



## KELLER GROUP

Keller ist als weltweit tätiges  
Spezialtiefbauunternehmen für  
seine innovativen und kosten-  
effizienten Lösungen bekannt.

Unser Unternehmen ist Teil einer international operierenden Gruppe und zählt zu den anerkannten Marktführern im Spezialtiefbau.

Für unsere Niederlassung in **Dorfmark (Bad Fallingbostel)** suchen wir zum  
**01.08.2012** einen

## Auszubildenden für den Beruf des Spezialtiefbauers (m/w)

### Ihre Aufgaben:

Der Spezialtiefbauer schafft die Voraussetzungen zur Beherrschung schwieriger Bausituationen. Er ist der Spezialist für besondere Gründungen und Baugrubenabsicherungen. Dazu muss er die Bedienung und Instandhaltung großer Maschinen erlernen.

### Ihr Profil:

- Hauptschulabschluss
- Technisches Verständnis
- Gute Auffassungsgabe
- Praktische Veranlagung
- Motivation und Einsatzbereitschaft
- Körperliche Fitness
- Gerne im Freien arbeiten
- Handwerkliche Begabung/Geschick
- Gewissenhafte Arbeitsweise, Zuverlässigkeit
- Kontaktfähigkeit und Teamfähigkeit
- Flexibilität/ Bereitschaft zum deutschlandweiten Einsatz
- Führerschein der Klasse B

### Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum **30.06.2012** per Post an Herrn Dipl.-Ing. Christian Jacobi.

**Keller Grundbau GmbH**  
Dipl.-Ing. Christian Jacobi  
Becklinger Straße 21  
29683 Bad Fallingbostel  
Tel. 05163- 299 63  
Fax. 05163- 299 31  
[www.kellergrundbau.de](http://www.kellergrundbau.de)



# ***Spezialtiefbauer / Spezialtiefbauerin***

## **Aufgaben und Tätigkeiten**

Sie erstellen besonders tragfähige oder komplizierte Fundamente z. B. für Brücken oder Hochhäuser. Mittels Bohrungen – oft tief in die Erde hinein – entnehmen Spezialtiefbauer/innen Bodenproben, untersuchen diese auf ihre Zusammensetzung und planen ihre weitere Arbeit entsprechend der gewonnenen Ergebnisse. Sie bohren und montieren

Verankerungssysteme, die der Tragfähigkeit des Bodens angepasst wurden und errichten darauf Fundamente für Großbauwerke.

In tieferen Baugruben oder z. B. beim Bau von Brückenfundamenten dringt oft Grundwasser in die Baugrube ein; dann müssen Spezialtiefbauer/innen für die Entwässerung sorgen. Auch für andere schwierige Baumaßnahmen ist das Können der Spezialtiefbauer/innen gefragt. So sichern sie beispielsweise bestehende Gebäude gegen Absenkung, in-dem sie so genannte Unterfangungen einbringen, die das Gebäude abstützen.

Sie sichern Hänge gegen Verrutschen, treiben hierzu Bohrungen voran und pressen anschließend Beton in die Bohrlöcher. Im Tunnelbau graben sie sich mit speziellen Tunnelbaumaschinen in das Innere von Bergen. Auch der Brunnenbau zur Gewinnung von Grundwasser kann ein Einsatzgebiet von Spezialtiefbauern und Spezialtiefbauerinnen sein.

## **Worum geht es?**

Spezialtiefbauer/innen schaffen die Voraussetzungen für große Bauvorhaben: Sie bauen Fundamente, Verankerungen und sichern tiefe Baugruben. Bauwerke wie Staudämme, Straßen- und Eisenbahntunnels, Fundamente für Fernsehtürme, Einkaufszentren oder große Brücken müssen außergewöhnlichen Belastungen standhalten und brauchen daher sehr tiefe Verankerungen im Baugrund. Hierfür sind Spezialtiefbauer/innen zuständig.

Zu Beginn eines Auftrages richten Spezialtiefbauer/innen die Baustelle ein und wählen Baustoffe sowie Arbeitsgeräte aus. Sie arbeiten fast ausschließlich im Freien auf wechselnden Baustellen, teilweise auch im Ausland. Mithilfe von Sondier- oder Aufschlussbohrungen entnehmen sie Bodenproben, identifizieren die Bodenschichten und erkunden die Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Baugrunds. Noch vor dem eigentlichen Aushub sichern sie die zukünftige Baugrube etwa durch Metallplatten, die mittels Spezialgreifer oder Erdraketen in das Erdreich gerammt werden – bis an den Grund der geplanten Baugrube. Erst dann heben Spezialtiefbauer/innen und – Ingenieurinnen mit schweren Baggern die jeweilige Baugrube aus.