

Elster Smart Metering: Pakete für Stadtwerke

Erfolgreiche Piloten und Teil-Rollouts aus einer Hand

Auch für mittelständische Versorgungsunternehmen ist Smart Metering ein Thema, auf das sie sich vorbereiten und das in verschiedenen Endkundensegmenten schon heute sinnvolle Anwendung finden kann. Dabei spielen natürlich Durchführungs- und Investitionssicherheit eine wichtige Rolle. Vor diesem Hintergrund hat Elster nun speziell für den deutschsprachigen Markt ein attraktives Gesamtpaket aus Hardware, Software und Dienstleistung entwickelt.

Mit der Gründung eines spartenübergreifenden Smart Metering-Kompetenzzentrums hat sich die Unternehmensgruppe auf die erweiterten Anforderungen dieses Themenbereiches eingestellt. Vom Standort Mainz-Kastel aus berät das internationale Team von Elster Integrated Solutions (EIS) die Versorgungsunternehmen auch über Europas Grenzen hinaus. EIS übernimmt Smart Metering-Projekte, die vom Zähler über die Kommunikationstechnik bis zum Zählerdatenmanagement reichen.

Projektmanagement und Service

Zähler Komm.-Module Software

Wesentliche Erfolgsfaktoren für solche Projekte im mittelständischen Bereich liegen aus Sicht von EIS darin, die Komplexität so weit wie möglich zu reduzieren und die Gesamtverantwortung bei aller gebotenen Interoperabilität möglichst in nur einer Hand zu halten. Folgerichtig bietet Elster nun standardisierte Mehrspartengesamtpakete für Strom, Gas und Wasser an, die auf eine sinnvoll reduzierte Anzahl von sicheren Lösungsvarianten und -komponenten zurückgreifen.

Intelligente Zähler

Für den Gassektor greift das Paket auf die bewährten Elster-Balgengaszähler zurück, die durch Absolut-ENCODER-Technologie und steckbare Kommunikationsmodule zu Smart Metern werden. Über M-Bus werden sie mit einem Stromzähler oder einem externen MUC-(Multi Utility Communication) Modul verbunden.

Ab 2011 gehören auch Elster-Wasserzähler zum Standardpaket, die ähnlich wie für den Gaszähler beschrieben über M-Bus angebunden werden.

Kommunikationstechnik

Die Elster-Gruppe ist selbst Hersteller von Kommunikationsmodulen und beherrscht daher die Technologien für Funk-, GPRS- und PLC-Kommunikation. Bei den angebotenen Smart Meter-Paketen kann Elster daher auch für eine sichere Übertragung der Zählerdaten sorgen.

Software

Mit dem EIServer verfügt die Elster-Gruppe über ein leistungsstarkes MDMS (Meter Data Management System). Aus dem sehr großen Funktionsumfang des EIServer wurde im Rahmen dieses Paketes die speziell für den Mittelstand relevante Funktionalität zusammengestellt. Sie beginnt bei der Datenauslesung und -aufbereitung und umfasst viele wichtige Analysen, Auswertungen und Applikationen. Dazu gehört auch ein Workflow für das Ausbringen der intelligenten Zähler. Die Lösung wird im „Software as a Service“ ab 1.000 Zählpunkten angeboten (siehe vorhergehender Beitrag). Der Kunde muss also keine Software kaufen und betreiben,

sondern bekommt diese einfach als Dienstleistung bereitgestellt.

Dienstleistungen

Der wichtigste Bestandteil besteht im Projektmanagement, wobei sich Elster für den Gesamterfolg des Projektes verantwortlich sieht. Die Dienstleistungen reichen von der Beratung bis zur Projektabschluss und beziehen sich auf alle Bausteine des Smart Metering-Paketes. Auch Eigenleistungen des Kunden können im gewünschten Umfang von hier aus eingebunden werden.

Fazit

Mit dem Ansatz von umfassenden Lösungspaketeten bietet Elster einen Weg, der Projekterfolg und Investitionssicherheit verbindet und sich mit seinem hohen Standardisierungsgrad speziell für den Stadtwerksbereich eignet.

Wir sind für alle Medien gut aufgestellt, für weitere Infos wenden Sie sich bitte an uns.

Jörg Klärner

joerg.klaerner@elster.com

