

## **BAUGRUND FUER HDD-PROJEKTE & SPÜLUNGSTECHNIK 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 voraus.

### **IHR NUTZEN**

Hier werden Ihnen grundlegende Baugrundkenntnisse vermittelt um Sie in die Lage zu versetzen Baugrundinformationen zu verstehen und daraufhin Ihre HDD-Baustelle beurteilen zu können. Sie lernen grundlegende geologische und geotechnische Begriffe kennen und was sich dahinter verbirgt. Lernen Sie welchen Einfluss die geologischen Verhältnisse auf Ihren Bohrerfolg haben. Im Bereich „Spülungstechnik“ werden Ihnen Kenntnisse darüber vermittelt, Kabel und Leitungen schonend im Spülbohrverfahren zu verlegen.

## INHALTE

### **Baugrund für HDD-Projekte**

- Wer liefert Baugrundinformationen?
- Geologisch-geotechnische Grundbegriffe
- Bodenarten
- Darstellung von Baugrundinformationen
- Baugrundklassifikation

### **Spülungstechnik**

- Bohrspülungen in der HDD-Technik
- Warum werden Bohrspülungen eingesetzt?
- Welche Funktionen und Eigenschaften haben Bohrspülungen?
- Einfache Berechnung zur Bohrspülung
- Bedeutung „mud-factor“
- Aufweitsequenzen
- Benötigte Spülmengen
- Zusammensetzung und Eigenschaften von HDD-Bohrspülungen
- Polymere und Additive

## TERMINE

**(JEWEILS VON 9.00 – 16.30 UHR)**

28.01.2021

**TRACTO Lützen (bei Leipzig)**

10.02.2021

**TRACTO Lennestadt**

23.02.2021

**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.*