



Der neue Wankdorfplatz, Bern

Bauherr

Oberingenieurkreis II
Tiefbauamt Stadt Bern
Energie Wasser Bern
BERNMOBIL

Arbeitsgemeinschaft

Haupt-ARGE Kreisel Wankdorf:
Implenia Bau AG, Frutiger AG, Marti AG

ARGE Spezialtiefbau als Subunternehmer der Haupt-ARGE:
KIBAG, Frutiger AG, Marti, Grund- und Tiefbau Solothurn

Bauleitung

Planungsteam BE3
(Emch + Berger, 3B Architekten Bern, Marchand+Partner AG, Schweingruber Zulauf)
c/o EMCH+BERGER AG BERN
Gartenstrasse 1, 3001 Bern
Herr Mirko Feller, Telefon 031 385 61 11

Bausumme

Kosten Wankdorfplatz inkl. Tramverlängerung CHF 91 Mio.,
davon Spezialtiefbau CHF 10 Mio.



Referenzobjekt

Der neue Wankdorfplatz, Bern

Bauzeit/Ausführung

2008-2012

Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG Bauleistungen AG, Wasser- und Spezialtiefbau



Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Fritz Neiger

Besonderheiten

- Aufgrund der grossen Spannweiten und der hohen Kräfte mussten die Quersprieße im Bereich der Rampen mit Stahlrohren ausgeführt werden.
- Die Spundwände für den Kreisel wurden mit einem Druckring aus Beton ausgesteift, um im Innenbereich des Kreisels eine hindernisfreie Arbeitsfläche zu erhalten.
- Der Durchmesser der Baugrube beträgt 55 m und weist eine Tiefe von 10 m auf.

Technische Daten / Tätigkeiten

- Baugrubenabschluss mit Spundwänden: 16'000m²
- Baugrubenaussteifung mit Profilstahl: 200 to

Projektbeschreibung

Das Projekt umfasst die Neugestaltung des Wankdorfplatzes mit einem unterirdischem Kreisel, welcher den Strassen- und Schienenverkehr aufnehmen soll. Als Novum in der Schweiz wird der Kreisel als zwei geschossiges Bauwerk vollständig unter Terrain zu liegen kommen. Auf der Kreiseldecke (oberirdisch) werden der Geradeaus-, der Langsam- und der öffentliche Verkehr durchgeleitet. Im Untergeschoss wird ein zweispuriger Kreisel für den Abbiegeverkehr erstellt.