

Zertifikat: geprüfte thermische Qualität

Der Markt für hoch energieeffiziente Gebäude erlebt ein rasches Wachstum. Damit steigt auch die Nachfrage nach zuverlässigen, leistungsstarken Komponenten. Allerdings sind Anforderungen und Möglichkeiten diese zu erreichen oft unklar – und manche Hersteller weisen thermische Kennwerte aus, die sie letztlich nicht garantieren können. Das Passivhaus Institut zertifiziert hoch energieeffiziente Komponenten nach internationalen Kriterien, um Anforderungen an Komfort und Raumluftqualität zu erfüllen. Im Rahmen des Zertifizierungsprozess berät das Institut Hersteller zur Optimierung ihrer Produkte. Das Ergebnis sind verbesserte, zukunftsfähige Produkte und zuverlässige thermische Kennwerte zur Eingabe in Energiebilanzierungsprogramme.

Vorteile der Zertifizierung:

- Beratung bei der Produktentwicklung für hoch effiziente Gebäude
- Eintritt in einen wachsenden Markt
- Erhöhte Marktsichtbarkeit und Produkterkennung
- Unabhängig geprüft und zertifiziert: Gebrauch des Passivhaus-Komponenten-Siegels
- Darstellung in der Komponenten-Datenbank des Passivhaus Instituts und Integration ins PHPP

Über uns

Passivhaus Institut

Das Passivhaus Institut ist ein unabhängiges Forschungsinstitut, das eine entscheidende Rolle in der Entwicklung des Passivhaus-Konzepts gespielt hat – der Passivhaus Standard ist der einzige weltweit anerkannte Energiestandard für Gebäude, der für konkrete, nachprüfbare Effizienzwerte steht.

www.passiv.de

Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland (IG Passivhaus)

Die IG Passivhaus ist ein Kompetenz-Netzwerk des Passivhaus Instituts, das sich für die Förderung des Passivhaus-Standards und die Verbreitung relevanter Kenntnisse und Informationen einsetzt. Es vereint sowohl Architekten, Planer und Hersteller als auch Wissenschaftler und Bauherren.

www.ig-passivhaus.de

PHPP und designPH – qualitätssicheres Planen

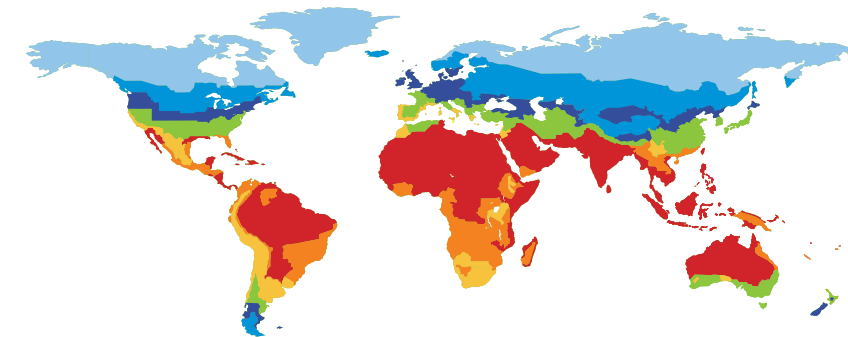
Das Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) ist ein kostengünstiges Energiebilanzierungswerkzeug für hoch energieeffiziente Gebäude. Es ist anhand gemessener Projekte validiert, liefert präzise Ergebnisse und kann von allen Akteuren zuverlässig benutzt werden. Eine ideale Ergänzung ist designPH, das eine Dateneingabe über 3D-Zeichnungen ermöglicht.

www.passiv.de | www.designph.org



Zertifizierte Passivhaus-Komponenten

Das weltweit anspruchsvollste Siegel für Energieeffizienz, Komfort und Zuverlässigkeit



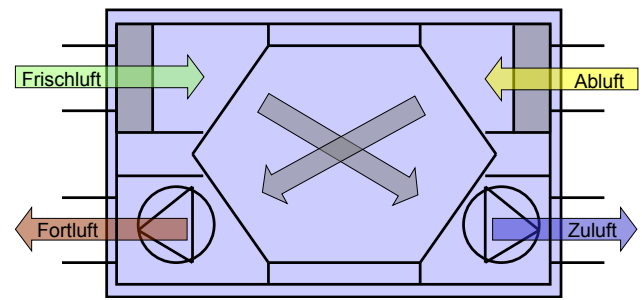
Melden Sie sich bei uns! | components@passiv.de | www.passiv.de



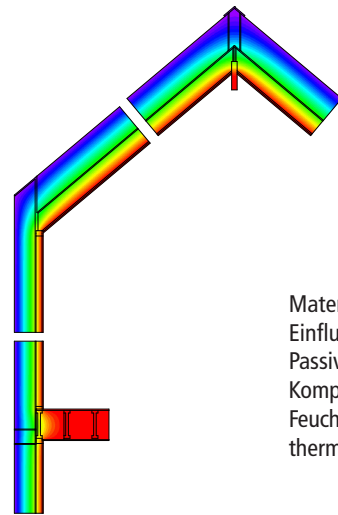
Gebäudetechnik

Bietet zuverlässige Leistungsdaten basierend auf unabhängigen Labormessungen, geeignet für die Energiebilanzberechnung von Gebäuden:

- Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- Mini-Splitgeräte für Heizen und Kühlen (Luft/Luft)
- Wärmepumpen (Luft/Wasser)
- Warmwasser-Wärmerückgewinnung
- Wärmepumpenkompaktgeräte



Opake Gebäudehülle



Materialunabhängig hat der U-Wert der Gebäudehülle einen großen Einfluss auf die Energieeffizienz. Auch Wärmebrücken spielen bei einem Passivhaus eine besondere Rolle. Die Zertifizierung von Passivhaus-Komponenten hilft den Herstellern, Wärmebrücken zu reduzieren und Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden - und sie liefert gleichzeitig zuverlässige thermische Daten zur Eingabe in das PHPP.

Transparente Gebäudehülle

Energieeffiziente Fenster sind für das Erreichen des Passivhaus-Standards entscheidend. Fenster sind ein potenzieller Schwachpunkt, was Komfort, Feuchtigkeit und Transmissionswärmeverluste angeht. Allerdings sorgen sie auch für Tageslicht und solare Wärmegewinne. Im Rahmen des Zertifizierungsprozesses beraten Spezialisten des Passivhaus Instituts die Hersteller, um deren Produkte zu verbessern und zuverlässige Daten zur Eingabe in das PHPP zu erzielen. Entsprechend ihrer Leistung werden Fenster und verwandte Komponenten in Passivhaus-Effizienzklassen von phC bis phA+ eingestuft.

