

# Zweckverband für Wasserversorgung “Pfälzische Mittelrheingruppe”

## Wir bilden aus

Zum **Ausbildungsbeginn 01.08.2021 oder später** suchen wir einen Auszubildenden zum/zur **Anlagenmechaniker/-in** mit Einsatzgebiet Rohrsystemtechnik

Als junger Mensch mit Zugang zum mathematisch-technischen Bereich, handwerklicher Begabung und Spaß am Bauen, werden sie viel für die Wasserversorgung in unserem Verbandsgebiet bewegen.

Der Anlagenmechaniker im Einsatzgebiet Rohrsystemtechnik arbeiten Sie bei uns in einem öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen, das die Bevölkerung mit Trinkwasser versorgen. Sie tragen dazu bei, dass wir täglich sauberes Trinkwasser in ausreichender Menge, erforderlicher Qualität und mit dem richtigen Druck über Rohrsysteme geliefert bekommen.

Bevor das Trinkwasser in den Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden, Betrieben sowie Industrieanlagen ankommt, müssen umfangreiche Rohrsysteme gebaut und betrieben werden. Diese Rohrsysteme sind als Transportleitungen, Verteilungsnetze und Hausanschlüsse miteinander verbunden. Sie bilden ein unterirdisches Netz, das dem Straßen- und Schienennetz gleichrangig ist. Der Anlagenmechaniker montiert Bauteile wie Rohre, Formstücke und Armaturen zu einer Leitung, bearbeitet Rohre aus Metall oder Kunststoffen und hält Rohrsysteme sowie Anlagenteile instand. Er wartet die Anlagen und überprüft deren Betriebszustand. Er erledigt die Aufgaben im Team unter Leitung eines Vorarbeiters oder Meisters.

## Wie lange dauert die Ausbildung?

Die Ausbildung dauert 3 ½ Jahre. Für den Erwerb der Kern- und Fachqualifikation sind jeweils 21 Monate vorgesehen. Kernqualifikationen sind allgemeine Kenntnisse über das berufliche und betriebliche Umfeld; sie sind für alle Metallberufe gleich. Die Fachqualifikationen beziehen sich auf besondere technische Fertigkeiten und Kenntnisse zur Bewältigung der Geschäftsprozesse. Beide Qualifikationen werden ineinander verzahnt vermittelt.

## Was wird gemacht?

### **1. und 2. Ausbildungsjahr**

- Betriebliche und technische Kommunikation

#### Spanen

- Manuelles Spanen

Feilen, Sägen, Meißeln, Gewindeschneiden, Reiben

- Maschinelles Spanen

Bohren, Senken, Reiben, Drehen, Fräsen, Ausrichten und Spannen von Werkstücken

- Planen und Organisation der Arbeit, Bewerten der Ergebnisse

- Warten von Betriebsmitteln

#### Trennen und Umformen

- Scherschneiden und Kaltumformen

- Rohre, Bleche, Profile kalt und warm biegen

#### Fügen

- Schraub- und Bolzenverbindungen

- Schweißen und Löten

- Rohr- und Schlauchverbindungen

- Montage von Einzelteilen und Baugruppen

- Komplexherstellung von Bauteilen

#### Konstruieren

- Anreißen und Herstellen von Schablonen und Abwicklungen

- Isometrische Darstellung von Rohrleitungen

- Grundlehrgang Plaste

Bearbeitung, Umformung, Fügen

- Demontieren und Montieren von Bauteilen in Rohrleitungen

Erstellen von Rohrleitungen

- Messen, Steuern, Regeln

- Analytische Untersuchungen Trinkwasser

### **3. und 4.. Ausbildungsjahr**

#### Wassergewinnung/Aufbereitung

- Betreiben, Instandhalten und Warten

- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Bauteile und Einrichtungen prüfen

#### Wasserförderung/Verteilung

- Betreiben und Warten von Wasserverteilungsanlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Instandhaltung, Montieren und Demontieren von Bauteilen, Prüfen
- Inbetriebnahme von Versorgungsanlagen
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Kundenorientierung
- Bearbeiten von Aufträgen
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungs-Management (QSM)
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen sowie Bauteilen im Rohrnetz
- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen, Rohrleitungsplänen
- Leckortung und Schadensuche

#### Betriebliche und technische Dokumentation

- Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen, Prüfprotokolle
- Arbeiten an elektrischen Anlagen, Mess-Steuer-Regelungs-Anlagen (MSR)

#### Überbetriebliche Ergänzungsausbildung und Lehrgänge zur Vermittlung von Zusatzqualifikationen sowie Prüfungsvorbereitung

- Grundlagen E-Technik und elektrisch unterwiesene Person (EUP)
- Rohrumformung, Fügen, Brennschneiden
- Erstellen, Inbetriebnehmen, Prüfen und Instandhalten von Leitungen und Anlagen
- MSR und Datenfernwirktechnik
- Abwicklungen, Durchdringungen
- Technische Kommunikation

#### **Ausbildungsaufbau**

- 3 ½ Jahre Ausbildung
- Theoretische Ausbildung in der Berufsschule in Teilzeit- oder Blockunterricht
- Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung (sie ersetzt die frühere Zwischenprüfung) am Ende des zweiten Ausbildungsjahres
- Teil 2 der Abschlussprüfung am Ende der Ausbildung

## Was ist mitzubringen?

- Gute schulische Leistungen, besonders in den mathematisch, technischen Fächern
- handwerkliches Geschick und technisches Verständnis
- Kommunikationsfähigkeit
- Begeisterung an der Arbeit
- Offenheit für Neues

## Welche Ausbildungsvergütung gibt es?

Die Ausbildungsvergütung richtet sich nach dem gültigen Tarifvertrag für den öffentlichen

Dienst. Das monatliche Ausbildungsentgelt beträgt ab 1. Februar 2017

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1. Ausbildungsjahr | 1.018,26 EUR |
| 2. Ausbildungsjahr | 1.068,20 EUR |
| 3. Ausbildungsjahr | 1.114,02 EUR |
| 4. Ausbildungsjahr | 1.177,59 EUR |

Die Ausbildungsvergütung kann sich im Ausbildungszeitraum nach Tarifvertrag ändern.

## Wie geht es weiter nach der Ausbildung?

Nach erfolgreicher Ausbildung und abgeschlossener Prüfung besteht generell die Möglichkeit der Übernahme und unbefristeten Anstellung beim Zweckverband.

Bei weiteren Fragen zur Ausbildung und unserem Betrieb stehen wir euch gerne zur Verfügung. Außerdem bieten wir die Möglichkeit im Rahmen von Betriebspraktika uns und die Arbeit näher kennenzulernen.

## Ansprechpartner:

Personalabteilung

Frau Morio-Adam

06235/9570-14

[Beate.Morio-Adam@wasserweb.de](mailto:Beate.Morio-Adam@wasserweb.de)

[www.wasserweb.de](http://www.wasserweb.de)