Sekundärsysteme

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.

Zuverlässig bei hohen Energieflüssen
Zuverlässige Sekundärsysteme sind für den Betrieb von Netzanlagen und für Kraftwerke eine Notwendigkeit. Wir bedienen unsere Kunden auf den Gebieten der Schutz-, Steuer-, Leit- und Eigenbedarfstechnik.

Zählen Sie auf unsere Leistungen
- Umfassender und zuverlässiger Schutz aller Betriebsmittel
- Datenerfassung, Verarbeitung und Übertragung zur Netzleitstelle
- Systeme zur Überwachung und Bedienung von Schaltanlagen
- Sichere Schalthandlungsabläufe
- Eigenbedarfsversorgungen in Schalt- und Kraftwerksanlagen

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	**Projektierung**	**Beschaffung/ Ausschreibung/Fertigung**	**Ausführung/Montage**	**Inbetriebsetzung**	**Instandhaltung/Betrieb**
Eigenbedarfstechnik • AC-Anlagen • DC-Anlagen • Notstrom-versorgungen • MS-Einspeisungen • Anlagen-beleuchtungen	• Basis- und Umbaukonzepte für Eigenbedarfsversorgungen in Kraftwerks- und Unterwerksanlagen • Machbarkeitsstudien • Variantenstudien • Kostenschätzungen • Beratung	• Projektierung und Auslegung von Eigenbedarfsanlagen • Werkabnahmen und Vorortabnahmen (FAT/SAT) • Geräte- und Komponentenauswahl • Fachtechnische Begleitung von Bauherrenprojekten • Prüfung von Konzepten und Dokumentationen	• Technische Spezifikationen • Ausschreibungen • Angebotsauswertungen • Beschaffung Eigenbedarfsanlagen • Eigene Fertigung und Prüfung von Eigenbedarfsschränken	• Herstellen von Schaltgerätekombinationen • Montage und Anschluss von Eigenbedarfsschränken **Allgemeine Leistungen:** • Montage von/an Doppelböden • Verkabelungs- und Montagearbeiten (inkl. MS-Schaltanlagen und Kabel) • Erstellen von Erdungsverbindungen	• Funktionsprüfung und Inbetriebnahme von Eigenbedarfsanlagen	• Betreuung Eigenbedarfsanlagen • Störungsbehebung • Störungsanalyse • Support Instandhaltungs- und Betriebspersonal
Leittechnik • Bedienstationen • Gateways • Stationsnetzwerke • Zentrale Datenerfassung • Fernwirkunterstationen	• Basis- und Umbaukonzepte für Leittechnik • Variantenstudien • Kostenschätzungen • Beratung	• Projektierung von Leittechniksystemen • Werkabnahmen und Vorortabnahmen (FAT/SAT) • Leittechnikgeräte- und Systemauswahl • Parametrierung Stationsgeräte • Fachtechnische Begleitung von Bauherrenprojekten • Prüfung von Konzepten und Dokumentationen	• Technische Spezifikationen • Ausschreibungen • Angebotsauswertungen • Beschaffung Leittechnik • Eigene Fertigung und Prüfung von Leittechnikschränken	• Erstellen von Kabelwegen • Verlegen und Anschliessen von Kabeln • Montage und Anschluss von Leittechnikschränken	• Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung von Leittechnik und Stationsnetzwerken	• Betreuung Stationsleittechnik • Störungsbehebung • Störungsanalyse • Support Instandhaltungs- und Betriebspersonal • Aktualisierung von Firmware und Software der Stationsleittechnik • Diagnose • Zustandsermittlung
Schutzsysteme • Bedienstationen • Gateways • Stationsnetzwerke • Zentrale Datenerfassung • Fernwirkunterstationen	• Erstellung von Schutzkonzepten • Variantenstudien • Netzschutzstudien • Wandlerauslegungen • Berechnung der Schutzeinstellwerte • Kostenschätzungen • Beratung	• Projektierung von Schutzsystemen • Werkabnahmen und Vorortabnahmen (FAT/SAT) • Schutzgeräte- und Schutzsystemauswahl • Parametrierung Schutzgeräte • Fachtechnische Begleitung von Bauherrenprojekten • Prüfung von Konzepten und Dokumentationen	• Technische Spezifikationen • Ausschreibungen • Angebotsauswertungen • Beschaffung Schutzgeräte und Schutzsysteme • Eigene Fertigung und Prüfung von Schutzschränken	• Erstellen von Kabelwegen • Verlegen und Anschliessen von Kabeln • Montage und Anschluss von Schutzschränken	• Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung von Schutzsystemen • Sekundäreinspeisung • Primäreinspeisung • Wandlerkreisprüfung • Verdrahtungsprüfung • Betriebsmessung	• Betreuung Schutzsysteme • Anpassung von Schutzparametern und Kontrolle • Periodische Prüfung der Schutzgeräte (inkl. mechanische Schutzgeräte) und Schutzsysteme • Störungsbehebung • Störungsanalyse • Support Instandhaltungs- und Betriebspersonal • Aktualisierung von Firmware und Software der Schutzsysteme • Erstellung und Anpassung von Staffelplänen
Steuerungen und Prozessintegration • Feldleitsysteme • Alarmierung/ Überwachung • Messung • CAE/CAD • Schemaerstellung	• Steuerungs-, Alarmierungs- und Feldleittechnikkonzepte • Verriegelungskonzepte • Variantenstudien • Schaltschrankplanung/-layout • Beratung für Feldleittechnik, CAE/CAD, Schematechnik	• Erstellung von Stromlaufschemata, Verdrahtungsunterlagen, Fabrikationsunterlagen usw. • Werkabnahmen und Vorortabnahmen (FAT/SAT) • Feldgeräteauswahl • Parametrierung Feldgeräte • Fachtechnische Begleitung von Bauherrenprojekten • Prüfung von Konzepten und Dokumentationen	• Technische Spezifikationen • Ausschreibungen • Angebotsauswertungen • Beschaffung Feldsteuergeräte und Schrankkomponenten • Eigene Fertigung und Prüfung von Feldleitschränken	• Erstellen von Kabelwegen • Verlegen und Anschliessen von Kabeln • Montage und Anschluss von Feldleitschränken	• Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung von Steuerung, Signalisierung und Feldleittechnik • Verdrahtungsprüfung • Verriegelungstests	• Betreuung Feldleittechnik • Pflege und Unterhalt der Dokumentation von Sekundärsystemen • Änderungsnachführung • Störungsbehebung • Support Instandhaltungs- und Betriebspersonal

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.

Axpo
Parkstrasse 23, 5401 Baden
T +41 56 200 39 39, netzdienstleistungen.ch@axpo.com
axpo.com