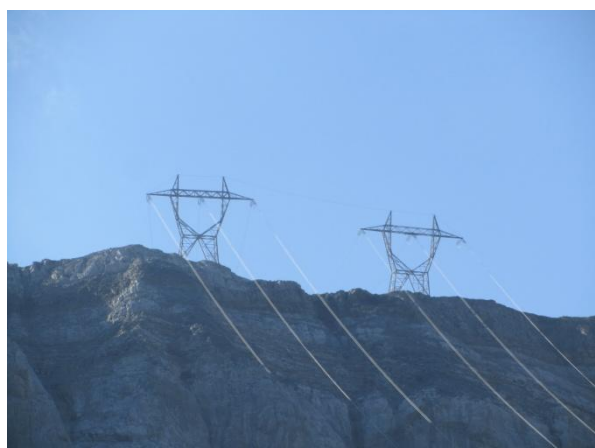


Hochspannungsleitung Breite - Tavanasa

Erdseilersatz 380 kV

Auf der bestehenden 380/220-kV-Leitung Breite/Grynau nach Tavanasa mit Baujahr 1960 – 1965 waren auf diversen Abschnitten Stahlerdseile im Einsatz. Zur Gewährleistung der Betriebssicherheit wurden die teilweise korrodierten Stahlerdseile mit neuen, nicht korrodierenden Aldrey-Seilen ersetzt (Al-Mg-Si-Legierung).



Auftrag

- Ersatz der z. T. korrodierten Stahlerdseilen auf der Leitung Breite/Grynau - Tavanasa.

Leitungskonfiguration

- 380/220-kV-Freileitung
- Zwei Stränge, Bündelleitung (380-kV-Ltg. Breite - Tavanasa sowie 220-kV-Ltg. Breite – Grynau / Grynau - Tavanasa)
- Gesamtlänge: 103 km
- Anzahl Gittermasten: 263

Umfang unserer Leistungen

- Planung und Durchführung
- Ausschreibung und Vergabe von Materiallieferungen sowie Montageleistungen
- Überwachung während die Ausführung, Inbetriebnahme

Fakten

Auftraggeber:	Nordostschweizerische Kraftwerke Grid AG
Bauherrschaft:	Axpo
Projektdauer:	2009 - 2010
Projektkosten:	CHF 2 Mio.
Ersetzte Länge:	58.45 km
Betreiber:	Axpo, Swissgrid
Standort:	UW Breite, Nürensdorf, ZH, Schweiz UW Tavanasa, Tavanasa, GR, Schweiz

Herausforderungen

- Teilweise in Alpenraum ausgeführt
- Teilweise unter erschwerten Bedingungen
- Zeitfenster Ausschaltung