



- Bauherrschaft:** Energie Wasser Bern
- Bauvorhaben:** Erstellen der Ver- und Entsorgungsleitungen für die neue Kehrichtverbrennungsanlage Bern Forsthaus.
- Gesamtkosten:** ca. Fr. 40 Mio (Anteil D + P ca. Fr. 9 Mio)
- Honorar:** ca. Fr. 5 Mio (Anteil D + P ca. 0.8 Mio)
- Ausführung:** 2010 – 2012
- INGE:** IMAD (Markwalder & Partner AG, IUB Ingenieur-Unternehmung AG, Diggelmann + Partner AG)
- Projekt:**
- Los 1: Hauptanbindung an bestehendes Fernwärmenetz (NW 400 mm; L $\approx$  500 m)
  - Los 2: Fernwärme-Ringschlussleitung Freiestrasse (NW 250 mm, L $\approx$  900 m)  
Erneuerung Wasser- und Elektroanlagen
  - Los 3: Dampfleitung zu ARA Bern (NW 150 mm, L $\approx$  3000 m)  
Prozesswasser- und Abwasserleitungen
  - Los 4: Dampfleitung Ivotex (NW 250 mm, L $\approx$  600 m)  
Elektroanlagen
- Besonderes:**
- Bauen unter Verkehr, teilweise enge Platzverhältnisse
  - Realisation Los 2 in städtischem Umfeld
  - Koordination mit parallel laufenden Grossprojekten



Betonkanal für Fernwärmeleitungen NW 250 mm



Schachtbauwerk für Sektionierung der Fernwärmeleitung



Schweissen der Stahlrohre NW 250 mm



Isolieren der Fernwärmevor- und Rücklaufleitungen