

Rohrverlegung-  
ökologisch + effizient!



## Horizontalbohrtechnik im HDD-Verfahren

Der Geschäftsbereich WBW BOHRSERVICE befasst sich ausschließlich mit der Durchführung von Horizontalbohrungen.

Horizontal Directional Drilling (HDD) heißt das Verfahren, mit dem unsere Spezialisten Medien- oder Leerrohre unter der Erdoberfläche schnell und zielgenau verlegen. Je nach Aufgabenstellung sind Einzel-Bohrlängen bis zu 600 m möglich. Der maximale Durchmesser beträgt 710 mm.



Wir erfüllen die fachspezifischen Qualifikationskriterien nach DVGW-Arbeitsblatt GW 302.

## Vorzüge der HDD-Technik

- Umweltschonende, ökologisch vertretbare Bauweise.
- Die witterungsunabhängige Bauweise erlaubt hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Besonders tief zu verlegende Leitungen können kostengünstig hergestellt werden.
- Unterquerungen von belebten Verkehrswegen (Straßen, Eisenbahnen, Wasserwege, Start- und Landebahnen). Hier gibt es nur sehr kurzzeitige Verkehrseinschränkungen. Kosten für die Allgemeinheit und auch ein von der Baustelle ausgehendes Gefahrenpotenzial werden minimiert.
- Unterquerung von Denkmälern oder archäologischen Stätten.
- In Hanglagen, bei denen die offene Verlegung einen besonderen Aufwand erforderlich macht, arbeitet die HDD-Technik mit nahezu gleicher Geschwindigkeit wie im ebenen Gelände. Das Abrutschen von Erdmassen wird vermieden.
- Wichtiges Verfahren für die schnelle Umsetzung der Energiewende und den Breitbandausbau. Schutzrohre für die entsprechenden Kabel werden unter Verkehrswegen oder als Düker unter Gräben eingezogen.
- In einem Arbeitsgang kann ein Bündel von Rohren unterschiedlicher Durchmesser und für unterschiedliche Medien eingezogen werden.
- Leitungen können ohne Absenkung des Grundwasserspiegels verlegt werden. Schäden an Gebäuden und Auswirkungen auf die Natur werden vermieden.
- Durch den Einsatz spezieller Messtechnik kann der Verlauf der Bohrung in 3D-Koordinaten erfasst, und somit sehr exakt in die Leitungsdokumentationen und Bestandspläne übernommen werden.

## Technische Daten Bohranlagen

- [Ditch Witch JT100](#)
- [Ditch Witch JT60](#)



Rohrverlegung-  
ökologisch + effizient!



BOHRSERVICE

- [Ditch Witch JT30](#)
- [Ditch Witch JT30AT](#)
- [Ditch Witch JT5](#)



WBW GmbH  
Kleiner Bollen 1  
26826 Weener  
Sitz Weener

Telefon +49 4951 950-300  
Fax +49 4951 950-310  
E-Mail [info@wbw-weener.de](mailto:info@wbw-weener.de)  
Internet [www.wbw-weener.de](http://www.wbw-weener.de)

Geschäftsführer  
Dr.-Ing. Jürgen Wildeboer  
Dipl.-Ing. Nils Zimmermann

Bankverbindung Sparkasse LeerWittmund HR Aurich B 202012 | IBAN DE 45 285 500 00 | BLZ 0001 216 514 | US-IdNr. DE 815 313 741 | Konto BRLA DE 21 1ER | S.W.I.F.T. Zertifiziert nach ISO 9001 und DVGW GW 301