Ihre Energie.

Netzdienstleistungen der AEW Energie AG für EVU und Industriekunden

September 2022

www.aew.ch

Engineering

Unsere Ingenieure und Fachspezialisten setzen sich täglich mit komplexen Fragestellungen in der Energieversorgung auseinander.

Profitieren auch Sie von diesem Know-how:

- Planen und Projektieren von Verteilnetzanlagen
- Erarbeiten von Planungsstudien und Schutzkonzepten
- Durchführen von Schutzprüfungen und -einstellungen
- NISV-Berechnungen
- Kabelprüfungen und Erdungsmessungen
- Überprüfen und Verbessern der Netzqualität
- Sicherheitskonzepte für den Betrieb von Hochspannungsanlagen

Messdienstleistungen

Eine korrekte Messung des Stromverbrauchs, die Aufbereitung der Daten in den Systemen und der Datenaustausch zwischen den Marktteilnehmern sind für einen Netzbetreiber zentrale Aufgaben.

Wir bieten umfassende Dienstleistungen aus einer Hand:

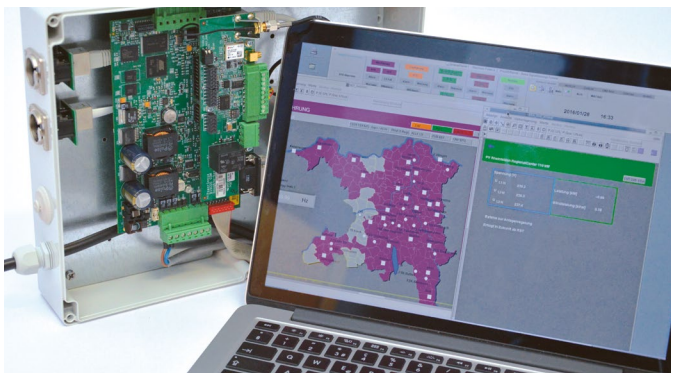
- Verkauf von Zählern, Empfängern und Wandlern, einschliesslich Beratung, zu attraktiven Konditionen
- Zuverlässiges, professionelles Messstellen-Engineering
- Energiedatenmanagement (EDM-SDAT)
- Prepaid-Systeme als Inkassomassnahme

Smart-Metering / Smart-Grid

Die AEW bietet verschiedene Dienstleistungen an, die Ihnen erlauben, den Smart-Meter-Rollout effizient umzusetzen und das Stromnetz zu überwachen.

Dazu zählen unter anderem:

- Zählerauslesung über ein Smart-Metering-System
- Ersatz der Rundsteuerungsanlagen durch eine Smart-Metering-basierte Lösung
- Monitoring durch die Integration von Netzelementen in ein Leitsystem
- Aktives Management von Produktion und Verbrauch für eine optimierte Netzauslastung
- Automatisierte Alarmierungen, um Störungen zeitnah zu erkennen und zu beheben



Netzbau, Betrieb und Unterhalt

Für eine einwandfreie Stromversorgung sind Investitionen in die elektrische Infrastruktur notwendig. Eigenes geschultes Personal ist teuer und Betrieb und Unterhalt sind anspruchsvoll.

Als führendes Elektrizitätsversorgungsunternehmen im Kanton Aargau sind wir für Sie ein zuverlässiger Partner beim:

- Anlagenbau: Unterwerke und Trafostationen
- Netzbau: Kabel- und Freileitungsbau
- Netzbetrieb und -unterhalt: Betriebsführungen, Pikettdienst und Durchführen von Kontrollen

Lösungen für Elektromobilität

Die Elektromobilität ist auf dem Vormarsch. Die AEW verfügt über innovative Lösungen für alle Bereiche (öffentliche Ladestationen, Industrie, Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser). Daneben beraten wir Sie auch bei der Intergration von Tankstellen in das Stromnetz.

Wir begleiten Sie als kompetenter Partner:

- Beim Aufbau intelligenter Mobilitätsinfrastruktur mit und ohne Abrechnungssystem
- Contracting für Ladeinfrastruktur in Mehrfamilienhäusern
- Als Lieferant der Stationen und der intelligenten Systeme
- In der Beurteilung von komplexen Anschlusssituationen
- Bei Regel- und Steuermöglichkeiten von Ladestationen, z.B. in Mehrfamilienhäusern

Anschluss von Produktionsanlagen

Für einen Netzbetreiber fallen beim Anschluss einer Produktionsanlage diverse Arbeiten an.

Von der Beurteilung des Anschlusses bis zur finalen Beglaubigung der Anlage unterstützt Sie die AEW:

- Beurteilen von Anschlussgesuchen und Erarbeiten von Anschlussvarianten
- Erstellung aller vertraglichen Regelungen
- Anschluss der Anlage an das Verteilnetz
- Sicherstellen der messtechnischen Anbindung
- Abnahmeprüfung der Produktionsanlage
- Rückforderung von Netzverstärkungen bei der ElCom

Contracting-Dienstleistungen

Für Kunden, die eigene elektrische Anlagen betreiben, bietet das Contracting die Möglichkeit, deren Bau, Betrieb und Unterhalt an Fachleute auszulagern und so nicht das finanzielle oder technische Risiko tragen zu müssen. Dadurch können Sie sich unbelastet Ihren Kernaufgaben widmen.

Die AEW Energie AG bietet Lösungen in folgenden Bereichen:

- Industriecontracting: Bau und Wartung Ihrer elektrischen Anlagen wie z.B. Trafostationen
- Photovoltaik-Contracting
- Abrechnungsdienstleistungen
- Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge

Regulierungs-management

Die Umsetzung der regulatorischen Anforderungen setzt technisches, betriebswirtschaftliches sowie juristisches Fachwissen voraus. Mit der Energiestrategie 2050 sind zudem neue Anforderungen entstanden.

Wir unterstützen Sie gerne bei:

- Der Erstellung der Tarifkalkulationen und der Erarbeitung aller Reports für die Regulierungsbehörde
- Der Produktgestaltung
- Der Überprüfung auf regulatorische Risiken
- Der Bewertung von Verteilnetzen und der Führung der Anlagenbuchhaltung

Öffentliche Beleuchtung

Die Beleuchtung der Strassen, Wege und Parkanlagen leistet einen wichtigen Beitrag zu Lebensqualität und Verkehrssicherheit in Städten und Gemeinden.

Die AEW verfügt über ein eigenes Kompetenzzentrum und langjährige Erfahrung:

- Bei Planung, Projektierung, Bau und Betrieb von Neu- oder Ersatzanlagen
- In der Beratung zu geeigneten Kandelabern, Leuchten und Leuchtmitteln
- Im Unterhaltsdienst der öffentlichen Beleuchtung

Betriebsmittel

Brauchen Sie eine Notstromgruppe oder eine mobile Transformatorenstation (z.B. für Baustrom), eine Hebebühne, eine Kabelzugmaschine oder ein Spezialfahrzeug für den Freileitungsbau? Die AEW Energie AG stellt Ihnen ihre Betriebsmittel samt professioneller Bedienung durch ihre Fachspezialisten zur Verfügung.

Die Angebote umfassen:

- Mobile Notstromgruppen bis 630 kVA
- Mobile Transformatorengruppe
- Spezialfahrzeuge wie Kabelzugmaschinen, Hebebühnen, Fahrzeuge für den Freileitungsbau

Thermografie von elektrischen Anlagen

Um einen sicheren Betrieb der elektrischen Anlagen sicherzustellen, setzt die AEW auf thermografische Analysen. Damit können z.B. lockere und korrodierte Verbindungen vor dem Schadenfall entdeckt werden.

Unter anderem prüfen wir für Sie:

- Kabel- und Schraubverbindungen
- Schalter sowie Übertragungsleitungen
- Isolatoren oder Motoren
- Steuerungen und Sicherungen

Aus- und Weiterbildung

Betriebsinhaber von Starkstromanlagen, z.B. Energieversorger oder Industrieunternehmen mit eigenen Transformatorenstationen, sind für die Sicherheit der Anlagen verantwortlich. Deshalb müssen sie Personen, die Zugang zu diesen Anlagen haben, in regelmässigen Abständen instruieren.

Wir bieten unter anderem folgende Kurse an:

- Ausbildung für Schaltberechtigte
- Sicheres Messen an Starkstromanlagen
- Arbeiten unter Spannung
- Weitere spezifische Kurse für Netzelektriker und Betriebspersonal

Ihre Herausforderung – unsere Lösungen

Unsere Fachleute sind für Sie da!

Arian Rohs
Leiter Netz Services

arian.rohs@aew.ch
+41 62 834 23 71

Patrick Hauser
Leiter Messung und Telematik

patrick.hauser@aew.ch
+41 62 834 23 04

Andreas Bächli
Leiter Regional-Center Lenzburg

andreas.baechli@aew.ch
+41 62 885 47 51

Stephan Bühlmann
Leiter Regional-Center Rheinfelden

stephan.buehlmann@aew.ch
+41 61 836 35 42

Claudio Cerri
Leiter Regional-Center Turgi

claudio.cerri@aew.ch
+41 56 298 51 15

Louis Lutz
Leiter Regional-Center Bremgarten

louis.lutz@aew.ch
+41 56 648 44 15

Adrian Schwammberger
Leiter Netzinfrastruktur und Betrieb

adrian.schwammberger@aew.ch
+41 62 834 22 35

AEW Energie AG
Postfach
CH-5001 Aarau
T +41 62 834 21 25
netzservices@aew.ch