

WVZ: TEZII Technische Erneuerung Zentralsteuerung

Bauherr	Stadt Zürich Wasserversorgung
Referenzperson	Herr P. Gebhard 044 - 415 22 61
Generalplaner	BERING AG
Projektleiter GP	Peter Hofer 031 - 337 52 70
Projektleiter Elektro	Fons de Vrede 031 - 337 52 74

Planung / Ausführung von 2006 bis 2014 in 4 Hauptlosen

Elektrobausumme > 40 Mio

Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projekts TEZII wird die komplette Steuer- und Prozessleittechnik in den Anlagen der Wasserversorgung Zürich (WVZ) ersetzt.

Gleichzeitig wird ein grosser Teil der Schaltgerätekombinationen und Elektroinstallationen erneuert. Zum Teil werden auch die Hauptverteilungen angepasst und ersetzt.

Die Anlagen der WVZ umfassen:

- 2 Seewasserwerke mit Aufbereitungsanlagen (Lengg, Moos)
- 1 Grundwasserwerk mit Anreicherungsanlagen (Hardhof)
- 1 Limmatwasseraufbereitung (LIWA)
- 1 Quellwasserwerk mit Aufbereitungsanlagen
- 31 Pumpwerke
- 21 Reservoirs
- 13 Druckreduzierstationen
- 17 Abgabestellen an Aussengemeinden

Leistungen BERING

Die BERING AG ist als Generalplaner für die Projektierung der Elektro-, MSRL- und Verfahrenstechnik beauftragt.

Der Teil Verfahrenstechnik umfasst im Wesentlichen die Aufnahmen der bestehenden Anlagen und deren Dokumentation mit R+I Schemas sowie Prozessbeschrieben und einem neuen Adressierungskonzept. Dieser Teil wird von BG Ingenieure und Planer als Subplaner der BERING ausgeführt.

Die Planungsleistungen BERING umfassen

- die Erarbeitung der Konzepte
- Ausschreibung und Beschaffung Leitsystem
- Ausschreibungen Schaltanlagen und Elektroinstallationen
- Detailplanung, Koordination
- Bauführung und Ausführungsbegleitung
- Inbetriebnahmen, Kostenkontrolle und Abschlussarbeiten

