

**Leitungen**

**BKW** <sup>Ⓢ</sup>

Freileitungen



Freileitungen bilden einen wichtigen Bestandteil der Energieübertragung. Die umfassende Projektleitung und Realisierung einer Freileitung ist entsprechend wichtig.



## Sie suchen einen kompetenten Partner im Bereich:

- Planung und Realisierung von Freileitungsprojekten
- Feldberechnungen projektierte Freileitungen (NISV)

### Unsere Dienstleistungen

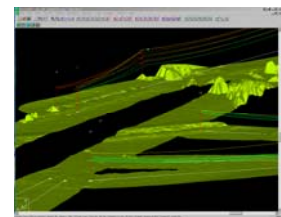
#### Machbarkeitsstudie / Vorprojekt

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



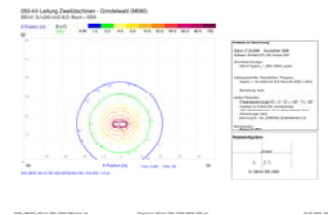
#### Bauprojekt

Die Detailplanung eines Freileitungsprojektes beinhaltet die Festsetzung der Linienführung, Längenprofil und Bestimmung des Masttyps 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 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 Bau- und Montagearbeiten, Beschaffung des elektrischen Materials sowie Abklärungen bezüglich ökologischer Baubegleitung in Zusammenarbeit mit dem Grundeigentümern. Örtliche Bauleitung inkl. Ausarbeiten von Sicherheitsdispo im Bereich von Bahnen und Nationalstrasse. 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