

Ausbildung Holzfeuerungen Schweiz

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

Eine branchengerechte Ausbildung im Bereich Messungen von Holzfeuerungen für Servicetechniker.

Schulungsorte

Berner Fachhochschule BFH, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel/Bienne

Kursdaten | Zeit

Daten: Mittwoch 8. / 22. September 2021
Mittwoch 6. / 20. Oktober 2021
Mittwoch 3. November 2021
Zeit: 8.00 – 17.00 Uhr

Kompetenznachweis

Prüfungstage: 22. oder 23. November 2021 (1 Tag pro Teilnehmer, die Einteilung erfolgt am 2. Kurstag.
Die Teilnehmer erhalten dafür ein separates, schriftliches Aufgebot)

Prüfung: 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

- Kursstart am 08. September 2021 ist im Schulzimmer A 0.07 (Gebäude A, EG hinten links)
- Messgeräte werden zur Verfügung gestellt. Eigene Geräte können selbstverständlich mitgebracht werden, werden aber am ersten Kurstag noch nicht benötigt.

Kosten

Fr. 3'350.– pro Person für Holzfeuerungen Schweiz - Mitglieder und Projektpartner GKS - Mitglieder

Fr. 3'850.– pro Person für Nichtmitglieder

Anmeldung

Anmeldeschluss: Montag, 30. Juli 2021

Senden an: j.dischoe@holzfeuerungen-schweiz.ch