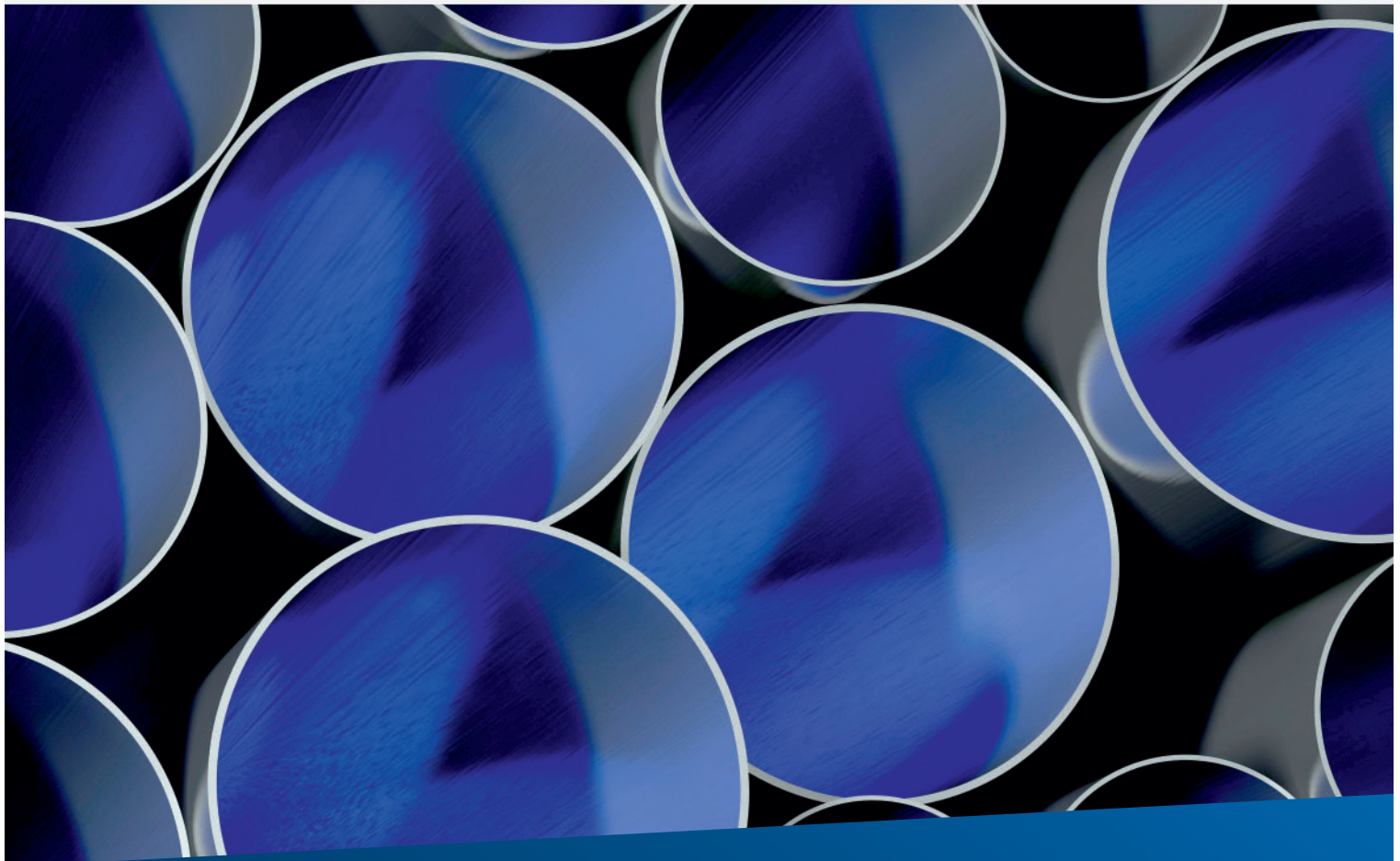


# Kabelverlegung und Rohrleitungsbau in Bestform

Komplette Dienstleistung und modernste Technik aus einer Hand



## Grabenlose Leitungsverlegung

# Grabenlose Leitungsverlegung

Öffentliche und private Ver- und Entsorger, Telekommunikationsunternehmen, aber auch die Mineralöl-industrie und zunehmend Investoren und Betriebe aus dem Bereich Photovoltaik und Biogasanlagen zählen zu unseren Kunden. Wir bieten die ganze Bandbreite von Rohr- und Leitungssystemen:

- Gasleitungen PE, PVC
- Wasserleitungen PE, PVC
- Niederspannungs- und Mittelspannungsleitungen
- Telekommunikationskabel
- Datenkabel
- Lichtwellenleiterkabel
- Kabelkanalanlagen, Leerrohre
- Abwasserdruckrohrleitungen
- Fernseekabel (Breitbandkabel)
- Biogasleitungen
- Photovoltaik-Verkabelungen
- Fernwärmerohre

## Passendes Bohrverfahren

Für die Verlegung setzen wir modernste Geräte ein. Neben konventionellen Maschinen wie Grabenfräse oder Pflug kommen die steuerbare Horizontalbohrtechnik und das Bohrpressverfahren zum Einsatz.

## Steuerbare Horizontalbohrtechnik

Diese kosten- und umweltorientierte Leitungsverlegung wird dort angewendet, wo Bauwerke, Gebäude, Gewässer oder spezielle Geländeoberflächen (z. B. Naturschutzgebiete, Start- und Landebahnen von Flughäfen, Gleisanlagen usw.) unterquert werden sollen und die Erdarbeiten somit auf ein absolutes Minimum beschränkt werden müssen. Mit Hilfe dieser Bohrtechnik entfallen Wiederherstellungsarbeiten, erneute Oberflächenbefestigungen und Reparaturen an Grünflächen und Bauwerken fast vollständig.

## Bohrpressverfahren

Eine grabenlose Rohrverlegung kann auch durch das Bohrpressverfahren erfolgen. Dabei wird das geförderte Bodenvolumen ausgebaut, es erfolgt somit keine Verdrängung. Vorteil des Verfahrens ist die grabenlose Verlegung größerer Rohre in geringerer Tiefe. Im Gegensatz zum Horizontalbohrverfahren erfolgt die Durchbohrung des Erdreichs durch Krafteinsatz, nicht durch Flüssigkeit.

## Fordern Sie weitere Informationsblätter an zu den Themen

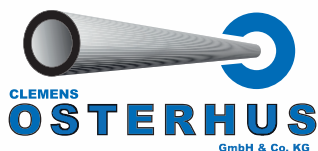
- Konventionelle Leitungsverlegung
- DokuOffice – Hand in Hand mit dem technischen Verlegebetrieb
- DokuOffice – vermessen, digitalisieren, scannen, drucken



## Das Prinzip der steuerbaren Horizontalbohrtechnik

- Erstellen der Pilotbohrung mit dem Bohrgestänge bis zur gegenüberliegenden Seite
- Herausziehen des Pilotbohrgestänges für die Erweiterung des Bohrquerschnittes
- Nach Abschluss des Aufweitvorganges wird das Rohr befestigt und durch Zurückziehen des Gestänges in den Bohrkanal geführt
- Lage- und Profilplanerstellung mittels gemessener Höhenprotokolle

Stand Dezember 2023



[www.osterhus.de](http://www.osterhus.de)

Clemens Osterhus GmbH & Co. KG

Industriestraße 15  
D-49696 Molbergen  
Telefon +49 (0) 4475 940-0  
Telefax +49 (0) 4475 940-50  
E-Mail [info@osterhus.de](mailto:info@osterhus.de)



Qualifizierung für Arbeitnehmer-Überlassung