

■ Energie





Energie

Über uns

Die BERNARD Gruppe ist ein unabhängiges Ingenieurbüro. Wir lösen interdisziplinäre Aufgaben in den Geschäftsfeldern Energie, Industrie, Infrastruktur und Mobilität.

Das Familienunternehmen wurde 1983 gegründet, wird in zweiter Generation geführt und beschäftigt rund 700 Mitarbeiter. Hoher Qualität verpflichtet, liefern wir faire, innovative und nachhaltige Lösungen - dies ist unsere Aufgabe als Ingenieure mit Verantwortung.

Unsere Leistungen

- Projektsteuerung
- Projektmonitoring und örtliche Bauaufsicht
- Eisenbahntechnik
- Kontrollzentren und Funksysteme
- Leit- und Sicherungstechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Energieversorgungs- und -verteilssysteme
- Simulationen von Strom- und Energieflüssen
- Umspannwerke und Umformerstationen
- Projektierung von Erdkabel- und Freileitungen
- Wasserkraftwerke und Pumpspeichieranlagen
- Wasserbau und Siedlungswasserbau
- Renaturierungen
- Hydrologische und hydraulische Modellierungen

Baumanagement



- Baumanagement
- Untertagebau
- Ingenieurbau

Für eine nachhaltige Infrastruktur bedarf es des Neubaus sowie der Sanierung, Modernisierung und Erweiterung des Bestands. Wir sind Ihr Partner als Generalplaner und unterstützen unsere Kunden auch individuell in den einzelnen Planungsphasen. Speziell im Bau- und Projektmanagement umfasst unser Leistungsportfolio die Durchführung von Vergabeverfahren, Angebotsprüfungen und Wettbewerben, die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, die Planungs- und Baustellenkoordination im Sinne des BauKG sowie das Erstellen von Bauverträgen. Im Bereich der örtlichen Bauaufsicht überwachen wir die Ausführung und unterstützen im Vertrags- und Anti-Claim Management.

Elektrotechnik



- Eisenbahntechnik
- Betriebsanlagen
- Energietechnik

Im Bereich der Betriebsanlagen konzipieren wir Lichtsignal- und Verkehrsbeeinflussungsanlagen, Tunnelsicherheits- und Notrufsysteme, Beleuchtungs- und Leittechnik sowie Maut-, Überwachungs- und Enforcement-Einrichtungen. Wir unterstützen auch beim Auf- und Ausbau kritischer Infrastruktur und von Versorgungsnetzen. Mit unserer langjährigen Expertise in der Eisenbahntechnik haben wir bisher erfolgreich Projekte im Aufbau von SCADA-, MSR- und SPS-Systemen für komplexe Fernwirk- und Kommunikationsanforderungen realisiert. Die Energietechnik umfasst die Planung von Hochspannungsanlagen, Gleichrichterwerken sowie Power-to-Mobility-Lösungen. Hier berücksichtigen wir zudem EMV und elektrische Sicherheitseinrichtungen.

Kraftwerke & Netze



- Wasserbau
- Kraftwerke
- Netze

Die BERNARD Gruppe sorgt für effiziente und nachhaltige Nutzung regenerativer Energiequellen. Zu unseren Leistungen zählen u. a. Photovoltaik und Wasserstoffanlagen, Kleinwasserkraftwerke, große Flusskraftwerke und Pumpspeichieranlagen sowie Systeme für die tägliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Im Zuge des Netzausbaus, zur Erweiterung der Kapazität und Sicherstellung der Stabilität begleiten wir die Projektierung von Erd- und Freileitungen in der übergeordneten Projektsteuerung, über die technische Planung sowie Genehmigungsmanagement bis hin zum Baumanagement. Im Bereich Wasserbau liefern wir konstruktive Lösungen mit ökologisch optimierten Baumaßnahmen zum Schutz vor Naturgefahren wie z. B. Hochwasser, Lawinen und Muren.

BERNARD Gruppe

Deutschland

Elsenheimerstraße 45 • 80687 München
T +49 89 2000149 0 • F +49 89 2000149 20
info@bernard-gruppe.com

Österreich

Bahnhofstraße 19 • 6060 Hall in Tirol
T +43 5223 5840 0 • F +43 5223 5840 201
info@bernard-gruppe.com