



Werkleitungsbau

Neubau
Bauen im urbanen Umfeld



LP INGENIEURE AG
BAU · VERKEHR · PROJEKTMANAGEMENT
BERATENDE INGENIEURE SIA/USIC

Wankdorfplatz inkl. Tramverlängerung Linie 9 Umlegung der Werkleitungen

Projektbeschreibung

Aufgrund der Tramverlängerung vom Guisanplatz bis zur S-Bahn-Station Wankdorf sowie aufgrund des unterirdischen Kreisels am Wankdorfplatz müssen die Werkleitungen ausserhalb des Strassenraumes verlegt werden. Dabei werden der Guisanplatz und der neue Wankdorfplatz zwiebelförmig umfahren und die bestehenden Strassen in verschiedensten Bauweisen gequert, was unter anderem hohe Anforderungen an die Bau- und Verkehrslogistik stellt.

Auftraggeber

Energie Wasser Bern (ewb)
Swisscom Fixnet AG

Zeitraum

2007 - 2009

Investitions- und Baukosten

ca. Fr. 15 Mio

Leistungen

- Projektleitung
- Planung, Projektierung, Ausschreibung, Bauleitung
- Koordination mit den Nachbarprojekten
- Variantenstudien, Optimierungen
- Erarbeitung und Umsetzung der Verkehrsprovisorien (Leistungsfähigkeitsberechnungen, Markierung, Signalisation, LSA)
- Verkehrs- und Arbeitssicherheit
- Umsetzung Baumschutz
- Anwohner- und Anstösserinformationen
- Kommunikation
- Rückbau des bestehenden Elektrokanals 132 kV
- Umlegung sämtlicher Medien innerhalb und ausserhalb des stark befahrenen Strassenraumes

Charakteristische Angaben

- Ingenieurgemeinschaft LP Ingenieure AG / Marchard Partner AG, Federführung LP Ingenieure
- Medien: Wasser, Gas, MD / HD, Telecom, Abwasser, Elektro 10 kV / 132 kV
- Sämtliche Bauweisen: offene Bauweise, Schlagvortrieb, Pressbohrvortrieb, Überführungsbauwerke
- Weitere wesentliche Aspekte: Baumschutz, Bauen unter Verkehr, Sicherheitsanforderungen, Bau- und Verkehrslogistik
- Wankdorfplatz DTV: 68'000 FZ / Tag.
2 Buslinien
- Guisanplatz: DTV: 31'000 FZ / Tag. Tram + 2 Buslinien

