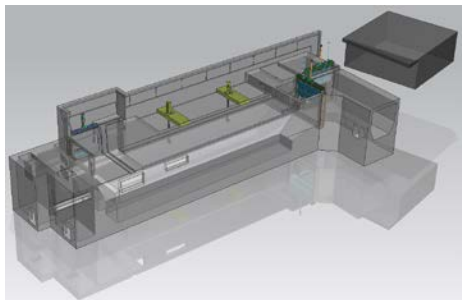


Stahlwasserbau-Engineering aus einer Hand

Sanierung und Optimierung des Kraftwerk Dala



Sandabzugssystem und Sedimentmessung, Entsander GÜSAT I



Entsander ausrüstung im Entsander GÜSAT II



Dilatation Druckleitung nach Hochwasser



Dilatation Druckleitung nach Erneuerung

Am 10. Oktober 2011 stieg der Fluss Dala auf Grund von Dauerregen und Schneeschmelze an und überflutete grosse Teile des Kraftwerks (Druckrohrleitung, Zentrale). Für die dadurch entstandenen Engineering-Arbeiten wurde das SITEC beigezogen.

Das SITEC war bereits 2006 mit dem patentierten Sandabzugssystem involviert und durfte auch bei der Sanierung und Optimierung seine Dienste anbieten:

- Sicherheitsanalyse Überleitung Druckleitung mit Dilatation und Montageüberwachung
- Ausschreibungen Drosselklappe und Druckleitungserweiterung von DN 600 auf DN 800
- Erstellen von Fabrikationszeichnungen für die Entsanderausrüstung GÜSAT II (Sandabzugssysteme, Beruhigungsrechen, Einlaufschützen, Sedimentmessungen, Überlaufschütze, Mess- und Endschaltermodule) nach RAMS-Kriterien
- Erstellen von Sicherheitsanalysen
- Übernahme von Ausschreibungen und Projektvergaben
- Überwachung der Herstellung und Montage

Die Zusammenarbeit mit dem Betreiber und den Lieferanten verlief einwandfrei und angenehm.