

## **BAUGRUND FUER HDD FELSBOHRUNGEN & FELSBOHRTECHNIK ANWENDER-TRAINING**

### **ZIELGRUPPE**

Für Anwender, Bediener, Bohrgeräteführer und Bauleiter aus Tief- und Straßenbauunternehmen, die bereits erste Erfahrungen mit dem HDD-Bohrverfahren haben und grundlegendes Baugrundwissen für ein erfolgreiches und effizientes Arbeiten mit HDD-Spülbohranlagen erlangen wollen.

### **VORAUSSETZUNGEN**

Wir setzen technische Grundkenntnisse und fundierte praktische Erfahrungen in der angewandten Horizontalbohrtechnik sowie den Besuch unseres Seminars „Baugrund für HDD-Projekte“ voraus.

### **IHR NUTZEN**

Hier werden Ihnen grundlegende Baugrundkenntnisse für Fels vermittelt um Sie in die Lage zu versetzen, Baugrundinformationen zu verstehen und daraufhin Ihre HDD-Baustelle beurteilen zu können. Sie lernen grundlegende geologische und felsmechanische Begriffe kennen und was sich dahinter verbirgt. Lernen Sie welchen Einfluss die geologischen Verhältnisse auf Ihren Bohrerfolg haben. Sie lernen die für die Felsbohrtechnik erforderlichen Felsbohrwerkzeuge kennen und sind in der Lage, Felsbohrungen mit GRUNDODRILL-Bohranlagen sachgerecht und sicher durchzuführen.

## **INHALTE**

### **Baugrund für HDD-Felsbohrungen**

- Gesteinsarten
- Technische Eigenschaften von Gesteinen
- Gebirgsaufbau
- Beschreibung und Klassifizierung von Fels
- Einfluss des Gebirges auf den Bohrerfolg

### **Felsbohrtechnik**

- Geologische Grundlagen
- Felsbohrverfahren und deren Anwendung
- Übersicht Werkzeuge + Komponenten
- Bohrparameter + Spülungszusammensetzung
- Aufweitung, Cleaning, Rohreinzug
- Recyclingtechnik für Felsbohrungen

## **TERMINE**

**(JEWEILS VON 9.00 – 16.30 UHR)**

29.01.2021

**TRACTO Lützen (bei Leipzig)**

11.02.2021

**TRACTO Lennestadt**

24.02.2021

**TRACTO Altbach (bei Stuttgart)**

## **ORTE**

### **TRACTO – KUNDENCENTER LÜTZEN**

Gutenbergstraße 2, 06686 Lützen (bei Leipzig)

### **TRACTO – FIRMENZENTRALE**

Paul-Schmidt-Str. 2, 57368 Lennestadt

### **TRACTO – KUNDENCENTER ALTBACH**

In den Weiden 20, 73776 Altbach (bei Stuttgart)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### SPRACHE

deutsch

### TEILNEHMERZAHL

mindestens 4, maximal 14

(unter Berücksichtigung der erforderlichen Hygienevorschriften)

### REFERENTEN

Erfahrene Trainer von TRACTO aus den Bereichen Maschinenvorführung, Produktmanagement und Geoservice

### KOSTEN

195,00 € pro Person zzgl. MwSt.

Inkl. Mittagessen, Tagungsgetränken, Seminarunterlagen sowie Teilnehmerzertifikat (exklusive Reisekosten und etwaigen Übernachtungen)

### KONTAKT

[training@TRACTO-TECHNIK.de](mailto:training@TRACTO-TECHNIK.de) oder direkt online unter  
[www.TRACTO-TECHNIK.de/trainings](http://www.TRACTO-TECHNIK.de/trainings)

Wir würden uns sehr freuen, Sie bei diesem Training begrüßen zu dürfen!

Ihr TRACTO Team

*Es gelten unsere Schulungsbedingungen sowie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.*