



Beim nächsten Passivhaus-Abend am 23. März erläutert das Passivhaus Institut die Neuheiten des PHPP 10 im Detail. Der Vortrag wird als Webinar angeboten, die Teilnahme ist kostenfrei. © Passivhaus Institut

## Energiebedarf zuverlässig berechnen

Passivhaus-Abend am 23. März zur Energiebilanzierung mit PHPP 10 – Was ist neu?

**Darmstadt.** Mit dem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) lässt sich der Energiebedarf eines Gebäudes zuverlässig berechnen. Das Passivhaus Institut hat die zehnte Version des PHPP entwickelt und erläutert die Neuheiten beim nächsten Passivhaus-Abend am 23. März im Detail. Die Veranstaltung „PHPP 10 für Praktiker – Was ist neu?“ findet als Webinar statt. Die Teilnahme ist kostenfrei.



**PASSIVHAUS-Abende**

**PHPP 10 für Praktiker - Was ist neu?**  
Dr. -Phys. Jürgen Schnieders,  
Passivhaus Institut  
Mittwoch, 23. März 2022  
19:00 - 20:30 Uhr

informieren  
diskutieren  
weiterbilden

Blatt	Änderungen, Fragen, Aufgaben, Hinweise	Heizung		
		heizen	Kühlen	PER
Komponenten	Spezifische Daten laut Fenstertitel eintragen	1,50	0,00	
U-Werte	Dämmstärke der Außenwand erhöhen	-1,00	0,30	
Flächen	Wärmeträgerechnung anpassen	1,50	-4,40	
Lösung	Leistung nach Erwerb Door Test eintragen	-1,00	0,30	-4,00
				14,40

IG PASSIVHAUS  PASSIVHAUS Austria  [www.ig-passivhaus.de](http://www.ig-passivhaus.de)

Planer von hoch energieeffizienten Gebäuden schätzen das Energiebilanzierungstool PHPP: Mit dem PHPP können sie den künftigen Energiebedarf eines Gebäudes zuverlässig berechnen. Die zehnte Version des PHPP enthält nützliche Erweiterungen und Neuerungen für die Energiebilanzierung von hoch-effizienten Gebäuden. Referent Jürgen Schnieders vom Passivhaus Institut geht auf diese Neuerungen und Erweiterungen im Detail ein. So wurde für das PHPP 10 unter anderem die Berechnung von Wärmepumpen

verbessert, auch Splitgeräte werden mit einbezogen. Darüber hinaus beinhaltet das Programm nun einen Stresstest für den Sommerkomfort, der mit Blick auf bereits bemerkbare und weitere Veränderungen des Klimas bei der Gebäudeplanung hilfreich ist.

## Förderanträge

Zudem ermöglicht das PHPP 10 den qualifizierten Abgleich der Energiebilanzierung mit gemessenen Verbrauchsdaten, so dass die Qualitätskontrolle noch einfacher wird. Mit dem PHPP 10 lässt sich der GEG-Nachweis für Wohngebäude samt Energieausweis erstellen. Auch Förderanträge nach BEG für energetische Sanierungen zum Effizienzhaus sind möglich.

## Aktuelle Themen

Mit den Passivhaus-Abenden informieren das Passivhaus Institut, die Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland (IG Passivhaus), Passivhaus Austria sowie die Passivhaus Dienstleistung GmbH über aktuelle Themen des energieeffizienten Bauens. Die Teilnahme am Online-Vortrag ist kostenfrei. Die Passivhaus-Abende sind als Fortbildung anerkannt. Nach der Anmeldung unter <https://www.ig-passivhaus.de> erhalten die Teilnehmer einen Link zum Online-Vortrag.

## Passivhaus-Abend: „PHPP 10 für Praktiker – Was ist neu?“

**Datum:** Online-Vortrag am Mittwoch, 23. März 2022

**Uhrzeit:** 19 bis 20.30 Uhr

**Infos und Anmeldung hier**

**i** informieren  
diskutieren  
weiterbilden

**PASSIVHAUS-  
Abende**

- 23.03.2022** | 19:00 - 20:30 Uhr  
PHPP 10 für Praktiker – Was ist neu?
- 22.06.2022** | 19:00 - 20:30 Uhr  
Schritt für Schritt zum energieeffizienten Gebäude mit dem EnerPHit-Sanierungsplan
- 21.09.2022** | 19:00 - 20:30 Uhr  
outPHit Verified Performance – Monitoring als Standard-Maßnahme?
- 23.11.2022** | 19:00 - 20:30 Uhr  
Klimaneutrales Bauen – welchen Beitrag leistet die graue Energie?

[www.ig-passivhaus.de](http://www.ig-passivhaus.de)

Veranstalter:



Mit Unterstützung von:



Wissenschaftsstadt  
Darmstadt



## Allgemeine Informationen

### #EnergieEffizienzJETZT am 29. März 2022

Das Passivhaus Institut erläutert im Webinar zu #EnergieEffizienzJETZT, wie wir uns flächendeckend aus der Abhängigkeit von fossiler Energie lösen können. Jede/Jeder Einzelne kann mit einfachen Schritten dazu beitragen. Im Gebäudebereich besteht die Lösung auch in einer akuten Versorgungskrise darin, Energieverluste zu verringern. Das kostenfreie Webinar findet am Dienstag, 29. März 2022 statt. Weitere Infos und Anmeldung in Kürze unter [www.ig-passivhaus.de](http://www.ig-passivhaus.de)

### Aktueller IPCC-Bericht

„Je länger wir Klimaschutz und Anpassung verzögern, desto stärker schließt sich das uns noch verbleibende Zeitfenster“ – Hans-Otto Pörtner vom UN-Klimarat IPCC Ende Februar 2022. Die Lösung für Versorgungssicherheit und Klimaschutz im Gebäudebereich besteht in hoch energieeffizienten Neubauten und Sanierungen. So wird der Gebäudezustand klimaneutral! Zum [Video](#).

### Passivhäuser

Beim Passivhaus-Konzept wird der für Gebäude typische Wärmeverlust durch Wände, Fenster und Dach drastisch reduziert. Durch die fünf Prinzipien – 1. gute Dämmung, 2. dreifach verglaste Fenster, 3. Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung 4. Vermeidung von Wärmebrücken, 5. luftdichte Gebäudehülle – benötigt ein Passivhaus nur sehr wenig Energie. Passivhäuser können daher auf ein *klassisches* Heizsystem verzichten. Der größte Teil des Wärmebedarfs wird aus „passiven“ Quellen, Sonneneinstrahlung, Abwärme von Personen und technischen Geräten, gedeckt.

### Vorteile von Passivhäusern

Im Winter hält sich die Wärme sehr lange im Haus, 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 Mitteleuropa) in der Regel nicht nötig. Durch die niedrigen Energiekosten sind die Nebenkosten kalkulierbar - eine Grundlage für bezahlbares Wohnen und sozialen Wohnungsbau. Der Passivhaus-Standard erfüllt die Anforderungen der EU an Nearly Zero Energy Buildings (NZEB).

### Pionierprojekt

Das weltweit erste Passivhaus errichteten vier private Bauherren, darunter Prof. Wolfgang Feist, vor 30 Jahren in Darmstadt. Die Reihenhäuser gelten seit dem Einzug der Familien 1991 als Pionierprojekt für den Passivhaus-Standard.

### Passivhaus und erneuerbare Energie

Der Passivhaus-Standard und die Erzeugung erneuerbarer Energie direkt am Gebäude sind eine gute Kombination. Auch das weltweit erste Passivhaus in Darmstadt nutzt mit seiner nachgerüsteten Photovoltaikanlage mittlerweile erneuerbare Energie und erhielt das Zertifikat Passivhaus Plus.

### 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 ist für Sommer 2022 der Betriebsstart für das weltweit erste Passivhaus-Krankenhaus geplant.

### Passivhaus Institut

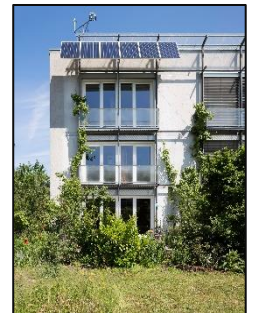
Das von Prof. Wolfgang Feist 1996 gegründete Passivhaus Institut ist unabhängig und belegt eine Spitzenposition bei der Forschung und Entwicklung zum energieeffizienten Bauen und Sanieren.

**Soziale Medien:** Twitter: @IGPassivhaus // Facebook: IG Passivhaus Deutschland

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



Sozial und hoch energieeffizient: Mehrfamilienhäuser im Passivhaus-Standard.  
© Neue Heimat Tirol



Das weltweit erste Passivhaus in Darmstadt feierte gerade seinen 30. Geburtstag!  
© Peter Cook



Prof. Wolfgang Feist  
© Peter Cook