



GESTEUERTE BOHRUNG

- eine vorteilhafte Lösung



MUNCK 
MUNCK STRAßEN UND TIEFBAU

- value through infrastructure



Gesteuerte Bohrung

- die vorteilhafteste Lösung, wenn Leitungen unter schwierigen Bedingungen verlegt werden müssen



Gesteuerte

Wird eingesetzt, wenn herkömmliche Grabungsarbeiten schwierig sind.

Effektives System mit einem Minimum an Beeinträchtigung:

- Minimale Grabung
- Keine Verkehrsprobleme
- Keine zerstörten Straßen
- Weniger Ausgaben für die Erddeponie
- Kurze Anlagendauer

Die gesteuerte Bohrung wird in Verbindung mit der Neuanlage und Erneuerung von Rohr- und Leitungsanlagen eingesetzt, darunter Fernwärme-, Gas- und Abwasserleitungen sowie Strom- und Glasfaserkabel.

Die Methode wird auch bei Wasserleitungen immer häufiger angewendet, da das alte System aufrechterhalten werden kann, bis die neue Leitung installiert ist. Eine gesteuerte Bohrung wird bei herkömmlichen Druckleitungen und Gravitationsleitungen angewendet, und in Fällen, in denen eine herkömmliche Grabung schwierig oder wirtschaftlich/verkehrsmäßig ungünstig ist.

Methodenbeschreibung

Die gesteuerte Bohrung wird zwischen zwei Baugruben geringer Größe durchgeführt. Eine Pilotstange wird unter ständigem Einpumpen von Bohrschlamm, der dabei einerseits überschüssiges Material aus der Bohrung transportiert und andererseits das Bohrloch stabilisiert, damit es nicht zusammenfällt, sodass auch Geländesetzungen vermieden werden, durch die Erde gebohrt.

Die Bohrung kann mithilfe einer funkgesteuerten Lokalisierungsausrüstung in weichen Kurven vertikal und horizontal durchgeführt werden.

Nach der Durchführung der Pilotbohrung wird der Reamer an der Pilotstange montiert, gefolgt von einem Mantelrohr oder einem Produktrohr, wonach die Bohrstangen zurückgezogen werden.

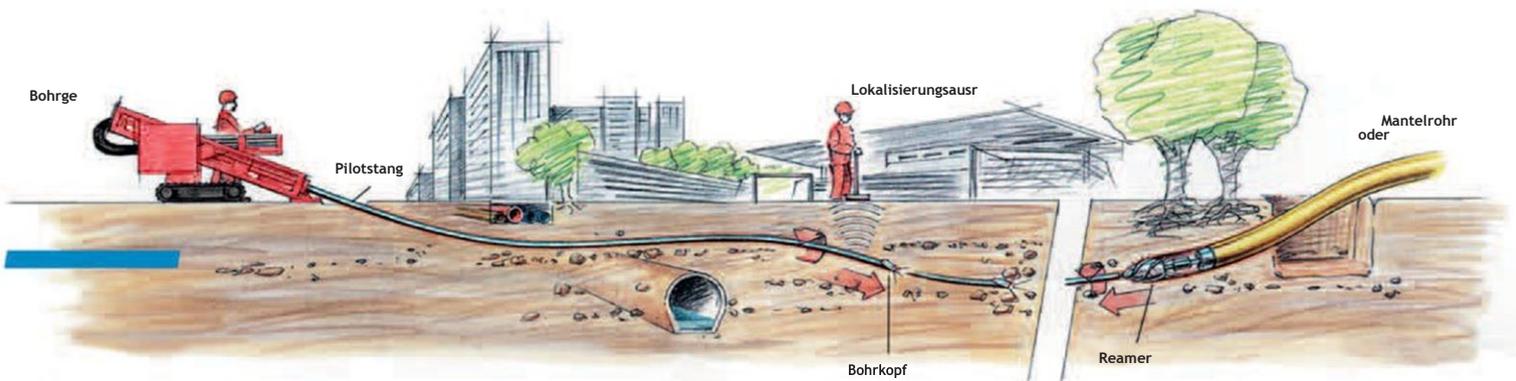
Während des Zurückziehens wird Bohrschlamm zum gleichen Zweck wie bei der Pilotbohrung eingepumpt.

Möglichkeiten

Munch Straßen und Tiefbau führt Bohrungen mit Kunststoffrohren und Stahlrohren mit bis zu 800 mm Durchmesser durch - größere Durchmesser nach Absprache.

Das System verfügt unter normalen Bedingungen über eine Reichweite von bis zu 600 Meter und kann in fast allen in Dänemark vorkommenden Bodentypen verwendet werden.

	Ditch Witch	Tracto Technik	Ditch Witch	Ditch Witch
Typ:	JT2020	TT 10XP	JT3020	JT60
Bohrlänge	250 lbm	280 lbm	300 lbm	600 lbm
Bohrtiefe	16 m	20 m	20 m	33 m
Rohrdurchmesser	ø250 mm	ø315 mm	ø400 mm	ø800 mm



MUNCK
MUNCK STRAßEN UND TIEFBAU

- value through infrastructure