

## Übersicht zum Ausbildungsberuf

Anlagenmechaniker/in

für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Dauer: 3,5 Jahre

### Der Beruf hat unter anderem folgende Ausbildungsinhalte:

- wie Messungen mit unterschiedlichen Messzeugen durchgeführt werden und wie man analoge und digitale Signale prüft
- wie man Bleche und Rohre durch Schmelzschweißen fügt und Kunststoffschweißverfahren anwendet
- wie man Maschinenwerte einstellt und Kühl- und Schmiermittel einsetzt
- wie man versorgungstechnische Anlagen und Systeme wartet und umweltgerecht reinigt
- wie man Komponenten und elektrische Leiter einbaut und anschließt
- wie man Rohre und Kanäle vorbereitet, verlegt, befestigt und Armaturen anbringt
- wie die Eignung von Standorten für Feuerstätten geprüft wird
- Dämm- und Dichtungsmaßnahmen durchzuführen
- wie ver- und entsorgungstechnische Anlagen auf- bzw. eingebaut werden
- welche nachhaltigen Ver- und Entsorgungssysteme es gibt und wie sie genutzt werden
- wie man Aufträge entgegennimmt, Anlagenbetreiber in die Bedienung von Anlagen einweist und Anlagen an Kunden übergibt

## Aufbau der Ausbildung

### 1. bis 18. Ausbildungsmonat / 1. und 2. Ausbildungsjahr

#### Ausbildung im Betrieb und nach Bedarf in überbetrieblichen Lehrgängen:

- Prüfen und Messen von Anlagen und Anlagenteilen
- Fügen
- Manuelles Trennen, Spanen und Umformen
- Maschinelles Bearbeiten
- Instandhalten von Betriebsmitteln
- Installieren von elektrischen Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Rohrleitungen und Kanälen
- Montieren, Demontieren und Transportieren von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- Durchführen von Hygienemaßnahmen
- Berücksichtigen von bauphysikalischen, bauökologischen und ökonomischen Rahmenbedingungen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse

#### **Ausbildung in der Berufsschule in den Lernfeldern:**

- Bauelemente mit handgeführten Werkzeugen fertigen
- Bauelemente mit Maschinen fertigen
- Baugruppen herstellen und montieren
- Technische Systeme instand halten
- Trinkwasseranlagen installieren
- Entwässerungsanlagen installieren
- Wärmeverteilanlagen installieren
- Sanitärräume ausstatten

## **Teil 1 der Abschluss-/Gesellenprüfung vor Ende des 2. Ausbildungsjahres**

### **19. bis 42. Ausbildungsmonat / 3. und 4. Ausbildungsjahr**

#### **Ausbildung im Betrieb und nach Bedarf in überbetrieblichen Lehrgängen:**

- Vertiefung der Kenntnisse aus den ersten 18 Monaten
- Instandhalten von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- Durchführen von Dämm-, Dichtungs- und Schutzmaßnahmen
- Anwenden von Anlagen und Systemtechnik sowie Inbetriebnahme von ver- und entsorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- Funktionskontrolle und Instandhaltung von ver- und entsorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- Unterscheiden und Berücksichtigen von nachhaltigen Systemen und deren Nutzungsmöglichkeiten
- kundenorientierte Auftragsbearbeitung
- Gebäudemanagementsysteme
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen

#### **Ausbildung in der Berufsschule in den Lernfeldern:**

- Trinkwassererwärmungsanlagen installieren
- Wärmeerzeugungsanlagen für gasförmige Brennstoffe installieren
- Wärmeerzeugungsanlagen für flüssige und feste Brennstoffe installieren
- ressourcenschonende Anlagen installieren
- raumluftechnische Anlagen installieren
- versorgungstechnische Anlagen einstellen und energetisch optimieren
- versorgungstechnische Anlagen instand halten

## **Teil 2 der Abschluss-/Gesellenprüfung in der Mitte des 4. Ausbildungsjahres**

**Wir bilden Euch aus-  
Erneuerbare sind Eure Zukunft!**

**Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!**

**S.A.T. Sonnen- und Alternativtechnik GmbH & Co. KG  
Björn Jacobsen  
Osterkoppel 1  
25821 Struckum**

**[bewerbung@alternativtechnik.de](mailto:bewerbung@alternativtechnik.de)**

**Bei Fragen ruf uns gerne an: 04671-6030-0**

Quelle: Bundesagentur für Arbeit/Stand 2022