

SFIH-Ausbildung

Messungen von Holzfeuerungen bis 70 kW für Servicetechniker

Zielpublikum

Servicetechniker aus der Holzfeuerungsbranche.

Für den Kurs werden nur Servicetechniker zugelassen, die im Service für Holzfeuerungen tätig sind.

Ziel

Ein Angebot einer branchengerechten Ausbildung im Bereich Messungen für Servicetechniker schaffen.

Schulungsorte

Berner Fachhochschule BFH, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel/Bienne

Kursdaten / Zeit

20. Februar / 6. März / 20. März / 3. April / 17. April 2019

(Jeweils mittwochs von 8.00 –17.00 Uhr)

Kompetenznachweis

Montag, 6. / Dienstag, 7. Mai 2019 (1 Tag, Einteilung erfolgt am ersten Kurstag.)

MT3 praktisch

MT1 schriftlich

AT3 schriftlich

Das erfolgreiche Absolvieren der drei Module berechtigt zur Durchführung einer amtlichen Messung an kleinen Holzfeuerungen bis 70 kW FWL mit Resultatübermittlung an die zuständige Vollzugsbehörde (Ausbildungsprofil nach BAFU-Messempfehlung Anhang 3).

Kursinhalte

Messtechnik (MT1)

- ✓ Messgrößen in der Umweltschutz-Messtechnik
- ✓ Messmethoden für Holzfeuerungen
- ✓ Anlagespezifisches Festlegen der messpflichtigen Schadstoffe in den Abgasen
- ✓ Gravimetrische Feststoffmessung
- ✓ Messgasaufbereitung
- ✓ Funktionsprinzip der Emissionsmessgeräte
- ✓ Funktion und Bedienung der Abgasprüfgeräte für Feuerungsanlagen (Messcomputer)



Anlagentechnik Holzfeuerungen (AT3)

- ✓ Arten von Holzheizungssystemen und Holzwärmeerzeugern
- ✓ Funktion, Aufbau und Werkstoffe der Wärmeerzeuger, die mit Holzbrennstoffen betrieben werden
- ✓ Lufthygienische Anforderungen an die verschiedenen Holzheizkessel und Holzfeuerstätten
- ✓ Massnahmen zur Verminderung der Schadstoffe – insbesondere des Feinstaubes (PM10) aus Holzfeuerungen
- ✓ Aufgaben der Heizungsregelung bei Holzfeuerungen
- ✓ Besondere Komponenten von Regelungen und Regelungssystemen bei Holzfeuerungen
- ✓ Massgebende Betriebszustände bei Holzfeuerungen für die Durchführung von Emissionsmessungen

Messtechnik Holzfeuerungen (MT3)

- ✓ Anforderungen der BAFU-Messempfehlungen Feuerungen
- ✓ Anforderungen an die Messgeräte
- ✓ Visuelle Anlagekontrolle
- ✓ Messöffnung und Messort
- ✓ Massgebende Betriebszustände und Umfang der Messungen
- ✓ Messablauf nach BAFU-Messempfehlungen
- ✓ Betriebsverhältnisse eruieren
- ✓ Bestimmung der Anteile von Sauerstoff und Kohlenmonoxid in den Abgasen
- ✓ Daten administrativ korrekt dokumentieren

Zusätzliche Infos

- Anfahrt und Parking gemäss Lageplan im Anhang
- Kursstart am 20. Februar 2019 ist im Schulzimmer A 0.07 (Gebäude A, EG hinten links)
- Messgeräte werden zur Verfügung gestellt, Geräte von jedem Hersteller mit einem metasgeprüften-CO-Messgerät für Holzfeuerungen stehen zur Verfügung.
Eigene Geräte können selbstverständlich mitgebracht werden.

Kosten

Fr. 3'350.– pro Person für SFIH-Mitglieder und Projektpartner GKS-Mitglieder
Fr. 3'850.– pro Person für Nichtmitglieder

Anmeldung

Anmeldeschluss: Freitag, 25. Januar 2019