

Erfahrungsbericht:

Ausbildung zur Fachkraft zur Abwassertechnik

von Niklas

Den ersten Teil meiner Ausbildung habe Ich ausschließlich auf der Kläranlage gearbeitet.

Hier lernte Ich nicht nur die unterschiedlichen Abwasserreinigungsprozesse (mechanische, biologische, chemische) kennen, sondern auch ihr Zusammenspiel, um einen störungsfreien Betrieb der Kläranlage zu gewährleisten. Zu meinem Aufgabenfeld gehörte allerdings nicht nur das Betreiben der Kläranlage und das Steuern der Prozesse, sondern auch das Analysieren von Proben im Labor und das Betreuen der Pumpwerke und Regenüberlaufbecken der Stadt Ennigerloh.

Danach ging es auch mit der schulischen Ausbildung los. Neben dem Berufsschulunterricht der Blockweise mit Übernachtung (jeweils 3-4 Wochen) am Hans-Schwier-Berufskolleg in Gelsenkirchen stattfand, nahm ich auch an einer Vielzahl von überbetrieblichen Lehrgängen am BEW in Essen teil (ebenfalls mit Übernachtung, ca. 1 – 2 Wochen). Dazu absolvierte Ich noch ein 9-wöchiges Praktikum an der Kläranlage Ahlen, für meine elektrotechnische Ausbildung.

Fazit:

Insgesamt erwarb Ich Fähigkeiten aus einer Vielzahl an Tätigkeitsfeldern, darunter:

- Steuern des komplexen Abwasserreinigungsprozesses und verstehen der biologischen, chemischen und physikalischen Hintergründe.
 - o z.B. Regelung der Menge des zufließenden Abwassers
 - o z.B. Bestimmen der notwendigen Menge an chemischen Fällmitteln.
- Durchführen von Messungen und analysieren von verschiedenen Wasser- und Schlammproben von der Kläranlage.
 - o z.B. Bestimmen des Schadstoff-Gehalts des zulaufenden Abwasser und des abfließenden gereinigten Abwassers
 - o z.B. Untersuchungen über die Beschaffenheit des Klärschlammes
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an der Kläranlage
 - o z.B. den Einbau neuer Armaturen in vorhandene Rohrleitungen
 - o z.B. reinigen von verstopften Pumpen oder Austausch von defekten Pumpen
- Grünpflegearbeiten
 - o z.B. Zurückschneiden von Pflanzenbewuchs an den Regenbecken
- Inspektion und Wartung nach Betriebsvorschriften
 - o z.B. Kontrolle der Abwasser-Pumpstationen