



PHPP - Seminar I

Einführungsmodul 2010

Passivhaus rechnen und optimieren –

PassivHausProjektierungsPaket für EinsteigerInnen

2 Tage – 16 LE – Donnerstag, 21. und Freitag, 22. Jänner 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



Veranstaltungsdetails

Veranstalter: Zukunftsakademie Mostviertel in Kooperation mit IBO Wien. Die Veranstaltung wird unterstützt von IG Passivhaus Ost und BauEnergieUmwelt Cluster Niederösterreich

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. Gegen Kostenersatz und Voranmeldung von EUR 25,-- kann ein Laptop zur Verfügung gestellt werden.

Ermäßigung: 10% für Mitglieder des IBO, der IGPH Ost, des BEUC und der green academy

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

Veranstaltungsort: Raum Amstetten

Verpflegung: Pausenverpflegung ist im Schulungspreis inkludiert.

PHPP Lizenz: Die Schulung erfolgt auf Basis des jeweils aktuellen PHPP- Paketes.

Die Verrechnung erfolgt direkt an die in der Anmeldung angeführte Adresse, der Seminarbeitrag ist bis zum Seminarbeginn zu begleichen.

Anmeldung

Interessenten melden sich mittels umseitigen Anmeldeformular zum Seminar an. Eine Bestätigung Ihrer Anmeldung und Ihres Teilnehmerplatzes erhalten Sie per E-Mail.

Die Durchführung des Kurses wird spätestens 5 Werktage vor Kursbeginn nochmalig bestätigt.



Zukunftsakademie
Mostviertel





PHPP - Seminar I Einführung ANMELDUNG

Um schriftliche Anmeldung bis Freitag, den 15. Jänner 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 der IG Passivhaus Ost, der green academy oder des BEUC von 10%

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

