

Heizwerkführer/in

mit eidgenössischem Fachausweis

Ausbildungsgang 2020

Heizwerkführerkurs,
Prüfungsvorbereitung
und Heizwerkführerprüfung



Trägerschaft:

VBSA
ASED
ASIR



Heizwerkführer
Forum



Das Berufsbild des/der Heizwerkführers/in

Heizwerkführer/innen arbeiten überall dort, wo grosse Mengen an Wärmeenergie benötigt werden oder anfallen, z.B. in Industriebetrieben oder Kehrichtheizkraftwerken. In den Kesselhäusern sind Heizwerkführer/innen für den reibungslosen Betrieb der Dampf- und Heisswasseranlagen zuständig.

Heizwerkführer/innen sind in industriellen Betrieben oder in Kehrichtheizkraftwerken tätig und betreiben Dampf- und Heisswasseranlagen. Sie sind zuständig für die Feuerung und die Funktionskontrollen und überwachen die Anlage mit sicherheitstechnischen Messungen. Sie verstehen die Prozesse, erkennen Abweichungen und sind in der Lage, die richtigen Korrekturmassnahmen einzuleiten. Sie sind in der Lage, die Prozesse fundiert zu hinterfragen und zu optimieren. Damit sorgen sie für einen reibungslosen Betrieb und streben eine konstant hohe Systemverfügbarkeit an.

Die Heizwerkführerausbildung und die Prüfung zum/zur Heizwerkführer/in mit eidgenössischem Fachausweis werden in zwei Schwerpunktrichtungen angeboten:

- Kursteilnehmer/innen des Schwerpunkts **Industrielle Wärmetechnik (IWT)** betreiben und unterhalten in ihrem Berufsalltag Dampf- und Heisswasseranlagen, welche vorwiegend mit Öl, Gas oder alternativen Brennstoffen befeuert werden. Ausserdem halten sie die Anlagen in Stand und führen kleinere Wartungsarbeiten aus. Sie arbeiten beispielsweise in Fernwärmeanlagen, in Industriebetrieben mit grossem Bedarf an Prozesswärme wie in der Chemie-, Pharma- und Nahrungsmittelproduktion oder in Wäschereien etc.
- Kursteilnehmer/innen des Schwerpunkts **Kehrichtheizkraftwerk (KHKW)** steuern in ihrem Berufsalltag die Anlagen, welche für die thermische Verwertung von Abfällen eingesetzt werden, und überwachen die Prozesse. Sie sorgen dafür, dass die bestmöglichen Energiewirkungsgrade erreicht werden. Mit den mehrstufigen Rauchgasreinigungssystemen stellen sie sicher, dass die Emissionsgrenzwerte der Luftreinhalteverordnung eingehalten werden.

Gut ausgebildete Heizwerkführer/innen übernehmen Verantwortung für sich und den Betrieb und stellen den Schutz von Mensch und Umwelt sicher. Sie führen die Anlage effizient und sicher, gewähren eine hohe Anlagenverfügbarkeit sowie eine lange Lebensdauer der Anlagenkomponenten und sparen dadurch erhebliche Kosten ein.

Ausbildungsangebot

Das zentrale Element der Heizwerkführerausbildung ist der 15-tägige Heizwerkführerkurs (Vorbereitungskurs für die Berufsprüfung für Heizwerkführerinnen und Heizwerkführer mit eidg. Fachausweis) der Umtec Technologie AG. In diesem Hauptkurs erhalten Personen, welche bereits über Berufserfahrung in der Wärmetechnik verfügen, fundiertes und fachspezifisches Wissen für ihren Berufsalltag. Sie erarbeiten sich die Grundlagen und die Kompetenzen für das qualifizierte Bedienen und Überwachen von wärmetechnischen Anlagen.

Der Heizwerkführerkurs ist im Weiteren die bestmögliche Vorbereitung für die Berufsprüfung zum/zur Heizwerkführer/in mit eidgenössischem Fachausweis (ausgestellt vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI).

Zur Repetition gewisser Inhalte des Heizwerkführerkurses besteht die Möglichkeit, an einem Prüfungsvorbereitungskurs des Heizwerkführer Forums teilzunehmen (IWT und KHKW gemeinsam). Voraussetzung zur Teilnahme am Prüfungsvorbereitungskurs ist das vorgängige Absolvieren des Heizwerkführerkurses.

Die Prüfung zum/zur Heizwerkführer/in mit eidgenössischem Fachausweis kann in den Schwerpunkten IWT oder KHKW absolviert werden.

Bitte beachten Sie die Zulassungsbedingungen zur Prüfung (siehe Seite 7).

Weitere Kurse werden von der Trägerschaft nicht empfohlen.

Bitte beachten Sie die beschränkten Teilnehmerzahlen und die Anmeldefristen für die Kurse!

Kontakte

Heizwerkführerkurs & Heizwerkführerprüfung:

Umtec Technologie AG
Reto Vincenz
Eichtalstrasse 54
8634 Hombrechtikon
Tel: 055 211 02 83
heizwerk@utechag.ch

Prüfungsvorbereitungskurs:

Heizwerkführer Forum
Meinrad Schwegler
Baumgartenweg 24
6218 Ettiswil
Tel: 079 698 76 38
meinrad.schwegler@bluewin.ch

Kurse

Veranstalter	Berufswegdegang	Dauer	Zielsetzung	Kosten
Lehrbetrieb	Berufslehre	4 Jahre	Abgeschlossene Berufslehre mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis oder gleichwertige Qualifikation	
IWT- oder KHKW-Betrieb	Berufserfahrung im Heizwerk	1-2 Jahre	Kennenlernen einer Kesselanlage, Aufbau der Anlagenkenntnisse, Örtlichkeiten und Systeme	
Umtec Technologie AG	Heizwerkführerkurs IWT oder KHKW (Hauptkurs)	15 Tage	Verstehen der chemischen und thermischen Prozesse und deren Zusammenhänge in einer wärmetechnischen Anlage	3'080.- CHF * MwSt.-frei (bzw. 5'700.-)
Heizwerkführer Forum	Bei Bedarf: Prüfungsvorbereitungskurs	5 Tage	Lerninhalt des Heizwerkführerkurses repetieren, Tipps vermitteln	525.- CHF * MwSt.-frei (bzw. 900.-)
Umtec Technologie AG	Heizwerkführerprüfung IWT oder KHKW	2 Tage	Heizwerkführer mit eidgenössischem Fachausweis (höhere Fach- und Berufsprüfung)	1'950.- CHF MwSt.-frei

Preisangaben ohne Gewähr

* Erklärung zu den Kurskosten:

Der Bund unterstützt Absolvierende von vorbereitenden Kursen auf eidgenössische Prüfungen finanziell, indem er ihnen einen wesentlichen Teil der Kurskosten nach Absolvieren der Berufsprüfung zurückerstattet. Für die Heizwerkführerprüfung mit eidgenössischem Fachausweis gelten ausschliesslich die beiden oben aufgeführten Kurse (Kostenfeld gelb hinterlegt) als vorbereitende Kurse.

Für den Heizwerkführerkurs beispielsweise bezahlt der Kursteilnehmer vorerst 5'700.-, er kann nach Absolvieren der Prüfung (unabhängig vom Prüfungsergebnis) vom Bund 2'620.- zurückfordern, womit ihm **effektive Kurskosten von 3'080.-** entstanden sind. Analoges gilt für den Prüfungsvorbereitungskurs mit 900.- bzw. 525.-.

Die Bundesbeiträge können geltend gemacht werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die Rechnungen für den/die oben aufgeführten Kurse müssen **direkt durch den Kursteilnehmer bezahlt** werden (der Arbeitgeber kann dem Kursteilnehmer die Kosten aber vergüten).
- Absolvierende haben zum Zeitpunkt der Prüfung ihren **Wohnsitz in der Schweiz**.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<https://www.sbfi.admin.ch/bundesbeitraege>

oder bei der Umtec Technologie AG (Kontaktdaten auf Seite 3).

Heizwerkführerkurs 2020

(Grundlagen für die Berufsprüfung für Heizwerkführer/innen mit eidg. Fachausweis)

**Schwerpunkt IWT (Industrielle Wärmetechnik) oder
Schwerpunkt KHKW (Kehrichtheizkraftwerk)**

Zielgruppe:

- Personen, welche in wärmetechnischen Anlagen arbeiten und bereits über Berufserfahrung verfügen, die sie mit fachspezifischem Hintergrundwissen ergänzen und vernetzen möchten.
- Personen, welche sich das Grundlagenwissen für die Berufsprüfung zum/zur Heizwerkführer/in mit eidgenössischem Fachausweis aneignen und den Fachausweis erlangen möchten (ausgestellt durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFJ).

Lernziele:

- Aneignung von erweitertem Wissen im Umgang mit wärmetechnischen Anlagen.
- Vertieftes Verständnis der Prozesse und Zusammenhänge.
- Übernahme von Verantwortung für einen reibungslosen Betrieb und eine konstant hohe Systemverfügbarkeit.
- Vermitteln der fachlichen Grundlagen für die Berufsprüfung zum/zur Heizwerkführer/in mit eidgenössischem Fachausweis.

Schwerpunkt: Wahlweise Schwerpunkt IWT oder KHKW (siehe Seite 2)

Kursort: HSR Hochschule für Technik Rapperswil, 8640 Rapperswil

Kursdaten: 13.01. – 17.01.2020, 5 ganze Tage
(Total 15 Tage) 27.01. – 31.01.2020, 5 ganze Tage
10.02. – 14.02.2020, 5 ganze Tage

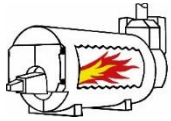
Kosten: CHF 3'080.- MwSt.-frei inkl. Unterlagen und Verpflegung
bzw. 5'700.- MwSt.-frei (Erläuterung auf Seite 4)

Anmeldeschluss: 31. Oktober 2019

Teilnehmerzahl: Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

**Weitere Infos
und Anmeldung:** www.heizwerk.ch

Veranstalter: Umtec Technologie AG (siehe Seite 3)



Prüfungsvorbereitungskurs 2020

Nach Absolvieren des Heizwerkführerkurses bei der Umtec Technologie AG bietet das Heizwerkführer Forum Vorbereitungstage für die Heizwerkführerprüfung an. Auf der Basis der in Rapperswil vermittelten Fachtheorie werden an fünf Kurstagen gewisse Themengebiete nochmals aufgegriffen und aus einer anderen Optik betrachtet und erläutert.

Lernziele:

- Repetition von Kernthemen, Aufzeigen des Praxisbezugs zum Heizwerkführeralltag, Lernen anhand von Beispielen, Weitergabe von Tipps.
- Persönliche Standortbestimmung durch Tests, Diskussion von Alltags- und Prüfungssituationen, Eingehen auf Fragen.
- Durchführung von Wasseranalysen mittels Titration.
- Nachbetreuung, Unterstützung im Selbststudium.

Kursdaten (Total 5 Tage):

Kurs A: 19. März 2020

Kurs B: 02. April 2020

Kurs C: 16. April 2020

Kurs D: 30. April 2020

Kurs E: 14. Mai 2020

Kursort: KVA Buchs (AG)

Kosten: CHF 525.- MwSt.-frei inkl. Verpflegung
bzw. 900.- MwSt.-frei (Erläuterung auf Seite 4)

Weitere Infos: www.heizwerkfuhrer.ch

Anmeldung: Als Option zusammen mit der Anmeldung für den Heizwerkführerkurs unter: www.heizwerk.ch

Voraussetzung zur Teilnahme am Prüfungsvorbereitungskurs ist das Absolvieren des Heizwerkführerkurses.

Veranstalter: Heizwerkführer Forum

«Das Heizwerkführer Forum fördert die berufliche Aus- und Weiterbildung und pflegt den Erfahrungsaustausch unter seinen Mitgliedern», so lautet der Vereinszweck. Das ist eine anspruchsvolle Aufgabe und sie ist auch Verpflichtung. Unsere Referenten sind mehrheitlich Mitglieder des Forums und können so ihre Erfahrung und das Wissen aus dem Heizwerkführer-Berufsalltag weitergeben.

Empfehlung: Die Prüfungsvorbereitung ist nicht Voraussetzung für das Bestehen der anspruchsvollen Heizwerkführerprüfung. Die Teilnahme wird aber empfohlen.

Heizwerkführerprüfung 2020

**Schwerpunkt IWT (Industrielle Wärmetechnik) oder
Schwerpunkt KHKW (Kehrichtheizkraftwerk)**

- Prüfung:** Heizwerkführer mit eidgenössischem Fachausweis (ausgestellt durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI). Wahlweise Schwerpunkt IWT oder KHKW.
- Prüfungsort:** HSR Hochschule für Technik Rapperswil (1 Tag schriftlich) und LPTherm, 1400 Yverdon-les-Bains (1/2 Tag mündlich).
- Datum:** Die Heizwerkführerprüfung findet im Juni / Juli 2020 statt. Die Prüfungsdaten werden Anfang 2020 unter www.heizwerk.ch veröffentlicht. Die Anmeldung zur Prüfung ist ab diesem Zeitpunkt möglich.
- Kosten:** CHF 1'950.- MwSt.-frei
- Anmeldeschluss:** 31. Januar 2020
- Weitere Infos:** www.heizwerk.ch
- Veranstalter:** Umtec Technologie AG (siehe Seite 3)

Zulassungsbedingungen: Auszug aus der Prüfungsordnung

Zur Prüfung zugelassen wird, wer

a) im Besitz eines eidgenössischen Fähigkeitszeugnisses eines Berufes der Metall- oder Elektrobranche ist oder über einen Abschluss auf Tertiärstufe in technischer Richtung verfügt und eine Berufspraxis in Wärmetechnik von einem Jahr nachweisen kann;

oder

b) im Besitz eines eidgenössischen Fähigkeitszeugnisses oder eines anderen Abschlusses auf der Sekundarstufe II oder eines Abschlusses auf Tertiärstufe oder eines gleichwertigen Ausweises ist und eine Berufspraxis in Wärmetechnik von mindestens 2 Jahren nachweisen kann;

Details zu den Zulassungsbedingungen finden Sie in der Prüfungsordnung und in der Wegleitung unter www.heizwerk.ch

**«Wer mit Weiterbildung aufhört, um Geld zu sparen,
könnte genauso gut die Uhr anhalten, um Zeit zu sparen.»**
(Manfred Arnu)

