

18. INTERNATIONALE PASSIVHAUSTAGUNG 2014



Passivhaustagung 2014
mit Passivhaus-Fachausstellung

Eurogress Aachen
25. – 26. April 2014

Rahmenprogramm 23. – 27. April 2014

Programm



Passivhaus
Institut



EnergieAgentur.NRW
Klimaschutz made in NRW



PLENARSITZUNG | Saal Europa

- 9:00 Begrüßung durch | Gisela Nacken, Baudezernentin der Stadt Aachen | Lothar Schneider, Geschäftsführer der EnergieAgentur NRW
- 9:15 Heinrich Bottermann, Generalsekretär der DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) | Das Passivhaus – ein bewährter Baustandard auf dem Weg zur Energiewende
- 9:30 Diana Ürge-Vorsatz, Director of the Center for Climate Change and Sustainable Energy Policy (3 CSEP), Central European University | Energy efficient buildings – an important opportunity to mitigate climate change
- 10:15 Wolfgang Feist | Passivhaus ist mehr...
- 10:45 **Verleihung des Passive House Award 2014**
Grußwort | Ministerialrat Dr. Frank Heidrich, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- 11:15 Johannes Remmel, Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Anschließend gemeinsamer Besuch der Ausstellung | ab 12:00 Uhr Mittagspause

Saal: Europa	Saal: Brüssel	Saal: Berlin 1	Saal: Berlin 2
AG I: PH auf kommunaler Ebene (PassREg)	AG II: Lüftung	AG III: Retrofit	AG IV: KITA/Schulen
13:00 Ulrike Leidinger, Eckhard Wendel Die Stadt Aachen - Auf dem Weg zum Passivhaus	Rolf-Peter Strauss Lüftung – schlicht und einfach!	Witta Ebel, Berthold Kaufmann Economy and financing of efficiency: new buildings and renovations	Kay Künzel »KlimaKita« in drei Wochen Wirtschaftliche Renovierung zum PH-Kindergarten
13:25 Hartmut Murschall Energieeffizientes Bauen in NRW: Landespolitisches Streben und Unterstützen	Bernhard Martin Neues Lüftungskonzept für kleine Wohneinheiten	Peter Keig Analysis of the operational energy performance of a retrofitted solid wall terraced house versus designed performance	Robert Heinicke Das „Haus am See“
13:50 Mathias Linder 10 Jahre Erfahrungen der Stadt Frankfurt a.M. mit öffentlichen Gebäuden in Passivhaus-Qualität	Gabriel Rojas-Kopeinig Kaskadenlüftung – Luftaustauschungsgrad in Wohnzimmern ohne eigene Zu- und Abluft	Herwin Sap A concept for quick and clean passive house renovation for mass housing in the Netherlands	Patrick Ostrop Passivhaus-Schule Bildungszentrum Tor zur Welt in Hamburg
14:15 Michael Stephan Ein Handwerker- und Planernetzwerk der StädteRegion Aachen	Rainer Pfluger Heatpipes für den Frostschutz von Passivhaus-Lüftungsanlagen	Alexandra Troi Energy efficiency of windows in historic buildings	Helmut Heuer Zertifizierung und hochwertige Gestaltung - ein Widerspruch?
14:40 I. Klawitter, J. Probst Energieleitbild und nachhaltiges Bauen in der Deutschsprachigen Gemeinschaft Belgiens	Rainer Lautner Hocheffizientes Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher für Passivhäuser	Harry Paticas Monitoring building fabric moisture in historic house retrofitted with internal insulation	Joachim Götsche Science College Overbach Passivhausschule in Jülich-Barmen
15:05 Markus Lehmenkühler, Peter Fischer E-View - ein internetbasiertes Energiemonitoring – System – nicht nur für die öffentliche Verwaltung	1) Schmidt: Die neue Generation Enthalpietauscher - Performance und Bewertung der Energieeffizienz 2) Brandmeier: Außenaufstellung und Besonderheiten bei RLt-Geräten 3) Sibille: Entwicklung eines Koaxialrohres für die Außen- und Fortluftauslässe einer Lüftungsanlage mit innovativem Frostschutz 4) Woollett: Rotary heat exchanger: practical experience	1) O'Leary: Ten Trans-European EuroPHit projects lead the next wave of Passive House promotion 2) Pedersen: Online platform for systematic Passive House certification	Martin Endhardt Tagesheim mit Klassenräumen in Passivhaus-Standard in Betonfertigteilmbauweise
15:30 KAFFEEPAUSE	AG V: Komponenten: Gebäudehülle	AG VI: PH - Planungshilfen	AG VII: Climatic Challenges
16:00 Benjamin Krick PHI Fensterzertifizierung: kaltes- und arktisches Klima	Gernot Vallentin Entwurfsprinzipien für Passivhäuser am Beispiel realisierter Kindertagesstätten	Fabio Ferrario The first Certified Passivhaus hotel in Italy	Ludwig Rongen Evangelische Christuskirche Heinsberg -EnerPHit-Sanierung, Umbau und Erweiterung
16:25 Günter Pazen Passivhaus-Fenster sind wirtschaftlich!	Zeno Bastian Varianten- und Wirtschaftlichkeitsberechnung mit dem PHPP 9	Rena Vallentin Seminar and Youth-Guesthouse – a flagship project in Korea	Stefan Oehler Umbau Handelskontor in MFH mit Lofts
16:50 Patrick Ziegler-Herboldt Vorstellung zertifizierter Vorhangfassaden-Unterkonstruktion Komponenten + Erfahrungsbericht	Pia Regner Simulation und Realisierung von kostengünstigen Passivhaus-Schulen mit minimierter Anlagentechnik	Thomas Greindl An ecological and sustainable Passive House 300 km south of the northern Arctic Circle	Georg Reinberg Passivhaus-Sanierung mit Aufstockung und Nachverdichtung unter schwierigen Bedingungen
17:15 Klaus Zeller Zwei Wohnungsbauprojekte mit monolithischer Ziegelwand in Köln	Alexandre Schütze Sensitivitätsanalyse im PHPP als Planungshilfe	1) Mauring: Winter performance of certified Passive House building in Northern European cold climate 2) Krauklis: Design, optimisation, construction and operation of a large single-family Passive House in Riga	Eva Anlauff Denkmalpflegepreis für eine energetische Sanierung – schadensfrei, wirtschaftlich und denkmalgerecht
17:40 1) Muskatewitz: Einfluss unregelmäßiger Verbindungsmittel in der Gebäudehülle auf den Heizwärmebedarf 2) Kethorn: Dauerhafte Luftdichtigkeit von Fensteranschlussfugen 3) Gollwitzer: Optimierung von Rolläden und Raffstore 4) Park: Comparative evaluation of EIFS using VIPs for better performance 5) Andreau: Electronically tintable glass: greater design freedom without compromise	1) Nordhoff: ecolearn – Per Mausclick zum Passivhaus-Experten 2) Hasper: Weiter! Bildung!	3) Szalavicz: Can Passivhaus Standards be adapted to high-rise residential buildings in South Africa? 4) Marcelino: The performance of the first Passive Houses in Portugal: the path to sustainability 5) Rosemeier: Is mechanical ventilation dispensable in temperate climates? 6) Vicente/Rodrigues: Passivhaus economic feasibility for Portuguese climate	Oliver Ottinger Vier Innendämmsysteme im Vergleich -Messungen und hydrothermische Simulationen 1) Reinke: Von der Hamburger Kaffeemühle zum Effizienzhaus mit Passivhaus-Anbau 2) Graf: EnerPHit – Ein Projekt aus der Pilotphase 3) Rongen: Passivhaus-Sanierung Gymnasium Baesweiler-Monitoring/Nutzerbefragung
18:15 Ende ab 20:00 Uhr Abendveranstaltung (nur nach Voranmeldung)			

Veranstalter der
18. Internationalen
Passivhaustagung:



EnergieAgentur.NRW



Unter der Schirmherrschaft von:

Johannes Rimmel

Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



» **Anmeldung per Post an:**

Passivhaus Institut, Rheinstraße 44/46, D-64283 Darmstadt

» **Online-Anmeldung unter:** www.passivhaustagung.de

» **Zeitplan der 18. Internationalen Passivhaustagung 2014**

- 23.4.2014 Passivhaus-Basics Kurs (DE und EN)
- 23.4.2014 Passive House Windows workshop (EN)
- 24.4.2014 Passive House Components workshop (EN)
- 25.4.2014 Handwerker-Forum
- 25./26.4.2014 18. Internationale Passivhaustagung mit Passivhaus-Fachausstellung in Aachen
- 27.4.2014 Passivhaus-Exkursion

» **Konferenzsprachen: Deutsch und Englisch**

Alle deutschen Vorträge werden simultan ins Englische übersetzt.

» **Handwerker-Forum**

Freitag, 25. April | 13.00-17.00 Uhr | Eurogress Aachen

Programm/Anmeldeformular unter: www.altbauplus.de



Kreishandwerkerschaft
Aachen



Mit besonderer Unterstützung von:



PLENARSITZUNG | Saal Europa

9:00 Begrüßung durch Vincent Berrutto | Head of Unit for Energy Efficiency, European Commission - Executive Agency for Competitiveness & Innovation (EACI)
9:15 Pat Cox | „German know how - Irish can do“: A sustainable enterprise and innovation cluster
9:45 Grégoire Clerfayt | 2015 – Brussels goes passive – from stimulation to regulation

	Saal: Europa	Saal: Brüssel	Saal: Berlin 1	Saal: Berlin 2
	AG IX: Schwimmbäder, Krankenhäuser, Lebensmittelmärkte	AG X: PH und Erneuerbare = NZEB	AG XI: North America	AG XII: Passive House regions
10:30	Jörn Kaluza Verbesserung der Stromeffizienz von Schwimmbädern	Manfred Huber Erfahrungsbericht NZEB Mehrfamilienhaus mit Lastenmanagement	Adam Cohen Built comparison of a Passivhaus and a standard American dormitory – a twin study	U. Scherer, M. Wohlfahrt Promoting efficient building: The PassREG principle in the Hanover Region
10:55	Jessica Grove-Smith Energieeffizienz von Passivhaus-Hallenbädern: Bedarf und Verbrauch des Lippe Bades	Christoph Deimel Neues Bauen in Berlin: Vom Passivhaus zum Plusenergiehaus	Timothy McDonald Strategies for affordable, modular and multifamily PH housing in the USA	Paola Leardini How do Passive Houses perform in New Zealand? From simulation to facts
11:20	Oliver Kah Grundlagenstudie Umsetzung des Passivhaus-Konzepts im Krankenhaus	Ralph Wortmann Passiv- und Nullemissionshaus im Bestand	Adam Cohen Design & construction of the LDS Dental Clinic	Mark Siddall Occupant satisfaction in UK Passivhaus dwellings
11:45	Kristin Bränlich Aspekte einer effizienten Lüftung in Krankenhäusern	Edith Varga Nachhaltigkeitsbewertung einer Passivhaus-Wohnsiedlung anhand der DGNB-Kriterien	Jörg Rügemer Maximizing the Passive House at market rate – Utah's most energy-efficient and cost-effective house	Ruut Peuhkuri Indoor environment in 126 Danish Passive House apartments heated by ventilation air
12:10	L. Lepp, J. Schnieders Passivhaus-Lebensmittelmärkte auf dem Vormarsch: Anforderungen, Beispiele und Ergebnisse	Christian von Ballmoos Palazzo Positivo – Sanierung MFH in Chiasso zu Plusgebäude mit BiPV	Malcom Isaacs Passive House economics: A simplified North American approach	Ljubomir Mišćević The first twenty Passive Houses in Croatia
12:35	Stefan Oehler Laborgebäude Anthropologie Uni Mainz	1) Struckmeier: Ermöglichen Passivhäuser Rechenzentren mit einer PUE unter 1? 2) Wamsler: Eine Baugruppe baut Passiv und Plus 3) Garg: Design of a cost effective net Zero Home for Ahmedabad - India 4) Yeats: Lancaster Cohousing. 41 Passive Houses with on-site renewable energy distribution	Matthew O'Malia Design/ Build/ Refine/ Repeat: A systems approach for Passive House construction in North America	Clarence Rose, Dragomir Tzanev Set of solutions & lessons from the new Passive House regions 1) Pietrobon: Mediterranean Passive House solutions towards nearly zero energy buildings in Italian regions
13:00	MITTAGSPAUSE			
	AG XIII: Wohnen-Beispiele/Haustechnik	AG XIV: Integrale Planung und Nutzung	AG XV: Tools and Applications	AG XVI: EnerPHit: Passive House Retrofit
14:30	Martin Treberspurg Passivhaus-Wohnhausanlage Kaisermühlenstraße Wien	Astrid Müller Energiekonzept Aachen Richterlicher Dell	Harald Malzer, Dave Edwards designPH – 3D passive house design tool	Zeno Bastian International EnerPHit-certification criteria
14:55	Michael Müller Studentenwohnheim im Passivhaus-Standard	Peter Lücknerath Schnittstellenbewältigung im Passivhaus-Bau	Georgios Dermentzis Heat pumps in Passive Houses – PHPP application	1) Butcher, Herring EnerPHit barn conversion: achieving high thermal performance & structural stability 2) Sevela Energy refurbishment of heritage buildings with PHPP's and real measurements' feedback 3) Janetti Internal insulation applied to a listed school building: in situ measurements and numerical analysis 4) Hrynyszyn Passive House – an option for a modern rorbu? 5) Jacobs High performance insulation: technology innovation and tailoring for replication 6) Egea Barbosa Passivhaus Refurbishment in Mexico City
15:20	Peter Tappler Raumluftqualität in neu errichteten, energieeffizienten Wohnhäusern	Ingo Höffle Bedeutung integraler Planung auf die Wirtschaftlichkeit von PH-Bürogebäuden	Maria del Carmen Rivero Adapting the PHPP to Mexican social housing: the challenges of creating the DEEVi tool	
15:45	Jürgen Schnieders Erfahrungen mit Systemen zur Abwasser-Wärmerückgewinnung	Bernhard Frohn 10 Jahre Gebäudebetrieb des Balanced Office Building – BOB.Aachen	Nick Grant Internal heat gains	
16:10	Erwin Nolde Grauwasserrecycling und Wärmerückgewinnung – ein Baustein vom Passiv- zum Nullenergiehaus?	1) Teizer: Untersuchung Passivhaus-Bürogebäude im Kosten- und Amortisationsvergleich zur EnEV 2) Psyk: Nutzung geothermischer Energie in einem sanierten Bürogebäude 3) Jünnemann: Wohnungsnutzungsberatung – Bewohner bei der Sanierung „mitnehmen“	1) Arnäutu: PHPP interface certification 2) Vide Lutman: Seismic Foundation Pillow 3) Dinis Alves: Building with Passivhaus requirements: thermal bridge modelling and thermal influence	
16:35	1) Kraus: Wärmepumpen-Kompaktgeräte unter dem Aspekt der Trinkwasser Verordnung			
16:45	KAFFEEPAUSE			
	PLENARSITZUNG Saal Europa			
	17:15 Wolfgang Feist Passivhaus – das nächste Jahrzehnt			
	18:00 Ende der Veranstaltung			

Änderungen vorbehalten

