



## **KNAPE GLEISBAU SERVICES**

---

### KOMBINATION BODENFRÄSE MIT ÜBERGABEWAGEN

**Zur Erstellung von Tiefenentwässerung (TE),  
von Kabelkanälen oder sonstigen Gräben  
und inklusive schnellem gleisgebundenem  
Abtransport des Materialaushubs.**

**EINE »UNGELIEBTE NEBEN-  
ARBEIT« IM GLEISBAU  
SCHNELLER ERLEDIGEN!**



## SIE SPAREN

- bis zu zwei Drittel der Ausführungszeit gegenüber konventionellen Verfahren

## SIE BEKOMMEN

- einen sauber definierten Graben in gleichbleibender Qualität
- bei Bedarf die Komplettleistung aus unserer Hand (TE Verlegung)

## SIE GEWINNEN

- mehr Flexibilität bei der Ausführung Ihrer (eigentlichen) Arbeiten



## SIE VERMEIDEN

- Zeitverlust durch nachträglichen Abtransport von Aushub
- Personalkosten, verursacht durch Arbeiten die nicht zum Kerngeschäft gehören

**Die Kombination besteht aus einer Grabenfräse und einem Übergabewagen, der für einen sofortigen Abtransport des Aushubmaterials durch Güterwagen (z. B. MFS) auf ein Zwischenlager sorgt.**

**Je nach äußerer Gegebenheit sind Schichtleistungen von bis zu 500 m/Schicht möglich. Insbesondere bei längeren Abschnitten eine schnelle und preiswerte Alternative zum Grabenaushub mittels Bagger.**

**Darüber hinaus ist bei Bedarf das Verlegen von TE-Rohren sowie das anschließende Verfüllen des Grabens durch unser Team möglich.**



## LEISTUNGSPARAMETER

- bis 120 cm Tiefe
- 30 oder 60 cm Breite
- bei 80 x 60 cm bis 50 m / h (Tiefe x Breite)
- bei 40 x 60 cm bis 100 m / h (Tiefe x Breite)
- Grabenabstand zur Gleisachse: 2,30 m – 4,90 m
- bis Bodenklasse 3 – 5, keine lehmigen oder verschlammten Böden

# REFERENZEN

---

## **MAI 2017**

Bauvorhaben Bebra für KNAPE PROJEKTBAU  
3.000 m Graben für Tiefenentwässerung gefräst

## **AUGUST 2017**

Bauvorhaben Pocking für Firma Mühlbauer  
21.000 m Graben für Kabelkanal gefräst und  
anschließend mittels Kippmulde von  
KNAPE SERVICES verfüllt

---

**Wir freuen uns auf ein erstes Gespräch!**

## **KNAPE GLEISBAU GMBH & CO. KG**

**KNAPE SERVICES**

Taxetstraße 1 | 85551 Kirchheim bei München

**T** +49 (0)89 909988-14

**F** +49 (0)89 909988-76

**E** projekt-te@knape.de

www.knape.de