

INFRASTRUKTUR

Projekt

Neubau Reservoir Gampeli

Auftraggeber

Gemeindebetriebe Brienz

Unternehmungen

Bauunternehmung: Burn + Künzi AG

Sanitär: Joseph Muff AG / IST Edelstahl AG

Turbine: Blue- Water- Power AG

Elektro: Elektro Bachmann AG

Steuerung: Aeschmann Automationssysteme

Metallbau: Stähli AG

Zeitraum

2010 - 2011

Leistungsumfang

Planung, Projektierung, Ausführungspr., Baubegleitung

Investition

CHF 2.94 Mio.

Das bestehende Reservoir war gut 120-jährig und baulich veraltet. Das neue Gebäude wurde am selben Standort geplant, während der Bauphase wurde der Betrieb über ein Provisorium sichergestellt. Das Reservoir weist zwei 6-eckige Kammern mit je 250m³ Volumen auf. Das dreigeschossige Schieberhaus beherbergt Armaturen, Steuerung sowie eine Pelton-turbine, mit welcher der Hauptzulauf zur Stromerzeugung genutzt werden kann.

Das Reservoir Gampeli wird aus drei Quellen (Fertix, Stättenried und Baumgarten) gespiesen. Zusätzlich sind Verbindungen zum Reservoir Zindlisteifti (obere Zone) sichergestellt. Dadurch kann direkt in die obere Zone gespiesen werden.

Im Reservoir sind Überwachungs- und Steuergeräte nach neuestem Stand eingebaut. Die Steuerung kann vor Ort oder ab Betriebszentrale im Gemeindehaus erfolgen.

