

Pressemitteilung

TEAG, TMZ, PPC und SMARVIS starten Praxisprojekt zur Erprobung von Mehrwertanwendungen über das Smart Meter Gateway

Mannheim/ Erfurt 04.02.2019: Nach dem erfolgreichen Abschluss von Labortests der Systemlandschaft, startet das erste Praxisprojekt der vier Unternehmen Power Plus Communications (PPC), SMARVIS, TMZ Thüringer Mess- und Zählerwesen Service GmbH (TMZ) und TEAG Thüringer Energie AG.

Hierfür wird eine Immobilie mit 12 Wohneinheiten im Großraum Rudolstadt/Saalfeld digitalisiert. Die notwendige innovative Messinfrastruktur besteht aus intelligenten Messsystemen mit PPC LTE Smart Meter Gateways, Qundis Datenknoten, Wärmemengenzählern und Kaltwasserzählern sowie intelligenten Rauchwarnmeldern, die in den Wohnungen verbaut werden. Als zentrale und sichere Kommunikationseinheit fungiert hierbei generell das Smart Meter Gateway (SMGW), das die erfassten Submetering-Messwerte über das Robotron CLS-Managementsystem an das Robotron Meter Data Management des Messstellenbetreibers TEAG übermittelt. Über die angebundene Managementsoftware Qbilling der Firma SMARVIS werden dann schließlich kundenspezifische, abrechnungsrelevante Werte generiert.

Zudem sind Anwendungen im Bereich Smart Home und Active Assisted Living in einer direkt nachfolgenden Umsetzungsphase in der Planung. Diese sollen zum einen den Wohnraum attraktiver und moderner gestalten sowie zum anderen den Alltag älterer oder hilfsbedürftiger Menschen situationsabhängig und diskret unterstützen. „Das Projekt ist ein sehr gutes Beispiel dafür, wie sich mit dem Smart Meter Gateway schon heute Mehrwerte generieren lassen und neue Geschäftsmodelle umgesetzt werden können. Wir freuen uns darauf, zusammen mit Kunden und Partnerunternehmen wertvolle Praxiserfahrungen zu sammeln“, äußert sich Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC.

Die TEAG wird in Zusammenarbeit mit ihrer vollkonsolidierten Tochter TMZ innerhalb des Projektes in der Rolle wettbewerblicher Messstellenbetreiber und aktiver externer Marktteilnehmer agieren. Jörn Lutze, Geschäftsführer TMZ, beschreibt die Intuition der Unternehmung: „Durch die Nutzung der sicheren iMSys-Infrastruktur anstelle von proprietären Systemen lassen sich gemeinsame Synergieeffekte für Messstellenbetreiber und die Wohnungswirtschaft schaffen. So können gebündelt und spartenübergreifend Messdaten vollautomatisiert erfasst, zentral im Meter Data Management verarbeitet und nachfolgend qualitätsgesichert in die Abrechnungssysteme der Energie- und Wohnungswirtschaft übertragen werden.

Frank Reschke, Geschäftsführer SMARVIS fügt hinzu: „Durch die Bündelung der Daten, die Vernetzung der Geräte und die Nutzung der sicheren iMSys-Infrastruktur ergeben sich für die Wohnungswirtschaft entscheidende Vorteile im Prozessablauf der Abrechnung. Auch Mieter profitieren von den Mehrwertservices, zum Beispiel in Form von Verbrauchsvisualisierung und -analyse, die Anstoß zu Energieeinsparungen und somit Kostenersparnis bietet.“

Bildmaterial:



Abb. 1: Das Smart Meter Gateway ermöglicht die sichere Anbindung von Submetering und smarten Diensten.
(© PPC)



Thüringer Mess-
und Zählerwesen

robotron
datenbank-software

SMARViS™

PPC
Power Plus Communications

Über PPC

Die Power Plus Communications AG (PPC) (www.ppc-ag.de) ist führender Anbieter von Smart Meter Gateways und Kommunikationstechnik für die Digitalisierung der Energiewende. Das von BSI und PTB zertifizierte Smart Meter Gateway, das in Partnerschaft mit dem Sicherheitsspezialisten OpenLimit SignCubes AG entwickelt wurde, bietet höchsten Datenschutz und -sicherheit im Smart Metering. Als Pionier der BPL-Technologie und Vorreiter bei M2M-Mobilfunklösungen verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich. Das Technologieunternehmen mit Sitz in Mannheim wurde bereits vielfach für seine Innovationskraft ausgezeichnet und ist führender Partner vieler Energieversorger und Kommunikationsnetzbetreiber.

Im Einzelnen bietet PPC:

- Smart Meter Gateways mit integrierten WAN-Technologien (LTE, CDMA450, Breitband-Powerline, Ethernet)
- Breitband-Powerline-Technologie für die Datenübertragung über Nieder- und Mittelspannungsnetze
- Zukunftsfähige Lösungen im M2M-Mobilfunkbereich
- Leistungsfähige Netzwerk-Management-Systeme
- Langjährige Erfahrung im Aufbau und Betrieb von Informations- und Kommunikationsnetzen
- Schulungen und Support rund um das intelligente Messsystem

Über TEAG

TEAG Thüringer Energie ist das führende Energie-Dienstleistungsunternehmen im Freistaat Thüringen. Das kommunale Unternehmen versorgt tagtäglich rund 500.000 Kunden mit Strom, Erdgas und Fernwärme und bietet umfangreiche energiespezifische Dienstleistungen an.

Die TEAG-Tochtergesellschaften TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG und Thüringer Netkom GmbH betreiben ein rund 40.000 Kilometer langes Strom- und Erdgasnetz sowie ein circa 5.000 Kilometer langes Glasfasernetz. Darüber hinaus ist die TEAG mit ihren Kraft-Wärme-Kopplungs-(KWK)-Heizkraftwerken sowie dezentralen Erzeugungsanlagen auf der Basis erneuerbarer Energien ein wichtiger Stromproduzent im Freistaat. Damit ist die TEAG Thüringer Energie AG mit ihren Tochtergesellschaften einer der wichtigsten Infrastruktur-Dienstleister in Thüringen: Mit mehr als 1.600 Mitarbeitern verfügt sie über Schlüsselkompetenzen zur Gestaltung der Energiezukunft im Freistaat.

Durch die enge Zusammenarbeit mit Kommunen und Betrieben in der Region sowie dem lokalen Handwerk bietet TEAG Thüringer Energie sensibel abgestimmte Lösungen aus der Region für die Region. Die Angebotspalette reicht von Dienstleistungen zur Verbrauchsoptimierung bis zur Installation von Miet-Kleinkraftwerken, vom schnellen DSL-Anschluss in ländlichen Gemeinden bis zur Photovoltaik-Kompletanlage „made in Thüringen“ auf den Dächern kommunaler Liegenschaften.



Thüringer Mess-
und Zählerwesen

robotron
datenbank-software

SMARVIS[™]

PPC
Power Plus Communications

Über TMZ

Die TMZ Thüringer Mess- und Zählerwesen Service GmbH ist eine vollkonsolidiertes Tochterunternehmen der TEAG und versteht sich als vollumfänglicher Dienstleister im Umfeld der Digitalisierung der Energiewende mit Hauptaugenmerk auf der Umsetzung des intelligenten Messwesens. Unseren Kunden bieten wir ein vielfältiges Dienstleistungsportfolio sowie digitale Lösungen über alle Sparten. Wir bündeln das Wissen und die Erfahrung des konventionellen und intelligenten Messwesens, um als verlässlicher und effizienter Partner zu agieren.

Über SMARVIS

Die SMARVIS GmbH ist Teil der noventic group, kooperiert als Beratungs-Experte mit mehr als 100 Unternehmen in ganz Deutschland und bietet echte End-to-End-Lösungen für das Submetering. So können Wohnungsgesellschaften in einem ganzheitlichen Informationsmanagement von Verbrauchsdaten aus Fernablesung die Selbstabrechnung der eigenen Liegenschaften effizient verwalten. Mit der Bereitstellung von innovativen Softwaresystemen sowie Beratung, Aufbau und Support schafft SMARVIS Transparenz, technische Kompatibilität und zahlt ins gemeinsame Ziel des Klimaschutzes der noventic group ein. SMARVIS wurde mit Firmensitz in Erfurt 2011 als Tochtergesellschaft der QUNDIS GmbH gegründet. www.smarvis.de

Über die Robotron Datenbank-Software GmbH

Als Spezialist für die Verwaltung und Auswertung großer Datenmengen ist Robotron bereits seit Beginn der Liberalisierung des deutschen Energiemarktes als innovativer Service-Anbieter und zuverlässiger Dienstleister in der Energiebranche etabliert. Robotron versteht sich als umfassender IT-Partner, der seinen Kunden im gesamten Wertschöpfungsprozess mit passenden Software-Produkten, Beratungs-, Projekt- sowie Betriebsleistungen zur Seite steht. Das Unternehmen bietet Lösungen für ein effizientes und innovatives Energiedatenmanagement an und ist damit marktführender Lieferant bei Netzbetreibern und Energievertrieben in Deutschland und der Schweiz. Auch in weiteren europäischen Ländern setzen Versorgungsunternehmen auf die Software-Lösungen für die Energiewirtschaft. Die modulare Struktur der Robotron-Energiemarkt-Plattform stellt sicher, dass die Software flexibel an Kundenbedürfnisse und Marktgegebenheiten angepasst werden kann.

Kontakt:

Power Plus Communications AG

Thomas Wolski

Pressesprecher

Dudenstraße 6

68167 Mannheim

t.wolski@ppc-ag.de

Tel: +49 621 401 65 127

www.ppc-ag.de