

# DUALES STUDIUM BAUINGENIEURWESEN





# INHALT

## Das machen wir

Umweltdienstleistung für Bremen und die Region 4

## Das erwartet Dich

Das Programm auf einen Blick 6

## „Eine der besten Lösungen, um ins Berufsleben einzusteigen.“

Interview mit Dual-Student Claas Boyksen 8

## Der Weg zu uns ...

... beginnt mit Deiner Bewerbung! 10

## Hast Du noch Fragen?

Kontakt zu hanseWasser 12

## Schaubild

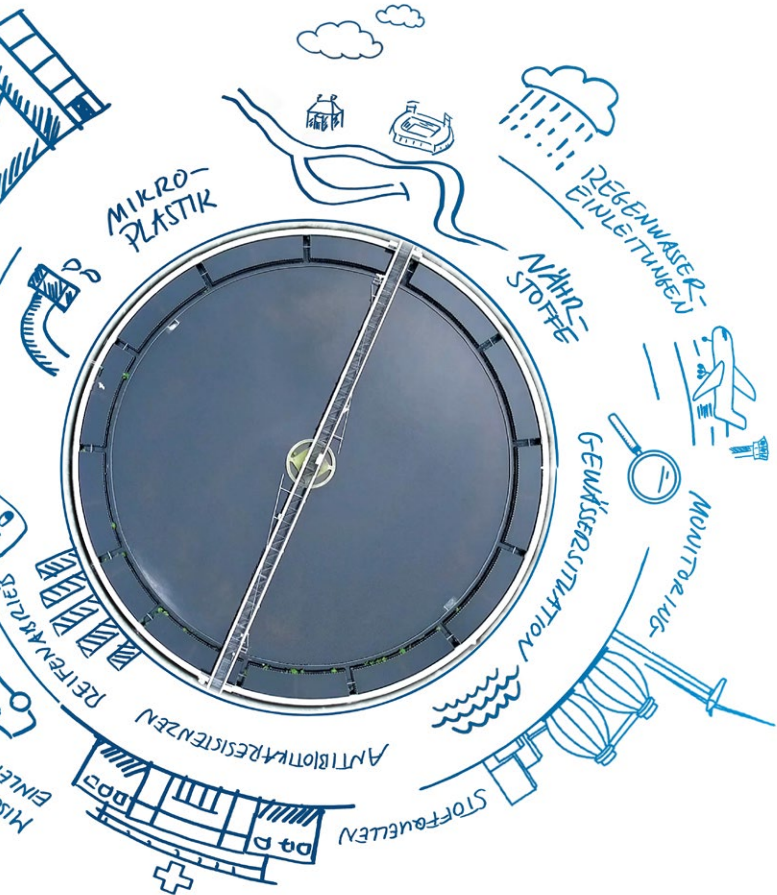
Abwasserreinigung: ein technischer Kreislauf 14

# DAS MACHEN WIR

Abwasser muss gesammelt, abgeleitet und geklärt werden. In Bremen und der Region übernimmt das die hanseWasser Bremen GmbH. Als Partner der Freien Hansestadt Bremen betreiben wir das 2.300 Kilometer lange Bremer Kanalnetz und reinigen jährlich 50 Millionen Kubikmeter Abwasser aus privaten Haushalten, Gewerbe- und Industriebetrieben.

Aber mehr als die Zahlen zählt die Einstellung: Unsere rund 400 Mitarbeiter\*innen und Auszubildenden verstehen ihre Arbeit nicht als rein technische, sondern vor allem als ökologische Aufgabe. In diesem Sinne übernehmen sie ein großes Stück Verantwortung – für eine gesunde Stadt und eine saubere Weser.





# DAS ERWARTET DICH

Das duale Studium –  
eine Kombination aus Theorie und Praxis:

Abwechselnd bist Du drei Monate bei uns und drei Monate bei unserem Kooperationspartner, der Hochschule 21 in Buxtehude. Hier studierst Du das breite Feld des Bauingenieurwesens und schließt mit dem staatlich anerkannten Abschluss **Bachelor of Engineering** ab. In den 7 Semestern zahlen wir Dir nicht nur Gehalt, sondern wir unterstützen Dich zusätzlich bei den Themen Unterkunft und Bücher.

Bei uns lernst Du insbesondere den **Tiefbau** kennen. Wie senke ich eigentlich ein Gebäude ab? Wie gehe ich mit dem Grundwasser um? Und wie saniere ich einen Kanal mithilfe eines Schlauchliners und warum brauche ich dafür mehrere Tonnen Eis? Das alles, aber auch Hochbau, ist Teil Deiner Praxisphasen, in denen Du von unseren engagierten Ausbilder\*innen optimal und individuell auf Dein späteres Berufsleben bei hanseWasser vorbereitet wirst.

Dabei erwarten Dich spannende und abwechslungsreiche Aufgaben wie diese:

- das Anfertigen von Bauzeichnungen mit moderner Software
- die administrative und organisatorische Unterstützung bei der Durchführung von kanalbautechnischen Maßnahmen
- die selbstständige Planung kleinerer bis mittlerer Bauprojekte

**„EINE DER BESTEN  
LÖSUNGEN, UM  
INS BERUFSLEBEN  
EINZUSTEIGEN.“**





## **Claas, wie ist es dazu gekommen, dass Du Dich für ein duales Studium mit der Fachrichtung Bauingenieurwesen entschieden hast?**

Claas Boyksen: Da ich mein Abi an einem beruflichen Gymnasium mit der Fachrichtung Technik gemacht habe, war der weitere Ausbildungswunsch eigentlich schon vorprogrammiert. Auch mein Interesse am Tiefbau bestand bereits, als ich an der Hochschule 21 mein Studium aufgenommen habe.

## **Drei Monate Hochschule, drei Monate hanseWasser – wie gefällt Dir der Wechsel?**

Ich finde diese Verknüpfung von Theorie und Praxis sehr gut. In der Hochschule ist alles sehr theoretisch, zuhören, mitschreiben, lernen für die Klausuren. Bei hanseWasser habe ich dann sofort die praktische Anwendung. Hier kann ich jeden fragen, jeden um Hilfe bitten. Und bisher habe ich immer Antworten bekommen, auf die man sich verlassen kann. Es ist überhaupt ein gutes Klima hier, das gefällt mir.

## **Hört sich wie eine Empfehlung an.**

Das duale Studium ist meiner Meinung nach eine der besten Lösungen, um ins Berufsleben einzusteigen. So viel Unterstützung von einem Unternehmen bekommt man nicht überall. Natürlich muss man erst mal viel Zeit aufwenden, aber dafür bin ich nach dreieinhalb Jahren perfekt auf meinen Job vorbereitet.

# DER WEG ZU UNS

Du hast Dein (Fach-)Abitur erfolgreich absolviert und suchst einen interessanten Einstieg ins Berufsleben? Du möchtest Deine Fähigkeiten bei einem modernen, umwelttechnisch ausgerichteten Arbeitgeber einbringen? Du hast Lust, Teil unseres Teams zu werden und dabei auch mal anzupacken?

## Dann bewirb Dich bei uns!

Die Bewerbung sollte Folgendes enthalten:

- Bewerbungsanschreiben
- Lebenslauf
- Schulabschlusszeugnis bzw. die letzten beiden Schulzeugnisse
- Arbeitszeugnisse und Praktikumsbescheinigungen, falls vorhanden

Unter folgendem Link oder QR-Code kannst Du Deine Bewerbungsunterlagen ganz einfach einreichen:



[karriere.hansewasser.de](https://karriere.hansewasser.de)



# HAST DU NOCH FRAGEN?

Dann kontaktiere unsere Ansprechpartnerin Daria Schröder oder besuche unsere Website: [www.hanseWasser.de](http://www.hanseWasser.de)

Weitere Informationen zu Studiendauer und -inhalten sowie zum Standort Buxtehude erfährst Du hier: [www.hs2i.de](http://www.hs2i.de)



## **Ansprechpartnerin**

Daria Schröder  
Ansprechpartnerin Ausbildung und Abschlussarbeiten  
hanseWasser Bremen GmbH  
Birkenfelsstraße 5  
28217 Bremen

Telefon 0421 988 1491



# WASSERQUALITÄT

Überprüfen, verbessern, garantieren

Rund 50 Millionen Kubikmeter Abwasser werden jährlich in den zwei Bremer Kläranlagen gereinigt. Dabei haben wir das Abwasser schon ab seiner Entstehung im Blick, beraten und überprüfen Betriebe und ihre Abwassereinleitung im Auftrag der Stadt. In den Klärwerken schließlich setzen wir mechanische und biologische Reinigungstechnik ein und optimieren sie weiter. Tägliche Laborproben garantieren die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben. In der Regel unterschreiten wir deutlich die hier festgelegten Grenzwerte.

## ABWASSER-REINIGUNG: EIN TECHNISCHER KREISLAUF

## ENERGIE

Erzeugen, nutzen, sparen


Das in Faulbehältern durch Klärschlammvergärung entstehende Gas dient dem Antrieb der Turbinen im Blockheizkraftwerk. Durch die Investition in moderne Blockheizkraftwerk-Technik kann das in den Faulbehältern produzierte Gas effizienter genutzt werden. Die Stromausbeute steigt, die CO<sub>2</sub>-Emissionen sinken. Durch energieeffiziente Anlagentechnik wird die Kläranlage Seehausen inzwischen energieautark und klimaneutral betrieben.



## KANALNETZ

Reinigen, inspizieren, sanieren

Damit das rund 2.300 Kilometer messende Bremer Kanalnetz den täglichen hohen Belastungen standhält, sind regelmäßige Reinigungen, Inspektionen und Instandhaltungsmaßnahmen notwendig. Jährlich werden rund 700 Kilometer Kanal mit unseren Spülwagen gereinigt, 250 Kilometer per TV-Kamera in Augenschein genommen und rund 17 Millionen Euro in die Erhaltung und Erneuerung des weitverbreiteten Netzes investiert.



Mit diesem Schaubild bekommst Du einen Überblick, wie wir eine wirtschaftliche Abwasserentsorgung und -reinigung sichern und Verantwortung für die Umwelt und den Klimaschutz übernehmen.

## ANLAGENTECHNIK

Überwachen, steuern, warten

Von der Leitwarte in Bremen-Seehausen aus werden mehr als 200 Anlagen zentral überwacht und gesteuert. Darunter sind Pump- und Steuerbauwerke für die kontrollierte Durchleitung des Abwasserstroms zu den Klärwerken. Die Leitwarte ist rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr besetzt. Durch regelmäßige Wartung der Anlagen sind Störfälle die Ausnahme. Treten sie dennoch auf, werden sie sofort registriert und bewertet. Danach werden direkt Gegenmaßnahmen eingeleitet.

TV-Inspektion



Spülwagen



Leitwarte

Pumpwerk Blumenthal





hanseWasser Bremen GmbH  
Birkenfelsstraße 5  
28217 Bremen

Telefon 0421 988 1491  
[www.hanseWasser.de](http://www.hanseWasser.de)