

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: Wärmebrücken erkennen, berechnen und bewerten mit ARGOS

Wärmebrückenberechnung und Nachweis nach EnEV
und Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 (f-Wert)

Seminarziel:

Berechnung und Nachweis von Wärmebrücken mit ARGOS.

Berechnungsverfahren:

In dem Intensivseminar lernen Sie Wärmebrücken an einem eigenen Projekt am Rechner zu berechnen und zu bewerten. 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:

- Wärmebrückenberechnungen und Nachweise nach EnEV 2002
- Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 (f-Wert)

Optionale Themen (nach Teilnehmerinteresse):

- Berechnung komplexer Konstruktionen wie z. B. Stahl-Konstruktionen, Fenster usw.
- Optimierung von Wärmebrückenkonstruktionen (Sanierung)

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

Die Personenzahl ist auf maximal 3 begrenzt. Bitte melden Sie sich daher schnellstmöglich an. Eine Platzreservierung ist nicht möglich. Der Platz gilt bei Eingang der Zahlung als fest gebucht.

Preis: 250 Euro zzgl. ges. Mehrwertsteuer

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

Ablaufplan (Schwerpunkte nach Teilnehmerwunsch)

- 9:00 Seminarbeginn
Grundlagen der Wärmebrückenberechnung, Einführung in die Programmstruktur und erste praktische Bedienungsführung
Datenbank, Übersicht Datenbankstruktur, beispielhafte praktische Eingabe von Baustoffen und Konstruktionen
- Eingabe einer eigenen Wärmebrücke
- einfache Wärmebrückengenerierung mit 2 Temperaturzonen
 - Isothermenberechnung
 - Bestimmung der niedrigsten Oberflächentemperatur
 - Bewertung von Wärmebrücken (psi-Werte nach DIN EN ISO10211 und f-Werte nach DIN 4108-2)
- Besprechung der Ergebnisprotokolle
Tipps und Tricks bei der Programmbedienung
Beiblatt 2 Beispiele und Gleichwertigkeitsprüfung
Import von Zeichnungen
Variantenrechnung
- 13:30 Seminarende

Seminarort: energieberatungszentrum Süd Büro Viernheim
Wasserstr. 26a 68519 Viernheim

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

Seminaranmeldung

Intensivseminar: Wärmebrücken erkennen,
berechnen und bewerten

e.ver
seminar

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: 250 Euro zzgl. ges. Mehrwertsteuer

(200 € zzgl. ges. Mehrwertsteuer bei Programminhabern der aktuellen ARGOS-Version)

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