

25. INTERNATIONALE PASSIVHAUSTAGUNG 2021 mit Passivhaus-Fachausstellung

*Passivhaus -
der Schlüssel
zum nachhaltigen
Bauen!*

PROGRAMM

Kindertagesstätte Wuppertal | Xella Ytong © Holger Krull

TEIL 1 Live in Wuppertal & ONLINE 10. + 11. September

Exkursionen
12. September

TEIL 2 ONLINE 14. + 15. September



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

FREITAG | 10. SEPTEMBER 2021

- 10:00 - 12:15 Uhr Eröffnungsplenum
- 12:15 - 13:15 Uhr Führungen vor Ort Ausstellung
Vorträge zu PH Zertifizierungen
- 13:30 - 15:45 Uhr Session 1 und 2
- 16:15 - 18:30 Uhr Session 3 und 4

Ab 18:45 Uhr Jubiläumsfeier und
Verleihung Passive House Award 2021

SAMSTAG | 11. SEPTEMBER 2021

- 09:00 - 10:00 Uhr Plenum
- 10:00 - 12:15 Uhr Session 5 und 6
- 12:15 - 14:15 Uhr Komponentenimpulsvorträge
Posterpitches
- 14:15 - 16:30 Uhr Session 7 und 8
- 17:00 - 18:30 Uhr Plenum

SONNTAG | 12. SEPTEMBER 2021

Exkursionen vor Ort und ONLINE

DIENSTAG | 14. SEPTEMBER 2021

- 09:00 - 10:00 Uhr Plenum
- 10:00 - 12:15 Uhr Session 9 und 10
- 12:45 - 13:45 Uhr Komponentenimpulsvorträge
Posterpitches
- 14:45 - 15:45 Uhr Führungen ONLINE Ausstellung
- 16:00 - 18:15 Uhr Session 11 und 12

MITTWOCH | 15. SEPTEMBER 2021

- 10:00 - 12:15 Uhr Session 13 und 14
- 12:45 - 13:45 Uhr Komponentenimpulsvorträge
Posterpitches
- 14:45 - 15:45 Uhr Führungen ONLINE Ausstellung
- 16:00 - 18:15 Uhr Session 15 und 16
- 18:30 - 20:00 Uhr Abschlussplenum

10:00 - 12:15 Uhr Begrüßung und Plenarvorträge



© MWIDE/ F. Wiedemeier

Prof. Dr. Andreas Pinkwart

Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



© Wolf Sondermann

Prof. Dr. Uwe Schneidewind

Oberbürgermeister der Stadt Wuppertal



© Ingo Lammert /
Architektenkammer NRW

Dipl.-Ing. Architekt BDB Ernst Uhing

Präsident der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen



© EnergieAgentur.NRW,
Frank Wiedemeier

Dirk Moberg

Leiter Themengebiet Wärme, Gebäude,
EnergieAgentur.NRW



© PHI

Prof. Dr. Diana Ürge-Vorsatz

Stellvertretende Vorsitzende der Arbeitsgruppe III des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) und Professorin an der Central European University (CEU).



**Dr. Jürgen
Schnieders**



**Dr. Wolfgang
Feist**



**Jessica
Grove-Smith**



**Dr. Benjamin
Krick**

FREITAG | 10. SEPTEMBER 2021

Session 1 | Hocheffiziente Quartiere

Deutsch

13:35 Uhr **Hartmut Murschall**

Passivhäuser in 100 Klimaschutzsiedlungen im Energieland Nordrhein-Westfalen

13:50 Uhr **Christiane Behrens**

Klimaschutzsiedlung Richard-van-de-Loo-Straße, Kleve

14:05 Uhr **Helmut Schöberl**

Denkmalschutz und Passivhaus: Sanierung des Jugendstil-Ensembles Otto-Wagner-Areal in Wien

14:40 Uhr **Reiner Wirtz, Ludwig Rongen**

Internat-Unterkunftsgebäude zur Max-Ernst-Schule Euskirchen für den LVR Köln

14:55 Uhr **Jörg Linnig**

Klimaschutzsiedlung mit resilienter Energieversorgung

15:10 Uhr **R. Vallentin, S. Früh, G. Schuler, M. Rezwan**

Partnerprojekte als >PER-Kooperationsmodell< für Passivhäuser

Session 3 | Sozialer Passivhaus-Wohnungsbau

Deutsch

16:20 Uhr **Georg W. Reinberg**

„BikesRails“: ein Passivhaus im Rahmen sozialer, technischer und städtebaulicher Innovation

16:35 Uhr **Norbert Stärz**

WohnSinn Bessungen - ein ganz normales Passivhaus?

16:50 Uhr **Tanja Schulz**

Sozialer Geschosswohnbau: Kostengünstig und energieeffizient

17:25 Uhr **Søren Peper**

Zufriedenheit oben, Verbrauch und Sommertemperaturen unten: BuildTog Passivhaus Bremen

17:40 Uhr **Marc Großklos**

Betriebserfahrungen zweier Passivhäuser im sozialen Wohnungsbau

17:55 Uhr **Christian Schlüter**

Nachhaltig und bezahlbar Wohnen: Modellvorhaben zum Variowohnen in Wuppertal und Bochum

13:35 Uhr **Rainer Vallentin**

CO₂-Global-Budget für Gebäude

13:50 Uhr **Jörg vom Stein**

Coworking-Space als Passivhaus

14:05 Uhr **Susanne Körner**

Passivhausstandard im Strohballenbau für mehr Nachhaltigkeit & Klimaschutz

14:40 Uhr **Bernd Steinmüller**

Sicher durch die Dunkelflaute: Zusätzliche Kraftwerk(-netze)? – Passivhäuser!

14:55 Uhr **Simone Kreuzer Wesslund**

Vom Passivhaus Classic über das Passivhaus Eco zum Passivhaus Zero

15:10 Uhr **Oliver Ottinger**

Können wir wirklich klimaneutral werden?

Deutsch

Session 4 | Sommerkomfort und Kühlkonzepte

16:20 Uhr **Soraya López García**

Guidance for robust summer comfort design

16:35 Uhr **Oliver Style**

Keep cool and carry on: Passivhaus cooling experiences in the warm climates

16:50 Uhr **Jesus Menendez**

Passivhaus Plus high school in warm climate

17:25 Uhr **Oliver Kah**

Passivhaus-Nichtwohngebäude vor dem Hintergrund zunehmender Hitzeperioden

17:40 Uhr **Adrian Muskatewitz**

Solarelektrische Kühlung - Potenziale und Grenzen

17:55 Uhr **Laszlo Lepp, Daniel Neyer**

Passivhaus und solares Kühlen in heiß-feuchtem Klima

Englisch

Deutsch

Preisverleihung Passive House Award 2021

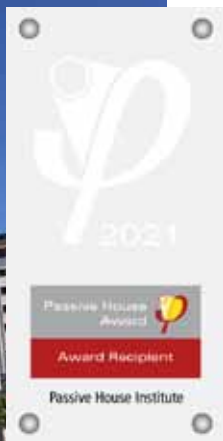
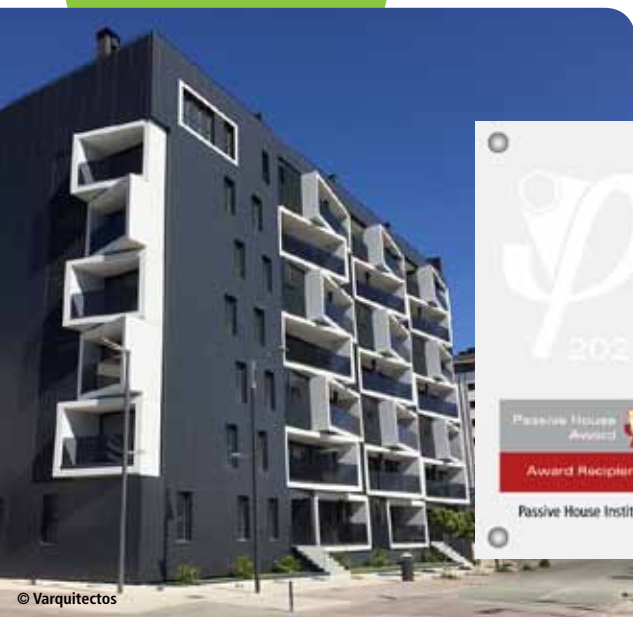
Internationaler
Architekturwettbewerb
für energieeffiziente Gebäude

Die Preisverleihung des Passive House Awards 2021 beginnt am 10. September um 18:45 Uhr.

Die Gewinner der einzelnen Kategorien und Sonderpreise werden vor Ort verkündet und auch im Livestream aus der Historischen Stadthalle Wuppertal übertragen.

Der Passive House Award 2021 zeigt auf beeindruckende Weise, dass herausragende Architektur gleichzeitig äußerst energieeffizient sein kann.

Im Anschluss:
Passivhaus
Jubiläumsfeier



Unterstützer und Sponsoren des Passivhaus Awards 2021

Unterstützer:

EnergieAgentur.NRW 



Sponsoren:

SIGA  1966

SWISSPACER
The edge of tomorrow.

 **SCHÖCK**
Zuverlässigkeit trägt



 **BlowerDoor GmbH**
Messsysteme für Luftdichtheit

Organisation:



IG PASSIVHAUS 
Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland

International
PASSIVE HOUSE 
Association **IPHA**

2021

Passive House
Award



Komponentenimpulsvorträge und Posterpitches

Neu!

In 3-minütigen Impulsvorträgen werden Produkte rund um das Passivhaus vorgestellt und die Posterbeiträge präsentiert. Freuen Sie sich auf Produktvorstellungen und Inhalte, die von den Hersteller:innen und Referent:innen kurz und knapp auf den Punkt gebracht werden.

Die neuen moderierten Formate bietet Ihnen außerdem die Möglichkeit, Fragen einzubringen und stellen die Weichen für den weiteren Austausch mit den Passivhaus-Experten. Die Komponentenimpulsvorträge und Posterpitches finden live immer zeitgleich statt und sind als Aufzeichnung im Nachgang der Tagung verfügbar.

Darüber hinaus stehen die Komponentenimpulsvorträge auch dem öffentlichen Publikum über die kostenlose ONLINE Passivhaus-Fachausstellung zur Verfügung. Die Posterpitches sind dagegen exklusiv für Tagungsteilnehmende über die Tagungsplattform zugänglich.

Zeitplan Komponentenimpulsvorträge und Posterpitches

11. September 2021

Jeweils von 12:45 - 13:45 Uhr

Live in der Historischen Stadthalle Wuppertal, übertragen im Live-Stream auf unsere Tagungsplattform

14. und 15. September 2021

Jeweils von 12:45 - 13:45 Uhr

Online über unsere Tagungsplattform

PLENEN | 11. SEPTEMBER 2021

09:00 - 10:00 Uhr **Plenarvortrag**



Jens Schuberth

Umweltbundesamt

„13 Thesen für einen treibhausgasneutralen Gebäudebestand“

17:00 - 18:00 Uhr **Plenarvortrag**



Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker

„Klima ist zum Großen Thema geworden. Weiß das die Baubranche schon?“

Dürreperioden, Meeresspiegelanstieg, Süßwasserknappheit, Wintertourismus – lauter Themen, die vom Klima abhängen. Im deutschen Sprachraum ist Klima zum Großen Thema geworden. Das Bauwesen war ein großer Klimasünder. Wie sieht die Wende aus? Technologie, Handwerksausbildung, Nutzerverhalten und Politik spielen die wichtigsten Rollen.

PLENUM | 14. SEPTEMBER 2021

09:00 - 10:00 Uhr **Plenarvortrag**



Prof. Dr. Dirk Messner

Präsident Umweltbundesamt

SAMSTAG | 11. SEPTEMBER 2021

Session 5 | Sanierung und Beratung in Deutschland

10:05 Uhr **Gerald Lange**

EnerPHit-Sanierung zum Plus-Energiehaus

10:20 Uhr **Bernd Steinmüller**

Modellprojekt: Nachhaltig vom EFH-Altbau zum Passiv-MFH-Premium im Bestand

10:35 Uhr **Dieter Herz**

Sanierung einer Turnhalle mit TES-Fassadenelementen

11:10 Uhr **Susanne Schwickert**

Nutzerzufriedenheit contra Luftqualität? Lüften in Klassenräumen

11:25 Uhr **Susanne Theumer**

Vergleich BEG und EnerPHit-Standard am Beispiel Einfamilienhaus

11:40 Uhr **Axel Bretzke**

Qualitätssicherung der energieeffizienten Bauweise führt zu günstigsten Baukosten?

Session 7 | Vorgefertigte Sanierung outPHit

14:20 Uhr **Gerhard Kopeinig**

Vorgefertigte EnerPHit-Sanierung mit Holzelementen

14:35 Uhr **Michael Langkau, Roland Matzig**

Vorgefertigtes System für effiziente Sanierungen im Wohnbau

14:50 Uhr **Clarence Rose**

Wohnkostenneutrale EnerPHit-Sanierung im Aufmarsch

15:25 Uhr **Ron Beattie**

Making existing homes fit for the future with TCosy Passive Retrofit

15:40 Uhr **Rainer Pfluger**

Different ways and possibilities for application methods of serial renovation - outPHit

15:55 Uhr **E. Vekemans, T. Giraudeau, S. Cochet, P. Liret**

Deep Retrofits / outPHit : Lessons learned out of realised outPHit (EnerPHit/Energiesprong)

Deutsch

Deutsch

Englisch

SAMSTAG | 11. SEPTEMBER 2021

Session 6 | Ökologische Baustoffe

10:05 Uhr **Benjamin Krick**

Lebenszyklusbilanzen opaker Passivhausbauteile

10:20 Uhr **Martin Aichholzer**

Das Passivhaus weiterdenken – Verbrauch im Betrieb und Impact im Gebäude

10:35 Uhr **Jörg Linnig**

20 Jahre Ärztehaus Waldbröl - Nachhaltig und bewährt – Ein Erfahrungsbericht

11:10 Uhr **Katharina Prinzing**

Passivhaus in Holzbauweise – eine ganzheitliche Bewertung

11:25 Uhr **Gerrit Horn**

Ressource Holz bei Passivhäusern in Holzbauweise

11:40 Uhr **Anja Rosen**

Recyclingfähige Passivhäuser – konstruieren und bewerten mit dem Urban Mining Index

Session 8 | Passivhauskomponenten - geht's noch besser?

14:20 Uhr **Adrian Muskatewitz**

Grenzen des wärmebrückenfreien Bauens: Stützenanschlüsse

14:35 Uhr **Jürgen Schnieders**

Effiziente elektrische Warmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern – Neubau und Sanierung

14:50 Uhr **Franz Freundorfer**

Die erste Schiebetüre der Energieeffizienzklasse phA+, besser geht's nicht

15:25 Uhr **Arnold Drewer**

Dämmstoffe und ihre Eigenschaften

15:40 Uhr **Bjørn Kierulf**

Die Zukunft bauen: mit Kohlenstoff speichernden vorgefertigten Wandelementen

15:55 Uhr **Markus Wolf, Philipp Weßling**

Der Weg zum Strohballenbau - Eine Erfolgsgeschichte der Zimmerei Grünspecht eG

Deutsch

Deutsch

SAMSTAG | 11. SEPTEMBER 2021

Komponentenimpulsvorträge

12:45 Uhr - 13:45 Uhr

Michael Schalk

Systemlösung für dezentrale Wohnraumlüftung im Wohnbau

Peter Hanken

GasSTOPP Luftdichtungsmanschetten

Rafael Bravo Antolín

All-in-one HVAC+DHW+Solar thermal&PV&Indoor Air Quality Control (Anti-virus treatment)

Justyna Tur

Innovationen beim Bauen mit Stroh

Julia Thomas

An Australian German (Transocean) Marriage

Gemma Enguera Bellet

Prefabricated system for custom-made concrete Passive Houses

Jörg Gerl

1000WB - online-Datenbank für Wärmebrückendetails

Hannes Spitaler

Analysis of thermal bridges in correspondence of innovative metal connectors

Patrica Sulzbach

Schöck schließt die letzte große Wärmebrücke an Gebäuden (Stahlbetonwänden @-stütze)



12:45 Uhr - 13:45 Uhr

Andrew Michler

Temporal_haus Near Zero Carbon Climate Refugee Housing Proposal for Los Angeles

Horia Petran

Is the Passive House Standard the Key to Secure nZEB Compliance? The Romanian Case Study

Sofia Piperou

nZEBO: a dog warrior leads us to the future of the buildings

Alice Tosatto

Role of Passive Buildings in the achievement of the EU55 targets in Austria

Alejandro Moreno Rangel

Latin American Passivhaus approach: an exploration of SDGs and policy

Marta Epelde

Indoor Air Quality and Thermal Bridges: a two-way path.

Enrico Bonilauri

Moisture Protection: From Field Data to advanced design methods

Esther Gollwitzer

Raumbuch = Struktur, Dokumentation, Kommunikation und Nebenrechnung

Jing Sun

Erfahrung des Vermitteln des Passivhaus-Wissens im Ökopark, Qingdao

Naemi Maile, Axel Bretzke

Sorptive- kapillaraktive Mineraleddämmstoffe für die Innendämmung, ein Masselösung?

Michael Wehrli

Umgang mit Internen Leckagen der Luftdichtheit bei Wohnungen von Minergie-P-MFH

Passivhaus- Zertifizierung So stimmt die Qualität!



- * behaglich
- * umweltfreundlich
- * kostengünstig



Passivhaus- und EnerPHit-Zertifizierung

Sorgfältige Qualitätsprüfung für Wohn- und Nichtwohngebäude

Der Zertifizierer prüft die Ausführungsplanung sorgfältig und umfassend. Nur wenn die genau definierten Anforderungen ausnahmslos eingehalten werden, wird ein Zertifikat ausgestellt.

Vorteile

- **Gewissheit**, dass der vereinbarte Energiestandard tatsächlich erreicht wird
- **Fehlervermeidung** durch sorgfältige externe Prüfung der Planung vor Baubeginn
- **Wertsteigerung** der Immobilie durch unabhängige Qualitätsprüfung
- Einreichung des Passivhaus-Nachweises für **Förderungen**
- Anerkennung als **zertifizierter Passivhaus-Planer** mit einem zertifizierten Gebäude



Weitere Informationen:
passiv.de > Zertifizierung >
Gebäude > Leitfaden > Gebäudezertifizierung

Exkursionen

Auch in diesem Jahr bieten wir Ihnen wieder die Möglichkeit, Einblicke in aktuelle Passivhausprojekte zu erhalten.

Nehmen Sie am Sonntag, den 12. September 2021, an unseren Vor-Ort-Exkursionen in Wuppertal und Umgebung teil und entdecken Sie Passivhaus-Projekte aus der ganzen Welt im Rahmen unserer ONLINE Exkursionen.

Freuen Sie sich auf spannende und innovative Projekte. Erleben Sie nachhaltige Gebäude mit Komfort - zum Wohnen und Arbeiten und als Begegnungsstätte für Jung und Alt. Informieren Sie sich zu Themen wie Lüftungssystemen, Dämmung und die Vermeidung von Wärmebrücken und lernen Sie von persönlichen Erfahrungen und Herausforderungen und den dazugehörigen individuellen Lösungen.

Weitere Informationen zu den geplanten Exkursionen finden Sie auf unserer Tagungswebseite unter

www.passivhaustagung.de

Vorträge zu Passivhaus Zertifizierungen

Passivhaus-Zertifizierungen - Qualitätssicherung für Gebäude und Bildung. Möchten Sie erfahren, wie die Passivhaus-Zertifizierung von Gebäuden und Fachleuten funktioniert und wie Sie sie in Ihr Unternehmen oder Ihre Einrichtung einbinden können? Dann nehmen Sie an der Vor-Ort- und Online-Veranstaltung „Passivhaus-Zertifizierungen - Qualitätssicherung für Gebäude und Bildung“ teil, bei der Corinna Geiger und Susanne Winkel vom Passivhaus Institut ihre Erkenntnisse teilen und für Fragen zur Verfügung stehen, um den Weg für eine zukünftige Zusammenarbeit zu ebnen.

10. September 2021, 12.15 Uhr

Im Großen Saal, im Anschluss an das Eröffnungsplenum



DIENSTAG | 14. SEPTEMBER 2021

Session 9 | Ventilation and heating

Englisch

10:05 Uhr **Berthold Kaufmann**

Ventilation systems combined with heat pump for heating, cooling and domestic hot water

10:20 Uhr **Lois Arena, Kimberly Llewellyn**

Landmines & Red Flags: How to avoid these when designing VRF space conditioning systems

10:35 Uhr **Hannah Jones**

The application of ambient loop district heating in multi-residential Passive Houses

11:10 Uhr **Esther van Eeden, Jonathan Kearns**

Isolation Environments: How Passive House = Passive Health

11:25 Uhr **Alan Clarke**

Experience of air to water heat pumps for single family Passivhaus dwellings

11:40 Uhr **William Monteleone**

Development of a modular heat pump with compact and silent façade-integrated outdoor unit

Session 11 | Future prospects - communication and dissemination

Englisch

16:05 Uhr **Ingrid Westman**

Don't ask the client - just do it!

16:20 Uhr **Pablo Carranza Navarro**

Turning carbon into diamond in a sustainable and replicable way.

16:35 Uhr **Vladimir Pezel**

From a client to a CPHD - Passive House certification journey

17:10 Uhr **Garth Grunerud, Sonia Zouari**

Parks Canada newest discovery centre, lab & office leading PH+ greening government vision

17:25 Uhr **Stefanos Pallantzias**

„Show me your Passive House!": A communication strategy for better buildings

17:40 Uhr **Ann-Marie Fallon**

A Scottish EnerPHit retrofit plan: Upgrading the educational estate in an UNESCO World Heritage Site

DIENSTAG | 14. SEPTEMBER 2021

Session 10 | International Passive House projects

10:05 Uhr **Allison Holden-Pope**

The Fold Passive Duplex Plus: Lock-off suites provide density and flexibility

10:20 Uhr **Ifrac Ariff**

Evaluating energy use in two Passive House Plus dwellings in the UK

10:35 Uhr **Cillian Collins**

SoLo prototype and lessons learned for larger scale mass timber Passive House projects

11:10 Uhr **Camille Sifferlen**

Passive House concepts for India

11:25 Uhr **Bartosz Krolczyk**

The Passive House with a winter garden – the first PH Plus certified house in Poland

11:40 Uhr **Marcus Strang**

Passive House Standard for CLT NZEB in tropical climates

Session 12 | Monitoring and quality assurance

16:05 Uhr **Stefanie Rolfsmeier**

Luftdurchlässigkeitsmessung eines 125 m hohen Hochhauses (Projekterfahrung)

16:20 Uhr **Søren Peper**

Massenhaft realisierte Verbesserungen (SINFONIA Innsbruck)

16:35 Uhr **Walter Orlik**

Elf Jahre Bahnstadt Heidelberg: Qualitätssicherung und Monitoring

17:10 Uhr **Rolf Demmler**

Real-life performance evaluation of eco-city Passive House apartments in Tianjin, China

17:25 Uhr **Shane Colclough**

Deep energy retrofits: Who benefits, who pays & how to inform effective policy development

17:40 Uhr **Evangelia Mitsiakou**

Less than 2%: „Reimagine“ the building to verify how much extra Passivhaus costs.

Englisch

Deutsch

Englisch

Wir begleiten und beraten Sie auch bei der Entwicklung von Passivhaus-Bauprodukten und der Erstellung eines Energiekonzepts für Gebäude aller Art. Sprechen Sie uns an:
Benjamin.Krick@passiv.de (Komponenten)
building.certification@passiv.de (Gebäude)



Foto © Graeme McDonald

Passivhaus Institut

Das Institut für hocheffiziente Energienutzung

- Passivhaus-Zertifizierung und Beratung
- Beratung und Zertifizierung von Bauprodukten
- Passivhaus-Planer & Passivhaus-Handwerker
- Internationale Passivhaustagung
- PHPP und design PH – die Planungstools
- Dynamische Gebäudesimulation
- Forschung zu energieeffizientem Bauen
- Passipedia – die Wissensdatenbank

12:45 Uhr - 13:45 Uhr

Mo Pengcheng

Analysis On Improving Air Tightness of Passive House Measures from Perspective of Testing

Toby Cambray

Should we use hydrophobic treatments to reduce moisture risk with Internal Wall Insulation

Neha Das

Comparing Thermal comfort and Energy performance evaluation in Vernacular and Contemporary

Macjel Kasperek, Paul Smith

Design tool to analyse impact of early stage design choices in affordable homes schemes

Sarah Lewis

Adapting PHPP to reflect periodic heating patterns

Aurelia Lippolis

Auxiliary Tools supporting the PHPP modelling

Camilo Bravo Orlandini

Performance of a Single-Family House in Chile Built to Passivhaus Standard

Mark Siddall

Larch Corner: An In Depth Case Study

Alex Towler, Laurie Michaelis

Pioneering and innovative EnerPHit Plus

Stuart Hood

Clayton Community Centre - Lessons Learned from a Large, Complex PassivhausBuilding

Margarita Lemoni

Greek-German Passive House collaboration in the year of a pandemic

10:05 Uhr **Elise Woestyn, Elena Reyes**

Charting new territory in Passive House:
Vancouver Fire Hall 17

10:20 Uhr **Dragos Ionut Arnautu, Marius Soflete**

Lessons learned from the first certified office building in
Romania (PHILEB)

10:35 Uhr **Allan Smith, Will South**

A comparison between two identical nurseries in
Scotland - one Passivhaus one traditional

11:10 Uhr **Alan Clarke**

Low energy free-running paper stores:
Moisture buffering model and monitored data

11:25 Uhr **Adelina Uriarte Gonzalo-Bilbao, Pedro Mariñeramera**

Students' dormitory in Vitoria-Gasteiz /Basque C-Spain:
A standard project becomes a PH

11:40 Uhr **Marco Filippi**

EnerPHit school in Collecchio, Parma

Session 15 | Recommendations on how to implement PH

16:05 Uhr **Marine Sanchez**

Successful PH feasibility study: How to guide a team
through a front-loaded design process

16:20 Uhr **Greg Hoffart**

Passive or nothing; Passive Simple!!

16:35 Uhr **Szabolcs Varga**

A comparative life cycle CO₂ analysis of a step-by-step
EnerPHit versus a shallow retrofit

17:10 Uhr **Nick Grant**

Heating load as a design target revisited

17:25 Uhr **Pablo Carranza Navarro**

STOP (Strategies To Obtain Passivhaus)

17:40 Uhr **Fabian Ochs**

The role of energy storage in buildings, micro and
macro economic considerations

MITTWOCH | 15. SEPTEMBER 2021

Session 14 | Policy, networks and education

10:05 Uhr **Ann-Marie Fallon**

Scotland's education estate: Policy ambitions at scale

10:20 Uhr **Yetsuh Frank, Lois Arena**

Passive House Retrofits: Climate action in the Northeast US

10:35 Uhr **Giorgia Tzar**

The International Passive House Association: Growing the Passive House movement worldwide

11:10 Uhr **Tomas O'Leary**

Using analogies for fun and impactful Passive House education

11:25 Uhr **Maria del Carmen Rivero**

Passive House site supervisors: Skills and knowledge for successful PH building sites

11:40 Uhr **Bega Clavero**

Start walking and the path will become clear: Lessons learned during 10 years of Passivhaus

Session 16 | PHPP and other tools

16:05 Uhr **Esther Gollwitzer**

Mehrteilige Fenster im PHPP

16:20 Uhr **Tobias Unger**

Optimierungsansätze für kostengünstiges und energieeffizientes Bauen

16:35 Uhr **Susanne Theumer**

Energieberatung mit PHPP

17:10 Uhr **Deborah Byrne, Kelly Fisher**

Affordable housing: Mitigating costs by enhanced PH coordination

17:25 Uhr **Wolfgang Hasper**

Post-occupancy monitoring: What to observe, how to select equipment

17:40 Uhr **Gwilym Still**

Passivhaus student accommodation: Lessons learnt in the UK

Englisch

Deutsch

Englisch

Passivhaus-Kurse und E-learnings



Erwerben Sie Kenntnisse für die Planung und den Bau von hoch energieeffizienten Gebäuden.

Das Passivhaus Institut bietet zusammen mit zahlreichen Partnerorganisationen weltweit eine Vielzahl von Weiterbildungen an und vergibt Zertifikate und Siegel für erfolgreich weitergebildete Handwerker:innen und Planer:innen.

**Infos für Fachleute und Bildungseinrichtungen:
www.passivehouse.com/training**



Hier geht's zum Kursangebot!

12:45 Uhr - 13:45 Uhr

Bart Cremers

Why balanced ventilation outperforms window ventilation

Jiandong Li

Comparison of international standards for air to air energy recovery ventilators

Edward Lowes

Calculation of equivalent thermal conductivities for Passive House construction systems

Tomaz Stich

Prefabricated Certified Passive House in the Rocky Mountains

Ilka Cassidy

The Glue that Binds: Single Integrated Manufacturing Models and Off-Site Prefabrication

Ioannis Benos

Prefabricated wooden mansion in Corfu island

Julien Rivat

Concrete vs Straw during strong heat wave, monitoring data

Dimitris Pallantzas

Simulation of an earth-to-air heat exchanger into the PHPP; SHX Tool

Alexandra Mangina, Dimitris Pallantzas

Feasibility Study in a neighbourhood in Athens

Das Passivhaus-Netzwerk ALLE unter einem DACH
Werden Sie Mitglied!

behaftlich
wirtschaftlich
nachhaltig

EFH-EnerPHit-Sanierung in Reutlingen | Architekt + Foto © Rainer Graf

IG PASSIVHAUS
Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland



Ihre Vorteile

- Wissensplattform Passipedia
- Mitgliederdatenbank mit Referenzen
- Aktuelle Informationen
- Ermäßigungen bei Veranstaltungen
- Ermäßigungen bei PHPP und designPH
- Nutzung von PR-Material
- Zugriff auf Vorträge und Foren im Internet
- Mitgliedschaft im internationalen Netzwerk iPHA

Zum Informieren und Austauschen
für alle am Bau Beteiligten:

www.ig-passivhaus.de

Passivhaus-Broschüre | Passivhaus-Architekturpreis |
Passivhaus-Ausstellung | Passivhaus-Datenbank | Passivhaus-
Abende | Pressearbeit | Messepräsenz . . .



und unsere Aktivitäten:
Tage der offenen Tür im Passivhaus

Die IG Passivhaus ist Partner der iPHA

Zeitplan

Die 25. Internationale Passivhaustagung 2021 ist als Hybridevent geplant und findet ONLINE und vor Ort in der Historischen Stadthalle Wuppertal statt.

Sie setzt sich aus zwei Teilen zusammen: Am 10. und 11. September 2021 ist der erste Teil der Tagung, übertragen als Live-Stream aus der Historischen Stadthalle Wuppertal, mit Publikum, geplant.

Im Anschluss wird es am Sonntag, 12. September sowohl vor Ort in Wuppertal und Umgebung, als auch ONLINE Exkursionen zu gebauten Passivhausprojekten geben.

Der zweite Teil der Tagung, am 14. und 15. September 2021 wird als reine ONLINE-Veranstaltung durchgeführt.

Tagungsgebühren

Wir möchten Ihnen in jedem Falle die Teilnahme an der Tagung ermöglichen. Hierfür haben wir 2 Ticketoptionen vorgesehen:

Sie können an Teil 1 der Tagung in der Historischen Stadthalle Wuppertal teilnehmen und Teil 2 ONLINE erleben **oder** die vollständige Tagung im Live-Stream ONLINE zu Hause genießen.

Daraus ergeben sich die folgenden Buchungsmöglichkeiten, die Sie in unserem Online-Ticketshop erwerben können:

Teilnahme Online und in Wuppertal

Tagungsticket - Frühbucher	600 €
Tagungsticket - Regulärer Preis	750 €
Tagungsticket - Referent	250 €
Tagungsticket - Posterreferent	375 €

Teilnahme nur Online

Tagungsticket - Frühbucher	300 €
Tagungsticket - Regulärer Preis	450 €
Tagungsticket - Referent	150 €
Tagungsticket - Posterreferent	225 €

Als IG-Mitglied, Passivhaus-Austria Mitglied oder iPHA-Mitglied erhalten Sie einen Rabatt von **25%** auf die o.g. Preise.

Studenten erhalten einen Rabatt von **75%** auf die o.g. Preise
(Nur Vollzeit-Studenten, Kopie des Studiausweises ist vorzulegen)

Exkursionen

zu gebauten Passivhäusern vor Ort in Wuppertal und Umgebung 100 €
(Online Exkursionen im Tagungsticket enthalten)

Alle Preise inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Weitere Informationen zum Ticketkauf, zu Stornierungen, Leistungen, Ausfall, Änderungen und zur Datenverarbeitung finden Sie in den AGB's unter www.passivhaustagung.de

Passivhaus-Fachausstellung

Sowohl im Neubau als auch bei der Altbau-Modernisierung sorgen Passivhaus-Komponenten mit ihrer herausragenden Qualität 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.

Vor ORT

Datum: Freitag, 10. September und
Samstag, 11. September 2021

Ort: Historische Stadthalle Wuppertal
Nur für Tagungsteilnehmende zugänglich

ONLINE

Mittwoch, 1. September - Donnerstag,
16. September 2021

Öffentlich und kostenfrei zugänglich

Die Fachausstellung richtet sich an:

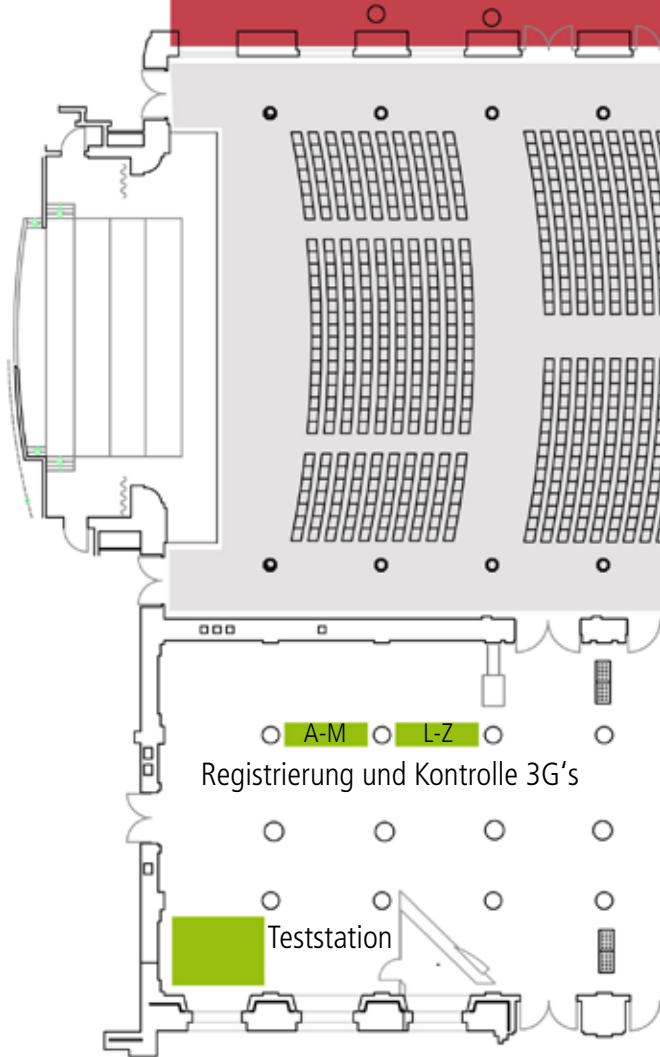
Architekt:innen | Planer:innen | Bauträger:innen
Ingenieurbüros | Energieberater:innen
Energieversorger | Handwerk
Wissenschaft & Forschung | Handel | Investoren
Industrie | Kommunen | Baufamilien

Ausstellungsthemen

- Wärmedämmung und Anschlusslösungen
- Fenster und Türen
- Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung
- Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Klima-Splitgeräte
- 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
- Software, Fachliteratur, Weiterbildung
- Erneuerbare Versorgungslösungen für Passivhäuser



Passive House Award 2021

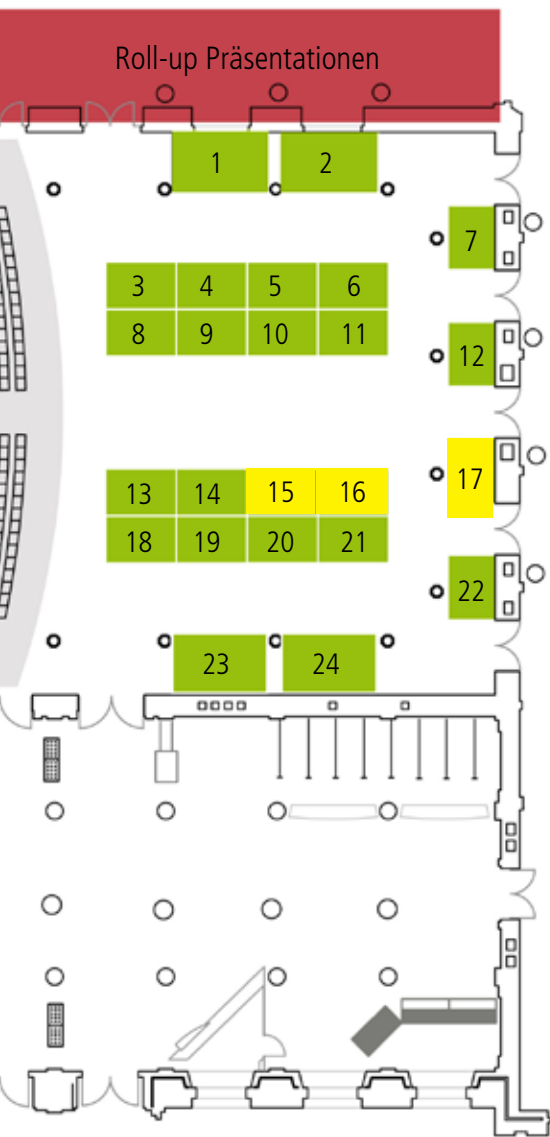


Registrierung und Kontrolle 3G's

Teststation

HAUPTINGANG

HALLEPLAN



PASSIVHAUS-FACHAUSSTELLUNG

1 Wolf GmbH

2 EnergieAgentur NRW GmbH

3 ACIN instrumenten

4 SIGA Cover AG

5 GIH Bundesverband e.V.

6 OPTIWIN GmbH

7 Sonnenhaus-Institut e.V.

8 pro Passivhausfenster GmbH

9 J. PICHLER GmbH

10 Schöck Bauteile GmbH

11 SWISSPACER Vetrotech Saint-Gobain
(Int.) AG

12 1000WB GmbH

13 Technoform Glass Insulation GmbH

14 Joulia SA

15-16 IG Passivhaus Deutschland
International Passive House Association
Passivhaus Austria

17 Passivhaus Institut GmbH

18 bluMartin GmbH

19 Meltem Wärmerückgewinnung GmbH
& Co.KG

20 Eisedicht GmbH

21 Gerd Thien jr.

22 STEICO SE

23 Moll bauökologische Produkte GmbH

24 Rotho Blaas Srl



1000WB GmbH

Max-Liebermann-Str. 24
99099 Erfurt
DEUTSCHLAND

jg@1000wb.de
www.1000wb.de
Stand Nr.: 12

ACIN instrumenten

Handelskade 76
2288 Rijswijk
NIEDERLANDE

nj.bink@acin.nl
www.acin.nl
Stand Nr.: 3

bluMartin GmbH

Argelsrieder Feld 1b
82234 Weßling
DEUTSCHLAND

info@blumartin.de
www.blumartin.de
Stand Nr.: 18

Eisedicht GmbH

Industriestraße 3
32694 Dörentrup
DEUTSCHLAND

info@eisedicht.de
www.eisedicht.de
Stand Nr.: 20

EnergieAgentur NRW GmbH

Kasinostraße 19-21
42103 Wuppertal
DEUTSCHLAND

info@energieagentur.nrw
www.energieagentur.nrw
Stand Nr.: 2

Gerd Thien jr.

Kirchstrstraße 14
26215 Wiefelstede
DEUTSCHLAND

info@isostaby.de
www.isostaby.de
Stand Nr.: 21

GIH Bundesverband e.V.

Unter den Linden 10
10117 Berlin
DEUTSCHLAND

info@gih.de
www.ghi.de
Stand Nr.: 5

IG Passivhaus Deutschland

Rheinstraße 44-46
64283 Darmstadt
DEUTSCHLAND

info@ig-passivhaus.de
www.ig-passivhaus.de
Stand Nr.: 15-16

International Passive House Association

Rheinstraße 44-46
64283 Darmstadt
DEUTSCHLAND

info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org
Stand Nr.: 15-16

J. PICHLER GmbH

Karlweg 5
9021 Klagenfurt
am Wörthersee
ÖSTERREICH

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at
Stand Nr.: 9

Joulia SA

Zentralstrasse 115
2503 Biel
SCHWEIZ

hello@joulia.com
www.joulia.com
Stand Nr.: 14

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co.KG

Am Hartholz 4
82239 Alling
DEUTSCHLAND

info@meltem.com
www.meltem.com
Stand Nr.: 19

Moll bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35-43
68723 Schwetzingen
DEUTSCHLAND

event@proclima.de
www.proclima.com
Stand Nr.: 23

OPTIWIN GmbH

Wildbichlerstraße 1
6341 Ebbs
ÖSTERREICH

office@optiwin.net
www.optiwin.net
Stand Nr.: 6

Passivhaus Austria

Anichstraße 29/54
6020 Innsbruck
ÖSTERREICH

office@passivhaus-austria.org
www.passivhaus-austria.or
Stand Nr.: 15-16

Passivhaus Institut GmbH

Rheinstraße 44-46
64283 Darmstadt
DEUTSCHLAND

mail@passiv.de
www.passiv.de
Stand Nr.: 17

pro Passivhausfenster GmbH

Martin-Greif-Straße 20
83080 Oberaudorf
DEUTSCHLAND

ff@smartwin.eu
www.passivhausfenster.com
Stand Nr.: 8

Rotho Blaas Srl

Etschweg nr. 2/1
39040 Kurtatsch
ITALIEN

info@rothoblaas.com
www.rothoblaas.de
Stand Nr.: 24

Schöck Bauteile GmbH

Vimbucher Str. 2
76534 Baden-Baden
DEUTSCHLAND

schoeck@schoeck.com
www.schoeck.com/de
Stand Nr.: 10

SIGA Cover AG

Rüt mattstrasse 7
6017 Ruswil
SCHWEIZ

contact@sigawiss
www.sigawiss
Stand Nr.: 4

Sonnenhaus-Institut e.V.

Augsburger Straße 35
94315 Straubing
DEUTSCHLAND

info@sonnenhaus-institut.de
www.sonnenhaus-institut.de
Stand Nr.: 7

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
DEUTSCHLAND

info@steico.com
www.steico.com
Stand Nr.: 22

SWISSPACER Vetrotech Saint-Gobain (Int.) AG

Sonnenwiesenstrasse 15
8280 Kreuzlingen
SCHWEIZ

info@swisspacer.com
www.swisspacer.com
Stand Nr.: 11

Technoform Glass Insulation GmbH

Matthäus-Merian-Str. 6
34253 Lohfelden
DEUTSCHLAND

info.oesde@technoform.com
www.technoform.com
Stand Nr.: 13

Wolf GmbH

Industriestraße 1
84048 Mainburg
DEUTSCHLAND

info@wolf.eu
www.wolf.eu
Stand Nr.: 1



Veranstalter:



Passivhaus Institut

Rheinstraße 44/46 | D-64283 Darmstadt

Mitveranstalter:



Unter der Schirmherrschaft des:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Informationen zu Fortbildungspunkten und
Online-Anmeldung unter:** www.passivhaustagung.de

Zeitplan 25. Internationale Passivhaustagung, 2021

01.-16. September	ONLINE Passivhaus-Fachausstellung
10.+11. September	TEIL 1 Tagungsprogramm und Passivhaus-Fachausstellung
11. September	Passivhaus-Jubiläumsfeier
12. September	Passivhaus-Exkursionen
14.+15. September	TEIL 2 Tagungsprogramm

Konferenzsprachen: Deutsch und Englisch

Ausgewählte deutsche Vorträge werden ins Englische übersetzt.

Mit besonderer Unterstützung von:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



DBU
Deutsche
Bundesstiftung Umwelt



Umwelt
Bundesamt



Wuppertal
Institut



Global Alliance
for Buildings and
Construction



EA
International für
Energie- und Klimaschutzgenossenschaft e.V.



GfH
Die Arbeitsgemeinschaft
für Energieeffizienz
im Gebäudebereich



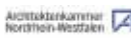
DGNB
Deutsches Institut für
Zertifizierung



outPHit



Die größte für unsere Bundesländer
finanziert durch die Bundesländer
und die Europäische Union
operativ durch die



Architektenkammer
Nordrhein-Westfalen



Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen



Selfie
2021
Energy



eza
Energieeffizienz
Zertifizierung



GfH
Die Arbeitsgemeinschaft
für Energieeffizienz
im Gebäudebereich



W



Fli
Forschungsinstitut
für Luft- und Raumfahrt



PASZA



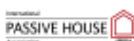
B+M C
Bauwirtschaftszentrum
für Energieeffizienz



Verbraucherzentrale
Nordrhein-Westfalen



Energieeffizienz



International
PASSIVE HOUSE
Association



IG PASSIVHAUS
Institute für Energieeffizienz



PASSIVHAUS
Austria



PASSIVE
HOUSE
ACCELERATOR



Construction21
The Accelerator for sustainable building



Bauphysik
Wärmeschutz, Schall, Brand, Licht, Energie