

ALLES aus einer Hand

Durch die Bereiche Bau, Elektro- und Kommunikationstechnik sowie Installationstechnik im eigenen Haus, können wir Gesamtlösungen in allen Projektgrößen abwickeln. Wir erledigen auch gerne die Rohrlieferung, Rohrschweißung und die Installationen.

Von der Planung über die Ausführung bis hin zur Unterstützung bei Förderanträgen stehen wir somit als kompetenter Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung zur Verfügung.



LEYRER + GRAF Baugesellschaft m.b.H.

Conrathstraße 6, 3950 Gmünd
 Tel.: 02852 / 501-0, Fax: 02852 / 541 36
 info@leyrer-graf.at, www.leyrer-graf.at

DER RAUPENPFLUG

Die wirtschaftliche Alternative im Kabel- und Rohrleitungsbau



Pflügen querfeldein



**PE Druckrohre für Wasser, Abwasser oder Gas bis DA 200 mm
Mehrere Einzelkabel oder Hochspannung-Kabelsysteme**

Vorteile:

- Wesentlich günstiger als die konventionelle Bauweise
- Keine Vermischung der Bodenschichten
- GPS-Vermessung der Trasse direkt am Gerät
- Pflugarbeiten in Böschungen
- PE Druckrohre für Wasser, Abwasser und Gas vom Hausanschluss bis zur Hauptleitung DA 200 mm
- Energieversorgung von Niederspannungskabeln bis zu Hochspannungskabelsystemen 30kV
- Doppelpflügung von Hochspannungskabeln in einem Abstand von 30 cm je Kabelsystem möglich inkl. Mitverlegung von bis zu 5 Stück Leerrohren DA 50 in einem Arbeitsschritt



Technische Daten

Verlegetiefe
standardmäßig bis
210 cm



Systembeschreibung

Mit einem vibrierenden Verlängerungsteil schneidet der Pflug einen sauberen Verlegeschlitz bis zur Einbautiefe in den Boden. In einem Arbeitsgang werden alle Einbauten auf der Schlitzsohle abgelegt.

Durch Vibrationen gelangen Feinteile des anstehenden Bodens an das Rohr, eine Sandbettung ist daher nicht erforderlich. Das vibrationsfrei aufgesetzte Verlegegehäuse und die exakte Rohrführung gewährleisten eine besonders schonende Verlegung selbst bei hochempfindlichen Kabel- und Rohrleitungen.

Die Lage- und Höhendokumentation der verlegten Kabel- und Rohrleitungen erfolgt direkt durch ein am Pflug befestigtes GPS-Vermessungsgerät.

Besonderheiten

- Bis zu zwei Hochspannungssysteme inkl. LWL-Rohre in einem Zug
- Dreh- und schwenkbarer Pflughau speziell für Böschungen
- NIV Steuerung speziell für Wasserleitungen (Gefälleplügelungen)

