berufsberatung
.ch

Kältesystem-Techniker BP
Kältesystem-Technikerin BP

Gebäudetechnik, Innenausbau

Als Kältesystem-Technikerin oder Kältesystem-Techniker sind Sie für die Inbetriebnahme und Wartung von Kältesystemen verantwortlich. Sie optimieren die komplexen Kältesysteme während der Laufzeit, damit diese möglichst funktions- und energieoptimiert laufen.

Aufgaben

Inbetriebnahme planen

- Besprechungen mit Kundinnen und Kunden, Architektin und Architekt sowie der Bauherrschaft führen
- Montagepläne erstellen und den Einsatz der Mitarbeitenden und Lernenden planen
- benötigtes Material organisieren

Kältesysteme in Betrieb nehmen

- gesamtes System überprüfen, insbesondere Schnittstellen mit anderen Anlagen
- elektrische Anschlüsse und Installationen, hydraulische Systeme sowie Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik (MSR) überprüfen
- Kältesysteme mit Pumpe und Messgerät vakuumieren, um den Kältekreislauf zu reinigen
- Kälteflüssigkeit in das System füllen
- bei unvorhergesehenen Ereignissen die Situation analysieren, eine Lösung suchen und umsetzen
- dafür sorgen, dass Normen, Umweltschutz- und Arbeitssicherheitsvorschriften eingehalten werden

---

Kältesysteme warten

- Serviceablauf begleiten und kontrollieren
- Kältesysteme regelmässig vakuumieren, reinigen und neu befüllen
- allfällige Notfall- und Ausfallszenarien mittels Tests regelmässig überprüfen
- Energieverbrauch von Kältesystemen analysieren
- MSR-Technik überprüfen und optimieren, damit die Anlage beispielsweise energieeffizienter läuft
- System auf Störungen überprüfen und falls nötig beheben

Arbeitsumgebung

Als Kältesystem-Technikerin oder Kältesystem-Techniker arbeiten Sie entweder auf Baustellen oder an bereits montierten Kältesystemen. Ihre Arbeitszeiten sind regelmässig. Pikettdienst kann je nach Betrieb vorkommen.

Sie arbeiten als Führungsperson in Kältefach- und Wärmepumpenbetrieben.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Technisches Verständnis
- Verantwortungsbewusstsein

Interessen

- Führen und Verantwortung übernehmen
- Planen, organisieren
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Angebote

Alle anzeigen
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128613

Dauer

1,5 Jahre

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/14836).

Abschluss

Kältesystem-Techniker / Kältesystem-Technikerin mit eidg. Fachausweis

Weiterbildung

Kurse

- Kurse vom **Schweizerischen Verband für Kältetechnik (SVK)** (https://www.svk-asf-atf.ch/svk-kurse/kurse-anmeldung/)

Höhere Fachprüfung

- **Leiter/in in Facility Management und Maintenance HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/leiter-in-in-facility-management-und-maintenance-hfp)

Ähnliche Berufe

Beruf
Chefmonteur/in Heizung BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/chefmonteur-in-heizung-bp

Beruf
Chefmonteur/in Lüftung BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/chefmonteur-in-lueftung-bp

Beruf
Chefmonteur/in Sanitär BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/chefmonteur-in-sanitaer-bp

Beruf
Instandhaltungsfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/instandhaltungsfachmann-frau-bp

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.75.0

Weiterführende Links

Schweizerischer Verband für Kältetechnik (SVK) (https://www.svk-asf-atf.ch)

Suissetec (https://suissetec.ch/de/home.html)

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47943?lang=de)