Wohnungswirtschaft	Qualitätssicherung	Multifunktionale Fassaden
16.00 Integrales Energiekonzept Wohnungssiedlungsbau in Pinneberg Dr. Jennifer König	Grenzen der Qualitätssicherung durch Blowerdoor-Messung Sabine Gülker	Multifunktionale Fassadensysteme in Neubau und Sanierung Dr. Michael Krause
16.30 Energietechnische Potenzialanalyse in Wohnungsunternehmen Dr. Eberhard Hinz	Grenzen der Qualitätssicherung durch Thermographie Benjamin Standecker	Solaraktivierte Gebäudehüllen: Von der Forschung in die Praxis Dr. Federico Giovannetti
17.00 Diskussion 4: Wohnungswirtschaft Moderation: Gernot Hagemann Podium: Dr. Hinz + Dr. König	Diskussion 5: Qualitätssicherung Moderation: Wilfried Walther Podium: Gülker + Standecker	Diskussion 6: Multifunktionale Fassaden Moderation: Peter B. Schmidt Podium: Dr. Giovannetti + Dr. Krause
17.30 Ausstellungsbesuch		
18.00 Ende des ersten Tages		
19.15 Abendveranstaltung im Restaurant des HCC mit einem Überraschungsgast		



Tagungsprogramm für Samstag, den 25. November 2017

	Wohngebäude	Nichtwohngebäude	nearly zero energy houses
	Moderation: Gerhard Krenz	Moderation: Anke Unverzagt	Moderation: Peter Friemert
9.00	Sanierung 1970/80er-Jahre-Fertighäuser in Holzständerbauweise Kerstin Anders	Inbetriebnahme und Betriebsoptimierung Passivhaus-Grundschule mit Schulküche in Halle/Saale Prof. Dr. Kati Jagnow	Energy+ Home 1.0 – ein Potenzial für den deutschen Baubestand? Annekatriin Koch
9.35	Modellhafte Sanierung Bergarbeiterhaus von 1517 in Goslar Nils Linneweber	Sanierung Berufskolleg Detmold zur Plusenergie-Schule Harald Semke	6 Jahre Effizienzhaus Plus: Praxisbeispiele Wohn- und Nichtwohngebäude Antje Bergmann
10.10	Hochhausanierung nach KfW 55 in Bremen Lars Gomolka	Passivhaus-Bürogebäude Hanova Klagesmarkt – Qualitätssicherung im Großprojekt Carsten Bremer	25 Jahre Passivhaus Kranichstein Søren Peper
10.45	Kaffeepause, Ausstellungsbesuch		
11.15	Preisverleihung Grüne Hausnummer Frau Staatssekretärin Almut Kottwitz zeichnet herausragende Beispiele für energiesparendes Sanieren und Bauen in Niedersachsen aus		
12.15	Lunchbuffet, Ausstellungsbesuch		
	Photovoltaik-Strom-Speichersysteme	Bauphysik / Luftdichtheit	Workshop Gebäude-Energie-Gesetz
13.15	PV-Speicher aus der Praxis: Planung, Meldeverpflichtungen und Förderung Ulf Hansen-Röbbel	Erstellung des Luftdichtheitskonzeptes in der Planungsphase gemäß KfW Boris Schwitalski	Betroffene erarbeiten im Lutherjahr 10 Thesen zum Gebäude-Energie-Gesetz
13.45	PV-Batterieanlagen: technische Konzepte und Effizienz Frank Soyck	Möglichkeiten und Grenzen der Leckagebewertung Wilfried Walther	Bauschaffende geben dem Gesetzgeber Hinweise aus der Praxis zum Gesetzgebungsverfahren
14.15	Diskussion 7: Stromspeicher Moderation: Dirk Hufnagel Podium: Hansen-Röbbel + Soyck	Diskussion 8: Bauphysik Impulsvortrag + Moderation: Ulf Köpcke Podium: Schwitalski + Walther	Workshop Gebäude-Energie-Gesetz Moderation: Friedemann Stelzer + Thomas Dittert + Peter B. Schmidt
14.45	Kaffeepause, Ausstellungsbesuch		
15.15	Orientierungsversuche zwischen Antworten+Fragen und zwischen Einsichten+Aussichten Prof. Jörg Probst		
16.15	Schlussworte der Veranstalter		
16.30	Ende der Tagung		

Rege genutzt: Diskussionsrunden und Workshops

In den vergangenen Jahren war die Tagung schnell ausgebucht. Eine frühzeitige Anmeldung wird deshalb empfohlen.



Partner



Architektenkammer
Niedersachsen



Bundesverband
Gebäudeenergieberater
Ingenieure/Handwerker



Handwerkskammer
Hannover



HOCHSCHULE
HANNOVER
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS
Fakultät II
Maschinenbau und
Bioverfahrenstechnik



INSTITUT FÜR BAUPHYSIK



KLIMASCHUTZ
AGENTUR
REGION HANNOVER



klimaschutz
agentur
weserbergland



Niedersächsischer Städte- und Gemeindebund



ZEBAU

Sponsoren der 9. EffizienzTagung



FÖRDERVEREIN
KLIMASCHUTZAGENTUR
REGION HANNOVER E.V.

Fax-Anmeldung

+49(0)5044 975-66

Bitte in Blockschrift ausfüllen bzw. ankreuzen. Für jeden Teilnehmer bitte ein Formular verwenden (Formular ggf. kopieren).

Ich melde mich verbindlich zur

9. EffizienzTagung Bauen+Modernisieren an.

Zutreffendes bitte ankreuzen!

- Teilnahme** am 24./25. November 2017 **zum Normalpreis**
- Teilnahme** am 24./25. November 2017 **zum Frühbuche**preis
(nur bei Anmeldung bis zum 1. September 2017)
- Teilnahme an der Abendveranstaltung** am 24. November 2017
- Ich bin Studierende/Studierender
- Ich bin GIH-Mitglied
- Frau Herr

Name/Vorname

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Ihre Fragen an die Referenten erbitten wir bis zum 10. November 2017 per E-Mail an Margareta Hollmann (hollmann@e-u-z.de).

Die Anmeldebedingungen erkenne ich ausdrücklich an.

Ort/Datum

Unterschrift

Veranstalter

Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH

31832 Springe, Tel. +49 5044 975-20, Fax +49 5044 975-66, bildung@e-u-z.de, www.e-u-z.de

Mitveranstalter

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH

Osterstraße 60, 30159 Hannover, Tel. +49 511 897039-0, Fax +49 511 897039-69, info@klimaschutz-niedersachsen.de, www.klimaschutz-niedersachsen.de

proKlima – Der enercity-Fonds

Glockseestraße 33, 30169 Hannover, Tel. +49 511 430-1970, Fax +49 511 430-2170, proklima@enercity.de, www.proklima-hannover.de

Anmeldung

Bitte melden Sie sich mit nebenstehendem Anmeldeformular an –

- per Fax: +49 5044 975-66 oder
- per Post: Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH, Sabine Schneider, Zum Energie- und Umweltzentrum 1, 31832 Springe oder
- online unter www.effizienztagung.de

Gebühren und Anmeldebedingungen

Teilnahmegebühr (inkl. Getränken, Mahlzeiten und Tagungsunterlagen)

269,- € netto (320,11 € inkl. 19 % MwSt.) bzw.

219,- € netto (260,19 € inkl. 19 % MwSt.) für Frühbuche.

Der Frühbuchepreis gilt nur bei Anmeldung bis zum 1. September 2017. Konditionen für Studenten auf Anfrage.

Abendveranstaltung am 24. November 2017 (inkl. Essen, ohne

Getränke): 20,00 € inkl. 19 % MwSt.

Anmeldeschluss ist der 17. November 2017.

Nach Anmeldung erhalten Sie Anmeldebestätigung, Anfahrtsskizze und Rechnung. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir grundsätzlich eine Bearbeitungsgebühr von 60,- € inkl. 19 % MwSt. 20 bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn sind 70 % der Teilnahmegebühr zu zahlen. Nach dieser Frist bzw. bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

Muss die Veranstaltung aus besonderen Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Dozenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Referentinnen und Referenten

Kerstin **Anders**, PBS Planungsbüro Schmidt, Wennigsen
Prof. Dr. Henning **Austmann**, Fakultät Wirtschaft und Informatik, Hochschule Hannover; Ideenwerkstatt Dorfzukunft (Flegessen)
Antje **Bergmann**, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart
Carsten **Bremer**, energydesign braunschweig GmbH, Braunschweig
Thomas **Dittert**, d3-architekten, Hannover
Ruth **Drügemöller**, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH, Hannover
Dr.-Ing. Federico **Giovannetti**, Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln/Emmerthal
Lars **Gomolka**, GEWOBA AG, Bremen
Sabine **Gülker**, HEUTEC Ingenieurdienstleistungen, Herdecke
Ulf **Hansen-Röbbel**, Corona Solar GmbH, Hannover
Dr. Eberhard **Hinz**, Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt
Prof. Dr.-Ing. Kati **Jagnow**, Hochschule Magdeburg-Stendal, Magdeburg
Annekatri **Koch**, Fachgebiet Tragwerksentwicklung & Bauphysik, Fachbereich Architektur, TU Darmstadt
Dr.-Ing. Jennifer **König**, iwB Ingenieurgesellschaft mbH, Braunschweig
Rechtsanwalt Ulf **Köpcke**, Anwaltskanzlei am Augustinerplatz, Freiburg i.B.
Almut **Kottwitz**, Staatssekretärin im Niedersächsischen Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover
Dr.-Ing. Michael **Krause**, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik, Kassel
Nils **Linneweber**, Architekt, Goslar
Søren **Peper**, Passivhaus-Institut, Darmstadt
Prof. Jörg **Probst**, Menschen und Unternehmen GmbH, Gescher
Andreas **Rietz**, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Referat II 5 Nachhaltiges Bauen, Berlin
Oliver **Rosebrock**, Institut für Gebäude- und Solartechnik, TU Braunschweig
Peter B. **Schmidt**, PBS Planungsbüro Schmidt, Wennigsen
Boris **Schwitalski**, BlowerDoor GmbH, Springe
Harald **Semke**, pape oder semke Architekturbüro, Detmold
Ursula **Sladek**, Elektrizitätswerke Schönau eG, Schönau/Schwarzwald
Frank **Soyck**, Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia, TU Braunschweig
Benjamin **Standecker**, IB Standecker GmbH & Co. KG, Schwabach
Jan **Steinweg**, Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln/Emmerthal
Friedemann **Stelzer**, Energiebuendel – Unabhängiges Ingenieurbüro, Reutlingen
Rainer **Tepe**, proKlima – Der enercity-Fonds, Hannover
Prof. Dr. Dr. Klaus **Töpfer**, Höxter
Brigitte **Vorwerk**, Deutsche Stadt- und Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH & Co. KG, Hannover
Wilfried **Walther**, Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V., Springe