

Veranstalter der  
21. Internationalen Passivhaustagung:  
Passivhaus Institut  
Darmstadt · Innsbruck · Wien  
Anichstraße 29/54 | A-6020 Innsbruck



Unter der Schirmherrschaft von:  
**Bundeskanzler Mag. Christian Kern**  
Bundeskanzleramt Österreich

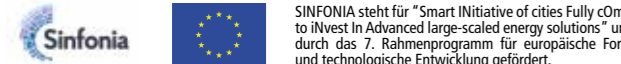
BUNDESKANZLERAMT ÖSTERREICH

» Weitere Informationen und Online-Anmeldung unter:  
[www.passivhaustagung.org](http://www.passivhaustagung.org)

» Zeitplan der 21. Internationalen Passivhaustagung 2017  
24.-27.4.2017 Workshops und Kurse  
28./29.4.2017 21. Internationale Passivhaustagung mit  
Passivhaus-Fachausstellung  
28.4.2017 Abendveranstaltung  
30.4.2017 Passivhaus-Exkursionen

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

Mit besonderer Unterstützung von:



<b>Tagung am 28. und 29. April 2017</b>	
<b>Frühbucher</b> (Anmeldung bis 20.2., Zahlung bis 27.2.2017)	560 €
Regulärer Preis	690 €
Referent   Poster-Referent	210 €   380 €
(Für jeden angenommenen Poster (Vortrag) wird nur einmalig ein Referenten- oder Poster-Referentenrabatt gewährt.)	
Studentenermäßigung:	50 %
(Nur Vollzeit-Studenten, Kopie des Studentenausweises ist beizulegen.)	
<b>Teilnahme an nur einem Veranstaltungstag</b>	
<b>Frühbucher</b> (Anmeldung bis 20.2., Zahlung bis 27.2.2017)	410 €
Regulärer Preis (Keine weitere Reduktion für Referenten oder Poster-Referenten bei Teilnahme an nur einem Tag.)	510 €
<b>Abendveranstaltung, Freitag, 28. April, 19.30 Uhr</b> im Naturhistorischen Museum (Teilnehmerzahl begrenzt)	89 €
<b>Kulturelle Führung Wien, Samstag, 29. April, 20 Uhr</b> Unkostenbeitrag (Nur für Tagungsteilnehmer, Anmeldung erforderlich)	20 €
<b>Exkursion zu gebauten Passivhäusern, Sonntag, 30. April</b> Geführte Tour (Nur für Tagungsteilnehmer, Anzahl begrenzt)	99 €
Auf alle o.g. Preise erhalten Mitglieder der IG Passivhaus Deutschland / Passivhaus Austria / iPHA und Partner einen Rabatt von	<b>10%</b>
<b>Workshops (24. bis 27. April 2017):</b>	
<b>Kompaktkurs: Das Passivhaus (DE)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	100 €   390 € kostenlos
<b>Tipps und Tricks für designPH (DE + EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	180 €   270 €
<b>PHPP Grundlagen (DE + EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	420 €   525 €
<b>designPH Grundlagen (DE + EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   300 €
<b>Fenster-Workshop (EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   360 €
<b>Inbetriebnahme und Betriebsoptimierung (EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   360 €
<b>Kühlung und Entfeuchtung (EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   360 €
<b>PHPP für Sanierungen (DE + EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   360 €
<b>Energieeffiziente Warmwassersysteme (EN)</b> Preis für Tagungsteilnehmer   Regulärer Preis	240 €   360 €
Auf alle o.g. Preise erhalten Mitglieder der IG Passivhaus Deutschland / iPHA / Passivhaus Austria einen Rabatt von	<b>30 €</b>
<b>Planerforum (DE) (ohne Ermäßigung)</b>	<b>75 €</b>
Alle Preise inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.	

» **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 2017 und Zahlung bis zum 27. Februar 2017.**  
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 20.2.2017 wird eine Bearbeitungsgebühr von 70 €, ab 20.3.2017 eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr erhoben. Bei Abmeldung nach dem 30.3.2017 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 21. Internationalen Passivhaustagung sowie simultane Übersetzungen der deutschen Vorträge ins Englische vor Ort; Verpflegung während der Veranstaltung (Mittagessen, Getränke, Kaffee und Kuchen).

» **3. Ausfall, Änderungen**  
Die Veranstalter behalten sich evtl. notwendige Änderungen im Programmablauf vor. Muss die 21. 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**  
Dragos Arnautu, Darmstadt (DE) | Claudia Dankl, Wien (AT) | Roland Digel, Osnabrück (DE) | Wolfgang Feist, Innsbruck (AT) | Jessica Grove-Smith, Darmstadt (DE) | Harald Halfpaap, Hannover (DE) | Huijun Jiang, Darmstadt (DE) | Erich Kern, Wien (AT) | Björn Kierulf, Senec (SVK) | Birgit Knoch, Luxemburg (LUX) | Gerhard Kopeinig, Velden am Wörthersee (AT) | Helmut Krapmeier, Wolfurt (AT) | Benjamin Krick, Darmstadt (DE) | Mathias Linder, Frankfurt am Main (DE) | Dirk Möbers, Wuppertal (DE) | Doris Österreicher, Wien (AT) | Stefan Pallantzas, Athen (GRC) | Rainer Pfluger, Innsbruck (AT) | Raimund Rainer, Innsbruck (AT) | Jan Steiger, Darmstadt (DE) | Karin Stieldorf, Wien (AT) | Martin Treberspurg, Wien (AT) | Jan Tywoniak, Prag (CZE) | Anke Unverzagt, Hannover (DE) | Bernd Vogl, Wien (AT) | Anne Vogt, Madrid (ESP) | Mark Zimmermann, Dübendorf (CH)

» **Exkursionen**  
Exkursionsrouten zur 21. Internationalen Passivhaustagung: Am Sonntag, den 30. April 2017, können Tagungsteilnehmer Passivhäuser besichtigen. Alle Touren sind inklusive Anreise, Führung, englischer Übersetzung und Verpflegung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Treffpunkt/Rückkehr: Messe Wien | Messeplatz 1 | 1021 Wien**

**Exkursion 1 | Wien | 9:00-16:45 Uhr (U-Bahn-Tour)**  
Wohnbau + Studentenwohnheime

**Exkursion 2 | Wien | 9:00-17:00 Uhr (Bus-Tour)**  
vorzeitiger Ausstieg möglich | 16:30 Uhr Hbf Wien  
Stadtquartiere + Sanierung Universität

**Exkursion 3 | Wien | 9:00-17:10 Uhr (Bus-Tour)**  
vorzeitiger Ausstieg möglich | 16:40 Uhr Westbhf Wien  
Sanierung Universität + Gründerzeitgebäude, Neubau Studentenwohnheim + Hotel

**Exkursion 4 | Wien | 9:00-15:45 Uhr (Bus-Tour)**  
vorzeitiger Ausstieg möglich | 15:15 Uhr Hbf Wien  
Großbürobauten + Wohnquartier

**Exkursion 5 | Wien | 9:00-17:00 Uhr (Bus-Tour)**  
Wohn- + Bürobau + Kindergarten

**Exkursion 6 | Wien | 9:00-17:10 Uhr (Bus-Tour)**  
vorzeitiger Ausstieg möglich | 16:40 Uhr Westbhf Wien  
Sanierungen Wohnbauten + Sanierung Universität

**Exkursion 7 | Niederösterreich | 9:00-17:10 Uhr (Bus-Tour)**  
Gewerbe + Öffentliche Nicht-Wohngebäude  
Die Veranstalter behalten sich Änderungen im Programm vor.

Nähere Informationen zu den Exkursionen finden Sie auf der Homepage zur Tagung:  
[www.passivhaustagung.org](http://www.passivhaustagung.org)

**Fotonachweis | Titel:** Wohnbauprojekt JAspern, Mehrgeschosswohnbau in der Seestadt Aspern in Wien | Architekten: pos architekten GmbH  
© PASSIVHAUS AUSTRIA und Passivhaus Institut

» **Fachausstellung**  
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, 28. und Samstag, 29. April 2017  
Ort: Messe Wien | Congress Center  
Messeplatz 1  
1021 Wien | Österreich  
Öffnungszeiten: 28. April 2017, 10.00-19.00 Uhr  
29. April 2017, 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

Tagung und Fachausstellung richten sich an:  
Architekten, Planer, Ingenieurbüros, Energieberater, Energieversorger, Handwerk, Wissenschaft & Forschung, Handel, Industrie, Kommunen, Baufamilien

» **Bestellung der Aussteller-Unterlagen**  
Oksana Schinas | Passivhaus Institut

Tel.: +49(0) 6151/826 99 71  
E-mail: oksana.schinas@passiv.de



# 21 INTERNATIONALE PASSIVHAUSTAGUNG 2017

mit Passivhaus-Fachausstellung

*Passivhaus für alle!*

## Programm

### Messe Wien | Congress Center

Wien | Österreich  
28. – 29. April 2017

Workshops & Exkursionen  
24. – 30. April 2017



## WORKSHOP-PROGRAMM

### Montag, 24. und Dienstag, 25. April 2017:

#### PHPP Grundlagen (DE & EN) 9:00-17:30 Uhr

Dieser zweitägige Workshop wird Ihnen grundlegende Kenntnisse zum Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) vermitteln, dem Energiebilanzierungs- und Planungstool für effiziente Gebäude und Modernisierungen.

### Mittwoch, 26. April 2017:

#### designPH Grundlagen (DE & EN) 9:00-17:30 Uhr

Sind Sie bereits mit PHPP vertraut? Dann lassen Sie sich von den Vorteilen von designPH überzeugen! Mit diesem auf SketchUP basierenden Plugin können Sie einfache und komplexe Passivhaus-Gebäude in 3D modellieren und optimieren, bevor Sie die Daten ins PHPP exportieren.

### Mittwoch, 26. April 2017:

#### Kompaktkurs: Passivhaus – ein Beitrag zum 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, 27. April 2017:

#### Energieeffiziente Warmwassersysteme (EN) 9:00-13:00 Uhr

Der Energiebedarf für die Bereitstellung von Warmwasser spielt in der Energiebilanz von Passivhaus-Wohngebäuden eine wichtige Rolle. Einsparungspotentiale und Planungsempfehlungen für die Wahl von Wärmeerzeugern, Verringerung der Energieverluste aus der Warmwasserverteilung und -speicherung, Wärmerückgewinnung sowie Wassersparmaßnahmen werden vorgestellt und diskutiert.

#### Inbetriebnahme und Betriebsoptimierung (EN) 9:00-13:00 Uhr

Dieser Workshop präsentiert die wichtigsten Ergebnisse des 52. Arbeitskreises kostengünstige Passivhäuser. Im Mittelpunkt stehen Qualitätssicherung, Monitoring sowie Herausforderungen bei der Inbetriebnahme mechanischer Lüftungen mit Wärmerückgewinnung.

#### Kühlung & Entfeuchtung (EN) 14:30-18:30 Uhr

Dieser Workshop gibt einen Überblick über Kühlungs- und Entfeuchtungsstrategien für Passivhäuser. Nach ersten Überlegungen zur Reduktion des Kühlenergiebedarfs, geht es vor allem um Möglichkeiten der energieeffizienten, kosteneffizienten und wirksamen Bereitstellung und Verteilung von Kühlung in Passivhaus-Wohnbauten in warmen Klimaten.

#### Fenster (EN) 14:30-18:30 Uhr

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

## WORKSHOP-PROGRAMM

### Donnerstag, 27. April 2017:

#### PHPP für Sanierungen

#### 9:00-13:00 Uhr (EN)

#### 14:30-18:30 Uhr (DE)

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.

#### Tipps und Tricks für designPH

#### 9:00-13:00 Uhr (DE)

#### 14:30-18:30 Uhr (EN)

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. bezüglich Designoptimierung und komplexeren Gebäudeentwürfen. Die Teilnehmer sollten bereits über SketchUp- und designPH-Kenntnisse verfügen. Sie bekommen zusätzlich einen Ausblick auf die zukünftigen Entwicklungen von designPH 2.0.

#### Planerforum.Architektur (DE)

Das Planerforum, organisiert durch die Technische Universität Wien und die Universität für Bodenkultur Wien, richtet sich im Rahmen der Tagung speziell an interessierte PlanerInnen mit den Schwerpunkten Architektur und Raumplanung sowie sozio-ökonomische Rahmenbedingungen rund um das Thema Passivhaus. Das Kombiticket beinhaltet eine Gratisführung über die Passivhaus-Fachausstellung am Freitag. Veranstaltungsort ist der Kuppelsaal der Technischen Universität Wien | Karlsplatz 13 | 1040 Wien

Die genauen Adressen finden Sie auf der Homepage zur Tagung:

[www.passivhaustagung.org](http://www.passivhaustagung.org)

**Ihre individuelle Tagungsvorbereitung:  
Unsere E-Learning-Angebote:  
[www.passivhausplaner.eu](http://www.passivhausplaner.eu)**

## TAGUNGSPROGRAMM FREITAG | 28. APRIL 2017

### Plenum | SAAL STRAUSS (EG)

9:00 Begrüßung durch: Christoph Chorherr, Gemeinderat der Stadt Wien | Michael Ludwig, Stadtrat für Wohnen, Wohnbau und Stadterneuerung von Wien | Ursula Schneider, Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten | Günter Liebel, Sektionschef für Umwelt und Klimaschutz am Bundesministerium für Land-, Forst, Umwelt und Wasserwirtschaft | Michael Paula, Abteilungsleiter für „Nachhaltig Wirtschaften“ am Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

#### SAAL STRAUSS (EG)

AG 1: Passivhaus-Beispiele aus Österreich

13:00 **MARTIN TREBERSPURG** | Zukunftssichere Architektur in solarer Passivhausbauweise – 25 Jahre Planungserfahrung

13:25 **MARTINA FEIRER** | mineroom Leoben Passivhaus Studierenden-Wohnheim in Holzbauweise

13:50 **MARTIN PLOSS** | Effizienz ist Wirtschaftlich – Ergebnisse des Voralberger Modellvorhabens KliNaWo

14:15 **MICHAEL BERGER** | Wohnen am Gleisdreieck-2015: Das erste zertifizierte PH-Wohnheim Ostösterreichs

14:40 **OLIVER STERL** | Energie und Komfort – großvolumiges PH in Wien

15:05 **MANFRED SONNLEITHNER** | 15 Jahre Wohnen im Passivhaus

**P:** Herzog | Smart Campus der Wiener Netze

#### 15:30 KAFFEEPAUSE

AG 5: Sanierungsprojekte und -komponenten

16:00 **GERHARD KOPEINIG** | Sanierung eines denkmalgeschützten Feuerwehrhauses zu einer Musikschule in Velden (AT)

16:25 **CHRISTIAN WOLFERT** | Sanierung unter Denkmalschutz mit Passivhaus-Komponenten

16:50 **ANATOL WORCH** | Mit Innendämmung zum PH? Einflussgrößen – Systeme – Möglichkeiten – Grenzen

17:15 **FRANZ FREUNDORFER** | Drei auf einen Streich: Hülle, Fenster und Lüftung als EnerPHit Innovation

17:40 **DAGMAR JÄHNIG** | Fassadenintegrierte Haustechnik für die hochwertige Sanierung von MFH

18:05 **P:** Schöberl | Ein Passivhaus als weltweit erster Plus-Energie-Dachgeschossausbau im Herzen von Wien

**P:** Höfler | PLUS-Energiegebäude in der Sanierung – ein Praxis-Faktencheck!

#### SAAL STOLZ 1+2 (EG)

AG 2: Quartierssanierung

**WOLFGANG STREICHER** | SINFONIA – Einführungs- und Eröffnungsvortrag zum EU-Projekt

**ENGELBERT SPISS** | EU-Projekt SINFONIA – Sanierungen von Wohngebäuden in PH-Standard

**WERNER NEUMANN** | Energiegesamtkonzept – effizient, erneuerbar, gemeinschaftlich

**JAN STEIGER** | Wärmebrücken im Kontext internationaler EnerPHit-Kriterien

**HARALD MALZER** | SINFONIA – Datenbank für Best-Practice Sanierungslösungen

**ZENO BASTIAN** | EnerPHit Sanierungsplan – Schrittweise Sanieren mit PHPP

**P:** Ottinger | Stromsparberatung für Haushalte – Der nächste Schritt auf dem Weg zum NZEB

**P:** Pfeifer | GIS basierender Bottom-Up-Ansatzes zur Bilanzierung des Strom- und Wärmebedarfs

**P:** Ilmer | Monitoring im Zuge des EU-Projektes SINFONIA

AG 6: Inbetriebnahme und Erfolgsmonitoring

**PHILIP HORN, TIM SELKE** | ENERGYbase seit 2008 – Energieverbrauch, Betriebsweise und Komfort im PH-Bürobau

**STEFANIE ROLFSMEIER** | Luftdichtheitsmessung in hohem PH (MFH) bei relevantem Wind- und Thermikeinfluß

**RAINER TEPE** | Betriebserfahrungen mit PH-Anlagentechnik im „zero:e park“

**STEFAN OEHLER** | Spielverderber „Rebound Effekt“

**SÖREN PEPPER** | Inbetriebnahme und Betriebsoptimierung als Erfolgsfaktoren für energieeffiziente Gebäude

**P:** Schirmer | Qualitätssicherung am Bau – Herausforderungen bei der Umsetzung des PH in China

**P:** Imkeller-Benjes | Gesundes, komfortables und klimafreundliches Lehren und Lernen in einem PH

## TAGUNGSPROGRAMM FREITAG | 28. APRIL 2017

10:00 Helga Kromp-Kolb, Leiterin des Zentrums für Globalen Wandel & Nachhaltigkeit der Universität für Bodenkultur Wien  
10:35 Wolfgang Feist, Leiter des Passivhaus Instituts und Professor der Universität Innsbruck  
11:30 Gemeinsamer Besuch der Ausstellung  
12:00 MITTAGSPAUSE

#### SAAL SCHUBERT 1-3 (1.OG)

AG 3: Retrofit Examples (EN)

**MYRTIA FASOULI** | EnerPHit on London's heritage properties: Adams Row case study

**ESTEBAN PARDO CALDERON** | First EnerPHit experience in Spanish historical heritage buildings

**STAS ZAKRZEWSKI** | Strategies to retrofit typical existing US housing stock into Passive House and Passive House Plus

**ZUZANA STERNOVÁ** | Deep renovation of a residential building towards the NZEB standard

**P:** Janetti | Numerical investigation of the moisture risk at beam ends in buildings with internal insulation

**P:** Augustin | Retrofit of an 80 years old residential row house to the PH standard in a heritage protected area

**P:** Staněk | Wooden beam ends in masonry with internal insulation: experimental investigations

**P:** Smith | Vogel Haus Case Study- Standardized PH detailing in America

**P:** McGuinness | Proof of concept: EnerPHit retrofit is viable for widespread application in Ireland

**P:** Ingui | Better design & community through PH

**P:** Cho | A PH mosaic for NYC urban infill residential retrofit

**P:** Volf | Modular solutions for deep energy retrofitting – introduction to MORE-CONNECT project

**ERNESTO INFANTE BARBOSA, ELENA REYES BERNAL** | EcoCasa LAIF: Introducing Social Passive House buildings in Mexico

**MIWA MORI** | Measured data of supply air cooling in a PH-solution for hot & humid climates

**IOANNIS PAPPAS** | Passivistas EnerPHit Project in Athens: One year overall measurements, one year of living

**KHALIFAL FALASI** | Office building certified in Passive House Classic standard in Dubai (U.A.E.)

**STEFANO FAGANELLO** | Passive House Buildings in warm humid climates – Office building in Pegognaga (Italy)

**P:** Schnieders | Proper humidity simulation: measurement validation of moisture simulations

**P:** Merigo | Optimal System for Mediterranean Climates (such as Italy)

**P:** Castaño Salvador | Low tech PH in one of the hottest places in Europe – warm climate strategies with PHPP

**P:** Watanabe | Certified PH-single family home in Mizunami, Japan

#### SAAL SCHUBERT 4-5 (1.OG)

AG 4: Non-residential buildings (EN)

**GARETH SELBY** | PH design for future climate change & carbon lifecycle – The Enterprise Centre UEA

**ANDREA BOMBASARO** | "La Provvidenza" – PH retrofit of a large non-residential building in Italy

**GERNETT VALLENTIN** | Educational institutions in different climate zones-comparison of Estonia, South Korea and China in practice

**WILLIAM RYALL** | Guilford sound recording and production campus in Vermont

**BARRY MC CARRON** | Passive House Research & Development Centre (CREST)

**P:** Borák | Municipal art school Karla Malicha – City of Holic (CZ)

**P:** McNally | Ireland's first certified Passive House pharmacy

AG 7: Warm and hot climates (EN)

**CARL-PETER GOOSSEN** | Integrated design and BIM for social housing apartment Arnhem Presikhaaf

**OLIVER OTTINGER** | Worldwide moisture assessment

**MARIUS SOFLETE** | Teaching Passive House technology and execution in Romania

**JOHAN CRISTOL** | Importing building information modeling data into the PHPP

**KARIN STIELDORF** | PH standard as a target criterion in the design education of architects

**P:** Gollwitzer | Calculation: simplified window installation

**P:** Edwards | Determination of shading reduction factors for PHPP/designPH from a 3D computer model

**P:** Harmann | From scribbled cheat sheets to helpful tools

**P:** Paulsen | PHPP Anonymous: Lessons learned from the Vancouver-area PHPP users group

**P:** Rose | The NZEB tool – the turning point for building physics in the Netherlands

## TAGUNGSPROGRAMM SAMSTAG | 29. APRIL 2017

### Plenum | SAAL STRAUSS (EG)

8:30 Günter Lang, Passivhaus für alle – The road to zero – 500 Tage nach Paris: Zeit zu handeln  
8:45 Günther Jedlicka, Passive Houses for active students – Eine Erfolgsgeschichte  
9:00 Heinrich Bottermann, Generalsekretär der Deutschen Bundesstiftung Umwelt  
9:25 Scott Foster, Leiter Bereich „Nachhaltige Energie“ der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen

#### SAAL STRAUSS (EG)

AG 9: Passivhaus Plus und Premium

10:30 **HERWIG RONACHER** | Forschungsprojekte zum Passivhaus und Plus Energie Haus im ländlichen Umfeld

10:55 **MARC GROSSKLOS** | Betriebserfahrungen eines Passivhauses mit Energiegewinn

11:20 **BERND STEINMÜLLER** | Schritte vom Siedlungshaar der 50er Jahre Richtung EnerPHIT/Passivhaus-Plus

11:45 **DIETER HERZ** | Passivhaus Plus und Premium in der Praxis

12:10 **SIMONE KREUTZER** | Passivhaus – Gekommen um zu bleiben

12:35 **P:** Michael Meyer-Olbersleben | Erfahrungen aus einem baubiologischen Passivhaus

**P:** Binting | Plus-Energiegebäude -Verwaltungsgebäude Ernstbrunn, Windkraft Simonsfeld

**P:** Borák | Municipal art school Karla Malicha – City of Holic (CZ)

**P:** McNally | Ireland's first certified Passive House pharmacy

**BRANDON NICHOLSON** | Passive House as mitigation for outdoor air pollution: findings from the ROCIS Study

14:40 **DIETER HERZ** | Hotelbauten im Passivhaus-Standard – Eine Erfolgsgeschichte

15:05 **MATTHIAS WOHLFAHRT** | PH-Supermärkte in Hannover – Statusbericht aus 2 Jahren Betriebserfahrung

15:30 **ERIK RÖTHELE** | Exklusiv und trotzdem wirtschaftlich

15:55 **URSULA SCHNEIDER** | Zukunftsfähig Wohnen: JAspern

16:20 **P:** Berger | Kindergarten Velden a.W. – Mustersanierung mit PH-Komp.

**P:** Wildmann | Entwicklungsschub durch inter- & transdisziplinären Designprozess

**P:** Ryznar | PH trifft Gemeinwohloökonomie – Koop. Bauen anhand von 2 Projekten

**P:** Höfle | Unser Weg zum PH – 5 zert. Büro-PH in 3 Jahren

**P:** Valentini | PH gestalten mit ArchitekturNatur

**P:** Zhao | Review of the impact of near-Passivhaus healthcare facilities on the health of patients

**P:** Frei | Ecological Passive House – Cultural Park in Zhuhau, China

**P:** Ni | Mobile sun protection in the atrium

**P:** Hauer | In-Situ g-Wert-Messung im Einbau – Neu entwickeltes Messgerät für komplexe Verglasungen

**P:** Jandl | Passivhaus im Wienerwald – Erfahrungen mit 3 neuen Detaillösungen

**P:** Michler | Low Impact Envelope Systems in PH

**P:** Aschauer | Neue Ansätze für die Warmwasserbereitung

**P:** Peel | Cold climate PH facility

**P:** Hienonen | Public authority's support for performance verification of single-family house

**P:** Mohammadpourkarbasi | The business case for PH in the UK

**P:** Theobald | CO<sub>2</sub>mpakthuset – 25m<sup>2</sup> PH as training project and student dwelling

**P:** Lewis | Affordable Passive House homes for Norfolk

**P:** Corson | Pre fab PH design to delivery

**P:** Balla | Role of PH principles to improve comfort in tropical climate of Bangalore, India

**P:** Mangaraska | Green Buildings and PH for the Climate Conditions in Macedonia

**P:** Varga | Thermal bridge free PH foundation design in the Romanian seismic region

**P:** Vicente | Energy retrofit of a masonry building in Portugal

**P:** Szekei | Passive Houses in Hungary

**P:** Bonilauri | Better climate zone mapping for PH in different countries

**P:** Bunyesc | Retrofit and extension of a public community centre in Barcelona

**P:** Varga | Zero energy balance

**P:** Yalcin | EnerPHit Standard as an urban regeneration guide: Experiments become design strategies

**P:** Stărz | Praxis der Gebäudetechnik – am Beispiel eines großen Mehrfamilienhauses

**P:** Gerbut | „No-carbon-future“ building technology

**P:** Salman Gürcan | PH meets with Smart Home – an example for future housing

**P:** Rupert Daly | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality

**P:** Ferdinand Sigg | Bewertung von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Gebäude

**P:** Sven Kunkel | Neuartiges Konzept zur Gewinnung u. Speicherung therm. Energie in Privathaushalten

**P:** GERMÁN VELÁZQUEZ ARIZMENDI | Tower for 361 Social Housings in Bolueta, Bilbao, SPAIN

**P:** ILANA JUDAH | Passive House feeling higher: What it takes to make a high-rise passive

**P:** SIMON HANDLER, KLAUS KREČ | Konditionierung und Energiespeicherung im PH mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken

**P:** RUPERT DALY | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality

**P:** FERDINAND SIGG | Bewertung von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Gebäude

**P:** SVEN KUNKEL | Neuartiges Konzept zur Gewinnung u. Speicherung therm. Energie in Privathaushalten

**P:** SIMON HANDLER, KLAUS KREČ | Konditionierung und Energiespeicherung im PH mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken

**P:** P: Stărz | Praxis der Gebäudetechnik – am Beispiel eines großen Mehrfamilienhauses

**P:** Gerbut | „No-carbon-future“ building technology

**P:** Salman Gürcan | PH meets with Smart Home – an example for future housing

**P:** Rupert Daly | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality

**P:** FERDINAND SIGG | Bewertung von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Gebäude

**P:** SVEN KUNKEL | Neuartiges Konzept zur Gewinnung u. Speicherung therm. Energie in Privathaushalten

**P:** SIMON HANDLER, KLAUS KREČ | Konditionierung und Energiespeicherung im PH mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken

**P:** RUPERT DALY | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality

**P:** FERDINAND SIGG | Bewertung von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Gebäude

**P:** SVEN KUNKEL | Neuartiges Konzept zur Gewinnung u. Speicherung therm. Energie in Privathaushalten

**P:** SIMON HANDLER, KLAUS KREČ | Konditionierung und Energiespeicherung im PH mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken

**P:** P: Stărz | Praxis der Gebäudetechnik – am Beispiel eines großen Mehrfamilienhauses

**P:** Gerbut | „No-carbon-future“ building technology

**P:** Salman Gürcan | PH meets with Smart Home – an example for future housing

**P:** Rupert Daly | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality