

Gesteuerte Horizontalbohrungen

Nach Lokalisierung vorhandener unterirdischer Hindernisse und Planung des Bohrverlaufs wird mit der Horizontalbohranlage ein Pilotbohrloch hergestellt. Diese Pilotbohrung wird im Hinblick auf eine minimalste Beeinträchtigung der gleichzeitig oberirdisch stattfindenden Aktivitäten gebohrt.

Spezielle, umweltverträgliche Bohrflüssigkeiten werden durch das Bohrgestänge gepumpt, um den Bohrkanal zu stabilisieren und abzudichten. Die innovative Konstruktion der Horizontalbohranlage ermöglicht Richtungsänderungen während der Pilotbohrung.

Nach Fertigstellung der Pilotbohrung wird der Bohrkopf vom Bohrgestänge entfernt und ein spezieller Aufweitkopf angebracht, der durch Zieh- und Drehbewegungen den Bohrkanal auf den gewünschten Durchmesser aufweitet. Das Produktrohr bzw. Leitung wird hinter dem Aufweitkopf nachgeführt und eingezogen.

- Kurze Bauzeit
- Geringe Verkehrsbehinderung
- Keine Schäden im Strassenbereich
- Zielgenau
- Kleine Bohr-Radien
- Spezialbohrkopf für Fels

Technische Daten:

Bohrlänge	bis ca. 200m
Rohreinzug	bis ca. 500mm Durchmesser
Produktrohre	PE-Rohre für Wasser, Strom, TV, Telefon, Gas usw.
Breite der Maschinen	min. 150 cm
Raupenfahrzeuge	mit Gummiraupenplatten

