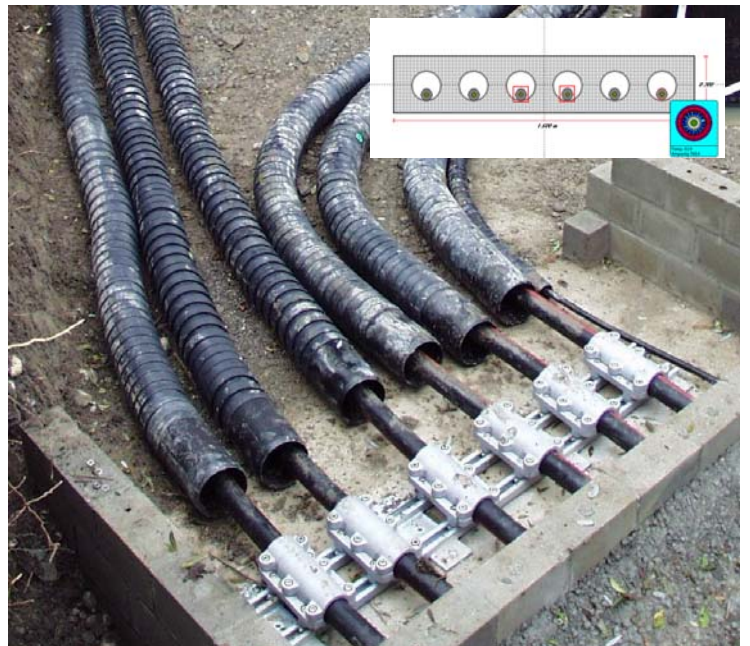


Leitungen

Kabelleitungen



Kabelleitungen bilden einen wichtigen Bestandteil der Energieübertragung. Die umfassende Planung und Dimensionierung eines Kabelprojektes ist deshalb entsprechend sorgfältig zu realisieren.

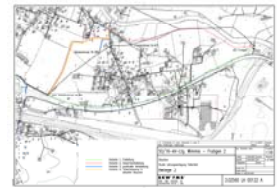
Sie suchen einen kompetenten Partner im Bereich:

- Planung und Realisierung von Kabelprojekten
- Dimensionierung und Berechnung von Kabelleitungen
- Feldberechnungen projektierte Kabelleitungen (NISV)
- Kabelerwärmungsberechnungen (nach IEC 60287)

Unsere Dienstleistungen

Machbarkeitsstudie / Vorprojekt

Erarbeiten von Machbarkeitsstudien bis Vorprojekt in bestehenden Trassen oder neuer Leitungsführung. Suchen eines Leitungskorridors zur Festlegung im Sachplan für Übertragungsleitungen (SÜL).



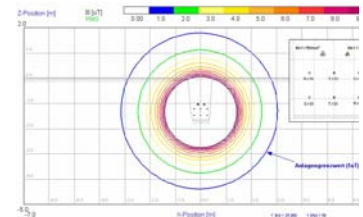
Bauprojekt

Die Detailplanung eines Kabelleitungsprojektes beinhaltet die Festlegung der Linienführung, Längenprofil und Bestimmung des Rohrblockes sowie Muffenschächte mittels CAD. Enger Kontakt mit kommunalen, kantonalen und eidgenössischen Behörden sowie Grundeigentümer.



NISV-Berechnungen / Standortblätter

Zur Einhaltung der NIS-Verordnung werden vorgängig die elektrischen und magnetischen Feldemissionen der geplanten Freileitung berechnet und im Bereich der Omen entsprechende Standortblätter erstellt. Für die Planvorlage wird zusätzlich der Legitimationsperimeter festgelegt.



Plangenehmigungsverfahren / UVB

Zusammenstellen sämtlicher notwendigen Unterlagen für die Durchführung des Plangenehmigungsverfahrens. Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung mit Bericht sowie der Erwerb der Durchleitungsrechte sind unsere Stärke! Begleitung des Plangenehmigungsverfahrens.



Realisierung

Realisierung des Leitungsvorhabens beinhaltend der Submission von Tiefbauarbeiten, Beschaffung der Kabelanlage sowie Abklärungen bezüglich ökologischer Baubegleitung in Zusammenarbeit mit den Grundeigentümern. Örtliche Bauleitung inkl. Ausarbeiten von Sicherheitsdispo im Bereich von Bahnen und Nationalstrassen. Abrechnung und erstellen einer umfassenden Projektdokumentation.



BKW FMB Energie AG
Engineering Netze
Bahnhofstrasse 20
CH-3072 Ostermundigen

Telefon +41 31 330 52 83
Fax +41 31 330 53 33
www.bkw-fmb.ch
engineering.netze@bkw-fmb.ch