

Schalten
Steuern
Automatisieren

GO!

Bürki
Electric



Wasserverbund
Region Bern AG
Steuerungen

Frisch von der Quelle

Die Wasserverbund Region Bern AG versorgt täglich über 255'000 Personen mit durchschnittlich 60'000 m³ Trinkwasser pro Tag; an Spitzentagen sogar bis zu 85'000 m³ pro Tag.

Mit der Gesamtanierung wurde das Pumpwerk Schönau (es bildet das Herzstück im Berner Wasser-Netz) technisch auf den neuesten Stand gebracht. Die sechs 200kW-Pumpen werden mit Frequenzumformern gesteuert.

Das markante Gebäude stammt aus den 50er-Jahren und steht unter Denkmalschutz. Diese zusätzliche Herausforderung führte auf der technischen Seite zu grösserem Aufwand und speziellen Lösungen.

Kunde

**Wasserverbund
Region Bern AG**

Objekt

**Sanierung Pumpwerk
Schönau**

Anlage

**Hauptverteilung
und Steuerungen**

Lieferumfang

Bau, Lieferung und Montage:

- Hauptverteilung für Gebäude und Wasserversorgung
- Haustechniksteuerung für das Gebäude
- Steuerschränke für Mess-, Steuer- und Leittechnik der Wasserversorgung
- Frequenzumformer-Schränke für die grossen Wasserpumpen
- Generator-Steuerung für die Wasserturbine

Ausführungsdetails

- Steuerschränke: Almatec, AN60/100
- FU-Schränke: Almatec, Spezialkonstruktion
- Hauptverteilung: Schneider Electric, Prisma Plus
- SPS: Siemens S7-400 mit dezentralen I/Os ET200S
- Antriebstechnik Pumpen: Danfoss-Frequenzumformer

Referenzpersonen

- Herr Hanspeter Sommer, Elektroingenieur, Wasserverbund Region Bern AG
- Herr Alfons de Vrede, Projektleiter, Bering AG, Bern

Links

www.wvrb.ch
www.bering.ch



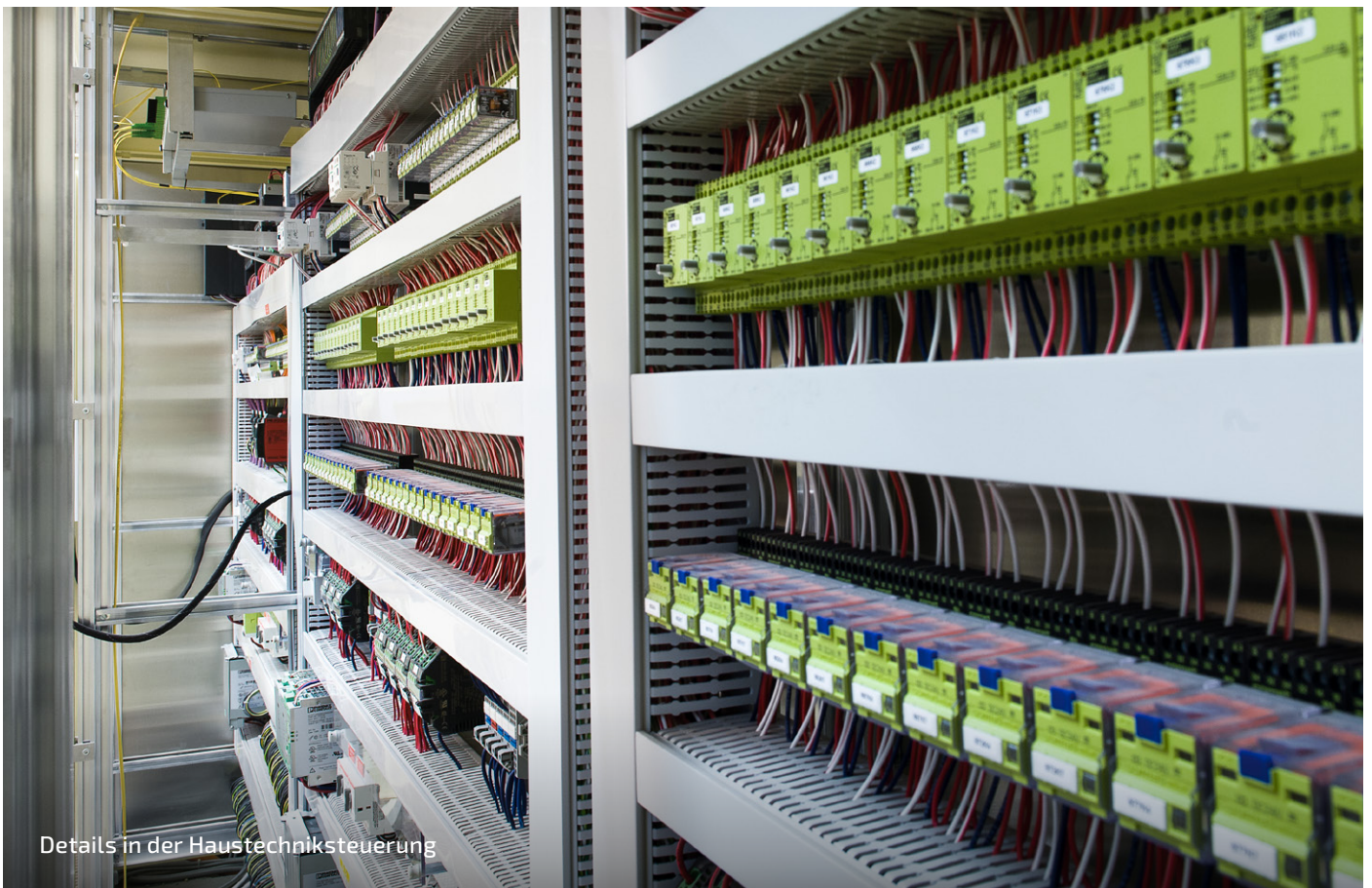
Rohranlage im Untergeschoss



Hauptverteilung



Pumpenhalle





FU-Schränke

