

# Heizwerkführer/in

mit eidgenössischem Fachausweis

Ausbildungsgang 2024

Heizwerkführerkurs,  
Prüfungsvorbereitung  
und Heizwerkführerprüfung

Trägerschaft:



# Das Berufsbild des/der Heizwerkführers/in

Heizwerkführer/innen arbeiten überall dort, wo grosse Mengen an Wärmeenergie benötigt werden oder anfallen, zum Beispiel in Industriebetrieben, Kehrichtheizkraftwerken oder Fernwärmezentralen. In den Kesselhäusern sind sie für den reibungslosen Betrieb der Dampf-, Heisswasser- oder Warmwasseranlagen zuständig, welche Energie für Prozesswärme, Fernwärmenetze, Stromerzeugung etc. liefern.

Heizwerkführer/innen sind verantwortlich für die Feuerung und die Funktionskontrollen und überwachen die Anlage mit sicherheitstechnischen Messungen. Sie verstehen die Prozesse, erkennen Abweichungen und leiten die richtigen Korrekturmassnahmen ein. 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.

Der Heizwerkführerkurs 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-, Heisswasser- oder Warmwasseranlagen, welche vorwiegend mit Öl, Gas, Holz oder sonstigen alternativen Brennstoffen befeuert werden. Ausserdem halten sie die Anlagen in Stand und führen kleinere Wartungsarbeiten aus. Sie arbeiten in Betrieben mit grossem Bedarf an Prozesswärme wie z.B. Industrie-, Chemie-, Pharma- und Nahrungsmittelproduktion, Fernwärmeanlagen, Wäschereien, Spitäler, etc. oder erzeugen Energie für Nah- und Fernwärme oder zur Stromproduktion.
- 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 ausgebildetes Betriebspersonal übernimmt Verantwortung für sich und den Betrieb, und stellt den Schutz von Mensch und Umwelt sicher. Es führt die Anlage effizient und sicher, gewährt eine hohe Anlagenverfügbarkeit sowie eine lange Lebensdauer der Anlagenkomponenten und spart 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 Kurs 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 (Schwerpunktrichtungen 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	<b>Heizwerkführerkurs IWT oder KHKW (Hauptkurs)</b>	<b>15 Tage</b>	<b>Verstehen der chemischen und thermischen Prozesse und deren Zusammenhänge in einer wärmetechnischen Anlage</b>	3'330.- CHF * MwSt.-frei (bzw. 6'100.-)
		↓		
Heizwerkführer Forum	Bei Bedarf: Prüfungsvorbereitungskurs	5 Tage	Lerninhalte des Heizwerkführerkurses repetieren, Tipps vermitteln	525.- CHF * MwSt.-frei (bzw. 900.-)
		↓		
Umtec Technologie AG	<b>Heizwerkführerprüfung IWT oder KHKW</b>	<b>2 Tage</b>	<b>Heizwerkführer mit eidgenössischem Fachausweis (höhere Fach- und Berufsprüfung)</b>	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.

Beispiel Heizwerkführerkurs: Der Kursteilnehmer bezahlt vorerst CHF 6'100.-, wovon er nach Absolvieren der Prüfung (unabhängig vom Prüfungsergebnis) CHF 2'770.- beim Bund zurückfordern kann. Dem Kursteilnehmer entstehen somit lediglich **effektive Kurskosten von CHF 3'330.-**. Analoges gilt für den Prüfungsvorbereitungskurs mit CHF 900.- bzw. **CHF 525.- effektive Kurskosten** nach geltend machen der Bundesbeiträge.

**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**.

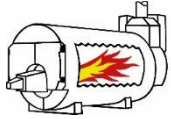
Weitere Informationen: <https://www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege>  
oder bei der Umtec Technologie AG (Kontakt Daten auf Seite 3).

# Heizwerkführerkurs 2024

(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 SBFI).
- 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:** OST – Ostschweizer Fachhochschule, 8640 Rapperswil
- Kursdaten:** 15.01. – 19.01.2024, 5 ganze Tage  
(Total 15 Tage) 29.01. – 02.02.2024, 5 ganze Tage  
12.02. – 16.02.2024, 5 ganze Tage
- Kosten:** CHF 3'330.- MwSt.-frei inkl. Unterlagen und Verpflegung bzw. CHF 6'100.- MwSt.-frei (Erläuterung auf Seite 4)
- Anmeldeschluss:** 31. Oktober 2023
- Teilnehmerzahl:** Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.
- Weitere Infos und  
Anmeldung:** [www.heizwerk.ch](http://www.heizwerk.ch)
- Veranstalter:** Umtec Technologie AG (siehe Seite 3)



# Prüfungsvorbereitungskurs 2024

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 Theorie werden an fünf Kurstagen gewisse Themengebiete nochmals aufgegriffen und aus einer anderen Optik 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):

Kurstag A: 11.04.2024

Kurstag B: 18.04.2024

Kurstag C: 25.04.2024

Kurstag D: 02.05.2024

Kurstag E: 04.05.2024

**Kursort:** KVA Buchs (AG)

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

**Weitere Infos:** [www.heizwerkfuehrer.ch](http://www.heizwerkfuehrer.ch)

**Anmeldung:** Als Option zusammen mit der Anmeldung für den Heizwerkführerkurs unter: [www.heizwerk.ch](http://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 2024

**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:** Voraussichtlich Wallisellen (schriftlich) und Yverdon-les-Bains (mündlich)
- Datum:** Voraussichtlich im Juni / Juli 2024.  
Die Prüfungsdaten werden anfangs 2024 unter [www.heizwerk.ch](http://www.heizwerk.ch) veröffentlicht. Die Anmeldung zur Prüfung ist ab diesem Zeitpunkt möglich.
- Kosten:** CHF 1'950.- MwSt.-frei
- Anmeldeschluss:** 19. Januar 2024
- Weitere Infos:** [www.heizwerk.ch](http://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](http://www.heizwerk.ch)

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

