

Entlastungsschütze Miliüt; Kraftwerk Dala

Instandsetzung eines Schützens mit Sicherheitsfunktion



Alter elektrischer Schieber



Neuer Hydraulik-Schütze

Im Rahmen der Sanierung und Erweiterung des KW Dala musste die Entlastung Miliüt erweitert werden. Die Gründe dafür waren die grössere Ausbauwassermenge und das Erreichen der Lebensdauer des bisherigen elektrischen Schiebers.

Die Entlastung Miliüt mit dem Entlastungsschützen ist im neuen Sicherheitskonzept das Kernstück, da im Falle eines Not- bzw. Schnellschlusses beider Turbinen das Wasser von Gúsat bis Miliüt ausgeleitet werden muss.

Die Entlastung Miliüt besteht aus:

- Natürlicher Überlauf für die Drosselung auf eine Wassermenge von 2.4 m³/s
- Hydraulischer Entlastungsschütze mit Messmodul und Druckspeicher für die Sicherheitsfunktion
- Einlauftrichter für die Weiterleitung des Wassers Richtung Wasserschloss



Entlastungsschütze mit Messmodul in Betrieb; Miliüt, KW Dala

Das SITEC durfte für die KW Dala AG folgende Tätigkeiten ausführen:

- Erstellen von Berechnungen und Fabrikationszeichnungen für die Ausrüstung Entlastung Miliüt (Hydraulischer Schütze mit massiv gefräster Schützenplatte und rostfreier Seiten- und Jocharmatur, Messmodul) nach RAMS-Kriterien
- Übernahme von Ausschreibungen und Projektvergaben
- Überwachung der Herstellung und Montage

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



Entlastungsbauwerk mit Schütze und Messmodul; Miliüt, KW Dala

