

INFRASTRUKTUR

Projekt

Ersatz Druckleitung Kraftwerk Giessbach

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Brienz, Gemeindebetriebe

Unternehmungen

Implenia Bau AG Berner Oberland, Wattenwil

Zeitraum

2010 - 2011

Leistungsumfang

Planung, Projektierung, Ausführungsprojekt und Baubegleitung

Investition

CHF 1.8 Mio.

Nachdem 2005 bereits die Kraftwerkszentrale erneuert worden war, folgte als letztes Element der Gesamterneuerung die Druckleitung. Das neue Gussrohr, DN 500 und DN 400, wurde weitgehend erdverlegt. Um den Produktionsunterbruch gering zu halten, wurde die Realisierung auf die Wintermonate Januar bis Mitte April festgelegt.

Die Fassung mit Wehrmauer und Quereinlauf konnte mit wenig Aufwand saniert und optimiert werden. Die Rohrbruchklappe wurde erneuert, zusätzlich wurden eine Durchlaufmessung sowie eine Videoüberwachung installiert.

Entlang der Druckleitung wurde ein Steuerkabel verlegt, so dass Videobilder und Steuerung ab Zentrale empfangen werden können.

