

# 110-kV-Leitungen Thalwil/Altgass – Wädenswil

**Zur Spannungsumstellung in der Netzregion des südlichen Zürichseeufers wird eine Erdverkabelung im Abschnitt von Mast Nr. 51 bis zum Unterwerk Wädenswil realisiert.**



## Projekt

Das Hochspannungsnetz südlich von Zürich stellt die Versorgung der Gemeinden und Städten auf der linken Zürichsee-Seite sicher. Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit in dieser Region wird Axpo den Betrieb der Leitung zwischen den Unterwerken Horgen und Wädenswil von 50 auf 110 kV umstellen. Mit dieser Spannungsumstellung erhöhen sich die Übertragungskapazitäten und die Netzverluste reduzieren sich um 75 Prozent. Die Region profitiert von einer zuverlässigen und nachhaltigen Energieversorgung. Der Abschnitt vom Mast 51 bis zum Unterwerk Wädenswil wird als Kabelleitung realisiert. Die bestehende 50-kV-Freileitung wird nach der Inbetriebnahme der neuen Erdkabelleitung rückgebaut.

## Fakten

Bauherrschaft: Axpo Grid AG  
Projektdauer: Sept. 2017 – Sept. 2022  
Projektkosten: 9'400'000 CHF  
Betreiber: Axpo Grid AG  
Standort: 8810 Horgen - 8820 Wädenswil

## Umfang unserer Leistungen

- Technische Ausarbeitung des Kabeltrassees
- Rechtserwerb
- Behördenkommunikation
- Verfahrensbegleitung
- Ausschreibung
- Realisation

## Anlagenkonfiguration

- 2x 110-kV-Kabelsysteme, Länge je 8.3 km
- Kabel: XDRCU-ALT 1x800AL mm<sup>2</sup> 110/64-kV
- 2 neue Kabelendmasten
- 9 Muffenschächte
- LWL-Bodenkabel
- 1x Leerrohr der EKZ

## Herausforderungen

- BLN-Gebiet
- Trasseeführung grösstenteils im Wald und Kantonsstrassen
- Behörden / Interessengemeinschaft
- Anspruchsvoller Freileitungsrückbau in Moorgebieten