



BREITBANDBAU LANDKREIS BARNIM



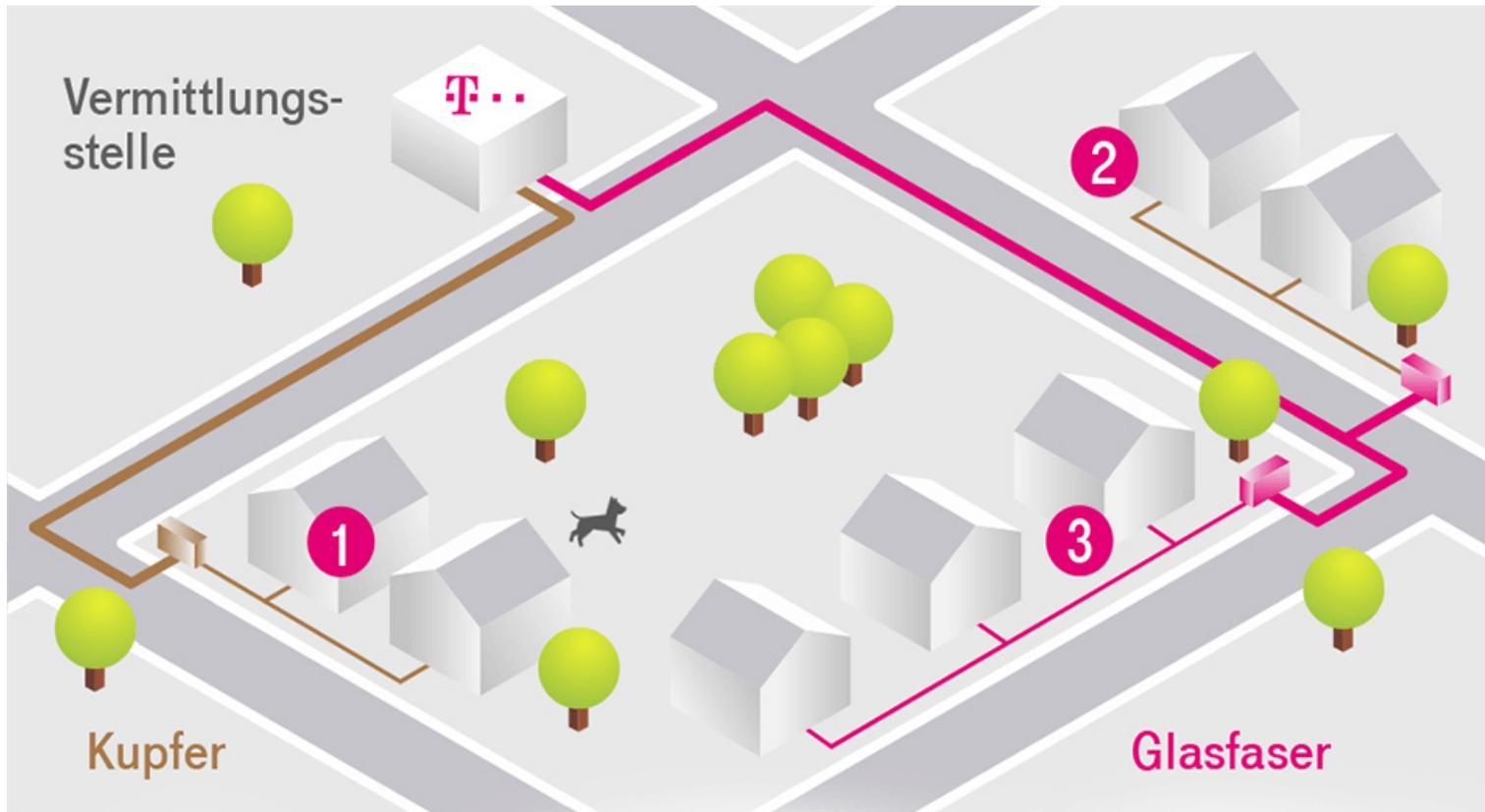
ERLEBEN, WAS VERBINDET.



VERLEGE- UND TIEFBAUTECHNOLOGIEN

FTTH - FIBER TO THE HOME

GLASFASER BIS IN IHRE WOHNUNG



SPÜLBOHRVERFAHREN

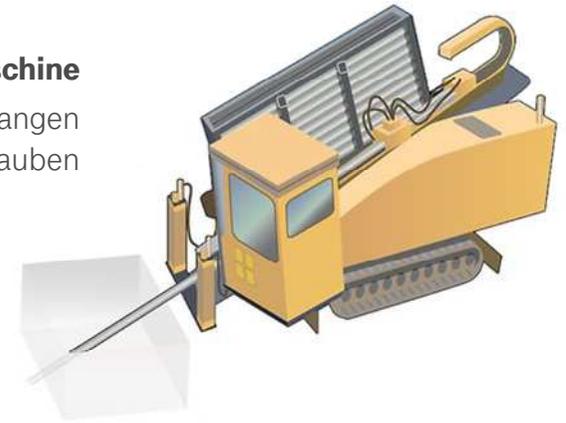


Das Ortungsgerät

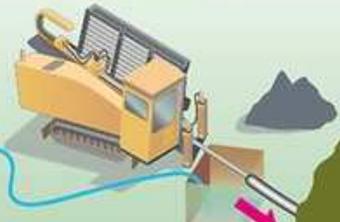
enthält die aktuelle Position des Bohrkopfes sowie Neigungswinkel, Temperatur, Batteriestatus etc.

Die Spülbohrmaschine

kann die drei Meter langen Bohrstangen selbstständig zusammenschrauben



1 Die Spülbohrmaschine treibt das Bohrgestänge schräg in den Boden ...



Startgrube

2 ... dabei löst Wassergemisch das Erdreich an und es wird in Richtung Startgrube abtransportiert

3 Ein Messführer erfasst mit einem Ortungsgerät die Position des Bohrkopfes und gibt sie an die Maschine weiter



4 Am Ziel angekommen werden die Kabel am Bohrkopf befestigt und zurückgezogen



Zielgrube

KABELPFLUG

UMWELTSCHONEND & SCHNELL

- Einsatz im Überlandbereich
- Verkürzung der Ausbauezeit durch hohe Tagesleistung
- Belastungsreduzierung für Mensch und Natur



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



TRENCHING: RAHMENBEDINGUNGEN UND VORTEILE

SCHNELLER AUSBAU DURCH HOHE TAGESLEISTUNG



Fräsverfahren



Sägeverfahren



Prozessualer Ablauf - Planung & Projektierung

- Abstimmung mit Kommune
- Identifizierung und Projektierung geeigneter Trassen

Vorteile

- Schnelle Bauweise (Tagesleistung: 150-800 m und damit schnellere Abwicklung des Vorhabens)
- Weniger Verkehrssicherungsmaßnahmen



ERLEBEN, WAS VERBINDET.