



Energieinstitut Vorarlberg

Wir beraten, bilden
und forschen für
sinnvollen Energieeinsatz
und erneuerbare
Energieträger.

PHPP-Softwareseminar

Berechnen der Energiebilanz eines Passivhauses mittels PHPP, der dazu entwickelten Software des Passivhausinstituts Darmstadt.

5. bis 7. November 2007, drei Tage



Motivation

In den letzten Monaten ist das Interesse am Passivhaus deutlich gestiegen. Viele Interessenten der letzten Jahre beginnen mit der Planung ihrer ersten Passivhäuser. Wir haben anhand von Nachfragen festgestellt, dass Bedarf an einer PHPP-Einschulung besteht. Diese wird nun angeboten.

Ziel

In diesem Seminar sollen die Teilnehmer lernen, wie sie ihre Passivhausplanungen in das PHPP eingeben können, wie die Ergebnisse zu interpretieren sind und wie ein Passivhaus optimiert wird. Es ist ein Software-Seminar und kein Planungskurs. Dieser hat einen Umfang von rund 80 Stunden und ist für 2008 geplant.

Voraussetzungen

Windows- und Excelkenntnisse, Bauphysik, Passivhauskenntnisse und Planungserfahrung werden vorausgesetzt. Die Erfüllung der Voraussetzungen wird vom Veranstalter nicht überprüft. Jede Teilnehmerin / jeder Teilnehmer ist für seine Selbsteinschätzung selbst verantwortlich.



Details

Teilnehmerzahl	Limitiert: maximal 14. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einlangens berücksichtigt.
Umfang	3 Tage, 24 Stunden
Termine	Mo bis Mi 5./6./7.11 - 8:30 bis 18:00 Uhr
Teilnahmegebühr	520,- € für 24 Stunden
PHPP-Lizenz	Teilnehmer die noch keine Software haben können diese unter www.passiv.de bestellen.
Zielgruppe	PlanerInnen mit zumindest Anfängerwissen zum Passivhaus, die jetzt in die Bilanzierung mit PHPP einsteigen wollen Insbesondere: Architekten, Baukünstler, Bauträger, Baumeister, Zimmermeister, Technische Büros sowie deren Mitarbeiter)
Veranstaltungsort	Competence Center Dornbirn, Erdgeschoss, Seminarraum
Mitbringen	Eigener Laptop (für max. 3 Teilnehmer können Laptops, gegen eine Leihgebühr von 50,- € für die 3 Tage, zur Verfügung gestellt werden. Bitte bei der Anmeldung bekannt geben!)

Inhalte

- bauphysikalische Grundlagen
- Vorbilanzierung mit PHVP
- Fenster im Passivhaus
- Start des Berechnungsbeispiels (PH Freundorfer, EFH)
- U-Werte
- Fenster
- Rechnungsblatt PHPP
- Verschattung
- Sommer / Überhitzung
- Wärmebrücken und Eingabe ins PHPP
- Heizlastermittlung im Passivhaus
- Lüftungsanlagen: Grundsätze der Projektierung und Bearbeitung im PHPP
- Pflichtblatt Lüftung (neu im PHPP 2007)
- Wärmeverluste in der Haustechnik
- Solaranlagen für Warmwasser und Heizung
- PE-Kennwerte und Heizungsvarianten
- Primärenergetische Gesamtbewertung inkl. Haushaltsstrom
- Endenergiebedarf und Verbrauchskosten
- Optimierungsstrategien(Kühllast; neu im PHPP 2007)



Referenten

Dipl.-Ing. Franz
Freundorfer

phc passivhausconsulting
Oberaudorf, Bayern
<http://www.passivhauskreis.de/freundorfer.html>

Prof. Dr. Harald Krause

Fachhochschule Rosenheim
Ingenieurbüro B.Tec Prof. Dr. Harald Krause
Samerberg, Bayern
<http://www.btec-rosenheim.de/>

Information

Ing. Bettina Schedler
+43 - 5572 - 31202 - 66, bettina.schedler@energieinstitut.at

Kursleiter

Dipl.-Ing. Dr. Eckart Drössler
+43 - 5572 - 31202 - 73, eckart.droessler@energieinstitut.at



Anmeldung zum PHPP-Softwareseminar (5. - 7. November 2007)

An: Fax 05572 – 31 202 - 4 -> Bettina Schedler,

Es werden maximal 14 TeilnehmerInnen pro Kurs aufgenommen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen und ist verbindlich. E-Mail wird akzeptiert.

Bei Annullierung der Anmeldung bis 2 Wochen vor Kursbeginn werden 15%, bis 1 Woche vor Kursbeginn 50% der Kursgebühr verrechnet. Bei späterer oder fehlender Abmeldung ist die gesamte Kursgebühr zu entrichten. Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn zu bezahlen.

ErsatzteilnehmerInnen werden ohne zusätzliche Kosten akzeptiert. Der Rückzug der Anmeldung hat eingeschrieben zu erfolgen. Es gilt das Datum des Poststempels bzw. des Fax- oder E-Mail-Eingangs.

Vorname, Nachname _____

Beruf _____

Firma _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Telefon / Fax _____

Handy _____

E-Mail-Adresse _____

Vorkenntnisse _____

- Anmeldung zum PHPP – Seminar für 520,- €
- eigener Laptop vorhanden
- Leih-Laptop erforderlich (50,- € Leihgebühr für die 3 Tage)

- die oben angegebene Adresse ist gleichzeitig die Rechnungsadresse
- die Rechnungsadresse lautet:

Datum, Unterschrift _____