

# Sachliche und zeitliche Gliederung

Anlage zum Berufsausbildungsvertrag

**Ausbildungsberuf:**

**Fachkraft für Rohr- Kanal- und  
Industrieservice**

**Schwerpunkt:**

Rohr- und Kanalservice

Industrieservice

**Name Auszubildender:**

\_\_\_\_\_

Ausbildungsbetrieb: Unterschrift/Stempel

IHK: Unterschrift/Stempel

## Pflichtqualifikationen

Die angegebenen zeitlichen Richtwerte können und sollen je nach gewähltem Einsatzgebiet verändert werden.

### Während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln:

Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht;  
Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes;  
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit;  
Umweltschutz

### Im Zusammenhang mit anderen Ausbildungsinhalten zu vermitteln

Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken  
Vorbereiten von Arbeitsabläufen, Auswerten von  
Informationen  
Arbeiten im Team  
Anfertigen und Anwenden von technischen Unterlagen

Durchführen von Messungen  
Vorbereiten, Einrichten und Sichern von Arbeitsplätzen

### **Betriebswirtschaftliche Prozesse, Arbeitsorganisation**

**4 Wochen**

- Die eigene Arbeit kundenorientiert durchführen
- Aufgaben im Team planen, bearbeiten und abstimmen; Ergebnisse auswerten, kontrollieren und darstellen

### **Information und Dokumentation, qualitätssichernde Maßnahmen**

**4 Wochen**

- Informationen beschaffen, bearbeiten und bewerten
- Qualitätssichernde Maßnahmen durchführen, dokumentieren und kontrollieren

### **Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe und Hygiene**

**8 Wochen**

- Grundsätze und Regelungen der Hygiene beim Betreiben von Netzen, Systemen und Anlagen beachten
- Rechtsvorschriften und Regelwerke anwenden

### **Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik**

**19 Wochen**

- Methoden zum Vereinigen von Stoffen und zum Trennen von Stoffgemischen anwenden
- Methoden zur Förderung von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen anwenden
- Armaturen montieren und demontieren
- Mess-, Steuerungs- und Regelungsprozesse unter Anleitung durchführen

### **Umgang mit elektrischen Gefahren**

**4 Wochen**

- Gefahren des elektrischen Stromes an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen und Schutzmaßnahmen ergreifen und veranlassen

### **Anwenden naturwissenschaftlicher Grundlagen**

**10 Wochen**

## **Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe, Werkstoffbearbeitung**

**12 Wochen**

- Werkstücke aus Metall und Kunststoffen fertigen
- Verbindungstechniken beschreiben
- Metalle und Kunststoffe spanend und spanlos verformen, verbinden und trennen

## **Lagerhaltung, Arbeitsgeräte und Einrichtungen**

**4 Wochen**

- Stoffe und Güter lagern und befördern
- Arbeitsgeräte und Einrichtungen einsetzen, inspizieren, warten und reinigen

## **Arbeitsvorbereitung, Sichern und Räumen des Arbeitsumfeldes**

**16 Wochen**

- Arbeits- und Erlaubnisscheine einholen und anwenden
- Sicherheitsmaßnahmen bei Wartungs- und Unterhaltungsarbeiten ausführen

## **Atem-, Brand- und Explosionsschutz**

**12 Wochen**

- Technische und persönliche Arbeitsschutzausrüstungen, insbesondere Atemschutzgeräte, auswählen, anwenden und warten
- Gas- und Explosionsschutzmessgeräte einsetzen
- Arbeitsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen auswählen und einsetzen

## **Qualitätssichernde Maßnahmen, Sicherheitstechnik und Umweltschutz**

**4 Wochen**

- Zur kontinuierlichen Verbesserung von Arbeitsvorgängen im eigenen Arbeitsbereich beitragen

## **Entsorgung**

**4 Wochen**

- Rückstände von Verunreinigungen aus eigener Tätigkeit bei der Reinigung und Wartung zuordnen und Maßnahmen einleiten

## **Maschinen und Geräte zur Reinigung**

**19 Wochen**

- Wartungs- und Pflegearbeiten ausführen
- Störungen an Arbeitsgeräten feststellen, Maßnahmen zur Schadensbegrenzung und Beseitigung einleiten

## **Rechtsvorschriften und technische Regelwerke**

**4 Wochen**

- Fachbezogene Rechtsvorschriften und technische Regelwerke anwenden

## **□ Schwerpunkt Rohr- und Kanalservice**

### **Reinigung**

**16 Wochen**

- Rohrleitungen, Abwasserbauwerke, Abwasserleitungen und –kanäle sowie Abscheider mit verschiedenen Verfahren reinigen und inspizieren

### **Wartung und Unterhalt**

**16 Wochen**

- Rohrleitungen, Abwasserbauwerke, Abwasserleitungen und –kanäle unter Berücksichtigung von Werkstoffen und Maßnahmen zum störungsfreien Betrieb warten
- Fremdkörper und Hindernisse feststellen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung einleiten sowie Reparaturen durchführen

---

**gesamt: 156 Wochen**

## **□ Schwerpunkt Industrieservice**

### **Reinigung**

**16 Wochen**

- Maschinen und Anlagen zur Restmengenentleerung, insbesondere der Vakuumsaug-, Luftförder-, Sieb- und Abfülltechnik, anwenden
- Innenreinigung von Anlagen und Anlagenteilen unter Verwendung von Hochdruckwasser-, Vakuumsaug-, Luftförder-, Sieb- und Abfülltechnik ausführen
- Oberflächenverunreinigungen in Anlagen und Anlagenteilen entfernen

### **Wartung und Unterhalt**

**16 Wochen**

- Feste und flüssige Prozesshilfsstoffe in Anlagen austauschen
- Anlagenteile zum Austausch von Prozesshilfsstoffen nach Vorgaben aus- und einbauen

---

**gesamt: 156 Wochen**

In dieser sachlichen und zeitlichen Gliederung ist der Berufsschulbesuch sowie der Urlaub berücksichtigt. Die angegebenen zeitlichen Richtwerte sind dementsprechend zu kürzen.