



Rathausstraße 19
53859 Niederkassel

Telefon: 02208 94 66 0
Fax: 02208 94 66 24
E-Mail: abwasserwerk@niederkassel.de
www.abwasserwerk-niederkassel.de

Leitbild

Wir als Abwasserwerk der Stadt Niederkassel haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Abwässer der Stadt Niederkassel und die hier fallenden Niederschläge sicher abzuleiten und vor der Einleitung in den Rhein umfassend zu reinigen. Dazu betreiben wir ein Kanalnetz und eine Kläranlage. Wir leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit.

Hast Du Fragen? Melde Dich bei uns. Mach ein Praktikum



Katrin Grell, B.Eng.
Bereichsleiterin Kanalnetz und Sonderbauwerke

02208 / 94 66 906
k.grell@niederkassel.de



Frank Haffinger
Stellv. Leiter der Kläranlage Niederkassel

02208 / 91 94 614
f.haffinger@niederkassel.de

Passt die Ausbildung zu Dir?
Passt du zur Ausbildung?



Dann mach jetzt den Check:

Komm zu uns! Leiste deinen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Wir bieten einen Ausbildungsplatz als Fachkraft für Abwassertechnik an. Die praktische Ausbildung absolvierst Du im Entwässerungsnetz und der Kläranlage, die schulische im Blockunterricht. Der Beruf bietet Dir in jedem Fall eine gesicherte Zukunft und gute Perspektiven! **Leiste gemeinsam mit uns einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und sichere eine nach-**

haltige Abwasserentsorgung für künftige Generationen.

Den Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik lernst Du am besten während eines kurzen Praktikums bei uns kennen. So kannst Du in das Berufsfeld und in die Materie einfach mal „reinschnuppern“.



Nachklärbecken - hier endet deine Arbeit und das geklärte Abwasser kann dem Rhein zugeführt werden

Wir freuen uns auf Dich! Es gibt Einiges zu klären!

Karrieretag Niederkassel 2023

Abwasserwerk der Stadt Niederkassel

Vorgestellt von:

Frau Grell, B.Eng.
Bereichsleiterin Kanalnetz und Sonderbauwerke

Herrn Haffinger
stellv. Leiter der Kläranlage

Themen für deine Ausbildung beim Abwasserwerk:

- Was macht eine Fachkraft für Abwassertechnik?
- Was erwartet dich in der Ausbildung?
- Voraussetzungen für die Ausbildung!
- Deine Ausbildungsinhalte und Aufstiegschancen!
- Was bietet dir das Abwasserwerk der Stadt Niederkassel?!

WAS MACHT EINE FACHKRAFT FÜR ABWASSERTECHNIK?

Ebenso vielfältig wie Deine Interessen sind auch Deine Aufgaben: Du überwachst an Monitoren die Daten Deiner Kläranlage. Du kontrollierst regelmäßig auch vor Ort, ob alles läuft. Du entnimmst Abwasserproben und untersuchst sie im Labor. Du dokumentierst die Abwassermengen und die Messdaten: Im Chemie-, Physik- und Biologieunterricht in der Berufsschule wird Dir vermittelt, warum Bakterien nützlich sind, warum dich ein pH-

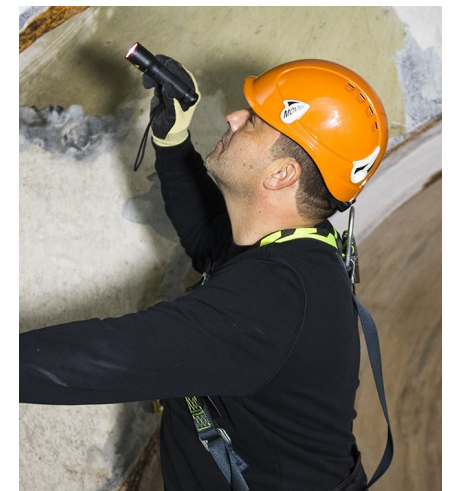
Wert interessieren muss und vieles mehr.

Deine handwerkliche Geschicklichkeit ist bei der Wartung und den Reparaturen der technischen Ausstattung gefragt: Du bist zuständig für die Maschinen, Pumpen und Motoren der Kanalisation und Kläranlage. Dazu brauchst Du ein gutes technisches Know-How: Das nötige Wissen dazu eignest Du Dir während der Ausbildung in der Metall- und Elektro-

Werkstatt an.

Deine Arbeit am PC und im Labor wechselt sich ab mit den Einsätzen an den verschiedenen Stationen der Kläranlage oder in und über den Abwasserkanal, wo Du ebenfalls für Kontrolle und Wartung zuständig bist.

Langeweile gibt es nicht, denn jeder Tag ist anders und bringt neue Herausforderungen.



Inspektion im Kanalnetz

So geht es weiter:

WAS ERWARTET DICH IN DER AUSBILDUNG?

Die Ausbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik ist eine **duale Ausbildung, die drei Jahre dauert.**

Hauptsächlich wirst du in einer Kläranlage ausgebildet und auch später dort arbeiten. Aber was genau macht eigentlich eine Fachkraft für Abwassertechnik?

Die Kläranlage ist ein großer Teil deines Tä-

gigkeitsfeldes, schließlich bist du für die Aufbereitung von Abwässern zuständig. Dabei ist deine Hauptaufgabe die Überwachung, denn das meiste regeln die Maschinen von selber. Du musst aber zum Beispiel die Menge des Abwassers prüfen, Messdaten ablesen und analysieren oder auch Schutzmaßnahmen ergreifen, falls zum Bei-

spiel mal eine zu hohe Menge an Schadstoffen erkennbar ist und es droht, die Anlage zu schädigen.

Was dich noch erwartet, findest du im nächsten Artikel.

Was erwartet Dich sonst noch?	2
Voraussetzungen für Deine Ausbildung	2
Deine Ausbildungsinhalte	2
Deine Aufstiegschancen	3
Was kann Dir das Abwasserwerk bieten?	3
Nachhaltigkeit ist deine Aufgabe	3
Komm zu uns! Leiste deinen Beitrag zu	4

WAS ERWARTET DICH SONST NOCH?

Du arbeitest nicht nur draußen, auch im Büro und im Labor gibt es einiges für dich zu tun. So musst du beispielsweise den Verschmutzungsgrad des Wassers beurteilen. Dafür entnimmst du regelmäßig Proben und untersuchst diese im Labor. Und da es klare Richtlinien für sauberes Wasser gibt, fertigst du über deine Arbeit täglich Berichte und Protokolle an, die

auch für andere jederzeit nachvollziehbar sein müssen. Auch kleine Aufgaben, wie die Reinigungsarbeiten oder Kanalinpektionen, fallen in deinen Tätigkeitsbereich. Ebenso aber auch elektrotechnische Arbeiten an den Anlagen und Geräten der Kläranlagen - schließlich wirst du so geschult, dass du eventuelle Störungen direkt beheben kannst.

Du siehst: In der Ausbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik gibt es einiges zu tun. Du erleidigst unterschiedliche Tätigkeiten an verschiedenen Arbeitsplätzen. Neben Abwassertechniken lernst du auch Grundlegendes aus dem elektro- und maschinentechnischen Bereich und Bürotätigkeiten kennen.



Pumpwerk Rheinallee - eines von über 30 Sonderbauwerken

„Starkregen und Dürreperioden häufen sich“

„Leiste täglich selbst aktiv deinen Anteil zum Umweltschutz“

VORAUSSETZUNGEN FÜR DEINE AUSBILDUNG

- ein mindestens guter Hauptschul- oder ein Realschulabschluss
- befriedigende Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern
- handwerkliches Geschick
- Interesse an Mechanik, Elektronik und Umweltschutz
- Spaß an der Arbeit im Team
- körperliche Fitness

DEINE AUSBILDUNGSMATERIALIEN

Gegenstand der Berufsausbildung sind unter anderem die folgenden Fertigkeiten und Kenntnisse:

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht,
- Sicherheit, Gesundheitsschutz
- Umweltschutz,
- Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe und Hygiene,
- Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik,
- Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe, Werkstoffbearbeitung,
- Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen,
- Betrieb und Unterhalt von Abwasserbehandlungsanlagen,
- Klärschlammbehandlung und Verwertung von Abfällen aus Abwasseranlagen,
- Dokumentation, Qualitäts- und Umweltmanagement,
- elektrische Anlagen in der Abwassertechnik,
- Vertiefungsphase Kanalbetrieb oder Kläranlagenbetrieb.



Eine der vielen Pumpen im Stadtgebiet Niederkassel

DEINE AUFSTIEGSMÖGLICHKEITEN

Nach Abschluss der Ausbildung und zweijähriger Tätigkeit kannst Du Abwassermeister oder Technischer Umweltfachwirt werden. Du kannst auch eine Weiterbildung zum Entsorgungstechniker oder

Umwelttechniker machen. In jedem Fall hast Du einen Beruf mit gesicherter Zukunft und guten Perspektiven!



Dein Arbeitsplatz - Die Kläranlage Niederkassel

WAS KANN DIR DAS ABWASSERWERK BIETEN?

- Geregelter Arbeitszeiten
- Nachhaltige Tätigkeit der Sicherung und Schaffung von Daseinsvorsorge
- Zusatzversorgung (Betriebsrente) für Arbeitnehmer
- Gestaltung von Zukunft für Generationen
- Weihnachtsgeld und leistungsorientierte Bezahlung
- Kein Ausrichtung auf Profitmaximierung
- Sicheres und pünktliches Gehalt
- Arbeitsort bleibt unverändert („Standortgarantie“)
- Urlaubsanspruch (nach der Ausbildung 30 Tage pro Jahr)
- Gleiches Geld für gleiche Tätigkeiten
- Freistellung mit Gehalt am Heiligabend und Silvester
- Für Frauen: Die Frauenförderung im Öffentlichen Dienst verbessert die Karrierechancen
- Gute Verbindung von Beruf und Familie
- Mitbestimmung durch Personalrat
- Kontakt mit Menschen

„Leiste gemeinsam mit uns einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und sichere eine nachhaltige Abwasserentsorgung für künftige Generationen.“

NACHHALTIGKEIT IST DEINE AUFGABE

Unser Schwerpunkt ist die Verantwortung für wesentliche Elemente des Wasserkreislaufes – vom Anfallort des Schmutz- und Niederschlagswassers bis zur Einleitung in ein Gewässer, von der Gewässerentwicklung bis zur Starkregen- und Überflutungsvorsorge.



Schutz des Grundwassers



Hochwasser- und Starkregenvorsorge, energieeffiziente Wasserwirtschaft, Wasser in der Stadt



Gewässer- u. Grundwasserschutz, nachhaltige Entwässerungssysteme, nachhaltige Abwasserbehandlung, nachhaltige Klärschlammbehandlung, intelligente unterirdische Infrastruktur



Nährstoffreduktion durch Anwendung Abwassertechnik, Reduktion von Sedimenteinträgen



wassersensible Zukunftsstadt, demografischer Wandel, Ressourcen- und Kreislaufwirtschaft



Erhalt biologischer Vielfalt, Erhalt Oberflächengewässer, Emissionsvermeidung