

VERANSTALTER UND TAGUNGSÜBERSICHT

Veranstalter der 20. Internationalen Passivhaustagung:



Unter der Schirmherrschaft von:

Tarek Al-Wazir
Hessischer Minister für Wirtschaft,
Energie, Verkehr und Landesentwicklung



» **Anmeldung per Post an:**
Passivhaus Institut | Rheinstraße 44/46 | D-64283 Darmstadt

» **Weitere Informationen und Online-Anmeldung unter:**
www.passivhaustagung.de

» Zeitplan der 20. Internationalen Passivhaustagung 2016

20.4.2016	Kompaktkurs: Das Passivhaus (DE)
21.4.2016	Workshop-Angebote: Fenster-Workshop (EN) Lüftungskonzepte für Sanierungen (EN) Kühlung und Entfeuchtung (EN) Tipps und Tricks für designPH (DE/EN) Planung von Nichtwohngebäuden mit PHPP (DE) PHPP für Sanierungen (EN)
22./23.4.2016	20. Internationale Passivhaustagung mit Passivhaus-Fachausstellung
22.4.2016	Passivhaus-Party
24.4.2016	Passivhaus-Exkursionen

» **Konferenzsprachen: Deutsch und Englisch**
Alle deutschen Vorträge werden simultan ins Englische übersetzt.

Mit besonderer Unterstützung von:



Sinfonia steht für "Smart Initiative of cities Fully cOmitted to iNvest In Advanced large-scaled energy solutions" und wird durch das 7. Rahmenprogramm für europäische Forschung und technologische Entwicklung gefördert.

TAGUNGSGEBÜHREN | ZUSATZANGEBOTE

Alle Preise inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Tagung am 22. und 23. April 2016, inkl. Passivhaus-Party	
Frühbucher (Anmeldung bis 20.2., Zahlung bis 27.2.2016)	560,- €
Regulärer Preis	690,- €
Referent	210,- €
Poster-Referent	380,- €
(Für jeden angenommenen Poster(Vortrag) wird nur einmalig ein Referenten- oder Poster-Referentenrabatt gewährt.)	
Studentenermäßigung: (Nur Vollzeit-Studenten, Kopie des Studentenausweises ist beizulegen.)	50 %
Teilnahme an nur einem Veranstaltungstag	
Frühbucher (Anmeldung bis 20.2., Zahlung bis 27.2.2016)	410,- €
Regulärer Preis (Keine weitere Reduktion für Referenten oder Poster-Referenten bei Teilnahme an nur einem Tag.)	510,- €
Kulturelle Führung, Samstag, 23. April, 20 Uhr (Nur für Tagungsteilnehmer, Anmeldung erforderlich) Unkostenbeitrag	5,- €
Exkursion zu gebauten Passivhäusern, Sonntag, 24. April	
Geführte Tour (Nur für Tagungsteilnehmer, Anzahl begrenzt)	95,- €
Auf alle o.g. Preise erhalten Mitglieder der IG Passivhaus Deutschland / Passivhaus Austria / iPHA und Partner Rabatt von	10%
Workshops (Mittwoch, 20. April und Donnerstag, 21. April)	
Kompaktkurs: Das Passivhaus (DE)	
Tagungsteilnehmer	150,- €
Regulärer Preis	390,- €
Studenten	20,- €
Fenster-Workshop (EN)	
Tagungsteilnehmer	360,- €
Regulärer Preis	540,- €
Lüftungskonzepte für Sanierungen (EN)	
Tagungsteilnehmer	240,- €
Regulärer Preis	360,- €
Kühlung und Entfeuchtung (EN)	
Tagungsteilnehmer	240,- €
Regulärer Preis	360,- €
Tipps und Tricks für designPH (DE + EN)	
Tagungsteilnehmer	160,- €
Regulärer Preis	240,- €
Planung von Nichtwohngebäuden mit PHPP (DE)	
Tagungsteilnehmer	240,- €
Regulärer Preis	360,- €
PHPP für Sanierungen (EN)	
Tagungsteilnehmer	240,- €
Regulärer Preis	360,- €
Für Mitglieder der IG Passivhaus Deutschland / iPHA / Passivhaus Austria und für Studenten gibt es am Mi/Do einen Rabatt von	60,- €

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

» **1. Anmeldung**
Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Eingangs beim Veranstalter berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Nach Anmeldung wird eine Rechnung zugeschickt.
Der Frühbucher-Rabatt gilt bei Anmeldung bis zum 20. Februar 2016 und Zahlung bis zum 27. Februar 2016.
Für die Teilnahme an der Tagung ist die vollständige Zahlung des entsprechenden Teilnahmebeitrags erforderlich. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen. Bei Rücknahme der Anmeldung ab dem 20.2.2016 wird eine Bearbeitungsgebühr von 70 €, ab 20.3.2016 eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr erhoben. Bei Abmeldung nach dem 30.3.2016 oder Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr fällig, es können jedoch Ersatzteilnehmer benannt werden.

» **2. Leistungen**
Im Leistungsumfang sind enthalten: der Tagungsband mit den Referaten zur 20. Internationalen Passivhaustagung sowie simultane Übersetzungen der deutschen Vorträge ins Englische vor Ort; Verpflegung während der Veranstaltung (Mittagessen, Getränke, Kaffee und Kuchen); die Teilnahme an der Passivhaus-Party am Freitag, den 22. April 2016 (inklusive Buffet).

» **3. Ausfall, Änderungen**
Die Veranstalter behalten sich evtl. notwendige Änderungen im Programmablauf vor. Muss die 20. Internationale Passivhaustagung oder ein Teil des Rahmenprogramms abgesagt werden, so erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche gegenüber dem Veranstalter bestehen nicht.

» **Wissenschaftlicher Tagungsbeirat**
Kristin Bräunlich, Darmstadt (DE) | Nuria Diaz Anton, Madrid (ES) | Wolfgang Feist, Innsbruck (AT) | Werner Friedl, Darmstadt (DE) | Harald Halfpaap, Hannover (DE) | Bjorn Kierulf, Senec (SK) | Helmut Krapmeier, Dornbirn (AT) | Simone Kreuzer, Växjö (SE) | Benjamin Krick, Darmstadt (DE) | Mathias Linder, Frankfurt (DE) | Tobias Loga, Darmstadt (DE) | Dirk Mobers, Wuppertal (DE) | Francesco Nesi, Pergine Valsugana TN (IT) | Stefan Pallantzas, Nea Ionia Athens (GR) | Søren Pedersen, Næstved (DK) | Rainer Pfluger, Innsbruck (AT) | Ludwig Rongen, Wassenberg (DE) | Jan Steiger, Darmstadt (DE) | Rolf-Peter Strauß, Bremen (DE) | Anke Unverzagt, Hannover (DE) | Etienne Vekemans, Paris (FR) | Mark Zimmermann, Dübendorf (CH)

EXKURSIONEN AM SONNTAG | 24. APRIL 2016

» **Exkursionen**
Exkursionsrouten zur 20. Internationalen Passivhaustagung: Am Sonntag, den 24. April 2016, wird den Tagungsteilnehmern die Gelegenheit gegeben, umgesetzte sowie im Bau befindliche Passivhäuser zu besichtigen. Alle Touren sind inklusive Anreise, Führung, englischer Übersetzung und Verpflegung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Treffpunkt: darmstadtium | Darmstadt

Exkursion 1 | Darmstadt | 9.00-14.00 Uhr
Die Tour endet in Darmstadt Hbf
Erstes Passivhaus, Darmstadt-Kranichstein | Passivhaus-Wohngebäude

Exkursion 2 | Darmstadt | 9.00-16.00 Uhr
Die Tour endet in Darmstadt Hbf
Erstes Passivhaus, Darmstadt-Kranichstein | Passivhaus-Wohn- und Nichtwohngebäude in Darmstadt und Umgebung

Exkursion 3 | Heidelberg | 9.00-17.00 Uhr
Die Tour endet um 16.00 Uhr in Heidelberg Hbf oder 17.00 Uhr in Darmstadt Hbf
Größte Passivhaus-Siedlung der Welt | Wohngebäude

Exkursion 4 | Frankfurt | 9.00-17.00 Uhr
Die Tour endet um 16.00 Uhr in Frankfurt Hbf oder 17.00 Uhr in Darmstadt Hbf
Nichtwohngebäude

Exkursion 5 | Wiesbaden | 9.00-17.00 Uhr
Die Tour endet um 16.00 Uhr in Mainz Hbf oder 17.00 Uhr in Darmstadt Hbf
Wohn- und Nichtwohngebäude

Die Veranstalter behalten sich Änderungen im Programm vor.

Nähere Informationen zu den Exkursionen finden Sie auf der Homepage zur Tagung:

www.passivhaustagung.de

Fotonachweis | Titel:

Oben links: Reihenhauser Darmstadt, Architektur: Prof. Dr. Bott / Ridder / Westermeyer | oben rechts: Wohngebäude Darmstadt, Architektur: faktor10 | unten: Kindergarten, Architektur: Ramona Buxbaum Architekten
Foto © Thomas Eicken Architekturfotografie

PASSIVHAUS-FACHAUSSTELLUNG 2016

» **Fachausstellung Passivhaus**
Sowohl im Neubau als auch bei der Altbau-Modernisierung sorgen Passivhaus-Komponenten für hohe Behaglichkeit und geringste Energiekosten. Ob Dämmstoffe, Fenster oder Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung – die führenden Anbieter von Passivhaus-Komponenten sind auf der Fachausstellung vertreten. Als Besucher erhalten Sie zudem erstklassige Beratung, Infomaterial, Anschauungsobjekte und immer ein offenes Ohr für Ihre Fragen.

Datum: Freitag, 22. und Samstag, 23. April 2016
Ort: darmstadtium
Schlossgraben 1
64283 Darmstadt
Öffnungszeiten: 22. April 2016, 9.00-19.00 Uhr
23. April 2016, 9.00-17.00 Uhr

» **Ausstellungsthemen**

- Wärmedämmung
- Fenster und Türen
- Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung, Wärmepumpen-Kompaktaggregate, Erdwärmetauscher, Öfen und Heizsysteme, Solar-/PV-Anlagen
- Messgeräte zur Kontrolle des luftdichten Bauens und der Lüftungstechnik, Infrarotkameras
- Produkte für die Luftdichtheit
- Fertighäuser und Bauteile
- Lösungen für Bauunternehmen, Fachverbände, Architektur- und Ingenieurbüros, Energieberater, Qualitätssicherer
- Software, Fachliteratur, Weiterbildung
- Erneuerbare Versorgungslösungen für Passivhäuser

» **Besucherzielgruppen**

Architekten, Planer, Ingenieurbüros, Energieberater, Energieversorger, Handwerk, Wissenschaft & Forschung, Handel, Industrie, Kommunen, Baufamilien

» **Bestellung der Aussteller-Unterlagen**

Janna Breiffeld | Passivhaus Institut
Rheinstraße 44/46
64283 Darmstadt
Tel.: +49(0) 6151/826 99 63
E-mail: janna.breiffeld@passiv.de



20 INTERNATIONALE PASSIVHAUSTAGUNG 2016

mit Passivhaus-Fachausstellung

Mit Effizienz zur Nachhaltigkeit



25 Jahre
Passivhaus

Programm

**Kongresszentrum darmstadtium
Darmstadt**

22. – 23. April 2016

Workshops & Exkursionen 20. – 24. April 2016



ANMELDUNG

- » Online-Anmeldung unter www.passivhaustagung.de
- » Mit diesem Formular anmelden zur 20. Internationalen Passivhaustagung vom 22.-23. April 2016

- » **Bitte ankreuzen:**
- Frühbucher (Anmeldung bis 20. Febr., Zahlung bis 27. Febr. 2016)
- Mitglied der IG Passivhaus Deutschland / iPHA
- Vom Tagungsbeirat ausgewählter Referent
- Student/in (Kopie des Studentenausweises liegt bei)

- Teilnahme am Freitag, 22. und am Samstag, 23. April 2016
- Teilnahme **nur** am Freitag, 22. April 2016
- Teilnahme **nur** am Samstag, 23. April 2016

- » **Zusatzangebote:** Teilnahme am
- Kompaktkurs:** Das Passivhaus, 20. April

Alle weiteren Workshops finden am 21. April 2016 statt

- Workshop** _____
(bitte eintragen, Titel und Programm siehe www.passivhaustagung.de)

- Exkursion am Sonntag, 24. April 2016*
*(nur für Tagungsteilnehmer, Teilnehmerzahl ist begrenzt)

Name, Vorname: _____

Firma/Institution/Behörde: _____

Straße: _____

LKZ/PLZ/Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

- Mit den umseitigen Geschäftsbedingungen der Veranstalter zur 20. Internationale Passivhaustagung 2016 / der Zusatzangebote, erkläre ich mich einverstanden. Die Haftung des Veranstalters beschränkt sich auf die geleistete Teilnahmegebühr.
- Hiermit melde ich mich zur 20. Internationale Passivhaustagung / den angegebenen Zusatzangeboten vom 20. bis 24. April 2016 in Darmstadt verbindlich an.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

WORKSHOP-PROGRAMM



E-Learning Angebot:
Passive House Basics-Kurs (EN), weitere Informationen online.

Mittwoch, 20. April 2016:
Kompaktkurs: Das Passivhaus – eine Lösung für den Klimaschutz (DE) 9:00-17:00 Uhr

Im Kompaktkurs lernen Sie die Grundlagen des Passivhaus-Konzepts kennen und erhalten erste Tipps für die Praxis.

Donnerstag, 21. April 2016
Fenster-Workshop (EN)) 9:00-18:00 Uhr

Die weltweite Nachfrage nach hocheffizienten und kosteneffektiven Fenstern übertrifft das für deren Herstellung benötigte Fachwissen bei Weitem und führt so zu Engpässen. Dieser ganztägige Workshop soll mit der Vermittlung von Fachkenntnissen über hochleistungsfähige Fenster gezielt zur Behebung dieser Engpässe beitragen.

Lüftung und Sanierung (EN) 9:00-13:00 Uhr
Der Lüftungs-Workshop widmet sich der kostengünstigen Wohnungslüftung für Sanierungen. Herausforderungen wie die Integration von Lüftungsgeräten, die Planung von Lüftungskanälen, Konzepte der Luftverteilung, Brandschutz sowie die Präsentation der Lüftungslösungen der Component-Award-Gewinner stehen im Mittelpunkt.

Kühlung und Entfeuchtung (EN) 14:00-18:00 Uhr
Die Teilnehmer erhalten hier einen Überblick über Kühlungs- und Entfeuchtungsstrategien für Passivhäuser. Dabei geht es vor allem um Möglichkeiten der energieeffizienten, kosteneffektiven und wirksamen Bereitstellung und Verteilung von Kühlung in Passivhaus-Wohnbauten in warmen Klimazonen.

Tips und Tricks für designPH (DE) 9:00-13:00 Uhr, (EN) 14:00-18:00 Uhr

Dieser Workshop beschäftigt sich mit der fortgeschrittenen Nutzung des 3D-Planungstools designPH. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Austausch von Tipps und Tricks sowie bisherigen Erfahrungen, z.B. bei komplexeren Gebäudeentwürfen. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, neue Funktionen vor ihrer offiziellen Veröffentlichung auszuprobieren.

Planung von Nichtwohngebäuden mit PHPP (DE) 14:00-18:00 Uhr
In diesem Workshop erfahren die Teilnehmer, wie sie Nichtwohngebäude optimal mit PHPP (Passivhaus-Projektierungspaket) planen können und welche Bedingungen dabei zu beachten sind.

PHPP für Sanierungen (EN) 9:00-13:00 Uhr
Dieser Workshop empfiehlt sich für all jene, die gerne erfahren möchten, wie PHPP bei der Planung und Überprüfung von Sanierungen behilflich sein kann. Zu den Workshop-Themen gehören u.a. Besonderheiten bei der Verifizierung von EnerPHit-Projekten, z.B. in Bezug auf die Qualität von Komponenten, die EnerPHit-Klassen Plus und Premium sowie praktische Übungen mit dem PHPP-Variantenblatt.

Veranstaltungsort ist jeweils Darmstadt, die genauen Adressen finden Sie auf der Homepage zur Tagung:
www.passivhaustagung.de
www.passivehouseconference.org



TAGUNGSPROGRAMM FREITAG | 22. APRIL 2016

Plenum | Saal Spectrum (Ebene 1)

9:00 Begrüßung durch Staatssekretär Mathias Samson, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung | Jochen Partsch, Oberbürgermeister der Stadt Darmstadt | Brigitte Holz, Präsidentin der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen
9:45 Passivhaus – die langlebige Lösung | Wolfgang Feist

Saal Spectrum (Ebene 1)

AG I: Passivhaus Plus

13:00 Alexandra Frankel, Martina Feirer | Green-House – Österreichs erstes „Passivhaus Plus“-Studentenwohnheim in Wien
Gernot Vallentin | Verwaltungsneubau als Passivhaus Plus
Engelbert Spiß | Erstes „Passivhaus Plus“-Zertifikat im Bereich des mehrgeschossigen Wohnbaus
Lars Beckmannshagen | Erfahrungen aus dem Netzwerk Effizienzhaus Plus für das Passivhaus Plus und Premium
Georg W. Reinberg | Strategie, Realisierung und Monitoring eines Plusenergie Passivhauses
Benjamin Krick | Ein Passivhaus Plus aus Strohhallen

Saal Titanium (Ebene 2)

AG II: Neue Projekte und Komponenten

Georg W. Zielke | „Oikos – Passivhaus-Wohnprojekt im Quartier“
Simone Kreuzer | Circuitus – What goes round comes round
Klaus Werneke | Kostengünstig und nachhaltig – ein Reihen-Passivhaus in Holzbauweise
Wolfgang Hasper | Ministeriums-Anbau meistert alle Herausforderungen
Ludwig Rongen | Das Passivhaus heute und über 2016 hinaus – Entwicklungen und Tendenzen
P: Nadine Böttrich | Balkonanschlüsse – die technologische Trendwende zur hocheffizienten Passivhaus-Komponente

TAGUNGSPROGRAMM FREITAG | 22. APRIL 2016

10:30 Gemeinsamer Besuch der Ausstellung
12:00 MITTAGSPAUSE

Saal Europium (Ebene 3)

AG III: EnerPHit-latest retrofit projects (EN)

Laura Nettleton | EnerPHit in the U.S.: Multi-unit residential and commercial retrofit case studies
Floris Keurling Buisman | Historic 1870 2-whyte brick house to EnerPHit standard in Upstate New York
Michael Ungui, Kevin Brennan | A collaborative approach to historic masonry retrofits
Reimar von Meding | Reimarkt: first supermarket for sustainable retrofit as an attainable consumer product
P: Aline Branders, Sebastian Moreno-Vacca | Large-scale total Passive House renovations
P: Martijn Jansen | EnerPHit DeNijverheid, from run-down industrial monument to high-quality dwelling
P: Constance Uyttebrouck | Installing geothermal boreholes under a historical building in the city-centre of Liège
P: Dominykas Marcionis | Retrofit of large concrete panel buildings with prefabricated timber elements
P: Alan Budden | Domestic Retrofit to Passivhaus Standard using Carbon Payback
P: Marco Pietrobon | Analyses of multifunctional wooden components for passivhaus renovations of schools

Saal Helium 2 (Ebene 3)

AG IV: Warm climates (EN)

Oliver Style | Measured performance of lightweight straw bale Passive House in a Mediterranean heat wave
Nasia Roditi, Stefanos Pallantzias | Passivistas: the house project
Esteban Pardo Calderón | Passive House Standard in Public Buildings in North Spain
Tugba Salman Gurcan | A comparison of LEED and Passive House Certification on a built example – Gaziantep Yesil Ev
P: Marco Pietrobon | Comfort conditions and user behaviour surveys in passive house buildings throughout Europe
P: Ramón Ruiz-Cuevas-Peña | Passive House in Vitoria-Gasteiz, Spain
P: Romeu Vicente | Design, Optimisation and Construction of a LSF Efficient House in a South European Country
P: Paris A. Fokaides | Monitored performance of a Passive House under subtropical climatic conditions
P: Enrico Bonilauri | The first certified construction system for warm climates: from prototype to production
P: FIONA MC KENZIE | Innovation down under with Superpod® passive house design

TAGUNGSPROGRAMM SAMSTAG | 23. APRIL 2016

Plenum | Saal 1

9:00 Begrüßung durch Wolfgang Feist
9:15 Plenarvorträge

Saal Spectrum (Ebene 1)

AG IX: Lüftungslösungen

10:30 Kristin Bräunlich | Ergebnisse des Component-Awards 2016
Rainer Pfluger | Reduzierung von Lüftungskanalnetzen – Sanierung „Siegmairschule“ im EU-Projekt SINFONIA
Norbert Stärz | Zentrale Treppenhaus-Lüftung im Mehrfamilienhaus
Bernhard Martin | Effizienter Lüften mit intelligenten aktiven Überströmern
Andrew Farr, Sally Godber | MVHR in the UK – lessons learnt from commissioning & a new “final protocol sheet”
Andrew Peel | Assessing the true performance of Heat Recovery Ventilators
P: Adrian Tschui | Professionell geplante Komfortlüftungen
P: Alexander Wien | Flachdeckensystem mit integriertem Luftkanalnetz
P: Tomas Mikeska | Concept of Passive House Institute's certification for split-type air-to-air heat pumps

Saal Titanium (Ebene 2)

AG X: Komponenten für Sanierung und Neubau

Benjamin Krick | EuroPHit-Fenster in einer schrittweise durchgeführten Sanierung
Franz Freundorfer | Gewerkeübergreifende Renovierungssysteme – EnerPHit Innovation
Jan Tywoniak | Leichte Elementfassade auf Holzbasis für Umbauten
Eckart Drössler | Sanierung zur generationenge-rechten Passivhaus-Kleinwohnanlage
Oliver Ottinger, Tanja Schulz | Innendämmung – was geht?
P: Martin Giebler | Dauerhaltbare Klebeverbindungen
P: Adrian Muskatowitz | Richtlinien für passivhaus-taugliche Dachbodentreppen
P: Susanne Theumer | Einfluss typischer Wärmebrücken eines fränkischen Siedlungshauses von 1959

TAGUNGSPROGRAMM SAMSTAG | 23. APRIL 2016

Saal Europium (Ebene 3)

AG XI: Tools – new features and latest developments (EN)

Anne Vogt | Using PHPP 9 in the design process in order to achieve the first PH Premium buildings in Spain
Sergio Suarez | COMPENDIUM: Monitoring equipment project, especially designed for Passive Houses
David Edwards | Latest developments in designPH – the 3D interface for PHPP
Bronwyn Barry | Optimizing Passive House: A look at Kranichstein (and other projects)
Fabian Ochs | “Auditing tool” PHPP – new features and comprehensive validation
P: Gabriel Rojas | Accuracy in predicting energy consumption and room temperatures of various simulation programs
P: Oliver Ottinger | Determination of the heat loss coefficient of built Passive House buildings
P: Dragomir Tzaney | The New Building Knowledge Hubs of Europe: Successful promotion of PH trainings
P: Jens-Erik Weber, Benjamin Krick | A new database for Certified Passive House Components

Saal Helium 2 (Ebene 3)

AG XII: Passive Houses in North America and cold climates (EN)

Yetsuh Frank | New York City: Active about Passive Buildings
Sonia Zouari, Malcom Isaacs | Reaching for the PH Standard in Canadian Social Housing
Monte Paulsen | Factory-built Passive House: An affordable solution for remote Canadian communities
Tomas Lindgren | Höögsskolan in Knivsta – a Passive House school in Sweden
Juha Pääta | The first Passive House residential home for the elderly in Finland
P: Tomaz Stich | 1st Certified Passive House in Alberta, 100% wood based products and Off Grid
P: Tessa Smith | Island Passive House
P: Terrell Wong | Rammed Earth – Passive House Naturally

BITTE IN DRUCKBUCHSTABEN AUSFÜLLEN

15:30 KAFFEEPAUSE

AG V: Langzeiterfahrungen

Gernot Vallentin | 12 Jahre Schulbetrieb in der Montessorischule Aufkirchen
Thomas Kirtschig | Passivhausbüro ENERCON: Ergebnisse aus über 10 Jahren Monitoring
Carl Zeine | KWEFF2015 – Verbrauchskennwerte hocheffizienter Gebäude
Gerrit Horn | Zwei Jahrzehnte Passivhäuser in Holzbauweise
Olaf Reiter | 5 Kindergärten in Sachsen – Bausystemanalyse und kritische Bestandsaufnahme
Feist, Ebel, Peper, Hasper | Prototyp Passivhaus Darmstadt-Kranichstein: Langzeiterfahrungen und Messergebnisse

AG VI: Nichtwohngebäude

Ingo Höffle, Bernd Haase | Büro-Passivhäuser mit regenerativer Energieversorgung auf dem Weg zum Passivhaus-Premium-Standard
Walter Krämer | Sommer gemästert: Bürogebäude Lu-teco
Esther Gollwitzer | Bambados: Passivhaus-Hallenbad in der Praxis
Stefan Oehler | Ganzheitliche Sanierung der Sparkasse Groß-Umstadt
Oliver Kah | Bedeutung nutzungsspezifischer Energieanwendungen bei Passivhaus-Nichtwohngebäuden
P: Werner Haase | Gymnasium Sonthofen – ganzheitliche Sanierung einer Bestandschule im Faktor 10
P: Werner Haase | Energetische Modernisierung einer Nachkriegskirche zu einer Solarkirche mit Plusenergie

AG VII: Cost-effective Passive Houses (EN)

Robert Schild | Must living in comfort be profitable?
Alan Clarke | Simple and cheap heating systems for individual Passive Houses
Mario Bodem | Passive House school project – cost reduction through the Passive House Standard
Timothy McDonald | The PHFA Project: A National Net-Zero-Energy Affordable Housing Initiative
Maia Williams | First privately rented EnerPHit home in London, Whole Life Carbon story
P: Peter Schneider | Achieving Zero-Net Energy Affordably Today: The Modular Housing Innovation Project
P: Siena Shaw | MightyHouse – Tiny House Passive House Combined

AG VIII: Experiences from UK and Ireland (EN)

Elrond Burrell | How architects can drive adoption of Passivhaus for primary schools in England and Wales
Jonathan Hines | Closing the performance gap in UK schools, 3 years of energy and comfort monitoring evidence
Nick Grant | First Passivhaus Archive in the UK
Mark Siddall | Long Term Experience of The Passivhaus Standard in North East England
Mariana Moreira | EnerPHit for Social Apartments: marrying old and new
P: Shane Coldough | Review of the performance of Passive Houses on the island of Ireland over a 10 year period
P: Frances Wright | Development of a Scottish Straw Bale Wrapped Timber Frame Passivhaus Construction System
P: Ed O'Donoghue | Building on solid foundations – Solutions for Passive House

13:00 MITTAGSPAUSE

AG XIII: Siedlungen und Großprojekte

Sören Peper, Robert Persch | Monitoring in der Passivhaus-Siedlung Bahnstadt Heidelberg
Ralf Bermich | Der Passivhaus-Stadtteil Heidelberg-Bahnstadt im Urteil der Bewohner
Thomas Lilje | Studenten-Wohnanlage Münster: Über 500 Wohneinheiten
Günter Lang | Passiv günstiger als konventionell – wie geht das?
Nico Steinmetz | Luxemburg-Kirchberg: Sozialer passiver Wohnungsbau im Grünewald
P: Ulrike Leidinger | Das Passivhaus in der kommunalen Welt: Nichtwohngebäude zwischen Kostendruck und Anspruch
P: Frank Zimmermann | Energetische Schulsanierungen in Rheinland-Pfalz
P: Ed O'Donoghue | Building on solid foundations – Solutions for Passive House

AG XIV: Passivhaus und Erneuerbare

Rainer Vallentin | PER-Bewertung und die neuen Passivhaus-Klassen: Eine Kritik
Benjamin Krick | Heizen mit Strom: Ist das (noch) böse? Was kostet PER?
Marc Großklos | Betriebsergebnisse eines elektrischen Energiespeichers in einem großen Passivhaus Plus
Tobias Loga | PV-Stromerzeugung zur Deckung des Eigenbedarfs im Passivhaus – Parameterstudie
João Marcelino | The impact of the standby consumption in a Passive House
P: Evelyn Buteikyte, Werner Friedl | PER: EnerPHit Premium, -Plus, -Classic -Modernisiertes Wohngebäude mit PH-Komponenten
P: Monika Hall | Sind Hochhäuser als Nullenergiegebäude machbar?
P: Daniela Armerding-Drexler | Passivhaus mit E-Mobilität – Vorteilhafte Kombination im Lebenszyklus

AG XV: Step-by-step retrofits (EN)

Jan Steiger | Overall retrofit plan for step-by-step retrofits to EnerPHit standard
Art McCormack | Step-by-step EnerPHit Retrofit: coordinated design
Helen Brown, James Traynor, Nick Newman | Large scale EnerPHit. Whole life costs and lessons learnt on high rise retrofit
Zack Norwood, Ingo Theobald | Step-by-step deep retrofit and building integrated façade/roof on a million program house
Nuria Diaz Antón | Step-by-step retrofits to EnerPHit standard in social housing in Spain
Iglia Lutzkanova | A road towards deep building renovation on a step-by-step basis in Bulgaria

AG XVI: China goes passive! (EN)

Ling Guo | Passive House in China: Present Situation and Future Trends
Yuansheng Cui | Present Situation, Problems and Countermeasures for Passive House Construction in China
Stefan Schirmer | Experiences and challenges of heating and cooling in Chinese pilot projects
Michael Meyer-Obersleben | Experiences from 11 blower door tests in the Middle Kingdom – China builds Passive Houses
Jürgen Schnieders | Passive House design in different Chinese climates – it works everywhere
Berthold Kaufmann | Good user-experiences from first Passive House buildings in China

16:45 KAFFEEPAUSE

PLENUM | Saal Spectrum (Ebene 1)

17:15 Ernst Ulrich von Weizsäcker, Franz Alt, Wolfgang Feist
Nachhaltige Energie für alle – ein Podiumsgespräch
18:00 Ende der Veranstaltung

Programm-Änderungen vorbehalten

Abkürzung: (DE) = deutsch | (EN) = englisch

P: Kurzbeitrag (Poster)