



PHPP - Seminar II | 2010

Einführung

Passivhaus rechnen und optimieren –

PassivHausProjektierungsPaket für EinsteigerInnen

2 Tage – 16 LE – Donnerstag, 4. und Freitag, 5. März 2010

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 überprüfbares 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



Ingenium Education



Veranstaltungsdetails

Veranstalter: Zukunftsakademie Mostviertel. Die Veranstaltung wird unterstützt von IBO Wien, IG Passivhaus Ost, BauEnergieUmwelt Cluster Niederösterreich und Ingenium Education

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

Teilnehmerzahl: Die Teilnehmerzahl ist mit mindestens 8 und max. 10 Personen begrenzt, bei mehr Interessenten wird eine 2. Betreuungsperson hinzugezogen oder ein Alternativtermin angeboten.

Teilnahmegebühr: EUR 435.-- exkl. MwSt.

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: Schloß Mondsee, 3510 Mondsee

Verpflegung: Pausenverpflegung ist im Schulungspreis inkludiert.

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

Die Verrechnung der Seminargebühr erfolgt direkt an die im Anmeldeformular angeführte Adresse, der Seminarbeitrag ist bis zum Seminarbeginn zu begleichen.

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.



Zukunftsakademie
Mostviertel



Ingenium Education



bau.energie.umwelt cluster
niederösterreich



PHPP - Seminar II Einführung ANMELDUNG

Um schriftliche Anmeldung bis Freitag, den 26. Februar 2010 wird gebeten!

Die Durchführung des Seminars erfolgt mit mindestens 8 angemeldeten TeilnehmerInnen.

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 Mitgliederrabatt von 10% (für IG Passivhaus Ost, green academy, BEUC, Ingenium Education)

Titel / Vorname: _____

Nachname: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Datum: _____ Unterschrift _____

Anmeldung per FAX an 07475/53 340-350

Kontakt:

Mag. Rosemarie Pichler

Zukunftsakademie Mostviertel

Tel.: 07475/533 40-320 oder Mail: rosemarie.pichler@mostviertel.at



Zukunftsakademie
Mostviertel



Ingenium Education

