

Engineering Netze

Innovativ und umweltverträglich



Aufbauend auf fachlicher Kompetenz und betrieblicher Erfahrung

Seit 1898 baut die BKW FMB Energie AG (BKW) elektrische Anlagen. Damals wie heute setzen unsere Spezialisten auf topaktuelle Technologien und auf partnerschaftliches Zusammenarbeiten mit den Kunden. Die heutigen Investitionen bestimmen die langfristigen Erfolge von morgen. Dank unserer fachlichen Expertise und unserer 100 jährigen Erfahrung als Betreiber helfen wir unseren Kunden bei Investitionsprojekten richtig zu entscheiden und ihre Vorhaben gemäss Auftrag einwandfrei zu realisieren. Wir verstehen die komplexen Zusammenhänge der Bauprojekte und können entsprechend die Risiken frühzeitig identifizieren und professionell behandeln.



Wenn es um das Planen, Bauen oder Instandhalten von Stromnetzen geht, sind Sie bei der BKW gut aufgehoben. Selbst bei komplexesten Projekten dürfen Sie auf unsere Unterstützung zählen.

Unser Credo – der Nachhaltigkeit verpflichtet.

Das Engineering Netze der BKW will seinen Kunden Lösungen bieten, die Bestand haben. So gewichten wir wirtschaftliche Überlegungen und langfristiges Denken ebenso stark wie technische Ansätze. Die Qualität und Professionalität unserer Arbeit schafft Werte, die auch übermorgen noch Gültigkeit haben.

Unser Angebot – alles aus einer Hand.

Das Engineering Netze der BKW verfügt über ein umfassendes Know-how und die Erfahrung aus unzähligen erfolgreichen Projekten. Ob es sich um Leitungen oder Unterstationen der elektrischen Energieversorgung handelt: Wir bieten Ihnen eine komplette Palette von Dienstleistungen – von der Zustandsanalyse bis hin zum Detailengineering. Dass Sie dabei alles aus einer Hand erhalten, vereinfacht vieles.

Unser Portfolio – lückenlos und zeitgemäss.

- **Expertise und Beratung:** Simulation, Dimensionierung, Störungsabklärung, Netzuntersuchung, Diagnostik und Zustandsanalyse. Wir beraten unsere Kunden bei schwierigen Fragen zur Entscheidungsfindung, technischen Abklärungen oder Risikobewertung.

- **Machbarkeitsstudie:** Varianten von Anlagendispositionen, Leitungstrassen. Wir untersuchen die rechtliche und technische Machbarkeit von diversen Varianten und stellen als Entscheidungsgrundlage für unsere Kunden die Vor- und Nachteile dar.
- **Bewilligungsverfahren und Umweltverträglichkeit:** Berichte, Planvorlagen mit UVP, Verhandlungen mit Grundeigentümern und Behörden sowie Vertretung vom Bauherr. Als Netzbetreiber kennen wir die entscheidende Rolle der Kommunikation und der Umweltfragen bei den Bewilligungsverfahren von Bauprojekten, insbesondere von Hochspannungsleitungen. Wir garantieren ein rechtskonformes einwandfreies Verfahren und unterstützen auch in schwierigen Situationen unsere Kunden mit vollem Engagement.



- **Projektleitung und Bauleitung:** Professionelle und kompetente Arbeitsweise nach den Empfehlungen von SIA oder GU/Verband unter Einhaltung der gesetzlichen und normativen Vorgaben. Wir lehnen uns an die anerkannten und erprobten Vorgehensweisen der Baubranche und stellen damit ein professionelles Projektmanagement sicher.
- **Projektierung** von neuen Anlagen mit modernen CAD/CAE (3D, integrierte Modelle). Unsere Erfahrung, kombiniert mit dem Einsatz von modernen CAD, hilft unseren Kunden für die Evaluation von verschiedenen Ausbauvarianten und bei der Entscheidungsfindung.
- **Beschaffung:** Spezifikation, Ausschreibung, Offertenauswertung, Vergabeanträge, Logistik und Abnahme. Wir führen alle Schritte der Materialbeschaffung im Auftrag unserer Kunden durch und garantieren eine gesetzeskonforme Abwicklung, einen kommerziell vorteilhaften Vertrag und technisch optimale Spezifikation.
- **Detail-Engineering:** Konstruktions- und Montagezeichnungen, Parametrierung der Schutz- und Stationsleittechnik, Schrank-Engineering und Anlagendokumentation. Wir können bis ins Detail massgeschneiderte Projekte ausführen, was bei Retrofitprojekten oder Anlagen-Erweiterungen von matchentscheidender Bedeutung ist.
- **Instandhaltungsmanagement:** Ausschreibung, Vergabe und Kontrolle der periodischen Instandhaltungsarbeiten, Störungsbehebungen, Instandsetzung und Dokumentation. Wir vertreten den Bauherren bei der Ausführung von Instandhaltungsarbeiten und stellen eine zuverlässige und systematische Arbeitsweise sicher.

Ihre Vorteile – der beste Boden für Ihre Investitionen.

Der Strommarkt ist in Bewegung. Durch die Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Übertragungs- und Verteilnetze und durch die Verringerung der Betriebskosten mittels Modernisierungen stärken Sie Ihre Position nachhaltig. Wir unterstützen Sie darin, das Maximum aus Ihren Investitionen herauszuholen und die Risiken zu beherrschen. Unsere sorgfältige und weitsichtige Instandhaltungsplanung liefert heute die Basis für den Erfolg von morgen.

Ihr direkter Draht.

Herzlich willkommen beim
Engineering Netze der BKW. Wir
beraten Sie gerne zu Ihrem Projekt
oder zu einer Frage, die Sie
bewegt. Rufen Sie uns einfach an!

BKW FMB Energie AG
Netze
Bahnhofstrasse 20
3072 Ostermundigen

Telefon 031 330 64 49
Fax 031 330 53 33

engineering.netze@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch