

Abwasserwerk der Stadt Niederkassel



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 und finde heraus, ob wir genau das sind, was Du suchst!



Andreas Engels, MPA, B.Eng. Bereichsleiter Kanalnetz und Sonderbauwerke

02208 / 94 66 905 a.engels@niederkassel.de

Passt die Ausbildung zu Dir? Passt du zur Ausbildung?

Dann mach jetzt den Check:





Frank Haffinger Stelly. Leiter der Kläranlage Niederkassel

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

# 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 Umweltschutz und sichere eine nach-

### haltige Abwasserentsorauna für künftige Generationen.

Den Beruf der Fachkraft Abwassertechnik lernst Du am besten während einer Betriebsführung oder in einem kurzen Praktikum kennen. Da kannst Du einfach in die Materie "reinschnuppern" und feststellen, dass es in Klärwerk und Kanalisation kaum üble Gerüche



Nachklärbecken - Hier endet deine Arbeit und aus Abwasser ist wieder Wasser geworden

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



AUSGABE 1

# Karrieretag Niederkassel 2022

Abwasserwerk der Stadt Niederkassel

# 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?!

#### Vorgestellt von:

Herrn Engels MPA, B.Eng. Bereichsleiter Kanalnetz und Sonderbauwerke

Herrn Haffinger

stellv. Leiter der Kläranlage

# WAS MACHT EINE FACHKRAFT FÜR ABWASSERTECHNIK?

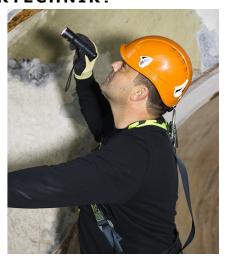
Ebenso vielfältig wie Deine Interessen sind auch Deine Aufgaben: Du überwachst an Monitoren die Daten Deiner Kläranlage. Du kontrollierst regelmäßig auch vor Ort, ob alles läuft. Du entnimmst Abwasserproben und untersuchst sie im Labor. Du dokumentierst die Abwassermengen und die Messdaten: Im Chemie-, 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 technisches autes Know-How: Das nötige Wissen dazu eignest Du Dir während der Ausbildung in der Metall- und ElektroWerkstatt 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 Abwasserkanälen, wo Du ebenfalls für Kontrolle und Wartung zuständig bist.

Langeweile gibt es nicht, denn jeder Tag ist anders und bringt neue Herausforderun-



Deine zukünftigen Kollegen bei der Arbeit im Kanalnetz

# 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-

tigkeitsfeldes, 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 Beispiel 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.

# So geht es weiter:

Was erwartet Dich sonst noch?	2
Voraussetzungen für Deine Ausbildung	2
Deine Ausbildungs- inhalte	2
Deine Aufstiegs- chancen	3
Was kann Dir das Abwasserwerk bie-	3
Nachhaltigkeit ist deine Aufgabe	3
Komm zu uns! Leiste deinen Beitrag zu	4

Karrieretag Niederkassel 2022

#### AUSGABE 1

Seite 3

### 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 Kanalinspektionen fallen in deinen Tätigkeitsbereich. Ebenso aber auch elektrotechnische Arbeiten an den Anlagen und Geräten der Kläranlagen schließlich wirst du geschult, sodass du eventuelle Störungen direkt beheben kannst.

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



**Pumpwerk Rheinallee -**Du sorgst dafür, dass es

"Starkregen und Dürreperioden häufen sich"

# 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

# "Leiste täglich selbst aktiv deinen Anteil zum

**Umweltschutz**"

# **DEINE AUSBILDUNGSINHALTE**



Diese und viele weitere Pumpen warten auf Dich

- Gegenstand der Berufsausbildung sind unter Anderem die folgenden Fertigkeiten und Kenntnisse:
- Berufsbildung, Arbeitsund 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.



Dein Arbeitsplatz - Die Kläranlage Niederkassel

#### DEINE AUFSTIEGSCHANCEN

Nach Abschluss der Umwelttechniker Ausbildung und zweijähriger Tätigkeit kannst Du Abwassermeister oder Technischer weltfachwirt wer-Du kannst den. auch eine Weiterbildung zum Entsorgungstechniker oder

machen.

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

### WAS KANN DIR DAS ABWASSERWERK BIETEN?

- Geregelte Arbeitszeiten
- Zusatzversorgung (Betriebsrente) für Arbeitnehmer
- · Weihnachtsgeld und Leistungsorientierte Bezahlung
- Sicheres und pünktliches Gehalt
- Urlaubsanspruch (nach der Ausbildung 30 Tage pro Jahr)
- · Freistellung mit Gehalt am Heiligabend und Silvester
- Gute Verbindung von Beruf und Familie
- Kontakt mit Menschen

- Nachhaltige Tätigkeit der Sicherung und Schaffung von Daseinsvorsorge
- Gestaltung von Zukunft für Generati-
- Kein Ausrichtung auf Profitmaximierung
- Arbeitsort bleibt unverändert ("Standortgarantie")
- Gleiches Geld für gleiche Tätigkeiten
- Für Frauen: Die Frauenförderung im Öffentlichen Dienst verbessert die Karrierechancen
- · Mitbestimmung durch Personalrat

"Leiste gemeinsam mit uns einen wichtigen **Beitrag zum** Umweltschutz und sichere eine nachhaltige **Abwasserentsorg** ung für künftige Generationen."

# NACHHALTIGKEIT IST DEINE AUFGABE

Unser Schwerpunkt ist die Verantwortung für wesentliche Elemente des Wasserkreislaufes – vom Anfallsort 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 Klärschlammentsorgung intelligente unterirdische Infrastruktur



Nährstoffreduktion durch Anwendung Abwassertechnik, Reduktion von Sedimenteinträgen



wassersensible Zukunftsstadt, demografischer Wandel, Ressourcen- und . Kreislaufwirtschaft



Erhalt biologischer Vielfalt, Erhalt Oberflächengewässer, Emissionsvermeiduna