

Smart Metering Dienstleistungen

Für Energieversorger

September 2022

Das Bundesamt für Energie fordert bis 2027 den Austausch von 80 % der konventionellen Stromzähler gegen intelligente Messsysteme (Smart Metering). Zum einen sind sie ein wichtiger Bestandteil von Smart Grids und helfen, Effizienzpotenziale in der Produktions- und Netzplanung zu erschliessen. Zum anderen sollen Smart Meter den Kunden durch die Visualisierung des Verbrauchs mehr Effizienz und Energieeinsparungen ermöglichen. Die AEW Energie AG unterstützt Sie gerne bei der Umsetzung dieser Vorgabe.

Intelligente Messgeräte sind im Gegensatz zu herkömmlichen Stromzählern ein Teil eines komplexen Gesamtsystems mit zahlreichen Anforderungen in Bezug auf Datenverarbeitung, Kommunikation, Systemintegration, Datenschutz- und Datensicherheit. Aus diesem Grund suchen sich Verteilnetzbetreiber (VNB) einen Partner für die Einführung und den Betrieb der Smart Metering Lösung.

Langjährige Erfahrung zu Ihrem Vorteil

Die AEW hat seit über zehn Jahren Erfahrung mit der neuen Zählertechnologie und betreibt die Systeme selbstständig im eigenen Rechenzentrum. Mit der langjährigen Praxis, dem breiten Know-how der eigenen Mitarbeitenden und der Kundennähe unterstützen wir Sie beim Rollout und dem späteren Betrieb professionell und aus einer Hand. Da die AEW die gleiche Lösung auch im eigenen Versorgungsgebiet betreibt, profitieren Sie von Skaleneffekten von über 100 000 Zählern und dem langfristigen Support der Lösung.

Ihr Nutzen

- Professionelle Unterstützung aus einer Hand – vom Zähler über die Kommunikation bis hin zur Datenverarbeitung.
- In Zusammenarbeit mit der AEW profitieren Sie von einem Rundum-sorglos-Paket zu attraktiven Preisen.
- Sie setzen die Anforderungen der Regulierungsbehörden um.

Breites Spektrum an Dienstleistungen

Ergänzend zu den Standarddienstleistungen können wir Sie auf dem gesamten Spektrum vom Smart Meter Rollout unterstützen. Unser Apparatepool in Lenzburg ermöglicht eine zentralisierte Zählerbeschaffung. Für die Parametrierung der Geräte arbeiten wir mit Standards, die alle wesentlichen Anforderungen eines VNB abdecken. Um die Einsatzdauer Ihrer Geräte zu verlängern, können wir diese in der Losverwaltung unserer Eichstelle aufnehmen.

Die Erschliessung der Datenkonzentratoren erfolgt über das öffentliche Mobilnetz. Optional bauen und betreiben wir für Sie dafür ein lokales Datennetz, auf Basis Ihrer bestehenden LWL-Infrastruktur. Zudem ist in vielen Gemeinden im Kanton Aargau bereits eine direkte Verbindung ins Datennetz der AEW möglich und bietet die Unabhängigkeit von weiteren Datennetzbetreibern.

Um den Rollout automatisiert und digital abzuwickeln, nutzt die AEW eine mobile Gerätewechsellösung, die auch von Partnern mitgenutzt werden kann.

Die AEW erneuert beim Rollout in Ihrem Verteilnetz auch die Rundsteueranlagen durch den Einsatz von Lastschaltgeräten, basierend auf der Kommunikationstechnologie vom

Smart Metering System. Dies schafft Synergien zwischen den beiden Anwendungsfällen und ermöglicht im Gegensatz zur konventionellen Rundsteuerung dank der bidirektionalen Kommunikation erweiterte Funktionalitäten.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne stehen wir Ihnen für ein Beratungsgespräch oder ein Angebot zur Verfügung.

Weitere Messdienstleistungen finden Sie unter www.aew.ch/messdienstleistungen.

