



# Instandhaltung

**Das Netz ist die Grundlage jeder sicheren Stromversorgung. Die Instandhaltung spielt eine zentrale Rolle für einen sicheren, leistungsfähigen und langfristigen Betrieb von Netzinfrastrukturen. Unser gut ausgebildetes und qualifiziertes Personal übernimmt für Sie gerne die Instandhaltungsarbeiten an Ihren Netzanlagen und unterstützt und berät Sie auch bei ausserordentlichen Ereignissen.**

**Dank langjähriger Erfahrungen ist Axpo heute ein führendes Kompetenzzentrum für Netzinfrastrukturen und Netzdienstleistungen. Profitieren Sie von unserem Know-how. Für bedürfnisgerechte Instandhaltung sind wir Ihr idealer Partner.**

Als Anbieter von Instandhaltungs-Dienstleistungen für Anlagen und Leitungen betreiben wir fünf Werkhöfe. Unsere Fachleute sind in den Werkhöfen Birr, Breite, Grynav, Winkeln und Domat/Ems 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. Alles aus einer Hand für den zuverlässigen Betrieb Ihrer Netzanlagen.

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.



## 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, Trenneinheiten, 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 (Kontrollentladung)

### 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 Trenneinheiten, 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)
- Montage von Kabelgarnituren
- Kontrollen mit Besteigung der Masten oder durch Drohne (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, Stahlwandmasten, 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 Schädstellen
- 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
- Montage von Kabelgarnituren
- Garniturenmontage an Kabeln bis zu 170 kV
- Gerüstmontagen für Kabelarbeiten



### **Sprechen Sie mit uns**

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 an: [netzdienstleistungen.ch@axpo.com](mailto:netzdienstleistungen.ch@axpo.com).