

110-kV-Leitungen Thalwil/Altgass – Wädenswil

Teilabschnitt Mast Nr. 51 - Unterwerk Wädenswil

Die Spannungsumstellung in der Netzregion «südliches Zürichseeufer» bedingt den Umbau der bestehenden Freileitungen Thalwil/Altgass – Wädenswil im Abschnitt Mast Nr. 51 bis zum Unterwerk Wädenswil. Aufgrund der aktuellen Rahmenbedingungen wird dieser Abschnitt neu als Kabelleitung realisiert.



Auftrag

- Planungsleistungen für SIA 32 - 53
- Inkl. Bauleitung und Montageleitung vor Ort

Anlagenkonfiguration

- 2x 110 kV-Kabelsysteme, Länge je 8.3 km
- Kabel: XDRCU-ALT 1x800AL mm² 110/64 kV
- 2 neue Kabelendmasten
- 9 Muffenschächte
- LWL-Bodenkabel
- 1x Leerrohr der EKZ

Umfang unserer Leistungen

- Technische Ausarbeitung des Kabeltrassees
- Rechtserwerb
- Behördenkommunikation
- Verfahrensbegleitung
- Ausschreibung
- Realisation
- Rückbau der Freileitung

Fakten

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

Herausforderungen

- BLN-Gebiet
- Trassenführung Grossteils im Wald und Kantonsstrassen
- Behörden/Interessensgemeinschaft
- Anspruchsvoller Freileitungsrückbau in Moorgebieten