

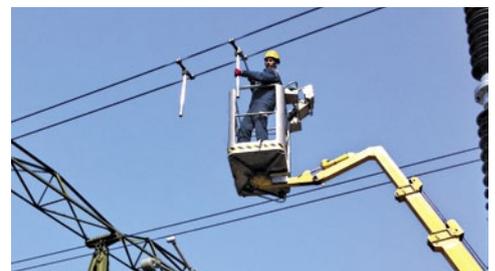
# **Axpo Primäranlagen und Bau**

**Nachhaltige Lösungen für Ihr Netz**



## Der erfahrene Partner für Ihre Netzinfrastruktur

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.



# Primäranlagen und Bau: Zuverlässig bei hohen Energieflüssen

Mit Ihren Anliegen im Bereich Primäranlagen und Bau sind Sie bei uns in guten Händen. Während der Planungsphase werden wichtige Entscheidungen für die nächsten Jahrzehnte getroffen, die direkte Auswirkungen auf die Versorgungssicherheit haben. Wir sorgen mit unserer Fachkompetenz für einen zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlagen und schützen sie vor Notsituationen und Havarien.

## Zählen Sie auf unsere Leistungen

- Koordination von Unterwerksprojekten gemäss Ihrem Anlagenbedürfnis
- Abstimmung und optimale Dimensionierung der Primärsysteme – von der Schaltanlage über die Kabel bis zum Trafo
- Kostenbewusster Bau von Unterwerksgebäuden und Fundamenten für Trafo- und Gerätefundamente
- Beratung aufgrund unserer Messresultate mit modernsten Diagnostik-Einrichtungen
- Montagen von GIS-, Innenraum- und Freiluftanlagen
- Planung, Entwurf und Realisation von anspruchsvollen Umbau- und Erneuerungskonzepten für Unterwerke
- Beratung in Primärtechnik, Erdungen, Überspannungsschutz und Netzqualität

## Profitieren Sie von unserem Know-how

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

	Planung	Realisierung				Bewirtschaftung
	Konzepte/Studien/Berechnungen	Projektierung/Projektbegleitung	Beschaffung/Ausschreibung/Fertigung	Ausführung/Montage	Inbetriebsetzung	Instandhaltung/Betrieb
<b>Projektleitung Unterwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variantenstudien</li> <li>• Basiskonzepte Unterwerke</li> <li>• Machbarkeitsstudien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektleitung von Unterwerksneubauten, -umbauten und -erneuerungen von 16 kV bis 420 kV</li> <li>• Umbaukonzepte und Anlagenlayouts</li> <li>• Terminplanung und Terminkontrolle</li> <li>• Budgetplanung und Kostenkontrolle</li> <li>• Projektreporting und Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koordination Beschaffung der einzelnen Gewerke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektleitung und -koordination</li> <li>• Umbaukonzepte und Anlagenlayouts</li> <li>• Terminplanung und Terminkontrolle</li> <li>• Budgetplanung und Kostenkontrolle</li> <li>• Projektreporting und Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektleitung und -koordination</li> <li>• Umbaukonzepte und Anlagenlayouts</li> <li>• Terminplanung und Terminkontrolle</li> <li>• Budgetplanung und Kostenkontrolle</li> <li>• Projektreporting und Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantieabnahmen</li> <li>• Beratung und Unterstützung während der Garantiephase</li> </ul>
<b>Primärtechnik und Diagnostik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskonzepte Primärtechnik, Erdung und Überspannungsschutz</li> <li>• Machbarkeitsstudien</li> <li>• Zustandsbeurteilungen und Expertisen</li> <li>• Beratung und Studien für Erdungen, Überspannungsschutz, Kabelsysteme und Netzqualität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorprojekt mit Variantenstudie</li> <li>• Fachtechnische Begleitung</li> <li>• Detail-Engineering von GIS-, Innenraum- und Freiluftanlagen</li> <li>• Erdungs- und Beeinflussungsfragen</li> <li>• Lebenszyklus- und Umweltanalysen</li> <li>• Geräte- und Systemauswahl</li> <li>• Erstellen der Primärdokumentation (Dispositionen, 3D-Simulationen, Schnitte, einpol. Schemata, Fertigungspläne)</li> <li>• Werkabnahmen</li> <li>• Bewilligungsverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Spezifikationen</li> <li>• Ausschreibungen</li> <li>• Angebotsanalyse und Auswertung inkl. Vergabeempfehlung</li> <li>• Beschaffung von Primärkomponenten</li> <li>• Eigene Fertigung von Apparaterüsten und Stahlkonstruktionen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage von GIS-, Innenraum- und Freiluftanlagen 16 kV bis 420 kV</li> <li>• Kabelverlegungen 16 kV bis 420 kV</li> <li>• Montage von Erdungsanlagen</li> <li>• SF6-Handling bei SF6-Komponenten</li> <li>• Rückbau von Innenraum- und Freiluftanlagen</li> <li>• Erstellen von Umbauabläufen und Montageunterlagen</li> <li>• Baustellenüberwachung und Bauleitung</li> <li>• Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung von Schaltern, Wandlern und Trennern</li> <li>• Abnahmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung des IH-Personals</li> <li>• Engineering-Lösungen bei IH-Problemen</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Störungsanalysen und Provisorien</li> <li>• Diagnostik und Messung (Erdungssysteme in Unterwerken und Kraftwerken, Mast-Erdungen, Leitungsimpedanzen, Magnetfelder, Spannungsqualität, Thermovision, Ultraschall bei Isolatoren)</li> <li>• Instandhaltung von Freilufttrennern 50 kV bis 420 kV</li> </ul>
<b>Hoch- und Tiefbau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskonzepte</li> <li>• Machbarkeitsstudien</li> <li>• Zustandsbeurteilungen und Expertisen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorprojekt mit Variantenstudie</li> <li>• Fachtechnische Begleitung</li> <li>• Detailplanung von Unterwerksgebäuden, Kabelkellern und -kanälen, Rohrblöcken, Gerüste- und Trafofundamenten, Umgebungsarbeiten</li> <li>• Raumkonzepte</li> <li>• Erstellen der Baudokumentation (Dispositionen, Schnitte, Detailpläne, Fundamentpläne)</li> <li>• Bewilligungsverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Spezifikationen</li> <li>• Ausschreibungen</li> <li>• Angebotsanalyse und Auswertung inkl. Vergabeempfehlung</li> <li>• Beschaffung von Bauleistungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführungsplanung</li> <li>• Bauleitung, Kosten- und Terminkontrolle</li> <li>• Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abnahmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung des IH-Personals</li> <li>• Zustandsbeurteilung</li> <li>• Dokumentation</li> </ul>

# Alles aus einer Hand – für Ihre Netzinfrastruktur

Das Axpo Kompetenzzentrum für Stromnetzinfrastrukturen bietet Ihnen Dienstleistungen in den folgenden Arbeitsgebieten an:

- Leitungsbau
- Primäranlagen
- Transformatoren und Wandler
- Sekundärsysteme (Leit- und Schutztechnik)
- Montageleistungen
- Hoch- und Tiefbau für Strominfrastruktur
- Betrieb und Instandhaltung (Leitungen und Unterwerke)
- Telekommunikation
- Zähler und Messdienstleistungen

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

**Axpo**

Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

T +41 56 200 31 11 | F +41 56 200 37 55

[www.axpo.ch](http://www.axpo.ch)