

Berufliche Grundbildung

Tätigkeiten

Kältesystem-Monteur und **Kältesystem-Monteurinnen** sind verantwortlich für Kühlanlagen, Klimaanlage und andere Kältesysteme sowie Wärmepumpen. Sie installieren die gesamte Anlage mit allen Rohrleitungen und dazu gehörenden Bestandteilen. Ausserdem sorgen sie für die Kontrolle, Instandhaltung und Reparatur von Anlagen. Bei alten Anlagen ersetzen oder demontieren sie die Teile und entsorgen sie umweltgerecht.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Arbeitsvorbereitung

- Ablauf der Arbeitseinsätze planen
- Arbeitsplätze für Einsatz einrichten und sichern
- Berichte (Rapporte) erstellen

Montage

- Rohrleitungen und die dazu gehörenden Bestandteile (Komponenten) bereitstellen und wenn nötig zuschneiden und zurechtbiegen von Kupfer- und Stahlrohren
- Rohrleitungen und Komponenten montieren
- Rohrleitungen und Komponenten mit einander verbinden
- Elektrische Verdrahtung der Anlagen nach Schema überprüfen
- Druckfestigkeit und Dichtigkeit der Kältesysteme kontrollieren
- Kältesysteme leeren und mit Betriebsmittel füllen
- Einzelteile kontrollieren und Anlagen einrichten
- Funktionskontrolle der Anlagen durchführen und die Inbetriebnahme protokollieren
- Alte Kältesysteme bei Kundinnen und Kunden demontieren und allenfalls ersetzen
- Alte Rohrleitungen, Komponenten und Betriebsmittel umweltgerecht entsorgen

Abschliessende und laufende Arbeiten

- Störungen an Kältesystemen erkennen und beheben
- Kältesysteme von Kundinnen und Kunden Instand halten
- Einrichtungen, Werkzeuge und Maschinen Instand halten
- Verpackungsabfälle, Baustellenabfälle und Betriebsmittel entsorgen
- Vorschriften zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheitsschutz und zum Umweltschutz kennen und einhalten

Berufsfeld 9 Gebäudetechnik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. Verordnung vom
15.4.2020

Dauer

4 Jahre

Schwerpunkte

- Gewerbekälte
- Klimakälte
- Industriekälte
- Wärmepumpen

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Kälte-, Klimakälte- oder Wärmepumpen-Branche

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der gibbon Berufsfachschule Bern

Berufsbezogene Fächer

Vorbereiten und Abschliessen von Arbeiten, Fertigen von Rohrleitungen und Montieren von Komponenten, Inbetriebsetzen, Einregulieren, Instandsetzen und Instandhalten von Kältesystemen, Rückbauen und Entsorgen von Kältesystemen

Überbetriebliche Kurse

Einführung, Grundlagen und Vertiefung Montage, Elektrotechnik, Flüssiggas/brennbare Kältemittel und Grundlagen Hydraulik

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Kältesystem-Monteur/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- obligatorische Schule mit mittleren oder hohen Anforderungen abgeschlossen
- gute Leistungen in Mathematik und Physik

Anforderungen

- handwerkliches Geschick
- praktisches Verständnis
- technisches Verständnis
- robuste Gesundheit
- körperliche Beweglichkeit
- Selbstständigkeit und Organisationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Interesse an physikalischen Vorgängen

Weiterbildung

Kurse

Angebote des Schweizerischen Verbands für Kältetechnik SVK, von Fach- und Berufsfachschulen sowie von Zulieferbetrieben der Kältetechnik-Branche

Verkürzte Grundbildung

In einem verwandten Beruf, z.B. Kältesystem-Planer/in EFZ

Berufsprüfung (BP)

Chefmonteur/in Kälte mit eidg. Fachausweis, Projektleiter/in Gebäudetechnik mit eidg. Fachausweis, Energieberater/in Gebäude mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachschule

Dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Kältesysteme stehen in Läden, Metzgereien, Bäckereien, Restaurants, Industriebetrieben, Spitälern, Forschungslabors, Rechenzentren, Kunsteisbahnen und in Wohn- oder Gewerbebauten. Kältesystem-Monteurinnen und -Monteure sind als Angestellte in einem Betrieb der Kältebranche tätig. Dabei handelt es sich vor allem um Klein- und Mittelbetriebe mit ungefähr 10 Mitarbeitenden. Weitere Stellen bieten Industrie- und Handelsfirmen, wo sie im Aussendienst, im Verkauf oder als Disponent und Disponentinnen beschäftigt werden.

Weitere Informationen

Schweiz. Verband für Kältetechnik SVK
Geschäftsstelle
Eichstrasse 1
6055 Alpnach Dorf
Telefon: +41 41 670 30 45
www.cooler-job.ch

Fachzeitschriften:
"Spektrum Gebäudetechnik"
"HK-Gebäudetechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Sanitärinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.43.0
Heizungsinstallateur/in EFZ	9 / 0.440.26.0
Lüftungsanlagenbauer/in EFZ	9 / 0.440.35.0
Kältesystem-Planer/in EFZ	15 / 0.440.21.0
Kältemontage-Praktiker/in EBA	9 / 0.440.87.0