

Refrigeration technician (KälteanlagenentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Refrigeration system technicians assemble, maintain and repair refrigeration machines and refrigeration systems that are used in the trade and transport of food, in the household, in gastronomy, in cold stores and warehouses and in the food and beverage industry. They also install and maintain air conditioning systems in residential and administrative buildings, in hospitals, laboratories and vehicles.

KälteanlagenentechnikerInnen montieren, warten und reparieren Kühlmaschinen und Kühlanlagen, die im Handel und Transport von Lebensmitteln, im Haushalt, in der Gastronomie, in Kühl- und Lagerhäusern und in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie verwendet werden. Weiters installieren und warten sie Klimaanlage in Wohn- und Verwaltungsgebäuden, in Spitälern, Labors und Fahrzeugen.

Income (Einkommen)

Refrigeration technician earn from 2.660 to 3.350 euros gross per month (KälteanlagenentechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Job with apprenticeship training : 2.880 to 2.930 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.660 to 2.930 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.660 to 3.350 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Refrigeration system technicians are mainly employed in small and medium-sized businesses that specialize in fault and maintenance services in the areas of refrigeration and air conditioning technology. There are also employment opportunities in the service departments of industrial companies involved in refrigeration systems engineering, as well as in cold stores and warehouses. Furthermore, refrigeration system technicians can work in larger administration buildings or hospitals in the field of building services.

KälteanlagenentechnikerInnen sind überwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Gewerbes, die auf den Störungs- und Wartungsdienst in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik spezialisiert sind, beschäftigt. Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich auch in den Serviceabteilungen von Industriebetrieben des Kühlanlagenbaus sowie in Kühl- und Lagerhäusern. Weiters können KälteanlagenentechnikerInnen in größeren Verwaltungsgebäuden oder Krankenhäusern im Bereich der Haustechnik tätig sein.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)205  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Preparation of offers (Angebotserstellung)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests)
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Electronics Skills (Elektronikenkenntnisse)
- Brazing Certificate (Hartlöt-Zertifikat)
- Hydraulic technology (Hydrauliktechnik)
- Refrigeration technology (Kältetechnik)
- Air conditioning technology (Klimatechnik)
- Ventilation technology (Lüftungstechnik)
- Installation of refrigeration systems (Montage von Kälteanlagen)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Technical data acquisition (Technische Datenerfassung)
- Maintenance and repair of gastro refrigeration equipment (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Maintenance of air conditioning systems (Wartung von Klimaanlage)

Further professional skills **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Basic professional skills **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Air conditioning technology (Klimatechnik)
- Refrigeration technology (Kältetechnik)
- Installation of refrigeration systems (Montage von Kälteanlagen)

Technical professional skills **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Adjustment of machines and systems (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Mobile assembly assistance (Mobile Montageassistenz))
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - making sketches (Anfertigung von Skizzen)
 - Work with plans (Arbeit mit Plänen)
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Chemical industry and plastics manufacturing products (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung) (z. B. Refrigerant (Kältemittel))
- Insulation and insulation knowledge (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Heat, cold, sound and fire insulation (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Soundproofing of installations (Schallsolierung von Anlagen))
- Electronics Skills (Elektronikenkenntnisse)
 - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Mechatronics (Mechatronik)
- Vehicle service and repair skills (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)

- Motor vehicle service and repair (Kraftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Automotive air conditioning service and repair (Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur))
- Building technology knowledge (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - CAD systems building technology (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
 - Building control technology (Gebäudeleittechnik)
 - Heating, air conditioning, ventilation and sanitary technology (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Cooling systems (Kühlsysteme), Maintenance of refrigeration systems (Wartung von Kälteanlagen), Installation of air conditioning systems (Montage von Klimaanlagen), Maintenance and repair of gastro refrigeration equipment (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM EN 13313 (ÖNORM EN 13313))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Plant construction (Anlagenbau) (z. B. Compression system technology (Kompressionsanlagentechnik))
 - Refrigeration technology (Kältetechnik)
 - Fluid technology (Fluidtechnik) (z. B. Pneumatic technology (Pneumatiktechnik))
 - Pipeline construction (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimensioning of pipes (Dimensionierung von Rohren))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Electrical measurement technology (Elektrische Messtechnik), Sensors (Sensorik))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
- processing (Sachbearbeitung)
 - Order processing (Auftragsabwicklung) (z. B. Offer calculation (Angebotskalkulation))
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
 - Soldering (Löten)
- Text creation and editing (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Technical writing (Technisches Schreiben) (z. B. Creation of commissioning and maintenance documents (Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsunterlagen))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
 - Temporal flexibility (Zeitliche Flexibilität)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
Description: KälteanlagentechnikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Detailed information on the digital skills (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Building Information Modeling, Sensorik, Predictive Maintenance, Augmented-Reality-Anwendungen für Wartung und Reparatur, Digitales Dokumentenmanagement) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einarbeiten können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen sind sich der erhöhten Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst insbesondere im Umgang mit Kundinnendaten, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Training, certificates, further education (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels (Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{IV}](#)

- Installation and building technician, ventilation technology as main module (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Main Modules (Hauptmodule))
- Refrigeration technician (KälteanlagentechnikerIn)
- Mechatronics technician, electrical machine technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^V](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Training in the field of building technology (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Refrigeration and Air Conditioning Technician Certificate (Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Dimensionierung von Rohren
- Einhaltung von Sicherheitsvorschriften
- Energieeffizienz
- Hartlöt-Zertifikat
- Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Kältemittel
- Kfz-Klimatisierungstechnik
- Kompressionsanlagentechnik
- Schallisolierung von Anlagen
- Sicherheitsvorschriften

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachberatung
- Fachenglisch
- Kalkulation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MechatronikerInnen [↗](#)

- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Gewerke kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Self-employment (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

Work environment (Arbeitsumfeld)

- Assembly inserts (Montageeinsätze)

Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)

Freezer mechanic (GefriermaschinenmechanikerIn)

Freezer technician (GefriermaschinentechnikerIn)

Cooling machine inenmechanikerIn (KühlmaschinenmechanikerIn)

Cooling machine technician (KühlmaschinentechnikerIn)

Service technician, cooling system technology (ServicetechnikerIn Kälteanlagenentechnik)

refrigeration fitter (KälteinstallateurIn)

Cooling system installer (KühlanlageninstallateurIn)

Machine and production technician in refrigeration system construction (Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau)

Air conditioning installer (KlimaanlageninstallateurIn)

Air conditioning technician (KlimaanlagentechnikerIn)

Ventilation system builder (LüftungsanlagenbauerIn)

Refrigeration system construction technician (KälteanlagenbautechnikerIn)
Refrigeration line construction technician (KälteleitungsbautechnikerIn)
refrigeration fitter (KältemonteurIn)
Cold network technician (KältenetzetechnikerIn)
Refrigeration technician for refrigeration system construction (KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau)
Refrigeration technician for refrigeration line construction (KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau)
Refrigeration technician for refrigeration networks (KältetechnikerIn für Kältenetze)

Milking technician (MelktechnikerIn)
Service technician for milking and cooling technology (ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik)

Heat protection technician (Hitzeschutz-TechnikerIn)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Plant technician (AnlagentechnikerIn)
- Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)
- Electrical mechanic (ElektromechanikerIn)
- Electrical engineer for plant and industrial engineering (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Installation and building technician (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbauingenieurIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Service technician (ServicetechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Mechanical engineering and construction (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Machine installation and machine optimization (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Environment (Umwelt)

- Environmental technology, sustainability (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)




Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212107 Cooling system installer (Kühlanlageninstallateur/in)
- 212108 Air conditioning installer (Klimaanlageninstallateur/in)
- 220803 Cooling system mechanic (Kühlanlagenmechaniker/in)
- 220804 Refrigerator mechanic (Kühlmaschinenmechaniker/in)
- 220820 Refrigeration system technician (Kälteanlagenentechniker/in)
- 220886 Refrigeration system technician (Kälteanlagenentechniker/in)
- 240529 Service technician for cooling systems (Servicetechniker/in für Kühlanlagen)
- 620107 Air conditioning technician (DI) (Klimaanlagentechniker/in (DI))
- 620503 Air conditioning technician (Ing) (Klimaanlagentechniker/in (Ing))
- 620803 Air conditioning technician (Klimaanlagentechniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  KlimotechnikerIn (Schule)
-  KälteanlagenentechnikerIn (Lehre)
-  KälteanlagenentechnikerIn (Schule)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Refrigeration technician (KälteanlagentechnikerIn)

powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)