

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 der Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien im Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

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 STRAUSS (EG)

AG 1: Passivhaus-Beispiele aus Österreich

SAAL STOLZ 1+2 (EG)



AG 2: Quartiersanierung

SAAL SCHUBERT 1-3 (1.OG)

AG 3: Retrofit Examples (EN)

SAAL SCHUBERT 4-5 (1.OG)

AG 4: Non-residential buildings (EN)

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

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

13:00 **MYRTIA FASOULI** | EnerPHit on London's heritage properties: Adams Row case study

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

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

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

13:25 **ESTEBAN PARDO CALDERON** | First EnerPHit experience in Spanish historical heritage buildings

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

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

WERNER NEUMANN | Energiegesamt-konzept – effizient, erneuerbar, gemeinschaftlich

13:50 **STAS ZAKRZEWSKI** | Strategies to retrofit typical existing US housing stock into Passive House and Passive House Plus

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

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

JAN STEIGER | Wärmebrücken im Kontext internationaler EnerPHit-Kriterien

14:15 **ROMAN GRÜNNER** | Deep renovation of a residential building towards the NZEB standard

WILLIAM RYALL | Guilford sound recording and production campus in Vermont

14:40 **GERHARD KOPEINIG** | Sanierung eines denkmalgeschützten Feuerwehrhauses zu einer Musikschule in Velden (AT)

HARALD MALZER | SINFONIA – Datenbank für Best-Practice Sanierungslösungen
ZENO BASTIAN | EnerPHit Sanierungsplan – Schrittweise Sanieren mit PHPP

14:40 **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: McGuinness** | Proof of concept: EnerPHit retrofit is viable for widespread application in Ireland

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

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

P: Herzog | Smart Campus der Wiener Netze

P: Ottinger | Stromsparberatung für Haushalte – Der nächste Schritt auf dem Weg zum NZEB **P: Streicher** | GIS basierender Bottom-Up-Ansatzes zur Bilanzierung des Strom- und Wärmebedarfs **P: Richtfeld** | Monitoring im Zuge des EU-Projektes SINFONIA

15:05 **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

P: Borák | Municipal art school Karla Malicha – City of Holic (CZ) **P: McNally** | Ireland's first certified Passive House pharmacy

15:30 KAFFEEPAUSE

AG 5: Sanierungsprojekte und -komponenten

15:30 KAFFEEPAUSE

AG 7: Warm and hot climates (EN)

AG 8: Methods and Tools (EN)

16:00 **DAGMAR JÄHNIG** | Fassadenintegrierte Haustechnik für die hochwertige Sanierung von MFH

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

16:00 **ERNESTO INFANTE BARBOSA, ELENA REYES BERNAL** | EcoCasa LAIF: Introducing Social Passive House buildings in Mexico

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

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

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

16:25 **MIWA MORI** | Measured data of supply air cooling in a PH-solution for hot & humid climates

OLIVER OTTINGER | Worldwide moisture assessment

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

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

16:50 **IOANNIS PAPPAS** | Passivistas EnerPHit Project in Athens: One year overall measurements, one year of living

MARIUS SOFLETE | Teaching Passive House technology and execution in Romania

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

STEFAN OEHLER | Berechnung des Rebound Effekts

17:15 **KHALIFA AL FALASI** | Office building certified in Passive House Classic standard in Dubai (U.A.E.)

JOHAN CRISTOL | Importing building information modeling data into the PHPP

17:40 **ZENO BASTIAN** | EnerPHit Sanierungsplan – Schrittweise Sanieren mit PHPP

SØREN PEPER | Inbetriebnahme und Betriebsoptimierung als Erfolgsfaktoren für energieeffiziente Gebäude

17:40 **STEFANO FAGANELLO** | Passive House Buildings in warm humid climates – Office building in Pegognaga (Italy)

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

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!

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

18:05 **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

P: Gollwitzer | Calculation: simplified window installation
P: Edwards | Determination of shading reduction factors for PHPP/designPH from a 3D computer model **P: Harrmann** | From scribbled cheat sheets to helpful tools **P: Paulsen** | PHPP Anonymous: Lessons learned from the Vancouver-area PHPP users group **P: Rose** | The PHPP as "nZEB-tool": building physics are key to tipping point in the Dutch building sector

Abkürzung: (DE) = Deutsch | (EN) = Englisch

P: Kurzbeitrag (Poster)

Abendveranstaltung 19.30 Uhr
Naturhistorisches Museum

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 des Bereichs „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, REINER WIRTZ** | Schritte vom Siedlungshaus 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

13:00 MITTAGSPAUSE

AG 13: Misch- und Nichtwohnprojekte

14:15 **ARMIN KNOTZER** | Best Practice Schulgebäude mit Einsatz vorgefertigter, passivhaustauglicher Holzelemente

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 Designprozesse **P:** Ryznar | PH trifft Gemeinwohlökonomie – Koop. Bauen anhand von 2 Projekten **P:** Harrmann | Unser Weg zum PH – 5 zert. Büro-PH in 3 Jahren **P:** Vallentin | PH gestalten mit ArchitekturNatur

16:45 KAFFEEPAUSE

PLENUM | SAAL STRAUSS (EG)

- 17:15 Podiumsdiskussion mit Lloyd Alter, Herausgeber von TreeHugger | Ivonne Higuero, Leiterin der Abteilung für Wald, Land und Gebäude der Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen | Jürgen Schneider, Leiter Vertrieb des Umweltbundesamtes | Wolfgang Feist, Passivhaus Institut und Universität Innsbruck
 18:00 Ende der Veranstaltung

SAAL STOLZ 1+2 (EG)

AG 10: Passive House High-rises (EN)

THOMAS BEDNAR, HELMUT SCHÖBERL | Renovation of a TU Wien high-rise building achieves Passive House Plus Standard for the first time

BRITTANY COUGHLIN | Near EnerPHit retrofit of a high-rise residential building in Vancouver

LOIS B. ARENA | Cornell Tech - High-rise buildings & Passive House

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

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

RUPERT DALY | Woodside high-rise: Bridging Thermal Inequality

AG 14: Passive House in China (EN)

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

BERTHOLD KAUFMANN, HELMUT SCHÖBERL | Passive House ZhuoZhou – first complete monitoring of a Passive House in China

THILO CUNZ | Passive House standard for high-rise buildings in China

BERTHOLD KAUFMANN | QIN PHTEC PH office building Qingdao

JOACHIM CIESLOK | Technology for the “PH Technology Experience Center”, Sino-German Ecopark Qingdao

HAIQIOUNG NI | Passive House and Passive House windows in China

P: Frey | Ecological Passive House – Cultural Park in Zhuhai, China **P:** Ni | Mobile sun protection in the atrium

SAAL SCHUBERT 1-3 (1.OG)

AG 11: Passivhaus im Stromnetz

10:30 **RICHARD HÖFER** | Regenerative Wärmeversorgung mit der Gebäudespeichermasse von PH im Smart Grid

10:55 **BENJAMIN KRICK** | Mit strombasierten Versorgungskonzepten zu effizienten und wirtschaftlichen Lösungen

11:20 **FERDINAND SIGG** | Bewertung von strombasierten Versorgungskonzepten für hocheffiziente Gebäude

11:45 **SVEN KUNKEL** | Neuartiges Konzept zur Gewinnung u. Speicherung therm. Energie in Privathaushalten

12:10 **SIMON HANDLER, KLAUS KREČ** | Konditionierung und Energiespeicherung im PH mittels thermischer Aktivierung von Stahlbetondecken

12:35 **P:** Stärz | 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

13:00 MITTAGSPAUSE

AG 15: Komponenten und Gebäudetechnik

14:15 **DIETMAR SIEGELE** | Prüfung von Kompaktgeräten mit drehzahlgeregelten Kompressoren und Enthalpieübertragern

14:40 **JOACHIM CIESLOK** | Energiesparen in hydraulischen Systemen

15:05 **ALLEN GILLILAND** | Reducing ventilation system cost and energy use with shared air ducts

15:30 **BJORN KIERULF** | The future of PH: more Innovation!

15:55 **P:** Ochs | Simulation of a Membrane Energy Recovery Ventilation and Exhaust Air Heat Pump + Modelling and Simulation of Radiant Heat Emission Systems in PH **P:** Pfluger | Außenputz als luftdichte Ebene ohne Spachtelung – Prüfung mit mobilem Differenzdruckgerät

16:20 **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

16:45 KAFFEEPAUSE

SAAL SCHUBERT 4-6 (1.OG)

AG 12: Passive House international (EN)

SVETLIN DOBREVSKI | Climate zones with hot summers and cold winters – build a Passive House!

JOÃO GAVIÃO | The first certified Passive House in the touristic sector in Portugal

CSABA NAGY | FairyTaleKindergarten/The first certified PH kindergarten of Hungary

P: Szeker | Passive Houses in Hungary **P:** Bonilauri | Better climate zone mapping for PH in different countries **P:** Parry | Changing the game in Australia – The contractor experience

P: Bunyesc | Retrofit and extension of a public community centre in Barcelona of zero energy balance **P:** Vicente | Energy retrofit of a masonry building in Portugal

P: Balla | Role of PH principles to improve comfort in tropical climate of Bangalore, India **P:** Mangaroska | Green Buildings and PH for the Climate Conditions in Macedonia **P:** Varga | Thermal bridge free PH foundation design in the Romanian seismic region

AG 16: Passive House international (EN)

NICK GRANT | Developing summer comfort design guidance for the UK

MARK SIDDALL | Long term experience of PH in North East England: Are there overheating risks?

SØREN RIIS DIETZ | PH school in the northern part of Denmark: First analysis of 5 years' consumption

MONTE PAULSEN | Moodyville: A preview of North America's first Passive House district

P: Hienonen | Public authority's support for performance verification of single-family house **P:** Mohammadpourkarbasi | The business case for PH in the UK **P:** Theoboldt | CO₂mpakthuset – 25m² PH as training project and student dwelling **P:** Lewis | Affordable Passive House homes for Norfolk