

# Verstärkung unseres Teams in **Düsseldorf** zur wasserbaulichen Planung von **Flusswasserwärmepumpenanlagen** gesucht!

- ▶ **M.Sc. Bauingenieurwesen (m/w/d), Fachrichtungen Wasserbau**
- ▶ **B.Sc. Bauingenieurwesen (m/w/d), Fachrichtungen Wasserbau**

Sie möchten Ihre Ingenieurkompetenz in Projekte zur nachhaltigen Wärmeerzeugung einbringen? Wasserbauwerke und Hydraulik begeistern Sie? Dann sind Sie bei uns genau an der richtigen Adresse!

In der Abteilung **Wasserwirtschaft** des Geschäftsbereichs **Wasser und Umwelt** erbringen wir Planungsleistungen für die wasserbaulichen Bauwerke und Strukturen, die Bestandteil von Wärmepumpenanlagen zur Gewinnung von Wärme aus Flusswasser aber auch aus Abwasser sind. Dies sind im Wesentlichen Einlaufbauwerk, Wiedereinleitungsbauwerk, verbindende Rohrleitungen sowie zugehöriger Stahlbau und Großarmaturen.

Wenn Sie zudem noch Interesse an 3D-numerischer Simulation (CFD) mitbringen: Um so besser. Unsere Planung wird von Fragestellungen zur hydraulischen Optimierung und der Ausbreitung von Temperaturfahnen begleitet, die wir mit dem CFD-Engineering beantworten.

## **Ihre Tätigkeiten und Aufgaben**

- technische Planung wasserbaulicher Anlagen
- hydraulische Berechnungen
- technisches Berichtswesen
- Anleitung von Zeichenpersonal zur Erstellung von technischen Planunterlagen und Modellen
- Unterstützung der Projektleitung bei der Kommunikation mit Kunden und Partnern

## **Unsere Anforderungen an Sie**

- Vorliegen der o.g. akademischen Qualifikation
- gute Kenntnisse im technischen Wasserbau
- gute Kenntnisse in Hydraulik und technischer Hydromechanik
- strukturierte und organisierte Arbeitsweise
- ausgeprägtes Teamverständnis
- verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C1)

## **Kontaktmöglichkeiten**

Dr. Christopher Paschmann | christopher.paschmann@spiekermann.de | 0172 - 6880 245

Max Wittig | max.wittig@spiekermann.de | 0172 - 6880 327