

 **Koralmbahn, Bahnstromanlage Graz-Werndorf**

**Auftraggeber:** ÖBB-Infrastruktur AG  
**Ansprechperson:** Gerhard Gobiet, PLK2  
+43 316 93000 6130  
**Bauvorhaben:** Koralmbahn Graz – Klagenfurt  
Kabeltrassenherstellung und Kabelverlegung  
Km 0,000 – Km 7,513  
**Projektgebiet:** Steiermark – Graz  
**Rohbaukosten netto:** € 1,3 Mio.  
**Bauzeit:** März 2012 bis Dezember 2012

### Beschreibung des Projektes

Das Projekt umfasst den verkabelten Bereich der 110 KV-16,7Hz Bahnstromübertragungsanlage zwischen dem UW Graz und dem neu zu errichtenden UW Werndorf.

Die Kabeltrasse beginnt im Grazer Stadtbereich beim Unterwerk Graz und wird entlang des Hauptbahnhofes Graz im bestehenden Kabelkollektor geführt. Anschließend verläuft die Trasse entlang des Gleises der Graz-Köflacher Bahn (GKB) in Trogbauweise und als Rohrzug bzw. als Rohrzug unter dem Kabeltrog der GKB bis zur „Gradnerstraße“, wobei Straßenquerungen und Gleiskreuzungen generell in Rohrbauweise ausgeführt werden. Bei der „Gradnerstraße“ schwenkt die Trasse in Richtung Osten und verläuft weitgehend in dieser bis zum Kabelaufführungsmast beim „Mühlfelderweg“.

### Bahnbau:

Aushub mit Grabensicherung T>0-1,25m ca. 3.200m<sup>3</sup>  
Verlegen Rohrtrassen DN 120 ca. 15.600m  
Verlegen PE-Rohr DA 50 ca. 10.300m  
Verlegen Kabeltrog Gr.II und Gr.IV ca. 4.000m  
Metallmantelkabel >60mm einziehen ca. 30.400m  
Kunststoffkabel 20-35mm umlegen ca. 22.500m  
Kunststoffkabel 20-35mm auslegen ca. 39.700m  
Gesteuerte Bohrung ca. 120m  
Einbau SSM Material im Kollektor ca. 51m<sup>3</sup>

### Leistungen

Örtliche Bauaufsicht

BAUMANAGEMENT

ZI

GMBH

BAUMANAGEMENT

ZI

GMBH

BAUMANAGEMENT

ZI

GMBH

BAUMANAGEMENT

ZI

GMBH

BAUMANAGEMENT

ZI

GMBH

