



# PHPP - Seminar | 2011

## Einführung

Passivhaus rechnen und optimieren –

## PassivHausProjektierungsPaket für EinsteigerInnen

2 Tage – 16 LE | Donnerstag 27. und Freitag, 28. Jänner 2011, Amstetten

Referent: Dipl.-HTL-Ing. Johannes Stockinger

Die Berechnung eines Passivhauses mit PHPP zeigt Planenden bereits in der Projektierungsphase alle Problemzonen und Optimierungspotentiale auf und ermöglicht durch die extra auf Passivhäuser abgestimmte Berechnungsmethode, dem zukünftigen tatsächlichen Verbrauch bestmöglich rechnerisch nahe zu kommen. Dies ist Voraussetzung, um auch tatsächlich die hohe Qualität und den hohen Wohnkomfort sicher zu stellen.

Grundlage der Qualitätssicherung für energieeffiziente Gebäude ist das Passivhaus Projektierungspaket (PHPP), das speziell für Passivhäuser entwickelt wurde. Basierend auf europäischen Normen handelt es sich um ein erprobtes und überprüftes Rechenverfahren zur Ermittlung der Energiekennwerte von Gebäuden. Das PHPP ist eine MS-Excel-Arbeitsmappe, mit deren Hilfe die für die Qualitätssicherung erforderlichen Berechnungen einfach und übersichtlich erbracht werden können. Darin enthalten sind z.B. Datenbanken für Passivhaus-geeignete Komponenten wie Fenster, Verglasungen und Bauteilaufbauten sowie vereinfachte Eingabefunktionen für Flächen mit Zuordnung der U-Werte. Die Schulung vermittelt einen Überblick über das Berechnungsverfahren und bietet mit Beispielen eine Einführung in die Arbeitsmethodik.

### Themen

- Einführung in die Thematik und den Umgang mit PHPP
- Prinzip der Heizwärmebilanz nach EN 832
- Transmissionswärmeverluste durch opake Bauteile, Fenster, Türen und Wärmebrücken
- Solare Wärmegewinne und Einfluss der Verschattung
- Auslegung der Lüftungsanlage
- Berechnung der Lüftungswärmeverluste
- Einfluss der Gebäudeluftdichtheit
- Berechnung der Gebäudeheizlast im Passivhaus
- Nachweis des Primärenergie-Kennwertes für Heizung, Warmwasser, Hilfs- und Haushaltsstrombedarf
- Sommerfall - Kühlung
- Nachweisverfahren für Zertifizierung
- Diskussion, Erfahrungsaustausch



Zukunftsakademie  
Mostviertel



## Veranstaltungsdetails

Veranstalter: Zukunftsakademie Mostviertel. Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie sowie IG Passivhaus Ost und wird unterstützt durch den BauEnergieUmwelt - Cluster Niederösterreich.

Zielgruppe: Planende wie ArchitektInnen, BaumeisterInnen, ZimmermeisterInnen, BauträgerInnen etc., die mit den Prinzipien des Passivhauses vertraut sind

Lehreinheiten: 2 Schulungstage je von 9 - 18 Uhr, gesamt 16 Lehreinheiten

Teilnehmerzahl: Die Teilnehmerzahl ist mit mindestens 8 und max. 12 Personen begrenzt, bei mehr Interessenten wird eine 2. Betreuungsperson hinzugezogen oder ein Alternativtermin angeboten.

Teilnahmegebühr: EUR 435.-- exkl. MwSt. , zahlbar bis Seminarbeginn

Teilnahmevoraussetzung: Vorausgesetzt werden entsprechende Planungserfahrung sowie Basiswissen zum Passivhaus. Diese Vorkenntnisse werden vom Veranstalter nicht überprüft!

Mitzubringen ist ein eigener Laptop inkl. PHPP Software und Handbuch (Version 2007). Gegen Kostenersatz und Voranmeldung von EUR 25,-- kann ein Laptop zur Verfügung gestellt werden.

Ermäßigung: 10% für Mitglieder der oben angeführten Kooperationspartner

Zielgruppe: Planende wie ArchitektInnen, BaumeisterInnen, ZimmermeisterInnen, BauträgerInnen u.ä.m. die mit den Prinzipien des Passivhauses vertraut sind.

Veranstaltungsort: Öhling bei Amstetten, Haus Mostviertel

Verpflegung: Pausenverpflegung ist im Schulungspreis inkludiert.

PHPP Lizenz: Die Schulung erfolgt auf Basis des jeweils aktuellen PHPP-Paketes (derzeit 2007). Bestellungen dafür richten Sie direkt an das Passivhausinstitut unter [www.passiv.de](http://www.passiv.de).

## Anmeldung

Interessenten melden sich mittels umseitigen Anmeldeformular an.  
Eine Bestätigung Ihrer Anmeldung und Ihres Teilnehmerplatzes erhalten Sie per E-Mail.  
Die Durchführung des Kurses wird inkl. Detailinformationen spätestens 5 Werktage vor Kursbeginn nochmalig bestätigt.

## Rückfragen und Kontakt

Mag. Rosemarie Pichler, Zukunftsakademie Mostviertel  
Tel.: 07475/533 40 - 320      Mail: [rosemarie.pichler@mostviertel.at](mailto:rosemarie.pichler@mostviertel.at)



Zukunftsakademie  
Mostviertel





# PHPP - Seminar | Einführung ANMELDUNG

Um schriftliche Anmeldung wird gebeten!

**Ja**, ich nehme am Seminar „**PHPP 2010-EinsteigerInnen**“ zum Preis von EUR 435.- exkl. MwSt. teil

**Ja**, ich nehme an dem Seminar „**PHPP 2010-EinsteigerInnen**“ teil und nutze den Mitglieder-/Absolventenrabatt von 10% (gilt für IGPH-Ost, IBO, green academy, BEUC)

Titel / Vor-/Nachname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

## Anmeldung per FAX an 07475/53 340-350

### ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

An- und Abmeldung werden nur schriftlich entgegen genommen. Das Seminar wird ab einer Mindestteilnehmerzahl von 8 durchgeführt. Anmeldungen werden nach dem Datum des Einlangens berücksichtigt.

### ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Rechnung ergeht schriftlich per Post an die im Anmeldeformular angeführte Adresse, sofern nicht anders vereinbart. Die Seminargebühr ist spätestens bis zum Seminartag zu entrichten, der Einzahlungsbeleg ist beim Seminar auch Verlangen vorzuweisen.

### STORNO

Bei Absage bis 14 Tage vor Veranstaltungen fällt keine Stornogebühr an, danach gelten 50% des Betrages als vereinbart. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt. Die Stornierung ist jedenfalls schriftlich vorzunehmen, eine Ersatzperson kann selbstverständlich genannt werden.



Zukunftsakademie  
Mostviertel

