

## 380 kV Leitung Beznau – Birr

Swissgrid baut zwischen Beznau und Birr die bestehende Leitung auf 380 kV aus. Auf einem 1,3 Kilometer langen Abschnitt am «Gäbi Hübel» bei Bözberg/Riniken (AG) verläuft die Leitung künftig unterirdisch. Axpo ist Gesamtplanerin des Projekts



### Auftrag

- Generalplanerleistungen der SIA Phasen 32 - 53
- Inkl. Bauleitung und Montageleitung vor Ort

### Anlagen-/Leistungskonfiguration

- Spannungserhöhung von 220 auf 380 kV zwischen Beznau (AG) und Mettlen (LU)
- 5.2 km lange neue Freileitung (neues Teilstück)
- 1.3 km lange Kabelstrecke
- Zwei Übergangsbauwerke Nord/Süd
- Abbruch alte 220 kV-Freileitung

### Umfang unserer Leistungen

- Anpassung an heutige Vorschriften/Normen
- Anpassung an heutigen Stand der Technik
- Spannungserhöhung von 220 auf 380-kV
- Kommunikation und Koordination
- Bauprojekt
- Erstellen der Planvorlage
- Unterstützung im Plangenehmigungsverfahren
- Ausschreibung
- Realisierungsprojekt
- Kosten und Termine

### Fakten

- Bauherrschaft: Swissgrid AG
- Projektdauer: 2012 – 2022
- Investitionskosten: 35 Mio. CHF
- Planerhonorar: 3.5 Mio. CHF

### Herausforderungen

- Erste unterirdische 380-kV-Teilverkabelung im Schweizer Übertragungsnetz
- Kabelzug in den Übergangsbauwerken
- Komplexer Beschaffungsprozess (offenes Verfahren)
- Auflagen der Plangenehmigung inklusive boden- und umweltkundlicher Baubegleitung