



# Leitungsbau

**Das Netz ist die Grundlage jeder sicheren Stromversorgung. Als ein führendes Schweizer Energieversorgungsunternehmen verfügt Axpo über umfassende Kompetenzen in der Planung, im Bau, im Betrieb und in der Instandhaltung von Netzinfrastrukturen. Nutzen Sie unser Know-how und unsere Erfahrung für die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Stromnetze.**

**Axpo ist Ihre erfahrene Partnerin für eine leistungsfähige Stromversorgung.**

## **Leitungsbau – leistungsfähige Netzinfrastruktur**

Die Anforderungen an Stromnetze werden in Zukunft steigen. Einerseits werden für eine nachhaltige Energiezukunft immer mehr fossile Energieträger durch elektrische Träger substituiert. Andererseits wird die Produktion zunehmend mit schwankend verfügbaren neuen Energieträgern ergänzt. Dies stellt hohe Anforderungen nicht nur an die Redundanzfähigkeit und die Zuverlässigkeit, sondern auch an die Kapazitätsdynamik und die Transporteffizienz von Hochspannungsleitungen, um Produktion und Speicher im grossräumigen Verbund optimal einzusetzen. Der Leitungsbau ist aufgrund dieser Trends ein Wachstumsgeschäft. Gleichzeitig steht er aber unter Druck von Seiten Raumplanung und Kosteneffizienz. In diesem anspruchsvollen Spannungsfeld finden wir die für Ihre Situation optimale Lösung und führen Sie kompetent in eine leistungsfähige Energiezukunft.

## **Zählen Sie auf unsere Leistungen**

- Umfassendes Engineering und Projekthandling
- Abstimmung mit wesentlichen Interessengruppen
- Sicherstellen der Einhaltung sämtlicher gesetzlicher und behördlicher Auflagen

## **Profitieren Sie von unserem Know-how in Technik, Bau und Projektentwicklung**

- Gesamtkompetenz in Technik und Projektentwicklung
- Projektbezogenes Qualitätsmanagement
- Unabhängigkeit von Produkten und Anbietern
- Abwicklung ganzer Dienstleistungspakete oder einzelner Module nach Ihren Bedürfnissen

**Planung****Realisierung****Bewirtschaftung****Konzepte/Studien****Projektierung****Begleitung Plan-  
genehmigungsverfahren****Beschaffung/Ausschrei-  
bung/Fertigung****Ausführung/Montage****Inbetriebsetzung****Instandhaltung/Betrieb**

<b>Projektentwicklung</b> für die Entwicklung und Bewirtschaftung Ihrer Hochspannungsleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskonzepte zur Erstellung neuer Leitungsanlagen bzw. zur Anpassung bestehender Leitungsanlagen an neue Anforderungen (Spannungsumbau, Querschnitt-/Garnituränderung, neue Ein-/Ausführung Unterwerke, Mitgehen äusserer Einflüsse, Schutzbauten, Verstärkungen etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausarbeitung einer vorprojektierten Leitungsanlage bis zur Planaufgabe ESTI bzw. BAV</li> <li>Durchführen des SÜL-Verfahrens</li> <li>Übertragungsleitungen (Klärung Trasseeführung und Erscheinungsbild)</li> <li>Informelle Voreinbindung relevanter Interessenvertreter für konsensfähigere Planeingaben</li> <li>Rechtserwerb (Bedingung Planaufgabe)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begleitung der Planaufgabe durch sämtliche genehmigungsrelevanten Behördeninstanzen mit den jeweils erforderlichen Zusatzinformationen und Anpassungen je nach Fortgang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Leistungsverzeichnissen</li> <li>Durchführung Beschaffungsprozess inkl. Offertvergleich, Vergabeantrag</li> <li>Lieferantenwahl für Material und Dienstleistungen (Montage, Bauleistung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detaillierte Ausarbeitung einer Leitungsanlage mit Ausführungs- und Detailplänen</li> <li>Lenkung und Überwachung sämtlicher Ausführungsarbeiten</li> <li>Örtliche Bau- und Montageleitung</li> <li>Durchführung von Kabel- und Freileitungsmontagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbetriebnahme der Leitung</li> <li>Kontrolle und Nacharbeiten</li> <li>Abnahme der Anlage durch ESTI/Eigentümer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bewirtschaftung der anlagentypischen Kernbereiche (Seile, Garnituren/Komponenten/Ketten/Isolatoren, Tragwerke, Fundamente, Rohrblock/Tunnel, Schutzbauten)</li> <li>Korrosionsschutz</li> <li>Mastsockelsanierung</li> <li>Seilnachzug</li> <li>LWL-Management</li> </ul>
<b>Rechtsbewirtschaftung</b> für die juristische Trasseesicherung mit Dienstbarkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grobe Vorplanung der benötigten finanziellen und personellen Ressourcen anhand vormaliger Vertragsmenge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifikation heutiger Grundbesitzersituation und entsprechende Plannachführungen als Vorbereitung für den Projektstart</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausschreibung und Vergabe Massenabwicklung an externe Lieferanten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Führung und Kontrolle des extern umgesetzten Projektfortschritts; Unterstützung bei heiklen Fachfragen</li> <li>Interne Weiterbetreuung anspruchsvoller Fälle</li> <li>Einleiten juristischer Massnahmen bei Nichteinigung</li> <li>Waldverträge mit Forstexperten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einpflege der neuen Dienstbarkeiten ins Langzeit-Vertragsarchiv</li> <li>Löschen bzw. Inaktivsetzen vormaliger Verträge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung Dienstbarkeitenarchiv auf einzelne vs. massierte Vertragsabläufe, entsprechende Alarmierung Einzelabwicklung vs. Projektstart Rechtsenerneuerung</li> <li>Ansprechstelle für externe Anfragen von Grundbesitzern bezüglich Dienstbarkeiten</li> </ul>
<b>Dienstleistungen und Innovation</b> zur Sicherung Ihres Konkurrenzvorteils sowie Ihrer Effizienz und Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grobe Potenzialabschätzung relevanter Innovationsdienstleistungen</li> <li>Aus- oder Überarbeitung Instandhaltungskonzepte</li> <li>Evaluation neuer Technologien und Hilfsmittel</li> <li>Implementationsplanung neuer gesetzlicher/betrieblicher Auflagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auswertung der Lebenszykluskosten Ihrer Leitungssysteme anhand effektiver und erwarteter Lasten</li> <li>Einsatz moderner Materialien und Bauverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Behördenunterstützende Faktenzusammenstellungen (z. B. Berechnung FL-/KL-Kostenbeiträge und Ökobilanzen)</li> <li>Analysen von Einflussfaktoren und Förderungsmaßnahmen</li> <li>Fachpolitisches Lobbying</li> <li>Expertenvertretung in technischen Fachgremien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferantenmanagement und Bündelung</li> <li>Beratung von beschaffungsrechtlichen Themen</li> <li>Durchführung der Beschaffung für Kunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozessoptimierung</li> <li>Synergienutzung mit begleitenden Bauwerken</li> <li>Vertrieb von Spezialprodukten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abnahmen</li> <li>Sicherstellung von Mängelbehebung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachen von Bautätigkeiten in Leitungsnähe</li> <li>Kontaktstelle für externe Anfragen von Behörden und Privaten</li> <li>Praxisgestützte Komponentenprüfung und Alterungszustandsbewertung</li> <li>Engineering-Unterstützung zur Schadensbehebung bei ungeplanten Ereignissen</li> </ul>





### **Sprechen Sie mit uns**

Wir erarbeiten für jedes Bedürfnis eine individuelle oder standardisierte Lösung – von der einzelnen Leistung bis zu kompletten Dienstleistungspaketen. Gerne erläutern wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch, was wir für Sie tun können.

Kontaktieren Sie uns unter:

056 200 39 39 oder per E-Mail: [netzdienstleistungen.ch@axpo.com](mailto:netzdienstleistungen.ch@axpo.com).