

### Projektbeschreibung

Die Entwurfsplanung S13 wurde überarbeitet und umfasst mehrere Planfeststellungsabschnitte (PFA). Im PFA 3 befinden sich 9 neu zu errichtende Ingenieurbauwerke.

Im Rahmen des Projektes „S-Bahn S 13 Troisdorf Bonn-Oberkassel“ wird der Haltepunkt „Bonn Vilich“ neu gebaut. Gleichzeitig wird der vorhandene Haltepunkt „Vilich“ der Stadtbahnlinie verlegt und auf dem Neubau „Kreuzungsbauwerk Überführung Stadtbahnlinie 66“ neu errichtet. Durch die Kombination S-Bahn und Stadtbahn entsteht ein Knotenpunkt. Um den Neubau des Kreuzungsbauwerkes durchführen zu können, ist die Errichtung einer zusätzlichen Behelfsbrücke für die Stadtbahnlinie 66 (und Bundesstraße 56) erforderlich. Die für die Fahrleitungsanlage der Stadtbahn Bonn erforderlichen Umbauten / Neubauten bis zum Endzustand sind in der Planung zu berücksichtigen.

Die vorhandenen provisorischen Holzbahnsteige „HP Vilich“ werden abschließend zurückgebaut.

### Technische Parameter

- Nachgespannte Kettenwerksfahrleitung 1x RiS 120 mm<sup>2</sup> nach DIN 43141 (12 kN), Tragseil 2 x Cu-Seil 150 mm<sup>2</sup> nach DIN 48201 (20 kN)
- Streckenlänge 350 m, zweigleisig
- Neubau von 9 Masten
- Neubau von 13 bauzeitlichen Masten
- Rückbau von 14 Masten

### Unsere Leistungen

Entwurfsplanung, Ausführungsplanung sowie Vorbereitung der Vergabe der Lose „Fahrleitung STW Bonn - Hilfsbrücke B56/Linie 66 (LV\_01)“, „Fahrleitung STW Bonn - Kreuzungsbauwerk Überführung Stadtbahnlinie 66 (LV\_02)“:

- Entwurfsplanung mit Erarbeitung Bauphasenplanung + Bautechnologie
- Bespannungspläne mit Bauphasenfolge
- Technische Erläuterung
- Mengenliste
- Abstimmung mit anderen Gewerken
- Aufbereitung der Trassierungs- und Bauwerkspläne
- Kettenwerkstabellen mit Bauphasenfolge
- Leistungsverzeichnisse 1 +2 auf Basis EP

### Projektdaten

<b>Lage:</b>	Troisdorf – Bonn-Oberkassel / Nordrhein-Westfalen
<b>Auftraggeber:</b>	DB Engineering & Consulting GmbH, Köln
<b>Ansprechpartner:</b>	Herr Wolfert, Tel.: 0221 / 141 71441
<b>Hauptbearbeiter:</b>	Jörg Hindorff
<b>Projektkosten:</b>	ca. 548.000 €
<b>Honorarsumme:</b>	ca. 47.000 €
<b>Zeitraum:</b>	01/2016 – 03/2017

