

Berufsbezeichnung:	Fachkraft für Umwelttechnik- Rohrleitungsnetze und Industrie (Arbeitstitel, endgültige Klärung im Verfahren / Identifikation mit der Berufsbezeichnung und ansprechbar für junge Menschen)
Ausbildungsdauer:	3 Jahre
Ausbildungsstruktur:	Monoberuf mit 2 Schwerpunkten (6 Monate) Rohrleitungsnetze Industrie
Qualifikationskatalog:	siehe Tabelle
Gliederung des Ausbildungsrahmenplanes:	Zeitrichtwerte
Prüfung:	Gestreckte Abschlussprüfung
Anrechnung:	keine
Berufsgruppe:	Umwelttechnische Berufe (12 Monate gemeinsame Qualifikationen)
Anmerkung:	Aufgrund der kritischen Infrastruktur ist durch die Sachverständigen im Verfahren zu prüfen, inwieweit IT-Sicherheit über die Standardberufsbildpositionen hinaus für die übrigen Berufsbildpositionen relevant ist.

Qualifikationskatalog:**Integrativ zu vermittelnden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten:**

1. Organisation des Ausbildungsbetriebs, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
2. Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
3. Umweltschutz und Nachhaltigkeit
4. Digitalisierte Arbeitswelt

Berufsübergreifende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten:

5. Kaufmännische Prozesse anwenden
6. Kundenorientiert kommunizieren
7. Informationen und Dokumentationen bewerten, qualitätssichernde Maßnahmen durchführen
8. Ökologische Kreisläufe beurteilen und Hygienemaßnahmen anwenden
9. Werkzeuge handhaben sowie Maschinen einrichten und bedienen
10. Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe lagern und nachhaltig anwenden
11. Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik anwenden
12. Elektrische Gefahren erkennen und Maßnahmen zur Behebung einleiten
13. Stoffe, Stoffgemische und Stoffkreisläufe biologisch, physikalisch und chemisch analysieren und auswerten
14. Einrichtungen überprüfen und Instandsetzungsmaßnahmen durchführen
15. Sicherheitsvorschriften und Betriebsanweisungen für Personen und Anlagen einhalten

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten:

16. Einrichten und Nachbereiten des Arbeitsplatzes und der Arbeitsmittel unter Berücksichtigung der wechselnden, örtlichen Gegebenheiten und Gefahren
17. Rohrleitungen unter Einsatz der entsprechenden Maschinen und Geräten reinigen und Rückstände sowie Abfälle aufnehmen und nachhaltig entsorgen
18. Kanalinspektionen planen und durchführen sowie Ergebnisse dokumentieren und an interne und externe Kunden weiterleiten
19. Dichtheitsprüfungen planen, durchführen und dokumentieren
20. Rechtsvorschriften und technische Regelwerke einhalten und Dokumentationen durchführen

Schwerpunkt: Rohrleitungsnetze

21. Reparaturen von Leitungen und Schächten für Private Grundstücke und den öffentlichen Bereich durchführen und dokumentieren
22. Renovierung von Leitungen und Schächten für Private Grundstücke und den öffentlichen Bereich durchführen und dokumentieren
23. Instandhaltungsmaßnahmen von Sonderbauwerken der Stadtentwässerung durchführen
24. Kanalreinigung durchführen

Schwerpunkt: Industrie

25. Reparaturen von Leitungen und Schächten unter Berücksichtigung der industriellen Anforderungen durchführen und dokumentieren
26. Renovierung von Leitungen und Schächten unter Berücksichtigung der industriellen Anforderungen durchführen und dokumentieren
27. Reinigung industrieller Rohr- und Anlagen durchführen