

# Axpo Transformatoren und Wandler

Für die sichere Verbindung Ihrer Netze



## 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.



# Transformatoren und Wandler: Nachhaltige Energieversorgung

Transformatoren und Wandler sind das Rückgrat der Energieversorgung über die verschiedenen Netzspannungsebenen. Diese Betriebsmittel müssen ihre Aufgabe im Netz über Jahrzehnte zuverlässig erfüllen, damit die Versorgungssicherheit gewährleistet ist. Gerne stellen wir unsere langjährige Fachkompetenz und unser Engagement in Ihren Dienst, um diese Herausforderung gemeinsam zu meistern.

## Zählen Sie auf unsere Leistungen:

- Sorgfältige fachliche Prüfung Ihrer Anliegen
- Auswahl der passenden Komponenten
- Kostenbewusste und richtlinienkonforme Beschaffung
- Professionelle, termingesteuerte Projektabwicklung
- Montage sämtlicher beschafften Anlagen
- Zustandsbeurteilung, Optionenanalyse, zielorientierte Vorschläge für bestehende Anlagen
- Support durch Spezialisten bei Anlagestörungen
- Revisionen und Reparaturen in unserer Werkstätte

## 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

|   | Vorstudien   |   | Projektierung |                     |                                       | Ausschreibung  | Realisierung       |            |   | Bewirtschaftung |           |  |  |
|---|--|---|---------------|---------------------|---------------------------------------|--|--------------------|------------|---|-----------------|-----------|--|--|
| Leistungen  | Projektdefinition, Machbarkeitsstudien   | Auswahlverfahren  | Vorprojekt    | (Bau-) Hauptprojekt | Bewilligungsverfahren, Auflageprojekt | Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag  | Ausführungsprojekt | Ausführung | Inbetriebnahme, Abschluss   | Betrieb         | Erhaltung |  |  |
| Die nebenstehenden Leistungen erbringt Axpo für:<br>• Transformatoren<br>• Erdlöschspulen<br>• Wandler<br>• Spannungsregelung<br>• Flottenmanagement  | <b>Bereitstellung von Expertenwissen für ruhende elektrische Maschinen in allen Projektphasen, bei Montage und Reparaturen</b>   |   |               |                     |                                       |  |                    |            |   |                 |           |  |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskonzepte</li> <li>• Variantenstudien</li> <li>• Machbarkeitsstudien</li> <li>• Beratung</li> <li>• Expertisen</li> </ul> | Ausarbeiten des Vor- und Hauptprojekts: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektleitung</li> <li>• Erarbeiten der aus den Vorstudien gewählten Variante, inkl. Pläne und Prinzipschemata</li> <li>• Anlage- und Gebäudekonzepte</li> <li>• Definitive Festlegung und Ausarbeitung eines Lösungskonzepts</li> <li>• Terminplanung und -kontrolle</li> <li>• Budgetplanung</li> <li>• Kostenkontrolle des Vorprojektes</li> <li>• Fachtechnische Führung und Begleitung</li> <li>• Begleitung und Durchführung des Bewilligungsverfahrens, inkl. Erstellung der nötigen Dokumente</li> <li>• Ausarbeitung von Prüfplänen</li> </ul> |               |                     |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen der technischen Spezifikationen</li> <li>• Koordination der Beschaffung</li> <li>• Durchführung der Ausschreibungen</li> <li>• Angebotsanalyse und Auswertung</li> <li>• Beschaffung</li> </ul> |                    |            | Begleiten des Realisierungsprojekts: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektleitung</li> <li>• Terminplanung und -kontrolle</li> <li>• Kostenkontrolle</li> <li>• Projektreporting</li> <li>• Kontrolle und Freigabe von Fertigungsplänen</li> <li>• Erstellen und Abgabe einer vollständigen «wie gebaut»-Dokumentation</li> <li>• Abnahmen im Werk (FAT) und vor Ort (SAT)</li> <li>• Begleitung von Spezialprüfungen</li> <li>• Beurteilung von Prüfberichten und Resultaten</li> </ul> |                 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantieabnahmen</li> <li>• Beratung und Unterstützung während der Garantiephase</li> <li>• Beratung des IH-Personals</li> <li>• Engineering-Lösungen bei IH-Problemen</li> <li>• Dokumentation für den Betrieb und die Instandhaltung der beschafften Komponenten (Verfahrensanweisungen)</li> <li>• Ausbildung zur Bewirtschaftung</li> </ul> |  |
|   | <b>Montagen</b>  |   |               |                     |                                       |  |                    |            |   |                 |           |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neumontagen, Austausch</li> <li>• Rückbau von bestehenden Einheiten</li> <li>• Erstellen von Umbauabläufen und Montageunterlagen</li> <li>• SF6-Handling bei SF6-Komponenten</li> <li>• Instandhaltung und Reparatur vor Ort und in eigener Werkstatt (keine Gewichtslimitation – Schwerlastanschluss)</li> <li>• Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung</li> <li>• Diagnose und Zustandsbeurteilung aller induktiven Apparate</li> <li>• Praktische Ausbildung zur Instandhaltung</li> </ul> |  |   |               |                     |                                       |  |                    |            |   |                 |           |  |  |

# Alles aus einer Hand – für Ihre Netzinfrastuktur

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)