



## **Projektingenieur:in im Bereich Completion Engineering (m/w/d)**

Geothermie hat das Potenzial, 25 Prozent des deutschen Wärmebedarfs zu decken. Perspektivisch wird Geothermie neben Solar- und Windenergie die dritte große Säule der Energiewende. Als größtes privates Geothermie-Unternehmen Deutschlands gestaltet die **Deutsche ErdWärme** diesen Weg maßgeblich mit. Dafür brauchen wir kühle Köpfe, Organisations- und Kommunikationstalente, Fachleute und Spezialist:innen, Teamplayer und Individualist:innen, Vordenker:innen und Anpacker:innen, die sich für die Energiewende begeistern. Denn wir entwickeln, finanzieren, bauen und betreiben all unsere Geothermie-Anlagen selbst.

Das Bekenntnis zu erneuerbaren Energien ist für uns als Deutsche ErdWärme Beruf und Berufung zugleich. Wir haben eine Verantwortung für unseren Lebensraum, der wir uns aktiv stellen, um hier und jetzt bessere Voraussetzungen für eine auch in Zukunft lebenswerte Umwelt zu gestalten. Lebenswert ist für uns auch eine vielfältige Unternehmenskultur, in der Menschen ihre unterschiedlichen Erfahrungen und Fähigkeiten so einbringen können, dass sie uns als Gemeinschaft besser und stärker machen.

Für den Bereich Bohrung/Bohrtechnik, der die Durchführung sämtlicher Tiefbohrungen für unsere Geothermie-Projekte im Raum Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz verantwortet, suchen wir am Standort Karlsruhe eine\*n

## **Projektingenieur:in im Bereich Completion Engineering (m/w/d)**

### **Deine Aufgaben**

- Du erarbeitest für die Bohrplanung und das Fluid Engineering ein zweckgemäßes Well Design & Completion Program und trägst mit Deiner Erfahrung aus anderen Bohrprojekten zur kontinuierlichen Optimierung des Bohrprogramms bei.

- Du organisierst die Zusammenarbeit mit internen und externen Experten und sicherst eine enge Kooperation der mitplanenden und ausführenden Firmen nach dem "One Team Ansatz".
- Du erstellst Genehmigungs- und Ausschreibungsunterlagen sowie technische Angebotsbewertungen zu allen Bohrungskonstruktionsmaterialien und Monitoring Systemen und übernimmst die Verantwortung für die Einhaltung von Abgabe- und Lieferfristen.
- Du sicherst die hochwertige Qualität der Arbeitsprogramme (Well Intervention, Workover, Testing, Sensoring) und ihre Übereinstimmung mit den regulativen Rahmenbedingungen, indem Du detaillierte Anweisungen zu ihrer Optimierung ausarbeitest und diese in enger Abstimmung mit dem ausführenden Personal umsetzt.
- Du führst gewerkspezifische Risikoanalysen und Sicherheitsüberprüfungen sowie unabhängige technische Prüfungen durch, z.B. Futterrohberechnungen, Liner Hanger Packer Konfigurationen, Pumpeninstallation etc.
- Du sorgst dafür, dass alle in Deinen Verantwortungsbereich fallenden **Health-Safety-and-Environment**-Maßnahmen (HSE) unter größtmöglicher Beachtung der Vorgaben des Risikomanagements, des Schutzes der menschlichen Gesundheit sowie in respektvollem Umgang mit der Umwelt und den umliegenden Gemeinden durchgeführt werden.
- Du förderst einen gewissenhaften Umgang mit Sicherheits- und Umweltbelangen und lebst diesen gegenüber dem Projektteam und allen weiteren am Projekt Beteiligten vor.
- Zudem überwachst Du alle Sicherheitsaspekte, Herstelleranweisungen, EinbauprozEDUREN bei der Planung und dem Einbau aller für die Bohrungskonstruktion relevanten Materialien und Anlagenteile wie Casings, Liner Hanger Systeme, Packer, Sand screens, Pumpen etc.
- **Während der Bohrphasen** erstellst Du Sensoring-Programme zur Beobachtung der Bohrungsintegrität, Stimulationsprogramme und Sand Control Anwendungen wie Gravel Packing
- Du analysierst Drucktestergebnisse, überprüfst die Einbau-Performance und optimierst Workover-Programme sowie Programme für den Einbau und Wechsel von Förderpumpen.
- Du überprüfst Ausführungspläne und Bohrprogramm in Zusammenarbeit mit internen und externen Experten und trägst im kontinuierlichen Austausch mit dem Drilling Management (Well Operations Manager, Superintendent, Company Man) zu deren Optimierung bei.
- Du erstellst Monitoring-Berichte, verwaltest die dazugehörigen Datenbanken, dokumentierst "best practices", implementierst diese in die Bohrkampagne und gibst aktiv Feedback an ausführende Unternehmen und eigenes Personal.

## Das solltest Du mitbringen

- Du hast ein abgeschlossenes Studium in einer angewandten Geo-Ingenieurwissenschaft, im Bereich Petroleum Engineering oder Tiefbohrtechnik und mehrjährige Berufserfahrung in der Planung oder Ausführung von Tiefbohrprojekten.
- Du handelst eigenständig und vorausschauend, arbeitest motiviert und konstruktiv im Team mit Kollegen, externen Dienstleistern und Lieferanten

- Du kennst Dich gut mit Well Design & Drilling Engineering Software-Paketen (Compass, WellCat, Stress check, Open wells, IQX etc.) aus
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift und pflegst einen respektvollen und wertschätzenden Kommunikationsstil.
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office-Anwendungen (Outlook, Word, Excel und PowerPoint).
- Erfahrungen im Bereich Geothermie sind von Vorteil aber nicht zwingend erforderlich.

## **Was wir Dir bieten:**

- eine sinnstiftende Aufgabe und die Chance, einen persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten
- großes Potenzial für Deine persönliche Weiterentwicklung
- eine leistungsgerechte Vergütung
- betriebliche Altersvorsorge
- flexible Arbeitszeitmodelle sowie Homeoffice, damit sich Beruf und Privatleben bestmöglich miteinander vereinbaren lassen
- ein freundliches, von Empathie und gegenseitigem Respekt geprägtes Arbeitsumfeld
- gezielte Mitarbeiterförderung zur fachlichen Weiterbildung
- Sicherheit einer unbefristeten Festanstellung

Interessiert? Dann freuen wir uns auf Deine **aussagekräftige Bewerbung** (Anschreiben und ausführlicher Lebenslauf, Zeugniskopien) **per E-Mail an [karriere@deutsche-erdwaerme.de](mailto:karriere@deutsche-erdwaerme.de)**. Bitte gib dabei auch Deine Gehaltsvorstellung an und zu welchem Termin Du frühestens bei uns anfangen könntest.