

Auszubildender:

Ausbildungsberuf: Anlagenmechaniker Rohrsystemtechnik

Klasse:

Bearbeitungszeit: 13.04. – 17.04.2026 und 04.05. – 07.05.2026

Projektauftrag

Schuljahr 2025/2026

Aufbauend auf Ihrem ersten Projektauftrag sollen Sie nun die Grundlagen der Rohrsystemtechnik im Bereich Wasser vertiefen. Ziel ist es, typische Bauteile, Materialien und Arbeitsabläufe kennenzulernen und zu verstehen, welche Rolle der Anlagenmechaniker für Rohrsystemtechnik im Wasserversorgungsbetrieb einnimmt.

Der Schwerpunkt liegt auf dem Verstehen der Technik, dem sicheren Arbeiten und dem Zusammenspiel von Betrieb, Wartung und Versorgungssicherheit.

Bearbeiten Sie während der Projektzeit folgende Schwerpunkte:

1. Rolle des Anlagenmechanikers im Wasserbetrieb

- Welche Aufgaben übernimmt der Anlagenmechaniker für Rohrsystemtechnik im Bereich der Wasserversorgung?
- In welchen Situationen arbeitet er:
 - im laufenden Betrieb,
 - bei Wartungsarbeiten,
 - auf Baustellen oder bei Reparaturen?
- Mit welchen anderen Berufsgruppen arbeitet er dabei zusammen?

2. Kennenlernen von Rohrsystemen und Bauteilen

- Welche Rohrmaterialien werden im Betrieb eingesetzt (z. B. Guss, PE, Stahl)?
- Welche typischen Bauteile lernen Sie kennen (z. B. Schieber, Hydranten, Formstücke)?
- Wofür werden diese Bauteile im Rohrnetz benötigt?

3. Beobachtung einfacher Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

- Beschreiben Sie eine einfache Wartungs- oder Instandhaltungsarbeit, bei der Sie:
 - zugeschaut haben oder
 - unter Anleitung mitgearbeitet haben.
- Welche Arbeitsschritte waren notwendig?
- Welche Werkzeuge und Hilfsmittel wurden eingesetzt?

4. Sicherheit und Hygiene bei Arbeiten an Trinkwasseranlagen

- Welche Sicherheits- und Hygieneregeln gelten bei Arbeiten an Trinkwasserleitungen?
- Warum sind Sauberkeit und sorgfältiges Arbeiten besonders wichtig?
- Welche persönlichen Schutzmaßnahmen müssen eingehalten werden?

5. Bedeutung für die Wasserversorgung

- Warum sind intakte Rohrleitungen und Armaturen für eine sichere Wasserversorgung entscheidend?
- Welche Folgen könnten unsachgemäße Arbeiten haben?
- Welche Verantwortung trägt der Anlagenmechaniker bereits im 1. Lehrjahr?

Bitte legen Sie den schriftlichen Bericht zusammen mit dem Praktikumsauftrag unter Einhaltung der „Hinweise zur Bearbeitung von Praktikumsaufträgen“ (nachzulesen unter: www.bve-umweltberufe.de/wp/ausbildung/dokumente) am 11.05.2026 im Sekretariat der Ausbildungsstätte vor!

Unterschrift Ausbilder

Unterschrift Auszubildender