

TANNUWALD UND SERRA: ERNEUERUNG DER MITTELSPANNUNGSSCHALT- ANLAGEN UND DER EIGENBEDARFSANLAGE

Im Rahmen der Erneuerung des Kraftwerks Tannuwald erhielten wir den Auftrag für die Ausführung des Abtransports der Energie der neuen Gruppen und für den Bau der Eigenbedarfsanlage des Kraftwerks.





Im Laufe des Erneuerungsprojektes wurde festgestellt, dass die Leistungserhöhung des Kraftwerks Tannuwald auch den Ersatz der Mittelspannungsanlage im Unterwerk Serra nach sich zog, wo die Energie in das 220-kV-Netz eingespeisen wird.

Die folgenden Arbeiten wurden ausgeführt:

- Einrichtung von provisorischen Baustellen-Trafostationen in Serra und Tannuwald
- Totalersatz der MS-Schaltanlage Serra
- Erstellung von 2 neuen MS-Schaltanlagen in Tannuwald
- Erstellung der Eigenbedarfsanlage in Tannuwald (AC und DC)
- Erstellung einer Trafostation am Staudamm Fah



Für den Teil Mittelspannung waren zwei grosse Herausforderungen zu bewältigen:

1. Einbau der neuen Mittelspannungs-Zellen in die bestehenden Räumlichkeiten unter Einhaltung der technischen Spezifikationen der Anlage, einschliesslich des Kurzschlussstroms.
2. Beschaffung von Mittelspannungs-Zellen in sehr kurzer Zeit, für die Montage vor Ort noch vor dem Winter.

Die Erfahrung und Kompetenz von HYDRO Exploitation beim Bau und Betrieb von Schaltanlagen und Eigenbedarfsanlagen ermöglichte es all diese Anlagen, trotz der mit dieser Art von Projekten verbundenen Problemen, fristgerecht fertigzustellen. Das Ergebnis ist eine zuverlässige Anlage, welche die Betriebssicherheit des neuen Werks Tannuwald garantieren.