

# Ausbildungsberuf Fachkraft für Abwassertechnik.

## Voraussetzungen

- Schulabschluss:  
Mindestens Qualifizierender Abschluss der Mittelschule.
- Interesse an:  
Chemie, Physik, Mathematik, Biologie.
- Fähigkeiten:  
Teamfähigkeit, handwerkliches Geschick, körperliche Fitness, Schwimmen, soziale Kompetenzen.

## Ausbildung

- Ausbildung im Betrieb:  
Mitarbeit im Kanalbetrieb und im Klärwerk, praktische Arbeit in Werkstatt und Labor, Unterricht im Betrieb.
- Berufsschule:  
Blockunterricht in Lauingen / Donau jeweils 1 Woche am Stück, insgesamt 12 Wochen pro Ausbildungsjahr.
- Fächer in der Berufsschule:  
Maschinen- und Gerätetechnik, Naturwissenschaftliche Grundlagen, Abwassertechnik, Betriebstechnik, Elektrotechnik, Umweltanalytik, Sozialkunde.

## Perspektiven

- Beschäftigung bei der Stadtentwässerung (Abwasserableitung, Abwasserreinigung).
- Betriebsleitung einer Abwasseranlage.
- Fortbildung zum Abwassermeister.
- Fortbildung zum Techniker.
- Studium.



Foto: Medienwerkstatt Franken





Foto: Medienwerkstatt Franken

### Metallausbildung

- Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung.
- Arbeit an Aggregaten, z.B. Montage / Demontage von Pumpen.



### Ausbildung Elektrotechnik

- Lesen von Schaltplänen.
- Aufbau von elektrischen Schaltungen.
- Herstellen von elektrischen Leitungen.
- Fehler an elektrischen Geräten erkennen und beseitigen.



### Ausbildung im Kanalbetrieb

- Reinigung von Kanälen mit Hochdruckspülfahrzeug.
- Inspektion von Kanälen mittels Kamerabefahrung.
- Einstieg in Schächte.
- Überwachung von Pumpwerken.
- Beseitigung kleinerer Schäden am Kanalnetz, z.B. klappernde Schachtdeckel.





### Ausbildung in der Kläranlage

- Überwachung der Kläranlage vor Ort.
- Überwachung der Kläranlage über das Prozessleitsystem (Leitwarte).
- Arbeit an Aggregaten, z.B. Wartung und Reparatur von Pumpen und Armaturen.



### Tätigkeiten im Labor

- Entnahme von Abwasserproben.
- Mikroskopisches Bild des Abwassers.
- Bestimmung von Abwasserinhaltsstoffen, z.B. Kohlenstoff, Phosphor, Stickstoff.
- Durchführung von Messungen, z.B. pH-Wert, Wassertemperatur.



Foto: Medienwerkstatt Franken

### Was ebenfalls zu beachten ist...

- Zum Teil Rufbereitschaft oder Schichtbetrieb.
- Zum Teil anstrengende Tätigkeiten.
- Manchmal starker Geruch (Abwasser).





## Kontakt

Fragen zur Ausbildung bei uns?

Wir sind für Euch da:

Ausbildungsleiter

Michael Dörr,

Telefon: 09 11 / 2 31-36 37

Telefax: 09 11 / 2 31-15 54

E-Mail: [sun@stadt.nuernberg.de](mailto:sun@stadt.nuernberg.de)

## Weitere Informationen

Informationen zum Ausbildungsberuf

„Fachkraft für Abwassertechnik“

gibt es unter:

<https://www.nuernberg.de/internet/sun/ausbildung.html>

Wir bilden auch im Berufsbild

„Elektroniker/Elektronikerin,

Fachrichtung Betriebstechnik“ aus.

Informationen hierzu findet Ihr ebenfalls

unter:

<https://www.nuernberg.de/internet/sun/ausbildung.html>



Hier geht's  
zu den Internetseiten  
„Ausbildung bei uns“

## Raum für Notizen

Herausgeber:  
Stadt Nürnberg,  
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN),  
Adolf-Braun-Straße 33, 90429 Nürnberg  
[www.sun.nuernberg.de](http://www.sun.nuernberg.de)

Druck:  
Noris Inklusion gGmbH, Dorfäckerstraße 37, 90427 Nürnberg  
500 Exemplare, Dezember 2015

Wir sind zertifiziert nach:  
DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)  
DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement)