

## Projekt: Breitbandausbau Bauaufsicht Stadtgemeinde Heidenreichstein



Pflugverlegung

### AUFTRAGGEBER:

Stadtgemeinde Heidenreichstein

### AUFGABENSTELLUNG:

Die Stadtgemeinde Heidenreichstein hat in einem Grundsatzbeschluss festgelegt, dass im ersten Schritt bei allen Neubauten und Sanierungen von Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenbauprojekten Glasfaserleitungen mitverlegt werden sollen.

Es wurde die erforderliche Grob- und Detailplanung durchgeführt. Aufbauend auf deren Ergebnisse wird bis Ende 2020 ein flächendeckendes Glasfasernetz errichtet und in Betrieb genommen.

### LÖSUNGSANSATZ:

In der KG Thaures wird der Großteil der Infrastruktur (Kanal, Wasserleitung, Ortsbeleuchtung und EVN-Verkabelung) neu errichtet bzw. erneuert. Im Zuge der Bauarbeiten werden LWL-Leerverrohrungen mitverlegt.

Die Detail- und Ausführungsplanung wurde basierend auf dem projektierten Kanal- und Wasserleitungsnetz durchgeführt. Durch die Neuerrichtung der Hausanschlussleitungen (Kanal, Wasserleitung und EVN-Verkabelung) kann die Mitverlegung der LWL-Leitung bis zum Übergabekasten beim anzuschließenden Objekt relativ einfach und kostengünstig realisiert werden. Durch die Mitverlegung kann ein zusammenhängendes LWL-Leitungssystem vom pneumatischen Hebewerk Thaures (Ortsende Thaures – Richtung Gopprechts) bis zum bestehenden Hebewerk Altmanns (Bereich Braunaubach) hergestellt werden.

### UNSERE LEISTUNGEN:

- Ausführungsplanung und genaue Positionierung aller Elemente des FTTH Netzes (LWL Rohre u. Faserverteiler)
- Ausschreibung und Vergabe der Leistung für die Grabarbeiten der LWL Verrohrung im Zuge des Kanal- und

Wasserleitungsbaues

- Festlegung der Trassen, Querungen und Gebäudeeinführungen im Zuge von Hausanschlussbegehungen bis zum Hausverteilerschlusskasten
- Baubegleitung und Überwachung der Errichtung der Leerverrohrungen

### PROJEKTDAUER:

Baubeginn 11 2014

Projektfertigstellung 12 2015

**PROJEKTLEITER:** DI Robert Bruckner

### TECHNISCHE DETAILS:

- Mitverlegung von ca. 1.800 lfm Überlandleitungen (Pflugverlegung)
- Mitverlegung von ca. 2.200 lfm Ortsnetz- und ca. 2.000 lfm Hauszuleitungen
- Errichtung von 58 Hausanschlüssen
- Errichtung von 6 Stk. Verteilerkästen



Detail Pflugverlegung



Mitverlegung LWL-Leerrohre



Verteilerkasten