

## Sponsoren und Förderer der 14. EffizienzTagung



## Kooperationspartner



## Medienpartner



Herzlichen Dank allen Einrichtungen, Unternehmen und Medienpartnern, die die Tagung unterstützen.

## Fachausstellung zur EffizienzTagung 2022: Produkte, Technologien, Dienstleistungen



Die EffizienzTagung klimaneutral Bauen+Modernisieren wird auch 2022 wieder von einer Fachausstellung begleitet, die – passend zu den Vortragsthemen – die Theorie durch praktische Anschauung ergänzt. Die Erfahrung zeigt, dass viele Teilnehmerinnen und 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 150 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 13. Oktober 2022.**

**Bitte nehmen Sie bei Fragen und für Ihre Anmeldung zur Fachausstellung Kontakt auf mit:**  
Margareta Hollmann: hollmann@e-u-z.de

## Veranstalter

Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH  
31832 Springe, Tel. +49 5044 975-20, Fax -66,  
bildung@e-u-z.de, www.e-u-z.de



## Mitveranstalter

proKlima – Der enercity-Fonds  
Ihmeplatz 2, 30449 Hannover, Tel. +49 511 430-1970, Fax -2170  
proklima@enercity.de, www.proklima-hannover.de



## Anmeldung

Bitte melden Sie sich online unter [www.effizienztagung.de](http://www.effizienztagung.de) an.

## Gebühren und Anmeldebedingungen

### Präsenzteilnahme

beide Tage:	399 € / Frühbucher: 349 €
ein Tag:	249 € / Frühbucher: 199 €
Conference Dinner:	40 €
Studierende:	50 € pro Tag
GIH-Mitglieder:	349 €

### Online-Teilnahme:

beide Tage:	249 € / Frühbucher: 224 €
ein Tag:	149 € / Frühbucher: 124 €
Studierende:	30 € pro Tag

Alle Angaben zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.  
Der Frühbucherpreis gilt nur bei Anmeldung bis zum 19. August 2022.  
Konditionen für Studierenden-Gruppen auf Anfrage.

## Anmeldeschluss ist der 4. November 2022.

Nach Anmeldung erhalten Sie Anmeldebestätigung 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 eine 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.

Gestaltung: Thomas Kupas, design@in-fluenz.de • Fotos: eu [z], Hellaek GmbH, Thomas Kupas

## Informationen zur Tagung

### Tagungsort

Hannover Congress Centrum  
Theodor-Heuss-Platz 1–3, 30175 Hannover  
Online-Übertragung – verwendetes System: Zoom

### Tagungstermine

Freitag, 11. November 2022, 9.00 Uhr bis 17.30 Uhr  
Samstag, 12. November 2022, 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr

### Tagungssprache

Tagungssprache ist Deutsch.

### Tagungsunterlagen

Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten Zugang zu einer Download-Website mit allen von den Vortragenden dafür bereitgestellten Beiträgen bzw. PDFs der Präsentationen. Außerdem erhalten sie für ca. sechs Wochen Zugang zu den Video-Aufzeichnungen der Vorträge – sofern die Referentinnen und Referenten dem zugestimmt haben.

### Anerkannte Fortbildung

Die Veranstaltung wird von der dena für die Verlängerung Ihres Eintrags in der Energieeffizienz-Expertenliste mit je 9 Unterrichtseinheiten anerkannt.

### Conference Dinner

am 11. November 2022 (inkl. Buffet, ohne Getränke): 40,00 € (zzgl. 19 % MwSt.)

Redaktionsschluss: 5. August 2022

Weitere Informationen finden Sie unter [www.effizienztagung.de](http://www.effizienztagung.de)



## EffizienzTagung klimaneutral Bauen+Modernisieren

**11. und 12. November 2022**  
**Hannover Congress Centrum & online**

## Tagungsprogramm

e·u·[z]  
energie + umwelt zentrum  
am deister





# 14. EffizienzTagung klimaneutral Bauen+Modernisieren

## Tagungsprogramm für Freitag, den 11. November 2022

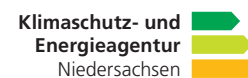
<b>Auftakt</b>		
<b>9.00 Begrüßung und Grußworte</b> Wilfried Walther, Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V. Steffen Krach, Regionspräsident Region Hannover Matthias Wohlfahrt, proKlima – Der energy-Fonds GbR Lothar Nolte, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH		
<b>9.30 Energiewenden! Klimapsychologie und aktivierende Kommunikation</b> Janna Hoppmann		
<b>10.30 Kaffeepause, Ausstellungsbesuch</b>		
<b>11.00 Solar Decathlon Europe – Informationen zum Wettbewerb und Vorstellung dreier Projekte zur Aufstockung von Bestandsgebäuden</b> Helmut Krapmeier und Vertreter der Projektteams MIMO, RoofKIT und X4S		
<b>12.00 Vorstellung des Förderprogramms „HannoverRegion Green Economy“ bzw. weiterer Förder- und Unterstützungsprogramme der Wirtschaftsförderung der Region Hannover</b> N.N.		
<b>12.10 Kurzvorstellung Exponate der Aussteller in jeweils 90 Sekunden</b>		
<b>12.30 Lunchpause, Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Neues Wohnen im Bestand</b> Moderation: Kirsten Upsing	<b>Klimaneutrale Quartiere</b> Moderation: Andreas Steege	<b>Solarstrom</b> Moderation: Matthias Littwin
<b>14.00 Energetische und strukturelle Anpassung als Chance durch Holzbaulösungen</b> Olaf Scheinpflug	<b>netZero-Quartiere – Innovative Quartierslösungen zur CO<sub>2</sub>-freien Gebäudesanierung</b> Burkhard Schulze Darup	<b>Solarfolien als Dach- und Fassadeninstallation zur nachhaltigen Energieerzeugung</b> Robert Nitsche
<b>14.45 Potenziale der Nachverdichtung am Beispiel der Platensiedlung in Frankfurt am Main</b> Stefan Forster	<b>Serielle Sanierung im Quartier anhand des Beispiels GEWOBAU Erlangen</b> Tobias Timm	<b>Architektur trifft Photovoltaik</b> Björn Rau
<b>15.30 Kaffeepause, Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Kreislaufwirtschaft und Digitalisierung</b> Moderation: Matthias Wohlfahrt	<b>Energieversorgung im Quartier</b> Moderation: Verena Michalek	<b>Solarwärme</b> Moderation: Rainer Tepe
<b>16.00 Together, circular! Bauwende durch Ressourcenschutz</b> Annabelle von Reutern	<b>„Energetische Stadtsanierung“ (KfW 432): Umsetzungshemmnisse in heterogenen Stadtquartieren</b> Thomas Dittert	<b>Solare Nah- und Fernwärme – Stand der Technik</b> Patrick Geiger
<b>16.45 Digitale Modellierung, Kollaborationsprozesse und KI-Assistenz für das nachhaltige Bauen</b> Philipp Geyer	<b>Quartiersenergieversorgung in der Praxis: das Beispiel Helleheide</b> Peter Klement, Lucas Schmeling	<b>Regionale Wertschöpfung durch erneuerbare Wärmenetze im Rhein-Hunsrück-Kreis</b> Frank-Michael Uhle
<b>17.30 Ende Vortragsprogramm erster Tag</b>		
<b>19.00 Conference Dinner &amp; Interview mit Janna Hoppmann</b>		



## Tagungsprogramm für Samstag, den 12. November 2022

<b>Impuls für den Tag</b>		
<b>8.30 Warum handeln wir nicht so, wie wir uns wünschen, handeln zu sollen?</b> Jürgen Manemann		
<b>9.30 Kaffeepause, Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Nachhaltige Baustoffe</b> Moderation: Michael Nagel	<b>Sanierung im Bestand</b> Moderation: Wilfried Walther	<b>Wärmepumpen</b> Moderation: Rainer Tepe
<b>10.00 Finanzielle Förderung von Nachhaltigkeit und Energieeffizienz – zum aktuellen Stand</b> Eva Ibrügger	<b>Neue Wege zur Wärmeverteilung und Trinkwarmwasserbereitung in Sportstätten</b> Nils Althoff, Patrick-Maria Bienstein	<b>Effiziente Trinkwassererwärmung – Heißgasauskopplung bei Wärmepumpen</b> Björn Langheim
<b>10.45 Carbonbeton – Massenbaustoff mit geringen CO<sub>2</sub>-Emissionen</b> Frank Schladitz	<b>Aufstockung einer Wohnsiedlung in Neu-Ulm</b> Laura Nixon, Georg Müller	<b>PVT-Wärmepumpensysteme: Doppelt Sonne für vierfachen Ertrag</b> Bärbel Epp, Peter Pärtsch
<b>11.30 Effizienzhäuser aus nachwachsenden Baumaterialien – künftiger Baustandard</b> Christoph Deimel	<b>Nachhaltige Entwicklung serieller Siedlungsstrukturen der 1950er</b> Sara Zorlu, Jennifer König	<b>Gelingt die Wärmepumpen-Wende?</b> Gunter Rockendorf Impulsvortrag und anschließende Diskussion
<b>12.15 Lunchpause, Ausstellungsbesuch</b>		
<b>Wasser auf der Baustelle</b> Moderation: Wilfried Walther	<b>Von der Forschung in die Praxis</b> Moderation: Gerhard Krenz	<b>Energieeffizienz Mehrfamilienhäuser</b> Moderation: Matthias Littwin
<b>13.30 Funktionierender Baueitenschutz während der Bauphase im Holzbau</b> Michael Förster	<b>Effizienzbewertung der Wärmeversorgung von Mehrfamilienhäusern im Bestand</b> Daniel Eggert	<b>Zusammenhang Energieverbrauch und Dämmstandard bei Mehrfamilienhäusern</b> Tobias Loga
<b>14.15 Schimmel während der Bauphase - Juristische und bauphysikalische Maßnahmen</b> Andreas Fligg, Theo Reuter	<b>Modulfassade für Strom, Kühlen, Heizen, Lüften</b> Herbert Sinnesbichler (angefragt)	<b>Nebenkostenpauschalen und Budgets im sozialen Wohnungsbau – Praxiserfahrungen</b> Marc Großklos
<b>15.00 Pause zum Wechseln in den Plenarsaal</b>		
<b>Ausblick</b>		
<b>15.15 Stadt der Zukunft</b> Friedrich von Borries		
<b>16.15 Schlussworte der Veranstalter</b>		
<b>16.30 Ende der Tagung</b>		

## Sponsoren und Förderer



## Referentinnen und Referenten

Nils **Althoff**, Landkreis Schaumburg, Hochbauamt, Stadthagen  
 Patrick-Maria **Bienstein**, Klimaschutzagentur Weserbergland, Hameln  
 Prof. Dr. Friedrich **von Borries**, Hochschule für Bildende Künste, Hamburg  
 Christoph **Deimel**, DeO Deimel Oelschlaeger Architekten GmbH, Berlin  
 Thomas **Dittert**, d3-architekten, Hannover  
 Daniel **Eggert**, Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln (ISFH), Emmerthal  
 Bärbel **Epp**, Solrico – Bärbel Epp, Bielefeld  
 RA Andreas **Fligg**, Anwaltspartnerschaft von Appen, Prof. Dr. Fischer, Prof. Schonebeck mbB, Oldenburg  
 Stefan **Forster**, Stefan Forster GmbH, Frankfurt/Main  
 Michael **Förster**, pro clima Moll bauökologische Produkte GmbH, Schwetzingen  
 Patrick **Geiger**, Solites – Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme, Stuttgart  
 Prof. Dr.-Ing. Philipp **Geyer**, Leibniz Universität Hannover, Fakultät Architektur und Landschaft, Institut für Entwerfen und Konstruieren, Hannover  
 Marc **Großklos**, Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt  
 Janna **Hoppmann**, ClimateMind – Klimapsychologie und Klimakommunikation, Berlin  
 Eva **Ibrügger**, Delta Energie GmbH & Co. KG, Hannover  
 Dr. Peter **Klement**, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt e.V., Institut für Vernetzte Energiesysteme, Oldenburg  
 Dr.-Ing. Jennifer **König**, iwB Ingenieure Generalplanung GmbH & Co. KG, Braunschweig  
 Björn **Langheim**, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Holzminde  
 Tobias **Loga**, Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt  
 Prof. Dr. Jürgen **Manemann**, Forschungsinstitut für Philosophie, Hannover  
 Georg **Müller**, iwB Ingenieure Generalplanung GmbH & Co. KG, Braunschweig  
 Dr. Robert **Nitsche**, Heliatek GmbH, Dresden  
 Laura **Nixon**, iwB Ingenieure Generalplanung GmbH & Co. KG, Braunschweig  
 Peter **Pärtsch**, Institut für Solarenergieforschung Hameln GmbH (ISFH), Emmerthal  
 Dr. Björn **Rau**, Beratungsstelle für bauwerkintegrierte Photovoltaik (BAIP), Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie, Berlin  
 Theo **Reuter**, Baudiagnostik Reuter, Ganderkesee  
 Annabelle **von Reutern**, Concular GmbH, Stuttgart  
 Gunter **Rockendorf**, Energieberatung, Garbsen  
 Olaf **Scheinpflug**, ACMS Architekten GmbH, Wuppertal  
 Dr.-Ing. Frank **Schladitz**, Technische Universität Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau, Dresden  
 Lucas **Schmeling**, Lintas Green Energy GmbH, Oldenburg  
 Dr. Burkhard **Schulze Darup**, schulze darup & partner, Berlin  
 Herbert **Sinnesbichler**, Fraunhofer Institut für Bauphysik, Valley  
**Solar Decathlon Europe** – Wettbewerbsmanager Helmut Krapmeier, Wolfurt, und Vertreter der Teams MIMO (Hochschule Düsseldorf), RoofKIT (Karlsruher Institut für Technologie) und X4S (Hochschule Biberach)  
 Tobias **Timm**, target GmbH, Hameln  
 Frank-Michael **Uhle**, Rhein-Hunsrück-Kreis, Simmern  
 Sara **Zorlu**, iwB Ingenieure Generalplanung GmbH & Co. KG, Braunschweig