

Grundlagen

Kursbeschreibung

Allgemeine Grundlagen sind die Basis für den erfolgreichen Bau von Feuerungsanlagen. Nur wer detaillierte technische Kenntnisse hat kann den Kundenwunsch fachgerecht umsetzen.

REFERENTEN	Christian Scháli, Martin Bürgler
DATUM	Donnerstag, 18. August 2011, 8.30 bis 17.00 Freitag, 2. September 2011, 8.30 bis 12.00 Donnerstag, 15. September 2011, 8.30 bis 12.00 Freitag, 16. September 2011, 8.30 bis 12.00 Donnerstag, 29. September 2011 13.30 bis 17.00 Freitag, 2. Dezember 2011, 8.30 bis 12.00 Freitag, 16. Dezember 2011, 8.30 bis 12.00 Donnerstag, 26. Januar 2012, 13.30 bis 17.00
KURS-NR.	Modul 1-03, Meisterausbildung Stufe 1, Fachmann / Fachfrau Ofenbau VHP
ORT	Fachschule Froburg
ZEIT	Gemäss obiger Liste
KOSTEN MWSt.-frei	CHF 875.- für Mitglieder, CHF 1'050.- für Nichtmitglieder Beiträge aus dem HP-Fonds gemäss Reglement

ZIELE

Der Teilnehmer

- kann die massgeblichen Diagramme lesen und beurteilt Kaminquerschnitte auf dieser Basis
- erklärt die physikalischen Auftriebskräfte im Verhältnis zu den Widerständen
- beschreibt den Verbrennungsablauf von Holz und der daraus entstehenden Produkte
- berechnet die nötige Brennstoffmenge anhand eines Wärmebedarfs und der Nennheizzeit
- berechnet die nötigen Speichermassen auf Grund der freigesetzten Energien
- erklärt die Wärmeübertragungsarten und ihren Einfluss auf die Behaglichkeit
- kann die Holzfeuchte bestimmen und kennt den Unterschied zum Wassergehalt des Brennholzes
- erklärt die Einflussfaktoren auf die Verbrennungsqualität
- misst die Abgastemperatur und kann einfache Handmessgeräte anwenden
- kann einen Wirkungsgrad mit Hilfe einer Tabelle ermitteln

INHALT

- Grundlagen der strömungstechnischen Eigenschaften bei Cheminéeanlagen bezüglich Auftriebsdrucks.
- Lesen von Diagramme zur beurteilen von Kaminquerschnitten.
- physikalische Auftriebskräfte im Verhältnis zu den Widerständen.
- Verbrennungsablauf von Holz und die daraus entstehenden Produkte.
- berechnen der nötigen Brennstoffmenge anhand eines Wärmebedarfs und der Nennheizzeit.
- berechnen der nötigen Speichermassen auf Grund der freigesetzten Energien.
- Wärmeübertragungsarten und deren Einfluss auf die Behaglichkeit.
- Bestimmen der Holzfeuchte und Unterschied zum Wassergehalt des Brennholzes.
- Einflussfaktoren auf die Verbrennungsqualität.
- Messen der Abgastemperatur und anwenden einfacher Handmessgeräte.
- bestimmen des Wirkungsgrads einer Anlage.

ZIELPUBLIKUM

Hafner und Hafnerinnen.

Der Kurs ist Bestandteil der Meisterausbildung, Stufe 1, Fachmann/Fachfrau VHP

MITBRINGEN

Schreibmaterial

ANMELDUNG

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, bei Bedarf werden zusätzliche Kurse geplant und angeboten. Weitere Informationen und Anmeldung bei Vreny Brack, Schulsekretariat, Tel. 062 293 35 62, Fax 062 293 50 15, schulverwaltung@vhp.ch

ABMELDUNG

Bei Abmeldung ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Seminarbeginn werden 55%, ab einem Tag vor Beginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

FAX-ANMELDUNG

- Ja, ich melde mich für das Weiterbildungsseminar an
 Ich bin VHP-Mitglied Ich bin nicht VHP-Mitglied

Kurs-Nr. _____ Kursbezeichnung _____

Name _____ Vorname _____

Rechnungsadresse _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Tel _____ Fax _____ E-Mail _____

Bitte senden an Schulsekretariat: Fax 062 293 50 15, schulverwaltung@vhp.ch