

## **WVRB: Erneuerung Pumpwerk Schönau**

Bauherr	Wasserverbund Region Bern AG
Referenzperson	Herr B. Gyger / Herr H. Sommer 031 - 370 12 61 / 031 370 12 64
Architekt	Tschantré Architekten SIA
Referenzperson	Herr M. Tschantré 031 - 371 03 15
Projektleiter Elektro	Fons de Vrede 031 337 52 74
Planung	von 2010 bis 2013
Ausführung	Etappe 1: 2012, Etappe 2: 2013 bis 2014
Elektrobausumme	Fr. 2'600'000.—



### **Projektbeschreibung**

Das WVRB-Hauptpumpwerk Schönau ist in die Jahre gekommen und wird komplett erneuert. Die Sanierung des Teils Verwaltungsgebäude wird Ende 2012 abgeschlossen sein.

Die Installationen des Hauptpumpwerkes werden komplett ersetzt. Hierfür haben wir ein Vorprojekt erstellt. Die neue Anlage wird in das neue WVRB-Prozessleitsystem integriert.

### **Leistungen BERING**

- Konzepte EMSRL, Ersatz Mittelspannungsanlagen inkl. Transformatoren, Aufstellung Schaltanlagen und FU's
- Ausschreibung Schaltanlagen und Elektroinstallationen
- EMSRL-Planung
- Erstellung der EMSRL-Elekroschemata
- Bauführung und Ausführungsbegleitung
- Inbetriebnahmen, Kostenkontrolle und Abschlussarbeiten

### **Kennwerte**

- 6 Pumpen à 200 kW, 400 m<sup>3</sup>/h, mit Frequenzumrichter
- 2 Pumpen à 90 kW, 940 m<sup>3</sup>/h, mit Frequenzumrichter
- 20 Motorklappen, Prozessmesstechnik, Analytik
- 6 UV-Reinigungsanlagen
- 1 Restwasser-Turbine 100 kVA

### **Besonderes**

In der Ausführungsphase wird das Pumpwerk komplett stillgelegt. Auch die Mittelspannungsanlagen und die Transformatoren werden ersetzt.

Zudem steht das Gebäude unter Denkmalschutz.

