



Tiefenlagenvermessung

Spezialvermessung zur Feststellung der Tiefenlage von Rohren jeder Art unter Hindernissen wie:

- Gewässer
- Straßen
- Bahnanlagen
- befestigte Flächen

mit Beratung, Erarbeitung des Messprogramms, Vermessungsbericht, Nachweis der Auftriebssicherheit, Untersuchung und Beurteilung des technischen Rohrzustandes sowie gutachterliche Empfehlung für weitergehende Maßnahmen.

■ Dükertiefenlagemessung

➔ Kabelschutzrohrdüker durch die Süderelbe

Verfahren: Kombinierte Messung mit Spülsonde und Druckdose
Länge: ca. 420 m je Rohr
Rohr: 4 Dükerbündel mit insgesamt 44 HDPE Kabelschutzrohren DN 140 / DN 125
Auftraggeber: Deutsche Telekom AG, Hamburger Elektrizitätswerke GmbH



➔ Rohwasserdüker durch die Elbe

Verfahren: Messung mit Druckdose
Länge: ca. 1000 m
Rohr: Stahl DN 700 Rohwasserleitung
Auftraggeber: LIT Hamburg





Tiefenlagenvermessung

■ Dükeruntersuchungsprogramm

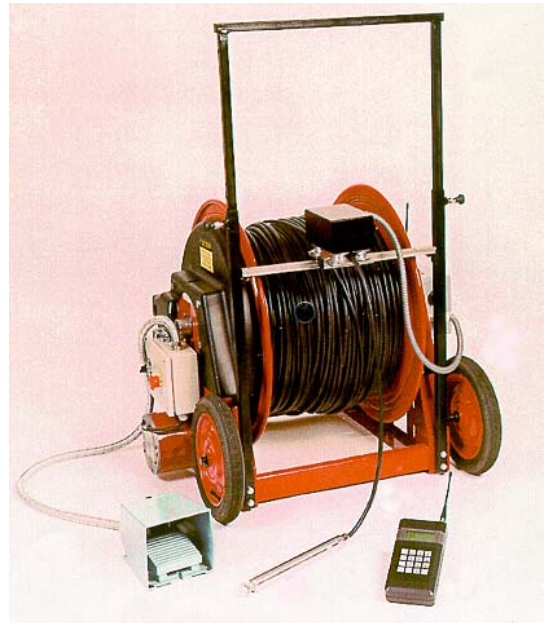
→ Misch- und Schmutzwasserdüker im Stadtgebiet Hamburg

Verfahren: Messung mit Druckdose
Längen: zwischen 30 m bis 260 m
Rohr: 42 Düker von Rohrdurchmesser
DN 250 bis DN 2000

Erbrachte Leistungen:

- Aufnahme der Gewässersohle
- Sondierungen zur Feststellung des tragfähigen Baugrundhorizontes
- Tiefenlagemessung der Rohrsohle und des Rohrscheitels
- Schachtaufnahmen
- Nachweis zur Auftriebssicherheit
- Untersuchungsbericht mit Beurteilung und Empfehlung

Auftraggeber: Hamburger Stadtentwässerung



Gerät zur Tiefenlagenvermessung

Max. Messlänge: bis 1200 m
Max. Messhöhe: von +8 m bis -40 m
Rohrdurchmesser: min. DN 60

