

Fax 0681 – 94 86 199

Hiermit melde ich mich an zum Tagesseminar „Einführung in die Planung und Installation von Pelletsheizungen für Installateure“

.....
Titel, Name Vorname

.....
Firma/ Abteilung

.....
Postfach/ Straße/ Hausnummer

.....
Postleitzahl/ Ort

.....
Telefon Telefax

.....
e-mail

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der Landesinnung Saarland Sanitär-, Heizungs- und Klempnertechnik



Das Seminar kann wegen der Förderung durch die EU und das Ministerium für Umwelt zum reduzierten Preis von 40 Euro pro Person (inkl. Mittagessen) angeboten werden.

Die maximale Teilnehmerzahl ist allerdings auf 20 Personen begrenzt!

Kontakt:

Nicola Saccà, IZES gGmbH
Tel.: 0681 – 9762 174
Altenkesselerstr. 17, Geb. A1
66115 Saarbrücken
e-mail: sacca@izes.de
www.izes.de

Wir laden ein



Tages- Seminar

Einführung in die Planung und Installation von Pelletsheizungen für Installateure

Zeit: Donnerstag, den 21.09.06
09.00 - 17.00 Uhr

Ort: Ausbildungszentrum der Landesinnung Saarland Sanitär-, Heizungs- und Klempnertechnik
Untertürkheimer Straße 2
66117 Saarbrücken

(Industriegebiet Süd, Nähe Saarbrücker Zeitung und Mercedes-Benz)

Anmeldung bis 14. September 2006 zum Preis von 40,00 Euro inkl. Mittagessen!

Einführung in die Planung und Installation von Pelletsheizungen für Installateure

Donnerstag, 21. September 2006

Ausbildungszentrum der Landesinnung Saarland Sanitär-, Heizungs- und Klempnertechnik

Programm

Referenten:

Dipl.-Ing. Axel Bendieck; Sunsys Energietechnik KG, Experte aus NRW

Dipl.-Ing. Ulrich Bemman, IZES gGmbH

09.00 Begrüßung, Seminarablauf, Vorstellung
–
09.15
09.15 Heizen mit Holzpellets
–
10.15
10.15 Überblick über verschiedene Heizungssysteme
–
11.00
11.00 Kaffepause
–
11.15
11.15 Lagerung und Brennstoffzuführung
–
12.45

- Was sind Holzpellets
- Herstellung, Eigenschaften und Normen
- Vorteile gegenüber anderen Brennstoffen
- Marktentwicklung (Produktion und Vertrieb)
- Pelletöfen
- Pellet-Zentralheizungen
- Pellet-Brennwertkessel
- Sonstige Pelletfeuerungen
- Unterschiedliche Lagertypen
- Lagerbefüllung und Anlieferung
- Kesselbeschickung
- Auslegung / Planung hinsichtlich Lage, Form und Größe

- Bautechnische Anforderungen
- Berechnungsbeispiele

12.45 Mittagspause
–
13.30
13.30 Systemanforderungen
–
14.15
14.15 Hydraulische Einbindungsmöglichkeiten
–
15.15
15.15 Kosten und Wärmebereitstellungskosten
–
16.15
16.15 Abschlussdiskussion und Fragerunde
–
17.00

- Heizleistung
- Pufferspeicher
- Schornstein
- Regelung
- Monovalente Systeme
- Bivalente Systeme (z.B. mit Solarenergie)
- Separate Warmwasserbereitung
- Pufferspeicher integrierte Warmwasserbereitung
- Investitionen (Kessel, Lager, Pufferspeicher, etc.)
- Brennstoffkosten
- Wartungskosten
- Förderung, Finanzierungsprogramme

Die Veranstalter behalten sich leichte Programmänderungen vor.

Hintergrund:

Das Heizen mit Holzpellets wird aufgrund der gestiegenen Öl- und Gaspreise wirtschaftlich immer attraktiver. Auch im Saarland steigen immer mehr Verbraucher auf diesen nachwachsenden Rohstoff um.

Ziel:

Das Seminar vermittelt einen Einstieg in das ökonomisch immer vorteilhaftere Heizen mit umweltfreundlichen Holzpellets. Die Besonderheiten dieser Technologie, ihre Einbindung in vorhandene Heizungssysteme und deren Kombination mit Solaranlagen werden den Teilnehmern näher gebracht..

Zielgruppen:

Handwerker, Planer.

Die Veranstaltung wird gefördert von:

- Ministerium für Umwelt des Saarlandes



- Intelligent Energy for Europe der Europäischen Kommission

