

# Deutsche Glasfaser @ BMVI

Expertenworkshop Alternative Verlegetechniken

Peter König

Berlin, 05. November 2018

### FIRMENÜBERBLICK

- Glasfaser-Wertschöpfungskette von der passiven Infrastruktur über Betrieb bis zum Wholesale- und Endkundenangebot
- **Am Markt seit 2013**
  - **Eigenwirtschaftlich FTTH in Ländlichen Räumen** – Privatkunden und Gewerbe
  - **Marktführer FTTH (Endkundenverträge)** in Deutschland
  - **> 450.000 HP (FTTH)** bis Ende 2018
  - **> 200 Projekte** (Gemeinden) in Deutschland

### Effiziente FTTH Verlegung – Vielfalt an Verfahren

- Ziel**
  - Strikte Prozessorientierung (inkl. Kostenvorausschätzung)
  - Minimalinvasive Verlegung (Minimierung der Störungen des öffentl. Raums)
- Verfahren**
  - Offene Bauweise
  - Spülbohrverfahren
  - Trenching in verschiedenen Ausführungen
  - „Erdrakete“
  - Verlegung in „Glasfasertiefe“ statt „Kupfertiefe“

# FTTH Verlegeverfahren

Vielfalt zur Optimierung des Ausbaus

## Offene Bauweise



## Erdrakete



## Spülbohrverfahren





### Vorbereitung



### Fräsverfahren



Minimalinvasive Verfahren zur Herstellung  
von schmalen Gräben  
(Breite: ca. 10-15 cm, ca. 40-45cm tief)