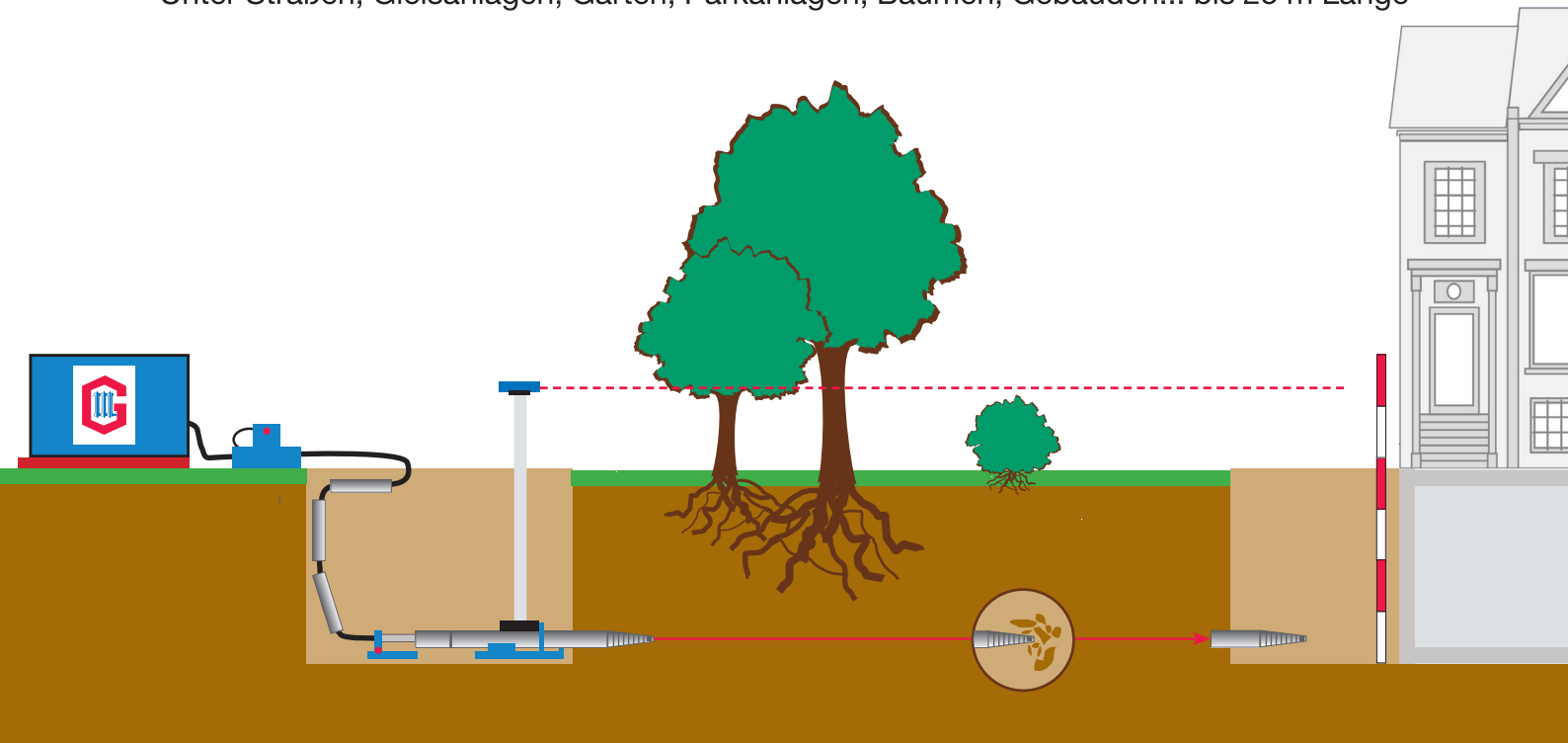


# Spezialtiefbau

## Bodenverdrängungsverfahren mit Erdrakete

Unter Straßen, Gleisanlagen, Gärten, Parkanlagen, Bäumen, Gebäuden... bis 25 m Länge



### Verfahren

Die Erdrakete wird mit 7 bar Druckluft vom Baustellenkompressor angetrieben. Ein Schlagkolben treibt das röhrenförmige Gehäuse durch Erdreich und Gestein. Das Erdreich wird verdrängt und es entsteht eine Erdröhre. Die Rohrleitung (Schutz- oder Medienrohr) wird von der Erdrakete im gleichen Arbeitsgang eingezogen - als Kurzrohre oder vom Ringbund.

### Spezifisches

- Einsetzbar in allen Böden außer Mudde, Moor und nicht verdrängungsfähigem Felsgestein
- Der Vortrieb ist mit einfachen Hilfsmitteln kontrollierbar aber nicht steuerbar
- patentiertes 2-Taktverfahren, die Rammenergie wird automatisch dort eingeleitet wo der Boden es erfordert, gegen Spitzenwiderstand oder Mantelreibung



Projektleitung Spezialtiefbau:

**Sven Reuther**

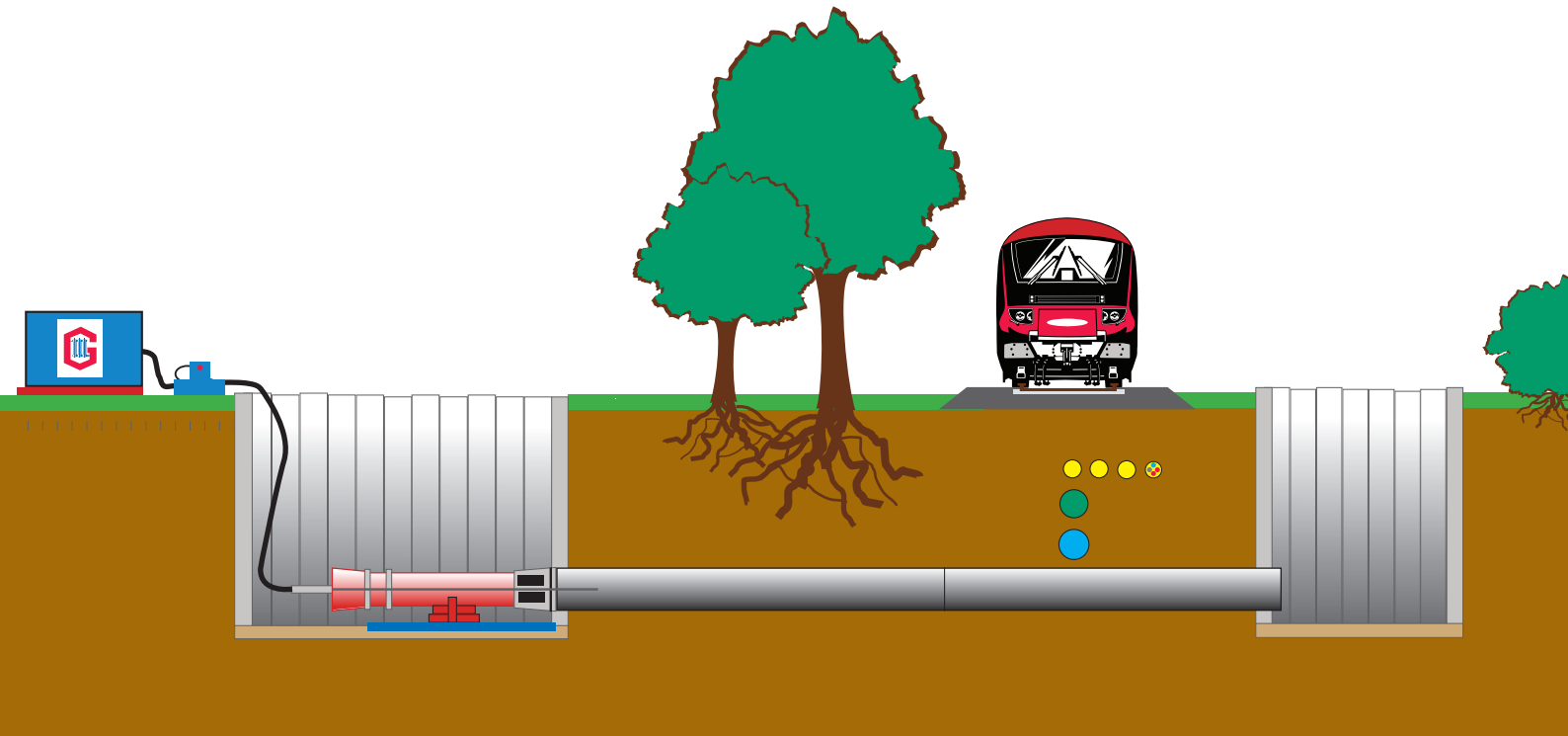
Tel. 08104 / 66 29 - 19 · Fax 08104 / 66 29 - 27

E-Mail: reuther@gruber-hksk.de

# Spezialtiefbau

## Räumbohrungen im Rammverfahren

Unter Straßen, Gleisanlagen, Gärten, Parkanlagen, Bäumen, Gebäuden... bis 100 m Länge



### Verfahren

Die vorne offenen Stahlrohre werden ohne Widerlager mit dynamischer Rammenergie vortrieben. Das ins Rohr eindringende Erdreich wird nach beendetem Vortrieb mit Luft und/oder Wasser herausgedrückt oder ausgebohrt. Die unterschiedlichen Bodenformationen werden effektiv und zielgenau durchschlagen. Die Vortriebslängen sind abhängig vom anstehenden Boden und Rohr.

### Spezifisches

- *Einsetzbar in allen Böden außer Mudde, Moor und nicht verdrängungsfähigem Fels*
- *hohe Genauigkeit im %-Bereich. Der Vortrieb ist kontrollierbar aber nicht steuerbar*
- *anerkanntes Verfahren*
- *keine Maßnahmen an der Ortsbrust gegen Einbrechen des Bodens*
- *keine Gefahr von Bodensetzungen*
- *kein Press-Widerlager erforderlich*



Projektleitung Spezialtiefbau:

**Sven Reuther**

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

E-Mail: reuther@gruber-hksk.de