

Modulangebot 2021

**für das Erlangen des eidgenössischen
Fachausweises als Feuerungskontrolleur/
Feuerungskontrolleurin**

Kursadministration:

Kurssekretariat Kaminfeger Schweiz / VSFK
c/o Kaminfeger Schweiz
Fabio Cipriano
Renggerstrasse 44, 5000 Aarau
Telefon 062 834 76 66 / E-Mail: cipriano@kaminfeger.ch
www.kaminfeger.ch (Weiterbildung) / www.feuerungskontrolle.ch

Allgemeine Kursbestimmungen

Kosten:

Die Kurskosten müssen vor Kursbeginn einbezahlt sein. Bei Abmeldung zwischen 30 und 10 Tage vor Kursbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 10% der Kurskosten, mindestens aber Fr. 100.—. Bei späterer Abmeldung oder Nichterscheinen: Fälligkeit der gesamten Kursgebühr.

Kursorganisation:

Die Anmeldungen werden der Reihenfolge ihres Eintreffens nach berücksichtigt. Kaminfeger Schweiz/ VSFK behält sich vor, bei ungenügender Teilnehmerzahl den Kurs zu verschieben oder abzusagen.

Kursbescheinigung:

Nach erfolgreichem Modulabschluss wird ein Zertifikat ausgestellt.

Schulungsorte:

Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Olten (GIBS)

Zimmer E51 / E54
Aarauerstrasse 30
4600 Olten

STF Schweiz. Technische Hochschule

Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Prüfungssekretariat modulübergreifende Abschlussprüfung:

Qualitätssicherungskommission über die Erteilung des eidg. Fachausweises als
Feuerungskontrolleur/-in (QSK-KF)
Madeleine Brügger Aspiwaldweg 3, 3037 Herrenschandlen
Telefon: 031 302 20 42, E-Mail: madeleine.bruegger@hispeed.ch

Die modulübergreifende Prüfung der QS-Kommission zum Erlangen des eidg. Fachausweises findet im Spätherbst statt. Das Anmeldeformular für die Abschlussprüfung wird Ihnen zu gegebener Zeit zugestellt oder Sie beantragen es bei: madeleine.bruegger@hispeed.ch

Wichtiger Hinweis!

*Eine Zulassung zur Abschlussprüfung «Feuerungskontrolleur/in mit eidg. FA» ist nur dann möglich, wenn der/die Teilnehmer/in ab Abschluss Lehre **zwei Jahre Berufserfahrung** nachweisen kann.*

Kursgeldrückerstattung

Seit 2018 unterstützt das SBFI jeweils rückwirkend Ausbildungen der Berufsprüfung und Höheren Berufsprüfung. Sofern Kursteilnehmer von dieser Unterstützung profitieren möchten, müssen Kursrechnungen der vorbereitenden Kurse auf den Teilnehmer **direkt und privat** ausgestellt werden. Bitte beachten Sie dies bereits bei Ihrer Anmeldung. **Eine nachträgliche Rechnungsumschreibung vom Arbeitgeber auf den Kursteilnehmer ist nicht möglich.**

Qualitätssicherungs-Kommission Feuerungskontrolle (QSK-FK) Berufsprüfung mit eidgenössischen Fachausweis als Feuerungskontrolleur/-in

Sekretariat: QSK-FK: Madeleine Brügger, Aspiwaldweg 3, 3037 Herrenschwanden
Tel. 031 302 20 42, E-Mail: madeleine.bruegger@hispeed.ch

Berufsprüfung nach modularem System mit
Abschlussprüfung

Reglement

über die Erteilung des eidgenössischen Fachausweises als
Feuerungskontrolleur/-in

vom 12. September 2012

Auszug über die Zulassungsbedingungen zur Absolvierung der Berufsprüfung

Art. 8 Zulassung

- 1 Zur Abschlussprüfung wird zugelassen, wer
 - a) über ein Fähigkeitszeugnis oder einen Fachausweis in einem der Feuerungskontrolle angewandten Beruf wie z.B. Kaminfeger, Feuerungsfachmann, Haustechnikplaner Fachrichtung Heizung, Heizungsmonteur verfügt, oder eine Berufsprüfung als Heizwerkführer bestanden hat, und zwei Jahre Berufspraxis vorweisen kann;
 - b) oder über ein Fähigkeitszeugnis in einem anderen technischen, handwerklichen Beruf verfügt und eine vierjährige Berufspraxis oder zweijährige Praxis in der Feuerungsbranche vorweisen kann;
 - c) und über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigung verfügt;

Vorbehalten bleibt die fristgerechte Überweisung der Prüfungsgebühr nach Artikel 9, Absatz 1.

- 2 Über die Gleichwertigkeit von ausländischen Ausweisen entscheidet das SBFI.
 - 3 Der Entscheid über die Zulassung zur Abschlussprüfung wird dem Bewerber mindestens drei Monate vor Beginn der Abschlussprüfung schriftlich mitgeteilt. Ein ablehnender Bescheid enthält eine Begründung und nennt die Rechtsmittelbelehrung und die Rechtsmittelfrist.
-

Modul BV1 / Brennstoffe – Verbrennungsvorgänge

Kursziel:	Verbrennungstechnik und Brennstofflehre		
Kursinhalt:	Voraussetzungen für Oxidation / Chemischer Aufbau und Zustandsformen der Brennstoffe / Brennstoffvorbereitung und Verbrennungsformen / Luftbedarf, Luftüberschuss, Stöchiometrie (Grundsätze) / Entstehung der Schadstoffe und deren Auswirkungen / Massnahmen oder technische Vorkehrungen zur Schadstoffminderung / Chemische und physikalische Veränderung der Brenn- und Treibstoffe / Gewinnung, Aufbereitung und Eigenschaften der Brennstoffe / Heizwert und Brennwert / Additive und Brennstoffzusätze / Energieverbrauch in der Schweiz / Brennstoffe und nicht Brennstoffe unterscheiden		
Kursdauer:	2 ½ Tag + ½ Tag Kompetenznachweis (KNW)		
Lernaufwand:	ca. 40 Stunden Lernzeit (12 Std. Kurs inkl. KNW, 28 Std. Selbststudium)		
Teilnehmerzahl:	max. 20 Personen pro Kurs		
Kursdaten:	5. + 18. März 2021	08.00 – 17.00 Uhr	
	1. April 2021	08.00 – 12.00 Uhr	
	Kompetenznachweis: 1. April 2021	13.00 – 17.00 Uhr	
Kursort:	Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Olten (GIBS), eventuell Froburg		
Lehrmittel:	Handbuch Feuerungskontrolle komplett LRV, USG, Messempfehlung BAFU und Mindesthöhe von Kaminen über Dach Fr. 220.00 exkl. MwSt. Formelbuch, Fr. 45.00 exkl. MwSt., optional (Kaminfeger besitzen es aus der Grundausbildung)		
Kurskosten:	Fr. 530.00 inkl. KNW (zahlbar vor Kursbeginn)		

Modul AB1 und AB2 / Berechnung, Auswertung und Beurteilung von Messresultaten

Kursziel: **Auswertung und Beurteilung der Messresultate von lufthygienischen Emissionsmessungen bei Öl- und Gasfeuerungen**
Berechnungen für die Mess- und Feuerungstechnik

Kursinhalt: Anforderungen der BAFU-Messempfehlungen Feuerungen / Auswertung und Beurteilung des Sauerstoff-, des Kohlenmonoxid- und des Stickoxid-Gehaltes in den Abgasen / Berechnung und Auswertung der Abgasverluste / Auswertung der Russzahl und der unvollständig verbrannten Ölanteile in den Abgasen / Berechnung der Emissionskonzentration bei einem Bezugssauerstoffgehalt / Schlussfolgerungen aus den Messresultaten / Sanierungsfristen gemäss LRV und den Anforderungen innerhalb der Massnahmenplangebiete

Berechnungen: Dichte / Massenstrom (Fracht) / Feuerungswärmeleistung / Brennstoffdurchsatz (Kesselbelastung) Kesselleistung, Nennwärmeleistung, Nennleistung / Abgasverluste nach O₂ und nach CO₂ / Feuerungstechnischer Wirkungsgrad nach O₂ und CO₂ / O₂ im Abgas bei CO₂-Messung / CO₂ im Abgas bei O₂-Messung / Emissionskonzentration bei Bezugssauerstoff / Luftüberschusszahl, Luftzahl / Luftüberschuss / tatsächlicher Luftbedarf / Belüftung des Heizraumes / NO₂ im Abgas durch N im Heizöl „Extra leicht“ / Absolute Temperatur / Zustandsgleichung von idealen Gasen / Normzustand der Gase

Kursdauer: 3 x 1 Tag, ½ Tag + 2 x ½ Tag Kompetenznachweis (KNW)

Lernaufwand: ca. 90 Stunden Lernzeit (32 Std. Kurs inkl. KNW, 58 Std. Selbststudium)

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen pro Kurs

Kursdaten: **AB1:** 23. + 31. März + 27. April + 11. Mai 2021 08.00 – 12.00 Uhr
Coaching und Kompetenznachweis: 19. Mai 2021 08.00 – 12.00 Uhr

AB2: 23. + 31. März + 27. April 2021 13.00 – 17.00 Uhr
Coaching und Kompetenznachweis: 11. Mai 2021 13.00 – 17.00 Uhr

Kursort: Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Olten (GIBS) oder Winterthur

Lehrmittel: Handbuch Feuerungskontrolle **komplett**
LRV, USG, Messempfehlung BAFU
und Mindesthöhe von Kaminen über Dach
Fr. 220.00 exkl. MwSt.

Kurskosten: Fr. 1'000.00 inkl. KNW (zahlbar vor Kursbeginn)

Modul LZ1 und LZ2 / Lufthygienische Zusammenhänge und Umweltrecht

Kursziel:	Umweltrecht und lufthygienische Zusammenhänge Vollzugsaufgaben der Luftreinhalte-Verordnung (LRV) mit Schwerpunkt Feuerungskontrolle	
Kursinhalt:	Gesetzhierarchie des Umweltrechtes / Aufgaben und die vier Grundprinzipien des Umweltschutzgesetzes (USG) / Zweistufige Strategie der Emissionsbegrenzung / Zielsetzung und Strategie der Luftreinhalte-Verordnung (LRV) / Geltungsbereich, Aufbau und Gliederung der LRV / Vorsorgliche Emissionsbegrenzung / Weitere Instrumente der Emissionsbegrenzung / Verschärfte Emissionsbegrenzung / Immissionsgrenzwerte der LRV und deren Beurteilung / übermässige Immissionen Umfeld der lufthygienischen Massnahmeplanung / Teilmassnahmenplan „Feuerungen“, „Industrie und Gewerbe“ und „Verkehr“ / Marktwirtschaftliche Massnahmen / Emissionen von Luftschadstoffen / Transport und chemische Umwandlung der Schadstoffe / Gesundheitliche Auswirkungen der Luftverschmutzung / Ozonbildung und Ozonloch / Treibhausklimateffekt Vollzugszuständigkeiten (Instanzen) der LRV / Emissionsbegrenzung bei neuen, stationären sowie bei bestehenden Anlagen / Sanierungsverfügungen / Emissionserklärungen / Emissionsmessungen und –kontrollen / LRV-Anforderungen für die Durchführung der Messungen und Beurteilung der Emissionen / LRV-Anforderungen an die Typenprüfung für Feuerungsanlagen, an die Brenn- und Treibstoffe und an das Verbrennen von Abfällen / Ergänzende und abweichende Emissionsbegrenzungen für Feuerungsanlagen	
Kursdauer:	3 x 1 Tag + 2 x ½ Tag Kompetenznachweis (KNW)	
Lernaufwand:	ca. 90 Stunden Lernzeit (24 Std. Kurs inkl. KNW, 66 Std. Selbststudium)	
Teilnehmerzahl:	max. 20 Personen pro Kurs	
Kursdaten:	LZ1: 18. Mai, 25. Mai + 15. Juni 2021 <i>Coaching und Kompetenznachweis:</i> 29. Juni 2021	08.00 – 12.00 Uhr 08.00 – 12.00 Uhr
	LZ2: 18 Mai, 25. Mai + 15. Juni 2021 <i>Coaching und Kompetenznachweis:</i> 29. Juni 2021	13.00 – 17.00 Uhr 13.00 – 17.00 Uhr
Kursort:	Gewerblich- Industrielle Berufsfachschule Olten (GIBS)	
Lehrmittel:	Handbuch Feuerungskontrolle komplett LRV, USG, Messempfehlung BAFU und Mindesthöhe von Kaminen über Dach Fr. 220.00 exkl. MwSt.	
Kurskosten:	Fr. 1'000.00 inkl. KNW (zahlbar vor Kursbeginn)	

Modulausbildung 2021 für das Erlangen des eidgenössischen Fachausweises als Feuerungskontrolleur/-in

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldefrist am Freitag, 29. Januar 2021 endet. Sollten wir nicht genügend Anmeldungen haben, entfällt die diesjährige Ausbildung.

ANMELDUNG (Bitte in Blockschrift ausfüllen)

Name / Vorname: _____ E-Mail: _____

Adresse: _____ PLZ / Ort: _____

Geburtsdatum: _____ Heimatort: _____

Beruf: _____ Mobile: _____

Rechnung an Arbeitgeber (falls zutrifft, bitte ankreuzen)

Arbeitgeber, Adresse, PLZ / Ort: _____

Telefon: _____ Mobile: _____ E-Mail: _____

BV1

05.03. / 18.03. / 01.04.2021 (inkl. KNW)

AB1 und 2

AB1: 23.03. / 31.03. / 27.04. / 11.05. / 19.05.2021 (KNW)

AB2: 23.03. / 31.03. / 27.04. / 11.05.2021 (KNW)

LZ 1 und 2

LZ 1: 18.05. / 25.05. / 15.06. / 29.06.2021

LZ 2: 18.05. / 25.05. / 15.06. / 29.06.2021

Vorbereitungstag auf die Berufsprüfung (CHF 300. –)

16.09.2021

Unterrichtsmaterial

Das Praxis- beziehungsweise Theoriehandbuch sind durch Ihre Anmeldung verpflichtend zu beziehen. Sämtliches Kursmaterial wird am ersten Kurstag abgegeben.

Optional, bitte ankreuzen:

Formelbuch, Fr. 55. — exkl. MwSt.

(Kaminfeger besitzen es aus der Grundausbildung / wird eher im BV1 benötigt)

Die Anmeldung ist verbindlich, von den Kursbestimmungen habe ich Kenntnis genommen!

Datum: _____ Unterschrift: _____