

# 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.

### Schulungsort

Ausbildungszentrum Kaminfeger Schweiz, Frobургstrasse 266, 4634 Wisen SO

### Kursdaten | Zeit

Daten: Donnerstag, 17. Februar 2022  
Donnerstag, 03. / 17. / 31. März 2022  
Donnerstag, 14. April 2022  
Zeit: 8.00 – 17.00 Uhr

### Kompetenznachweis

Prüfungstage: 04. oder 05. Mai 2022 (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-Mesempfehlungen Feuerungen
- ✓ Anforderungen an die Messgeräte
- ✓ Visuelle Anlagekontrolle
- ✓ Messöffnung und Messort
- ✓ Massgebende Betriebszustände und Umfang der Messungen
- ✓ Messablauf nach BAFU-Mesempfehlungen
- ✓ Betriebsverhältnisse eruieren
- ✓ Bestimmung der Anteile von Sauerstoff und Kohlenmonoxid in den Abgasen
- ✓ Daten administrativ korrekt dokumentieren

### Zusätzliche Infos

- Anfahrt, Eingang



- 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, 24. Januar 2022

Senden an: [j.dischoe@holzfeuerungen-schweiz.ch](mailto:j.dischoe@holzfeuerungen-schweiz.ch)