Erneuerung Mischwasserkanalisation im Zuge des grundhaften Ausbau der Oberfrohnaer Straße in Chemnitz

C&E · Consulting und Engineering GmbH

D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Erneuerung der Oberfrohnaer Straße einschl. Auswechslung der Mischwasserkanalisation im Bereich Zwickauer Straße bis Ortsausgang Chemnitz über eine Länge von rund 3,5 km

Ort: Stadt Chemnitz

Auftraggeber/ Leistungsempfänger: Entsorgungsbetrieb der Stadt Chemnitz

Stadt Chemnitz

Jahr: 1999 – 2003

Investitionskosten: 2,5 Mio. €

Ausgangssituation:

Aufgrund der städteverbindenden Funktion der Oberfrohneaer Straße zwischen Chemnitz und Limbach-Oberfrohna und dem Ausbau der geplanten Autobahnanbindung der A4 in Chemnitz-Rabenstein wurde der grundhafte Ausbau der Oberfrohnaer Straße erforderlich.

Erneuerung Mischwasserkanalisation im Zuge des grundhaften Ausbau der Oberfrohnaer Straße in Chemnitz

C&E · Consulting und Engineering GmbH

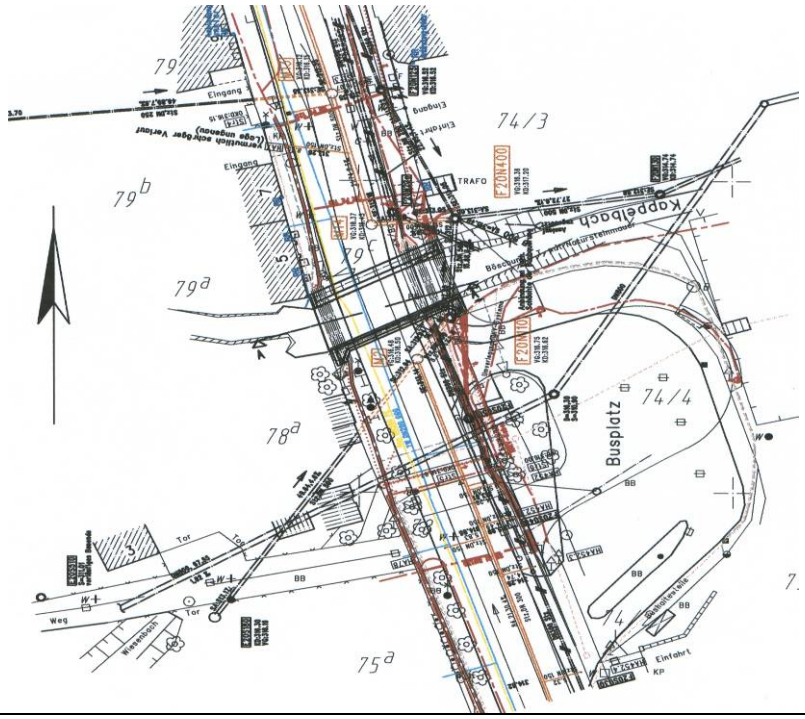
D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektleistungen:

- Objektplanung Lph. 2-8 HOAI
- Örtliche Bauüberwachung

Im Rahmen der Verkehrsanlagenplanung erfolgte die Optimierung der Trassenführung einschließlich der Knotenpunkte. Es wurden gestalterische Elemente umgesetzt und es erfolgte die Integration in die Radwegekonzeption der Stadt Chemnitz.

Im Zuge des Straßenausbaus wurde die Sanierung bzw. der Neubau der unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen geplant. In Koordination mit dem Tiefbauamt der Stadt Chemnitz und den Stadtwerken wurde die Verlegung der Mischwasserkanalisation nach der Verlegung der Gas- und Trinkwasserleitung durchgeführt.

Der Zustand der vorhandenen Mischwasserkanalisation wurde im Vorfeld der Planung inspiziert und dokumentiert und bildete die Entscheidungsgrundlage für den Neubau der Kanalisation.

Entsprechend den hydraulischen Vorgaben des Generalentwässerungsplanes der Stadt Chemnitz wurde die Kanalisation bemessen.