

# Inhouseplanung Kraftwerk Linth-Limmern

## Projekt:

Versorgungsplanung und Berechnungen für die Inhouseversorgung der Kraftwerken und Stollen Linth-Limmern mit einem Gleichwellen DMR-Netz sowie der Möglichkeit der Einspeisung und Verbreitung für Mobilefunk Signalen.



## Engineering:

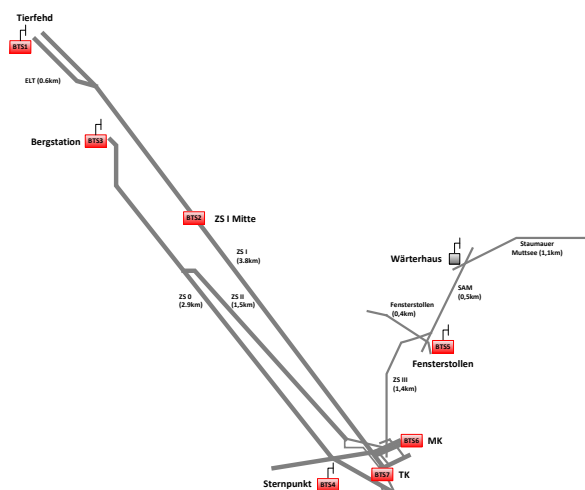
Gesamtplanung Funkversorgung (7 GW-Basisstationen), Netzarchitektur, Pegel-, Delayberechnungen und Mat.-Evaluation der Ausrüstungen und Passivelemente; RPH-Erstellung und Fachbaubegleitung

## GU:

HF-Komponentenlieferungen

## Schwerpunkte:

Versorgungskonzept, Netzarchitektur und Planung der Kavernen, Verbindungsstollen und Zentralen des Kraftwerkes Linth-Limmern. Definieren des RPH und erstellen von Ausschreibungsunterlagen und Berechnungen der Parameter für die HF-Komponenten



**Endkunde:** AXPO

**Zeitraum:** Frühling 2015 / Frühling 2017

### Erbrachte Leistungen:

- Planung und Berechnungen für DMR-Versorgung im gesamten Stollen- und Kavernenbereich
- Breitbandige Auslegung der HF-Komponenten
- Baugesuche inkl. NIS-Berechnungen
- Massenauszug für die Ausschreibung und RPH verfassen
- Teillieferung von HF-Passiv-Elementen