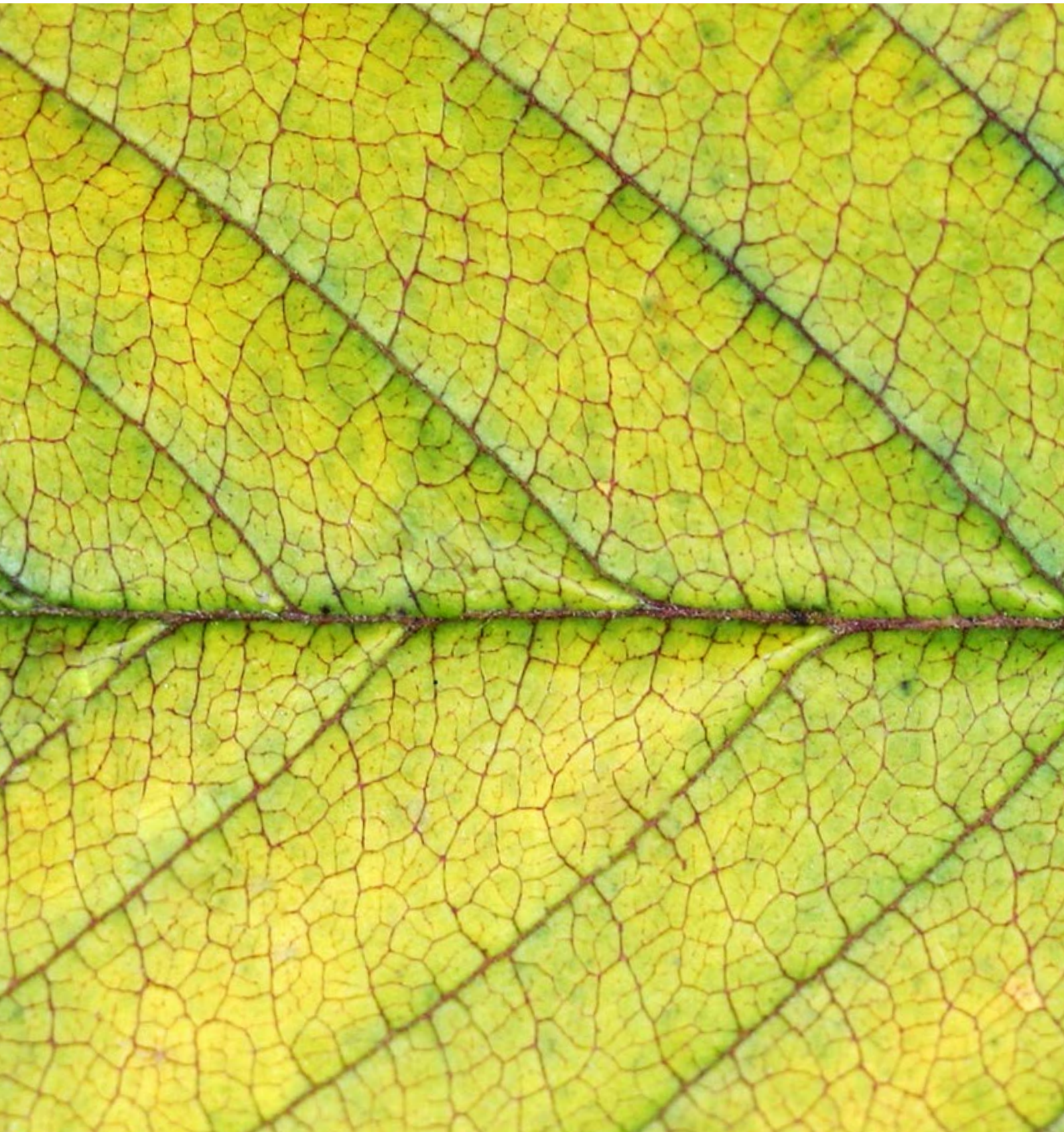


# Axpo Instandhaltung

Für den zuverlässigen Betrieb Ihrer Netzanlagen



## Ihr Partner für bedürfnisgerechte Instandhaltung

Das Netz ist die Grundlage jeder sicheren Stromversorgung. Axpo trägt seit 100 Jahren wesentlich zu einer leistungsfähigen und zuverlässigen Stromversorgung im Übertragungs- und Verteilnetz der Schweiz bei. Dank diesen langjährigen Erfahrungen ist Axpo heute ein führendes Kompetenzzentrum für Netzinfrastrukturen und Netzdienstleistungen. Dabei spielt die Instandhaltung eine zentrale Rolle für einen sicheren und langfristigen Betrieb der Anlagen.

### Von unserer Erfahrung profitieren

Als Anbieter von Instandhaltungs-Dienstleistungen für Anlagen und Leitungen betreiben wir sechs Werkhöfe. Unsere Fachleute sind in den Werkhöfen Birr, Breite, Grynau, Laufenburg, Winkeln und Tavanasa stationiert und können dadurch kurze Interventionszeiten im Pikett-Fall gewährleisten. Wir sichern bei Ihnen vor Ort den zuverlässigen Betrieb Ihrer Netzanlagen durch die optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Instandhaltung.

Die Instandhaltungsarbeiten beinhalten Kontrollen, Wartungen, Revisionen und Instandsetzungen mit modernen Messgeräten und Analysemiteln. Unsere Engineering-Abteilungen mit Fachspezialisten in allen Bereichen stehen uns jeder Zeit zur Verfügung.

Unser gut ausgebildetes und qualifiziertes Personal übernimmt für Sie gerne an Ihren Netzanlagen die Instandhaltungstätigkeiten und unterstützt und berät Sie auch bei ausserordentlichen Ereignissen.



# Instandhaltung von Unterwerken

## **Vor-Ort-Betrieb und Pikettdienst**

- Pikettdienst mit Störungsbehebung und Berichterstellung
- Steuerung von Komponenten ab Kommandoraum, Feld oder Apparat
- Gegen Wiedereinschalten sichern (GWS)

## **Feld- und Anlageninspektionen**

- Zustandskontrollen von Hochspannungs-Komponenten (Leistungsschalter, Trennereinheiten, Messgruppen)
- Zustandskontrollen der Isoliermedien (Isolieröl, SF<sub>6</sub>-Gas)
- Überprüfung der Steuereinheiten (Schalterantriebe, Trennerantriebe, Sekundärteil Wandleranschlüsse)
- Funktions- und Signalkontrolle der Steuereinheiten
- Wartung und Testläufe am Notstromdiesel
- Kapazitätsprüfungen von Batterien (Tiefentladung)

## **Zustandsbeurteilung und Wartung von Komponenten**

- Zeitmessungen
- Wegmessungen über lineare- und Winkel-Messgeber
- Widerstandsmessungen der Hauptkontakte
- Auswechslung der Isoliermedien (Isolieröl, SF<sub>6</sub>-Gas)
- Reinigung der Hochspannungsapparate und Kontakte
- Dynamische Widerstandsmessungen (DRM) ermittelt über Spannungsabfall und Strom
- Protokollierung der Zustandsmessungen
- Reparatur und Ersatz von Trennereinheiten, Leistungsschaltern, Messgruppen
- Korrosionsschutz

## **Thermovisionsmessungen**

- Messungen an den Anlagen und Komponenten
- Auswertungen und Ermittlung von Schwachstellen

## **Umgebungsarbeiten**

- Pflege der Grünanlagen in Freiluftschaltanlagen
- Instandhaltung von Umzäunungen
- Spülen der Kanalisations- und Entwässerungsleitungen
- Reinigung von Transformatorengruben und Ölabscheiderbecken
- Winterdienst

## **Gebäudeunterhalt**

- Periodische Kontrollen und Wartung der Hausinstallationen
- Kontrollen und Reparaturen der Brandabschottungen
- Gebäudereinigung
- Kontrollen von Nebenanlagen wie Kran, Aufzüge, Hebebühnen

## **Sicherheitsbegleitungen**

- Sichern und Freigeben von Arbeitsstellen
- Abschränken von Zufahrten und Zugängen
- Sicherheitsinstruktionen für Dritte
- Bauaufsicht

# Instandhaltung von Leitungen

## Leitungskontrollen

- Pikettdienst mit Störungsbehebung und Berichterstellung
- Begehungen mit Sichtkontrollen (1-Jahres-Kontrollen)
- Kontrollen mit Besteigung der Masten (10-Jahres-Kontrollen)
- Berichterstellung mit Empfehlungen
- Erdungsmessungen mit der Strom-Spannungsmethode

## Leitungstrassen

- Freiholzen von Leitungstrassen und Maststandorten
- Erstellen von Leitungsprovisorien, Phasenoptimierung
- Kontrolle und Reinigung von Kabelschächten, Muffenschächten und Kabelstollen

## Mastarbeiten

- Montage, Ersatz, Demontage und Reparatur von Gittermasten, Stahlvollwandmasten, Betonmasten und Holzstangen
- Sanierung und Reparatur von Betonmasten
- Liefern und Stellen von Notmasten
- Instandhaltung von Streckenschaltern
- Montage und Abnahme von Steigschutzeinrichtungen
- Sockelsanierung

## Arbeiten an Seilen und Armaturen

- Montage von Reparaturspiralen an den Schadstellen
- Seilreparaturen
- Isolatoren- und Armaturentausch

## Sicherheitsbegleitungen

- Kontrollen und Beurteilung von Baustellen in Leitungsnähe
- Aufsicht beim Einsatz grosser Maschinen
- Sicherheitsbegleitungen bei Arbeiten an Antennenstandorten
- Aufsicht bei Forstarbeiten von Dritten

## Rohranlagen

- Kalibrierung und Reinigung von Rohranlagen
- Einzug von K28-Schläuchen und Erdseilen
- Einblasen von Lichtwellenleiter

## Kabelarbeiten

- Sämtliche Kabelarbeiten unter Einbezug von Spezialmaschinen
- Verlegung von 110-kV-Kabeln
- Garniturenmontage an Kabeln bis zu 170 kV
- Gerüstmontagen für Kabelarbeiten

# 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
- Netzplanung und Netztechnik
- Hoch- und Tiefbau für Stromnetzinfrastrukturen
- Netzbetrieb und Betriebsführungssysteme
- Anlagenbetrieb und Instandhaltung
- Zähler und Messdienstleistungen
- Energiedatenmanagement
- Telekommunikation
- Telefonie

## **Kontaktieren Sie uns für eine abgestimmte Lösung**

Wir erarbeiten für Ihre Bedürfnisse eine individuelle und massgeschneiderte Lösung oder empfehlen Ihnen eine passende Standardlösung. Gerne erläutern wir Ihnen bei einem persönlichen Gespräch, was wir für Sie tun können. Kontaktieren Sie uns unter 056 200 39 39 oder per Mail: [netzdienstleistungen.ch@axpo.com](mailto:netzdienstleistungen.ch@axpo.com).

**Axpo**

Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

T +41 56 200 39 39 | F +41 56 200 38 91

netzdienstleistungen.ch@axpo.com

www.axpo.com