



Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

- Ausbildungsart:** Duale Berufsausbildung, anerkannt und geregelt nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG)
- Ausbildungsdauer:** Die in der Industrie angebotene Ausbildung geht über eine Dauer von 3 ½ Jahren
- Lehrorte:** Ausbildungsbetrieb und Berufsschule

• Die Tätigkeit im Überblick

Der Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik arbeitet in der Montage und Instandhaltung von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen. Er ist in der Industrie an unterschiedlichen Einsatzorten tätig wie z.B. in Betriebsgebäuden oder auf Baustellen. Auch installiert er komplexe Wasserversorgungs- bzw. Lüftungssysteme, stellt Wärmerezeuger auf und nimmt diese in Betrieb. Eine besondere Herausforderung liegt in der Installation von elektrische Baugruppen und Komponenten, welche zusammengefügt eine Steuerungs- und Regelungseinheit ergeben. Seine Arbeitsschritte plant der Anlagenmechaniker im Voraus anhand technischer Zeichnungen bzw. Arbeitsanweisungen und führt diese unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus. Nach dem Aufbau der versorgungstechnischen Anlagen weist er den Kunden in die Handhabung der Geräte ein. Neben der Erstellung der Anlagen gehören auch die nachfolgenden Wartungen, Instandhaltungen und Umbauten der Systems zu den Aufgaben des Anlagenmechanikers.

Häufig müssen individuelle Lösungen erarbeitet werden, damit die energetische Versorgung der Anlagen gewährleistet ist. Eine schnelle Auffassungsgabe um wichtige Entscheidungen vor Ort zu treffen sind dabei zwingend erforderlich.

• Worauf kommt es an?

Für die praktischen Anwendungen an Metallbearbeitungs- und Verbindungstechniken ist das Wissen in Werken und Technik von besonderer Bedeutung in diesem Beruf. Auch fundierte Kenntnisse in Physik und Mathematik sollten bei den Bewerbern vorhanden sein, um beispielsweise den Bedarf an Rohrleitungen für die Installation versorgungstechnischer Rohrleitungssysteme zu berechnen.

• Einsatzbereiche:

Der Einsatzbereich der Anlagenmechaniker liegt hauptsächlich in der Montage und im Kundendienst.

• Schulische Voraussetzungen:

Sehr guter Hauptschulabschluss, Fachoberschulreife (Mittlere Reife), Fachhochschulreife (Fachabitur) oder Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

• Noch Fragen?:

Der BTGA steht Ihnen für Fragen und weitere Informationen gerne jederzeit zur Verfügung.