



Das sind die Preisträger des Passive House Award 2021. Die Verleihung fand im Rahmen der 25. Internationalen Passivhaustagung in Wuppertal statt. Zudem gab es weitere Auszeichnungen für besondere Projekte. © Passivhaus Institut

# So sehen (effiziente) Sieger aus!

Passivhaus Institut verleiht Passive House Award 2021 an 14 Preisträger

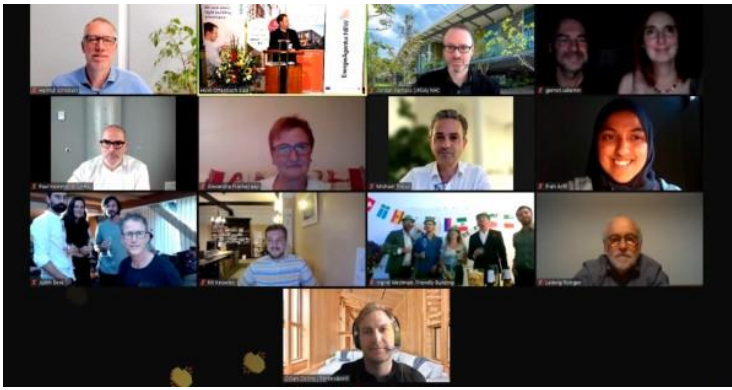


**Darmstadt.** Die Verleihung des Passive House Award 2021 fand diesmal virtuell, aber nicht weniger emotional statt. 14 Mal überreichte das Passivhaus Institut den Award im Rahmen der 25. Internationalen Passivhaustagung in der Historischen Stadthalle Wuppertal. Die Preisträger in neun Ländern waren überwiegend online zugeschaltet und offensichtlich in Feierstimmung.



Jan Steiger vom Passivhaus Institut bei der Verleihung des Passive House Award 2021. © PHI

Die Freude war groß beim **Passive House Award 2021**. Jan Steiger vom Passivhaus Institut übergab den Award in der Historischen Stadthalle Wuppertal an die internationalen Preisträger. Die meisten von ihnen waren online zugeschaltet und ließen die Zuschauer in der Liveübertragung an ihrer Feierstimmung teilhaben. „Gebäude im Passivhaus-Standard benötigen deutlich weniger Energie und verursachen daher über ihren gesamten Lebenszyklus deutlich weniger Emissionen. Genau das ist für effektiven Klimaschutz unverzichtbar. Alle Preisträger sind ein perfektes Beispiel dafür, wie ein äußerst nachhaltiger Baustandard architektonisch hochwertig und absolut vielseitig umgesetzt wird“, erklärt Jan Steiger von der Geschäftsführung des Passivhaus Instituts.



Die Preisträger des Passive House Award 2021 waren überwiegend online zugeschaltet. In der Historischen Stadthalle Wuppertal übergab Lale Küçük den Sonderpreis der EnergieAgentur.NRW für die Sanierung eines Zweifamilienhauses in Hamm/Westfalen zum Passivhaus Plus an Dr. Bernd Steinmüller.  
© Passivhaus Institut

## Hochwertige Architektur

Die internationale Jury wählte aus insgesamt 87 Beiträgen von zertifizierten Passivhaus-Projekten rund um den Globus 14 Preisträger für den **Passive House Award 2021** aus. Neben der Architektur der Gebäude spielten Wirtschaftlichkeit und Innovation sowie die Versorgung mit regenerativer Energie eine große Rolle bei der Entscheidung der Jury. Die Preisträger werden anschließend in einem Buch veröffentlicht. Online sind Informationen schon jetzt auf der Webseite des **Passive House Award** zusammengestellt.

## Die 14 Preisträger des Passive House Award 2021



### 1. Kategorie Sanierung

Verwaltungsgebäude der österreichischen Sozialversicherungen in Wien, Österreich, **ID 5918**

**Preisträger** Helmut Schöberl, Schöberl & Pöll GmbH  
**Architekturbüro** Chaix & Morel et Associés und Christian Anton Pichler ZT GmbH



### 2. Kategorie Mehrfamilienhaus

Wohngebäude Baugemeinschaft StadtNatur in München, **ID 6607**

**Preisträger** Gernot Vallentin & Rena Vallentin, ArchitekturWerkstatt Vallentin GmbH



### 3. Kategorie Nichtwohngebäude

Forschungszentrum im Sino-German-Ecopark in Qingdao, China, **ID 4674**

**Preisträger** Ludwig Rongen & Michael Tribus & Gernot Vallentin, RoA – RONGEN TRIBUS VALLENTIN GmbH & CABR Beijing



#### 4. Kategorie Passivhaus und Erneuerbare

Schulgebäude in Madrid, Spanien, ID 6418

**Preisträger** Paloma Campo Ruano & José Maria de Lapuerta,  
De LaPuerta+Campo Arquitectos



#### 5. Kategorie Freistehendes Einfamilienhaus

Einfamilienhaus in Aylesbury, UK ID 5535

**Preisträger** Justin Bere & Ifrah Ariff, bere:architects



#### 6. Kategorie Bildungsgebäude

Schule mit Turnhalle in Huddinge, Schweden, ID 6071

**Preisträger** Ingrid Westmann, Friendly Building AB  
**Architekturbüro:** Street Monkey Architects



#### 7. Sonderpreis Prof. Wolfgang Feist

##### Nachhaltige Sanierung

Verwaltungsgebäude in Straßburg, Frankreich, ID 6408

**Preisträger** Camille Bouchon, Solares Bauen SARL  
**Architekturbüro:** Richter Architectes et Associés



#### 8. Sonderpreis EnergieAgentur.NRW

##### Sonderpreis NRW

Sanierung Zweifamilienhaus in Hamm/Westfalen  
zum Passivhaus Plus, ID 6535

**Preisträger:** Dr. Bernd Steinmüller, BSMC  
**Architekturbüro** Igor Wispler, Paderborn



#### 9. Sonderpreis SIGA, Luftdichtheit

Mehrfamilienhaus in Fort St. John, Kanada, ID 5724

**Preisträger:** Paul Hammond, Low Hammond Rowe Architecture



## 10. Sonderpreis Swisspacer, Wohnkomfort

Sanierung Doppelhaus zum Standard EnerPHit in Manchester, UK, ID 5807

**Preisträger:** Kit Knowles, Ecospheric & Chris Rodgers, Guy Taylor Associates

**Architekturbüro:** Ecospheric & Guy Taylor Associates



## 11. Besondere Anerkennung Mehrfamilienhaus

Studierendenwohnheim in Loeben, Österreich, ID 4862

**Preisträger:** Alexandra Frankel, Martina Feirer, aap.architekten ZT-GmbH



## 12. Besondere Anerkennung Einfamilienhaus

Einfamilienhaus in Pemberton, Kanada, ID 6593

**Preisträger:** Cillian Collins, Perkins+Will Architects



## 13. Besondere Anerkennung Nichtwohngebäude

Supermarkt in Weer, Österreich, ID 5390

**Preisträger:** LAAC Architekten zt-gmbh



## 14. Besondere Anerkennung Sanierung

Fabrikgebäude in Katunayake, Sri Lanka, ID 6030

**Preisträger:** Jordan Parnass, Digital Architecture



Mit freundlicher Unterstützung von:



Sponsoren:



## Allgemeine Informationen

### Passivhäuser

Beim Passivhaus-Konzept wird der für Gebäude typische Wärmeverlust durch Wände, Fenster und Dach drastisch reduziert. Durch die fünf Prinzipien – gute Dämmung, dreifach verglaste Fenster, Vermeidung von Wärmebrücken, luftdichte Gebäudehülle sowie Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung – benötigt ein Passivhaus nur sehr wenig Energie. Passivhäuser können daher auf ein *klassisches* Heizsystem verzichten. Passiv“ werden die Häuser genannt, da der größte Teil des Wärmebedarfs aus „passiven“ Quellen wie Sonneneinstrahlung sowie Abwärme von Personen und technischen Geräten gedeckt wird.

In einem Passivhaus hält sich die Wärme sehr lange, da sie nur langsam entweicht. Im Sommer (sowie in warmen Klimaten) ist ein Passivhaus ebenfalls im Vorteil: Dann bewirkt u.a. die gute Dämmung, dass die Hitze draußen bleibt. Eine aktive Kühlung ist daher in Wohngebäuden in der Regel nicht nötig. Durch die niedrigen Energiekosten sind die Nebenkosten kalkulierbar - eine Grundlage für bezahlbares Wohnen und sozialen Wohnungsbau. Ein Passivhaus verbraucht rund 90 Prozent weniger Heizwärme als ein bestehendes Gebäude und 75 Prozent weniger als ein durchschnittlicher Neubau.



### Passivhaus und NZEB

Der Passivhaus-Standard erfüllt die Anforderungen der Europäischen Union an Nearly Zero Energy Buildings. Laut der Europäischen Gebäuderichtlinie EPBD müssen die Mitgliedstaaten die Anforderungen an so genannte Fast-Nullenergiehäuser (NZEB) in ihren nationalen Bauvorschriften festlegen. Die Richtlinie der EU ist seit Januar 2019 für öffentliche Gebäude in Kraft und gilt für alle anderen Gebäude seit 2021.

Das weltweit erste Passivhaus in Darmstadt feiert 2021 seinen 30. Geburtstag! © Peter Cook

### Pionierprojekt

Das weltweit erste Passivhaus errichteten vier private Bauherren, darunter Prof. Wolfgang Feist, vor 30 Jahren in Darmstadt-Kranichstein. Die Reihenhäuser gelten seit dem Einzug der Familien 1991 als Pionierprojekt für den Passivhaus-Standard. Das Pionier-Passivhaus nutzt mit seiner neuen Photovoltaikanlage nun auch erneuerbare Energie und erhielt das Zertifikat zum Passivhaus Plus.

### Passivhaus und erneuerbare Energie

Der Passivhaus-Standard und die Erzeugung erneuerbarer Energie direkt am Gebäude sind eine gute Kombination. Für dieses Versorgungskonzept gibt es die Gebäudeklassen „Plus“ und „Premium“.

### Passivhäuser

Mittlerweile gibt es Passivhäuser für alle Nutzungsarten: Neben Wohn- und Bürogebäuden existieren auch Kitas und Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Fabriken als Passivhäuser. In Frankfurt am Main entsteht gerade die weltweit erste Passivhaus-Klinik. Das Interesse steigt stetig. Mit Blick auf den Ressourcenverbrauch der Industrieländer sowie den Klimaschutz realisieren Kommunen, Unternehmen und Privatleute einen Neubau oder eine Sanierung zunehmend im Passivhaus-Standard.



Prof. Wolfgang Feist  
© Peter Cook

### Passivhaus Institut

Das Passivhaus Institut mit Sitz in Darmstadt ist ein unabhängiges Forschungsinstitut zur hocheffizienten Nutzung von Energie bei Gebäuden. Das von Prof. Wolfgang Feist gegründete Institut belegt eine internationale Spitzenposition bei der Forschung und Entwicklung zum energieeffizienten Bauen. Prof. Feist erhielt u.a. den DBU-Umweltpreis für das Passivhaus-Konzept (2001).

### Soziale Medien

Twitter: @IGPassivhaus // Facebook: IG Passivhaus Deutschland // Hashtag zur Tagung #25intPHC

**Kontakt:** Katrin Krämer / Pressesprecherin / Passivhaus Institut / [www.passiv.de](http://www.passiv.de)  
Mail: [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de) / Tel: 06151 / 826 99-25