

Die Geothermie Neubrandenburg GmbH (GTN) ist ein international tätiges Beratungs- und Planungsbüro mit engagierten Ingenieuren und Geologen. Unsere Dienstleistungen decken das gesamte Spektrum geotechnischer und ingenieurtechnischer Lösungen für die geothermische Energieversorgung, Fernwärme und andere nachhaltige Energiesysteme ab. Zu unseren Kunden zählen private und öffentliche Investoren, Behörden, Architekten, Gebäudeplaner, Forschungsinstitute und mehr. GTN ist seit Mai 2023 Teil von COWI, einem der führenden internationalen Beratungsunternehmen.

Für den Standort in Neubrandenburg, Berlin oder Augsburg suchen wir:

## **Reservoir-Engineering/Hydrogeologie – Geothermie (m/w/d)**

### **Ihre Aufgaben**

#### **Geologie/Hydrogeologie**

- Erstellung geologischer 3D-Strukturmodelle und geologischer Schnitte
- Interpretation von geologischen und geophysikalischen Bohrungsdaten
- Geologische & petrophysikalische Untersuchung von Locker- und Festgesteinsproben (Korngrößenanalysen, Poro-Perm Messungen, Dünnschliff-Mikroskopie, Bohrkleinansprache)
- Bearbeitung von sedimentologischen Fragestellungen (u. a. Faziesanalysen, Sequenzstratigraphie)
- Auslegung von Filtern/Komplettierung
- Erstellung von zusammenfassenden hydrogeologischen Karten und Grundwassergleichenplänen
- Planung, Betreuung und Auswertung von Pumpversuchen
- Durchführung von F&E-Projekten im Bereich der Geothermie

#### **Modellierung**

- Dimensionierung von offenen und geschlossenen geothermischen Systemen (oberflächennahe bis tiefe Geothermie)
- Prognoseberechnung zur Produktivität und Injektivität
- PVT-Analyse
- Monte-Carlo Simulationen zur Fündigkeitsbewertung
- Mitwirkung an Genehmigungsverfahren im Bereich Berg- und Wasserrecht
- Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse in Abschlussberichten und -präsentationen

### **Ihr Profil**

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Geowissenschaften oder vergleichbar
- Einschlägige Berufserfahrungen im genannten Aufgabenspektrum
- Sicherer Umgang mit gängiger Office-Software sowie geowissenschaftlicher Programme (z.B. GIS, 3D-Modellierung, FEFLOW)
- Praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Brunnen- und Tiefbohrungen
- Hervorragende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eine selbstständige, engagierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

- Teamfähigkeit für die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Bereichen Bohrtechnik, Genehmigung, Energietechnik und Anlagenbau

### **Warum wir?**

- Als führendes Planungsbüro im Bereich der Geothermie in Deutschland bieten wir Ihnen die Chance, in einen vielversprechenden Zukunftsmarkt hineinzuwachsen.
- Wir bieten die Möglichkeit, in hohem Maße an der Gestaltung der Wärmewende beteiligt zu sein.
- Wir sind ein kollegiales und internationales Team, das mit flacher Hierarchie geführt wird.
- Wir bieten Ihnen 30 Tage Urlaub.
- Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, im Homeoffice zu arbeiten.

### **Ihre Bewerbung**

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.

Die Bewerbung richten Sie bitte an:

Dr. André Deinhardt

Geothermie Neubrandenburg GmbH

Seestraße 7A, 17033 Neubrandenburg oder an:

gtn@gtn-online.de

### **Haben Sie noch Fragen?**

Lernen Sie uns auf unserer Website [www.gtn-online.de](http://www.gtn-online.de) noch besser kennen. Dort erfahren Sie mehr über unsere Projekte, unsere Strategie und unsere Ziele.