

energieberatungszentrum Süd Ing.gesellschaft mbH
Wasserstr. 26a
68519 Viernheim
Tel.: 06204 705 407 oder 0180 5 329387 (12ct/Minute)
FAX: 06204 705404
Email: support@eversoftware.de
www.eversoftware.de



Intensivseminar: Energetische Planung mit EPASS-HELENA

Seminarziel:

Energetische Planung sowie Nachweis der Energieeinsparverordnung (EnEV) mit EPASS-HELENA.

Berechnungsverfahren:

In dem Intensivseminar lernen Sie die zentralen Rechenverfahren der EnEV, wie auch andere Verfahren kennen und setzen sie in einem Projekt am Rechner um. Gleichzeitig können je nach Teilnehmer-Interesse verschiedene optionale Themen - Schwerpunkte vertieft werden.

Referent:

- Dipl.-Phys. Raimund Käser

Erfahrungsschwerpunkt: Normungstätigkeit und Entwicklung von Verfahren im Rahmen der EnEV, Bauphysikalische Beratung und Software-Entwicklung

Zentrale Rechenverfahren:

- Perioden- und Monatsbilanzierung mit mehreren Temperaturzonen nach DIN EN 832 / DIN 4108-6
- Diagramm-, Tabellen- und detailliertes Verfahren für die Anlagentechnik nach DIN 4107-10
- U-Wert Berechnung nach DIN EN ISO 6946 und DIN EN ISO 13789
- Fenster-Berechnung nach DIN EN ISO 10077-1 und DIN 4108-4
- Erdberührte Bauteile nach DIN EN ISO 13370 und DIN 4108-6
- Nachweis des Mindestwärmeschutzes nach DIN 4108-2

Optionale Themen (nach Teilnehmerinteresse):

- Dynamische Berechnung der Reduktionsfaktoren für mehrere Temperatur-Zonen
- Passivhaus-Verfahren
- Dynamische Verteilung der Anlagentechnik auf beheizte, niedrigbeheizte und unbeheizte Zonen
- Sommerlicher Wärmeschutz, Norm-Heizlast, Nacht- und Wochenendabsenkung

In dem Seminar wird mit dem Programm EPASS-HELENA an vorhandenen Rechnern gearbeitet. Sie können auch gerne Ihren eigenen Laptop mitbringen.

Die Personenzahl ist auf maximal 3 begrenzt. Eine Platzreservierung ist nicht möglich. Der Platz gilt bei Eingang der Zahlung als fest gebucht.

Preis: Pro Teilnehmer 250 Euro zzgl. ges. Mehrwertsteuer

(200 € zzgl. ges. Mehrwertsteuer bei Programminhabern der aktuellen Programmversion)

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die e.ver-Programme auf CD als 30-Tage Testversion, Kaffee und Getränke

Ablaufplan

9:00

Seminarbeginn

Grundlagen der Energieeinsparverordnung, Einführung in die Programmstruktur und erste praktische Bedienungsführung
Datenbank, Übersicht Datenbankstruktur, beispielhafte praktische Eingabe von Baustoffen und Konstruktionen

Eingabe eines Gebäudes

- Systemgrenzen und Zonierung (Wintergarten, Wohn-Bürogebäude)

- Berechnung von Konstruktion nach DIN ISO 6946

- Erdreichberührte Beispiele DIN EN ISO13370

- Fenster nach DIN EN ISO 10077 und weitere

Sonderkonstruktionen

- Ergebnisse des Heizwärmebedarfs nach Monatsbilanzverfahren und Heizperiodenverfahren

- Eingabe der Anlagentechnik

- Struktur der DIN 4107-10 mit Diagrammverfahren, Tabellenverfahren und ausführlichem Verfahren

Zusammenfassung der Ergebnisse, Bewertung der Nachweisverfahren

Tipps und Tricks bei der Programmbedienung

13:30

Seminarende

Seminarort: energieberatungszentrum Süd Büro Viernheim
Wasserstr. 26a 68519 Viernheim bzw. alternativ Seminarzentrum ISOVER
Ladenburg

Anmeldung: Anmeldeformular ausfüllen und faxen bis eine Woche vor
Seminarbeginn an: 06204 705404

Seminaranmeldung

Intensivseminar: Energetische Planung
mit EPASS-HELENA



Vor- Nachname: _____

Firma/Büro: _____

Plz /Ort: _____

Straße: _____

Telefon /FAX: _____

E-Mail-Adresse: _____

Ich melde mich verbindlich zu folgendem Termin an: _____

Ich bringe einen Laptop mit ja nein

Preis: Pro Teilnehmer 250 Euro zzgl. ges. Mehrwertsteuer

(200 € zzgl. ges. Mehrwertsteuer bei Programminhabern von EPASS-HELENA)

Rechtzeitig vor Seminarbeginn senden wir Ihnen Ihre Teilnahmebestätigung, **die e.ver-CD**, die Rechnung und eine ausführliche Anfahrtsskizze. Für die Seminare ist eine Mindestteilnehmerzahl von 2 Personen vorgesehen. Wenn nicht genügend Anmeldungen eingehen, behalten wir uns vor, das Seminar nicht durchzuführen. In diesem Falle, sowie bei Überbuchung des Seminars, werden Sie von uns rechtzeitig informiert.

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung bis einer Woche vor dem Seminartermin erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 € (zzgl. ges. MWSt.) Nach diesem Termin und bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Seminargebühr. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich.

(Datum, Unterschrift)

FAX an 06204 705 404