

## Abschlussarbeit: Industrieabwasserreinigung

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll die Behandlung von Industrieabwasser an zwei halbtechnischen Versuchsanlagen (aerob und anaerob) untersucht werden. Ziel ist es, die Machbarkeit und Effizienz einer geänderten Verfahrenskombination für verschiedene Zulaufszenarien zu bewerten. Du arbeitest in einem freundlichen, praxisnahen Team direkt auf dem Betriebsgelände der Industriekläranlage auf der Rheininsel Petersaue. Die Abschlussarbeit bietet dir die Chance, den Betrieb einer Industriekläranlage kennenzulernen und wertvolle praktische Erfahrungen in der Umwelttechnik zu sammeln.

### Aufgabenstellung:

- Betreuung und Betrieb von zwei halbtechnischen Versuchsanlagen
- Planung und Durchführung von Versuchsreihen
- Probenahme und Analyse von relevanten Parametern
- Ergebnisdokumentation, Auswertung und Bewertung von Machbarkeit und Effizienz

### Anforderungen:

- Interesse an industrieller Abwasserbehandlung und verfahrenstechnischen Prozessen
- Praktische Erfahrung im Labor oder mit technischen Anlagen von Vorteil
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Zielgruppe:** Studierende im Master der Umweltingenieurwissenschaften oder Bauingenieurwesen

**Beginn:** Ab Oktober 2025

**Ort:** Wiesbaden-Biebrich

**Kontakt:** Luisa Barkmann Metaj  
Verfahreningenieurin Abwasserreinigung  
InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG  
Kasteler Straße 45  
65203 Wiesbaden

Mobil: 01741633759  
E-Mail: Luisa.Barkmann-Metaj@infraserv-wi.de



Abbildung 1: Ausschnitt aerobe Versuchsanlage

