



EINLADUNG PHPP Seminar 2009

Passivhaus rechnen und optimieren –

PassivhausProjektierungsPaket für EinsteigerInnen

Donnerstag, den 4. Juni und Freitag, den 5. Juni 2009

Die Berechnung eines Passivhauses mit dem 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 und Inhalte

- 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

- Lehreinheiten: 2 Schulungstage von jeweils von 9 -18 Uhr, gesamt 16 Lehreinheiten
- Referent: DI Johannes Stockinger
- TeilnehmerInnenzahl: Mindestteilnehmerzahl ist 8 aber max. 10 Personen, bei mehr InteressentInnen wird eine 2. Betreuungsperson hinzugezogen oder ein Alternativ-termin angeboten
- Teilnahmegebühr: EUR 435.-- exkl. MwSt. für beide Tage
- Teilnahmevoraussetzung: Vorausgesetzt wird die Kenntnis des Kalkulations-programms Excel sowie Word, Bauphysikkenntnisse und Planungserfahrung sowie Basiswissen über das Passivhaus. Die Vorkenntnisse werden vom Veranstalter nicht überprüft!
- Mitzubringen ist ein eigener Laptop mit den Programmen MS-Excel und Word. Bei Voranmeldung kann gegen Kostenersatz von EUR 50,-- ein Laptop zur Verfügung gestellt werden.
- Ermäßigung: 10% für Mitglieder der IGPH Ost, des BEUC und der green academy
- Zielgruppe: Planende wie ArchitektInnen, BaumeisterInnen, ZimmermeisterInnen, BaurägerInnen etc., die zumindest mit den Grundprinzipien des Passivhauses vertraut sind.
- Veranstaltungsort: Raum Amstetten
- Verpflegung: Pausenverpflegung ist im Schulungspreis inkludiert, Nächtigungskosten sind von den TeilnehmerInnen selbst zu tragen – der Veranstalter stellt dafür gerne Adressen zur Verfügung.
- PHPP Lizenz: Die Schulung erfolgt auf Basis des PHPP Paketes 2007. Dieses kann vom Teilnehmer über www.passiv.de bezogen werden.
- Die Verrechnung erfolgt direkt an die in der Anmeldung angeführte Adresse und ist bis zum Seminarbeginn zu



Zukunftsakademie
Mostviertel



PHPP Seminar 2009 ANMELDUNG

Um schriftliche Anmeldung bis Freitag, den 29.05.2009 wird gebeten!
Die Durchführung des Seminars erfolgt ab 8 angemeldeten TeilnehmerInnen.

Ja, ich nehme am Seminar „**PHPP 2009-EinsteigerInnen**“ zum Preis von EUR 435.- exkl. MwSt. teil

Ja, ich nehme an dem Seminar „PHPP 2009“ teil und nutze den Mitgliederrabatt der IG Passivhaus Ost, der green academy oder des BEUC von 10%

Ja, bitte organisieren Sie mir bis zum Seminartag ___ Stk. Laptop bzw. PC

Titel / Vorname: _____

Nachname: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Datum: _____ Unterschrift _____

Kontakt:

Mag. Rosemarie Pichler

Zukunftsakademie Mostviertel

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



Zukunftsakademie
Mostviertel