



### Press-Bohr-Systeme

Bohranlagen mit präzisionsgesteuerten Messeinrichtungen

Horizontal-Press-Bohr-Verfahren  
... für eine besonders hohe Verlegegenauigkeit

Das Press-Bohr-Verfahren ist eine unterirdische Rohrleitungsverlegetechnik, mit der man hohe Lagegenauigkeiten erreichen kann, wie sie z. B. im Kanalbau oder beim Vortrieb unter Gleisanlagen gefordert werden. Mit diesem Verfahren ist die Verlegung von Rohren unterschiedlichster Werkstoffe möglich.

Die dafür eingesetzten GRUNDOBORE Press-Bohr-Anlagen sind robuste und leistungsstarke Vortriebsanlagen zur ungesteuerten und gesteuerten Verlegung speziell von Kanal-Hausanschlüssen, sowie zur Verlegung von Produkt- und Schutzrohren.



### Technik

- Bohrungen ab Schachtgröße DN 1000 oder Startgrube
- Rohrdimensionen bis DA280
- Bohrlängen bis 20 m



### Horizontal-Press-Bohr-Verfahren mit GRUNDOBORE 200S

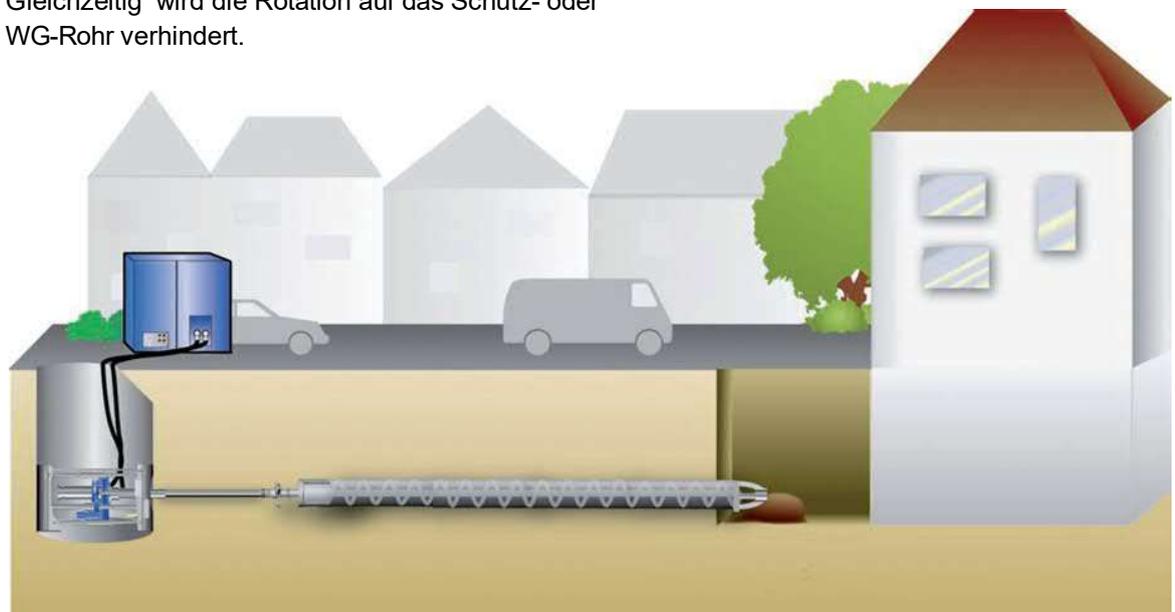
#### Phase1

Ob ungesteuert oder gesteuert – Bohrungen mit GRUNDOBORE 200S beginnen stets mit einem Pilotrohrvortrieb!



#### Phase2

Das Pilotgestänge wird nach dem Pilotrohrvortrieb mit Bohrkopf und Schnecken verbunden und rotierend zum Bohrer zurückgezogen. Der Bodentransport erfolgt durch Linkswendlung der Schnecken in die Zielgrube. Die Zugkräfte werden durch den Lagerkorb am Ende der Rohrtour in Schubkraft umgewandelt, so dass die Schutz- oder wiedergewinnbaren Stahlrohre (WG-Rohre) geschoben und nicht gezogen werden. Gleichzeitig wird die Rotation auf das Schutz- oder WG-Rohr verhindert.



**Phase3**

Beim Einpressen der Produktrohre (Nutzlänge: 450 - 500 mm) werden die WG-Rohre zeitgleich in die Zielgrube geschoben und dort geborgen



- **Vorteile:**
- Extrem geringer Platzbedarf
- leichter Einbau durch Zerlegung in Systemkomponenten
- Start aus 1-m Kreisschächten möglich
- Einsatz auch bei schwer zugänglichen Baugrubenverhältnissen (Kellerräume/Tiefgaragen u.ä.) möglich
- einfache und zeitsparende Maschinenausrichtung und dadurch hohe Verlegegenauigkeit
- Bohren in verschiedene Richtungen aus speziellem Startgrubenverbau (Zubehör)
- Walk-Over-Messsystem

**Inbetriebnahme des Bohrgerätes in einem Schacht**



### Unser Leistungsspektrum für Sie:

- Tiefbau:**
- Spundungen mittels Trägerbohlwände und Spundwände
  - gesteuerte und ungesteuerte Bohrarbeiten
  - Wasserhaltung mittels Vakuumanlage
  - Spezialtiefbau
  - Rückhaltebecken

- Hochbau:**
- Wohnungsbau
  - Gewerbebau
  - öffentliche Gebäude
  - landwirtschaftliche Anlagen
  - Erweiterungen und Sanierungen
  - Modernisierung
  - Fertigbau

- Kanal- und Kläranlagenbau:**
- Errichtung von Kläranlagen
  - Sanierung und Erneuerung von Kanalsystemen
  - Bau von Druckleitungen (Ver- und Entsorgung)
  - Gas- und Wasserleitungsbau
  - Herstellung von Behältern, Sonderbauwerken und Becken

- Straßen- und Wegebau:**
- Baulanderschließung
  - Neu- und Umbau von Außenanlagen
  - Asphaltbau
  - Pflasterbau

- Baustoffhandel:**
- Baustoffe  
(Neubau, Umbau, Renovierung, Energetische Sanierung, usw.)
  - Fachmarkt  
(Werkzeuge, Befestigungstechnik, Beschläge, usw.)
  - Alle Bereiche des Galabau  
(Granitpflaster, Betonpflaster, Fugenmörtel, usw.)
  - Geräteverleih  
(Bautrockner, Heizlüfter, Stampfer, Rüttelplatten, Minibagger, usw.)



**DAUBERSCHMIDT**  
**HOCH- UND TIEFBAU**

**GMBH**