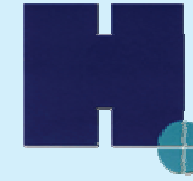


Holzfachschule Bad Wildungen  
Giflitzer Straße 3  
34537 Bad Wildungen  
Tel: 05621 7919-0 Fax: 05621 73874



E-Mail: [hedler@holzfachschule.de](mailto:hedler@holzfachschule.de)  
Internet: [www.holzfachschule.de](http://www.holzfachschule.de)



Holzfachschule  
Bad Wildungen  
Institut der Holzwirtschaft

## Seminar Kostenfaktor Heizung

Restholzverwertung  
im Holzgewerbe/  
Auswahl und  
Dimensionierung von  
Holzfeuerungsanlagen



Karriere  
und  
Kompetenz  
aus Bad Wildungen

### Infoanforderung/ Anmeldung

**Seminar Kostenfaktor Heizung –  
Restholzverwertung im Holzgewerbe/  
Auswahl und Dimensionierung von  
Holzfeuerungsanlagen**

**21. März 2012  
24. Oktober 2012**

Holzfachschule Bad Wildungen  
Giflitzer Straße 3  
34537 Bad Wildungen

Ich melde mich für das Seminar am 21.03.2012 an.

Ich melde mich für das Seminar am 24.10.2012 an.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Die Teilnehmer werden über Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit von Holzfeuerungen informiert. Sie erhalten Entscheidungshilfen für Investitionen in die thermische Verwertung von Holzresten aus der Produktion, von Waldrestholz sowie Altholz der Kategorie AI und AII. Anhand eines Beispiels werden wesentliche Aspekte zur Auswahl und Dimensionierung einer betriebsspezifischen Holzfeuerung inkl. Wärmepuffer aufgezeigt.

Aus aktuellem Anlass werden Feuerungsanlagen ab 30 kW für Brennstoffe Nr. 6 + 7 nach § 3 der 1. BImSchV\* besprochen.

\*Holzwerkstoffreste oder gestrichenes und lackiertes Holz, ohne PVC (=halogenorganische Substanzen) und ohne Holzschutzmittel.

(Teilnahmebescheinigung)

#### Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte insbesondere aus dem Holzgewerbe (Tischler, Zimmerer, Holzbearbeitungsmechaniker, Holzmechaniker).

**10.00 – 10.30**

**Begrüßung/ Vorstellung der Teilnehmer**

**10.30 – 11.00**

**Gesetze und Technische Regeln zur energetischen Holznutzung**

- Genehmigung und Messung nach 1.BImSchV
- Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz/ Altholzverordnung
- Immissionsschutz und Baurecht
- Schornsteinfeger, TÜV und Staatliche Umweltbehörden

**11.00 – 12.30**

**Anlagentypen und Schnittstellen der Holzfeuerungstechnik**

- Anlagentypen für Hackschnitzel, Stückholz, Späne, Pellets und Holzresten aus der Produktion
- Schnittstellen (Hacker, Lager/ Siloaustragung und Späneabsaugung)
- Holzfeuerung in Kombination mit Öl-/ Gasfeuerungsanlagen
- Wärmepuffer als Planungsfaktor für Auslastungsgrad und Beschickungsintervall

**12.30 – 13.30**

**Mittagessen**

**13.30 – 15.00**

**Nutzer- und brennstoffgerechtes Betreiben**

- Anheizen und Beschicken
- Steuer- und Regelmöglichkeiten
- Wartung und Reinigung
- Emissionsmessung von Staub und CO

**15.00 – 15.15**

**Pause**

**15.15 – 16.45 Uhr**

**Projektierung der Holzfeuerung als Investition**

- Energiebedarfsrechnung
- Wahl und Dimensionierung des Kessels
- Auslegung des Wärmepuffers als Steuerung
- Brennstofflagerung
- Montage, Installation und Betreiben
- Kostenvergleich
- 

## Termine

**21.03.2012**

**24.10.2012**

#### Kosten

170,00 € je Teilnehmer inkl. Mittagessen, Tagungsgetränke, Seminarskript

#### Ort

Holzfachschule  
Bad Wildungen

#### Referenten

Dipl.-Holzwirt Georg Krämer

#### Teilnehmer

Max. 14 Teilnehmer

Die Informationsveranstaltung wird unterstützt durch: