

# Installations- und Gebäudetechnik

Gas- und Sanitärtechnik, Heizungstechnik



## Kurzinfo

## Mein Berufsalltag

- ich messe Räume aus, erstelle Skizzen und führe Berechnungen für die Planung durch
- ich bearbeite Rohre, Bleche und schneide Gewinde
- bei der Verlegung von Rohrstücken schweiße, schraube, presse, löte und klebe ich
- ich fräse Wanddurchbrüche für die Rohre, verlege und dichte sie ab
- weiters montiere ich Schalt- und Regelgeräte und führe Messungen und Druckproben durch
- ich baue Pumpen, Entlüfter, Armaturen, Wasseraufbereitungsanlagen, Heizungen und ganze Bäder ein
- darüberhinaus installiere ich Abwasser- und Abgasleitungen
- ich warte und repariere die Anlagen
- ich berate Kundschaften

## Das ist meine Arbeit

Ich versorge Wohnungen, Häuser und Betriebe mit Wärme, Wasser und Luft. Entsprechende Lüftungs-, Heizungs- und Wasserversorgungsanlagen werden von mir geplant und montiert und ich Sorge für die Ableitung und Entsorgung von Abgasen und Abwässern. Dazu arbeite ich mit branchenspezifischer Software. Ich lerne die Techniken der Metallbearbeitung, wie z.B. Bohren und Gewindeschneiden. Ich biege und schweiße Eisen, Kupfer, Stahl und Kunststoff mit Geräten wie LötKolben, Schweißapparat, Säge und Rohrschneider. Ich führe Druckproben und Funktionsprüfungen durch und schreibe anschließend Berichte über die Arbeit. Ich erwerbe Kenntnisse in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik und führe Reparaturen von Heizungen und Klimageräten durch. Beim Schwerpunkt Gas- und Sanitärtechnik spezialisiere ich mich auf das Gas- und Wasserversorgungsnetz. Ich behebe Rohrbrüche und Abflussverstopfungen, tausche schadhafte Armaturen und Dichtungen aus und Sorge durch laufende Wartung, dass die Anlagen betriebssicher, sparsam und umweltfreundlich bleiben. Beim Schwerpunkt Heizungstechnik montiere und warte ich Heizanlagen, wie Wärmepumpen, Zentral- und Speicherheizungen. Ich lerne, wie die jeweiligen Heizanlagen mit verschiedenen Energieträgern – z.B. Biomasse, Öl, Gas, Strom, Fernwärme und Sonnenenergie – betrieben werden. Ich werde von den Betrieben in Werkstätten und auf Baustellen ausgebildet. Dabei arbeite ich im Team und habe Kontakt zu Privat- und Firmenkunden:kundinnen.

## Meine Interessen

## Ich bin interessiert an

- der Bearbeitung und Verlegung von Rohren aus Metall und Kunststoff
- Kontrolle und Reparatur von technischen Anlagen
- Montage innovativer Heizsysteme



Sind alle Anschlüsse korrekt verlegt?



Montage eines Solarkollektors



Verlegung der Heizungsrohre

## Modullehrberuf Installations- und Gebäudetechnik

Die Lehre umfasst eine 2-jährige Ausbildung im Grundmodul Installations- und Gebäudetechnik und eine 1-jährige Ausbildung in einem Hauptmodul. Hier sind die Module Gas- und Sanitärtechnik sowie Heizungstechnik beschrieben. Ein weiteres Hauptmodul ist Lüftungstechnik. Werden zwei Hauptmodule oder ein Hauptmodul und ein Spezialmodul – wie Badgestaltung, Ökoenergietechnik, Steuer- und Regeltechnik oder Haustechnikplanung – gewählt, dann dauert die Lehre 4 Jahre.

### AUSBILDUNG



#### Lehrzeit

3 bis 4 Jahre



#### Berufsschule

Landesberufsschule Bregenz



#### Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg

240 (229 m / 11 w)



#### Weiterentwicklung

- Lehre und Matura
- Weiterbildungsmöglichkeiten wie Spezialschweißkurse, Geräteurse, Planung

#### Selbständigkeit

(bei der Erfüllung bestimmter Voraussetzungen):

Gas- und Sanitärtechnik, Heizungstechnik, Kälte- und Klimatechnik, Lüftungstechnik

## Wichtige Eigenschaften

### Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- handwerkliches Geschick
- technisches Verständnis
- Auge-Hand-Koordination
- Fingerfertigkeit
- gute körperliche Verfassung
- Konzentrationsfähigkeit
- logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Zahlenverständnis
- Kommunikationsfähigkeit
- Umweltbewusstsein
- Kundenorientierung

### VERWANDTE LEHRBERUFE

- Kälteanlagentechnik
- Konstrukteur:in
- Metallbearbeitung
- Metalltechnik
- Spengler:in



MEHR INFOS UNTER  
[berufsprofile.at](https://berufsprofile.at)  
[bifo.at](https://bifo.at)  
[berufeerleben.at](https://berufeerleben.at)