

# Spezialtiefbau

Microtunneling / Horizontale Bohrungen



**JOSEF GRUBER GmbH**



# Spezialtiefbau

## Microtunneling / Horizontale Bohrungen

Die JOSEF GRUBER GmbH bietet Ihnen zur konventionellen Kanalrohrverlegung im offenen Rohrgraben eine Sonderlösung in geschlossener Bauweise.

Unser System ist für Bereiche einsetzbar, in der eine offene Bauweise unwirtschaftlich, ökologisch nicht vertretbar oder gänzlich unmöglich ist.

Wir verlegen im Microtunneling-Verfahren (steuer- oder unsteuerbar) Abwasserleitungen, sowie sonstige Versorgungsleitungen, von einem Startschacht aus und können dabei Kanaleinlässe am Hauptsammler, ohne die Oberfläche darüber zu öffnen, herstellen.

**Diese Art von Rohrverlegung bietet eine Menge wirtschaftlicher und ökologischer Vorteile:**

- Oberfläche und Vegetationseinheiten bleiben unberührt
- störungsfreie Unterquerung von Verkehrswegen
- keine Verkehrsbehinderung durch Stau oder Umleitungen
- wirtschaftliche Alternative bei größeren Verlegetiefen
- minimaler Eingriff in die technische Infrastruktur
- erhebliche Kosteneinsparungen bei kontaminierten Böden durch minimalen Erdaushub

### **Spezifisches**

- *hohe Verlegegenauigkeit im Promillebereich*
- *Bodenanpassung durch unterschiedliche Bohrköpfe*
- *Austausch von Bohrwerkzeugen bei stark wechselnden Böden ohne Zwischengruben*
- *keine Störungen (Lockerung / Verdichtung) der umschließenden Bodenformation*
- *geringe Überdeckung, da kaum Bodenverdrängung*
- *geeignet für lange Durchpressung, da Bodenräumung während des Rohrvortriebs zeitgleich erfolgt*
- *Maschinengröße für mehrere Rohrdurchmesser einsetzbar*
- *geringe Kosten bei hoher Wirtschaftlichkeit*
- *Startschacht kann evtl. für Revisionsschachteinbau genutzt werden*



**Projektleitung Spezialtiefbau:**

**Sven Reuther**

Tel. 08104 / 66 29 - 19 · Fax 08104 / 66 29 - 27

E-Mail: reuther@gruber-hksk.de