

## AUSBILDUNG ZUR UMWELTECHNOLOGIN / ZUM UMWELTECHNOLOGEN FÜR ABWASSER- BEWIRTSCHAFTUNG

Haben Sie sich schon einmal Gedanken darüber gemacht, was mit dem Wasser passiert, das Sie verbrauchen? Täglich wird Wasser für die Dusche, die Waschmaschine, die Toilettenspülung und viele andere Dinge benötigt. Somit kommt jeder Deutsche im Durchschnitt auf ca. 124 Liter Wasser am Tag.

Da Wasser eines der wichtigsten Güter und so überlebenswichtig ist, wie die Luft zum Atmen, sind wir dazu verpflichtet es zu reinigen um es letztlich wieder dem Wasserkreislauf zuzuführen.

In Neumünster übernimmt das Technische Betriebszentrum der Stadt Neumünster die Aufgabe der Abwasserbehandlung.

Das öffentliche Kanalnetz der Stadt Neumünster ist überwiegend im Trennsystem, d.h. getrennte Schmutz- und Regenwasserkanäle, angelegt und führt durch ein weit verzweigtes Kanalnetz von 500 km Länge das Abwasser aus Siedlungs-, Gewerbegebieten und Randgemeinden der Abwasserbehandlungsanlage zu.

Auf dem Weg zur Kläranlage sind im Kanalnetz wichtige Sonderbauwerke, wie Hauptpumpwerke und Abwasserhebeanlagen, erforderlich. Die an der Kläranlage ankommende Abwassermenge beläuft sich auf ca. 800 - 1.000 m<sup>3</sup> pro Stunde und besteht überwiegend aus Schmutzwasser und nur zu 1/8 aus Regenwasser. Jährlich werden hier ca. 7,0 Mio m<sup>3</sup> Wasser gereinigt und an die Natur zurückgegeben, damit wir später wieder sauberes Trinkwasser haben.



Umweltechnologinnen und Umweltechnologen für Abwasserbewirtschaftung bereiten Abwässer auf. Dazu überwachen und steuern sie die Betriebsabläufe in Kläranlagen und Kanalbetrieben.

## UNSERE ANFORDERUNGEN

- \* Erster allgemeinbildender Schulabschluss oder Mittlerer Schulabschluss
- \* Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern
- \* handwerkliches Geschick
- \* körperliche Belastbarkeit
- \* Bereitschaft an der Arbeit im Freien
- \* Motivation und Engagement
- \* Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit

## AUSSCHREIBUNG

Die Stellenausschreibung für die Ausbildung zur Umweltechnologin / zum Umweltechnologen für Abwasserbewirtschaftung wird von uns unter [www.neumuenster.de/stellenangebote](http://www.neumuenster.de/stellenangebote) veröffentlicht. Hier können sich Bewerber/innen direkt online bewerben.

## AUSWAHLVERFAHREN

### Vorstellungsgespräch

Nach Sichtung der Bewerbungsunterlagen und der Vorauswahl werden alle in Frage kommenden Bewerber/innen zu einem Vorstellungsgespräch eingeladen.

In dem Vorstellungsgespräch wollen wir einen persönlichen Eindruck von der Bewerberin / dem Bewerber erhalten und natürlich wissen, warum sie / er sich für diesen Ausbildungsberuf entschieden hat.



Bei diesem Gespräch sind in der Regel folgende Personen anwesend:

- \* ein/e Vertreter/in des Technischen Betriebszentrums
- \* ein Mitglied des Recruiting-Teams
- \* ein Mitglied des Personalrats
- \* ein Mitglied der Jugend und Ausbildungsvertretung

Nach erfolgreich abgeschlossenem Auswahlverfahren erfolgt zum 01. August des jeweiligen Jahres die Einstellung in die Ausbildung zur Umwelttechnologin / zum Umwelttechnologen für Abwasserbewirtschaftung.

## DUALE AUSBILDUNG

Praktische Ausbildung	Fachtheoretische Ausbildung
<p>Praktische Ausbildung im Technischen Betriebszentrum der Stadt Neumünster durch qualifizierte Ausbilder/innen</p> <p>überbetriebliche Ausbildungslehrgänge in Elmshorn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlehrgang Metall</li> <li>- Aufbaulehrgang Metall</li> <li>- Elektrotechnik</li> </ul>	<p>Berufsschule an der Walther-Lehmkuhl-Schule in Neumünster (Blockunterricht, je ca. 3 Wochen)</p>

## INHALTE DER AUSBILDUNG:

### Einführungszeit

Die Ausbildung zur Umwelttechnologin / zum Umwelttechnologen für Abwasserbewirtschaftung bei der Stadt Neumünster beginnt gemeinsam



mit allen anderen Nachwuchskräften des jeweiligen Einstellungsjahrganges mit einer 1-wöchigen Einführungszeit in der Stadtverwaltung. Diese wird von Auszubildenden für Auszubildende organisiert.

Dabei steht das Kennenlernen untereinander und der Überblick über die Aufgaben der Stadtverwaltung im Vordergrund.

### **Berufliche Grundbildung**

Zunächst werden in der Ausbildung allgemeine Grundlagen vermittelt:

- \* Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- \* Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- \* Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- \* Umweltschutz und Nachhaltigkeit
- \* Digitalisierte Arbeitswelt

Daneben erfolgt in den 12 Monaten eine Kernqualifikation in folgenden Bereichen:

- \* Erstellen und Anwenden von Unterlagen
- \* Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- \* Herstellen und Trennen von Stoffgemischen
- \* Beurteilen von ökologischen Kreisläufen und Anwenden von Hygienemaßnahmen
- \* Lagern, Bearbeiten und nachhaltiges Anwenden von Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffen
- \* Erkennen von elektrischen Gefahren und Einleiten von Maßnahmen
- \* Auswählen und Handhaben von Werkzeugen und Maschinen
- \* Betreiben von technischen Systemen
- \* Kommunizieren mit Kundinnen und Kunden sowie im Team
- \* Umsetzen von Sicherheitsvorschriften und Betriebsanweisungen



## **Berufsspezifische Fachqualifikation**

Im 13. – 36. Monat werden weitere spezifische Kenntnisse in folgenden Bereichen vermittelt:

- \* Nachhaltiges Betreiben und Unterhalten von Entwässerungs-, Regenwasserbewirtschaftungssystemen und Abwasseranlagen
- \* Behandeln und Verwerten von Klärschlamm, Wertstoffen und Abfällen aus Abwasseranlagen
- \* Nachhaltiges Gewinnen von Energie und effizientes Steuern des Einsatzes von Energie
- \* Durchführen der Probenahme, Untersuchen und Beurteilen von Abwasser, Schlamm und Gasen sowie Einleiten von Maßnahmen
- \* Durchführen und Beurteilen von Mess-, Steuer- und Regelprozessen
- \* Bedienen und Instandhalten elektrischer Anlagen

## **Überbetriebliche Ausbildung**

Ergänzend zu der Ausbildung in der Praxis werden 2 Lehrgänge an der überbetrieblichen Ausbildungsstätte in Elmshorn zu folgenden Themen besucht:

- \* Grundlehrgang Metall (2 Wochen)
- \* Aufbaulehrgang Metall (2 Wochen)
- \* Elektrotechnik (3 Wochen)

## **ABSCHLUSSPRÜFUNG – TEIL 1**

Im dritten Ausbildungshalbjahr wird der erste Teil der Abschlussprüfung absolviert. Diese besteht aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil. Es wird folgender Bereich geprüft:

- \* Mechanisches Anpassen eines umwelttechnischen Systems



Der praktische Teil dauert insgesamt 5 Stunden und besteht aus einer Arbeitsaufgabe mit einem situativen Fachgespräch von 15 Minuten. Der schriftliche Teil dauert 60 Minuten. Dabei sollen praxisbezogene Aufgaben gelöst werden.

## ABSCHLUSSPRÜFUNG – TEIL 2

Am Ende der Ausbildung erfolgt der zweite Teil der Abschlussprüfung an der Verwaltungsakademie Bordesholm, die aus schriftlichen und praktischen Elementen besteht.

Es werden folgende Bereiche geprüft:

- \* Beurteilen und Beheben einer elektronischen Betriebsstörung (Durchführung einer praktischen Arbeitsaufgabe beträgt 75 Minuten mit auftragsbezogenem Fachgespräch von 15 Minuten)
- \* Betreiben und Unterhalten von Entwässerungs- und Regenbewirtschaftungssystemen (Schriftliche Prüfung: 120 Minuten)
- \* Betreiben und Unterhalten von Abwasserbehandlungsanlagen (Durchführung einer praktischen Arbeitsaufgabe beträgt 420 Minuten mit situativem Fachgespräch von 15 Minuten + Schriftliche Prüfung von praxisbezogenen Aufgaben: 90 Minuten)
- \* Wirtschafts- und Sozialkunde (Schriftliche Prüfung: 60 Minuten)



## AUSBILDUNGSENTGELT UND ARBEITSZEIT

Während der Ausbildung wird das Ausbildungsentgelt nach dem Tarifvertrag für Auszubildende des öffentlichen Dienstes (TVAöD) wie folgt gezahlt:

- \* 1. Ausbildungsjahr: 1.218,26 Euro brutto
- \* 2. Ausbildungsjahr: 1.268,20 Euro brutto
- \* 3. Ausbildungsjahr: 1.314,02 Euro brutto

Für die Auszubildenden zur Umwelttechnologin / zum Umwelttechnologen für Abwasserbewirtschaftung gilt eine Wochenarbeitszeit von 39 Stunden. Es besteht ein Urlaubsanspruch von 30 Tagen im Jahr.

## WEITERE AUSKÜNFTE:

Für weitere Fragen steht unsere Ausbildungsleiterin Katja Gorzolka unter Tel: 04321/942-2551 oder [katja.gorzolka@neumuenster.de](mailto:katja.gorzolka@neumuenster.de) gern zur Verfügung.

Weitere Infos sind auch zu finden unter:

[www.neumuenster.de/ausbildung](http://www.neumuenster.de/ausbildung)

(Homepage Stadtverwaltung Neumünster)

[www.wls.neumuenster.de](http://www.wls.neumuenster.de)

(Homepage der Walther-Lehmkuhl-Schule)



## INTERESSIERT?

Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung über unser Online-Bewerbungsportal. Alle aktuellen Ausschreibungen werden auf unserer Homepage unter [Aktuelle Jobangebote · Stadt Neumünster](#) veröffentlicht.

## WIR FREUEN UNS AUF IHRE BEWERBUNG!

