

Pressemitteilung

Sichere Ende-zu-Ende-Kommunikation für die Wohnungswirtschaft

PPC und BTC bieten erprobte Lösung für das Submetering über ein zertifiziertes Smart Meter Gateway, das für Stadtwerke ein investitionssicheres neues Geschäftsfeld eröffnet.

Mannheim/Oldenburg, 07.10.2019: Die Power Plus Communications AG (PPC) und die BTC Business Technology Consulting AG (BTC) stellen eine einsatzbereite Lösung für das Submetering mit einem zertifizierten Smart Meter Gateway (SMGW) vor. In ersten Projekten wurden Heizkostenverteiler sowie weitere Sensoren von Qundis an ein SMGW von PPC angebunden. Dabei senden die Heizkostenverteiler ihre erfassten Daten via Funk an zentral im Gebäude installierte Datenlogger. Mit Hilfe eines CLS-Adapters werden die Messdaten über das SMGW an das CLS-Management-System der BTC transferiert. Der dazu eingesetzte BTC | AMM Control Manager wirkt dabei als System des aktiven externen Marktteilnehmers (aEMT). Durch die Anbindung des Datenloggers über die SMGW-WAN-Infrastruktur an das Backend-System stehen die Submetering-Daten zur weiteren Datenverarbeitung, -visualisierung und (Selbst-)Abrechnung zur Verfügung.

Zusätzlich können über diese Infrastruktur auch die jährlich vorgeschriebene Funktionsprüfung von Rauchwarnmeldern aus der Ferne sowie weitere Anwendungsfälle umgesetzt werden. Hierbei sendet z.B. der Rauchmelder per Funk seine Statusinformationen an den Datenlogger, der die Informationen über den CLS-Kanal des SMGW an das CLS-Management-System weiterleitet. Dieses sorgt für eine durchgehende Digitalisierung des Prozess-Workflows sowie die schnelle Bereitstellung der hochauflösenden Messdaten. Darüber hinaus übernimmt das System die gesamte Verwaltung sowie das Monitoring der angebundenen CLS-Komponenten und der sicheren Kommunikationskanäle im Sinne eines funktional ausgeprägten aEMT-Systems in einer entsprechend zertifizierten Umgebung. Der BTC | AMM Control Manager interagiert weiterhin mit dem für das SMGW zuständige GWA-System, um z.B. einen Kanalaufbau zu initiieren und überführt im weiteren Prozessablauf die erfassten Messwerte der Submeter in die Zielsysteme.

Investitionssicheres Geschäftsfeld

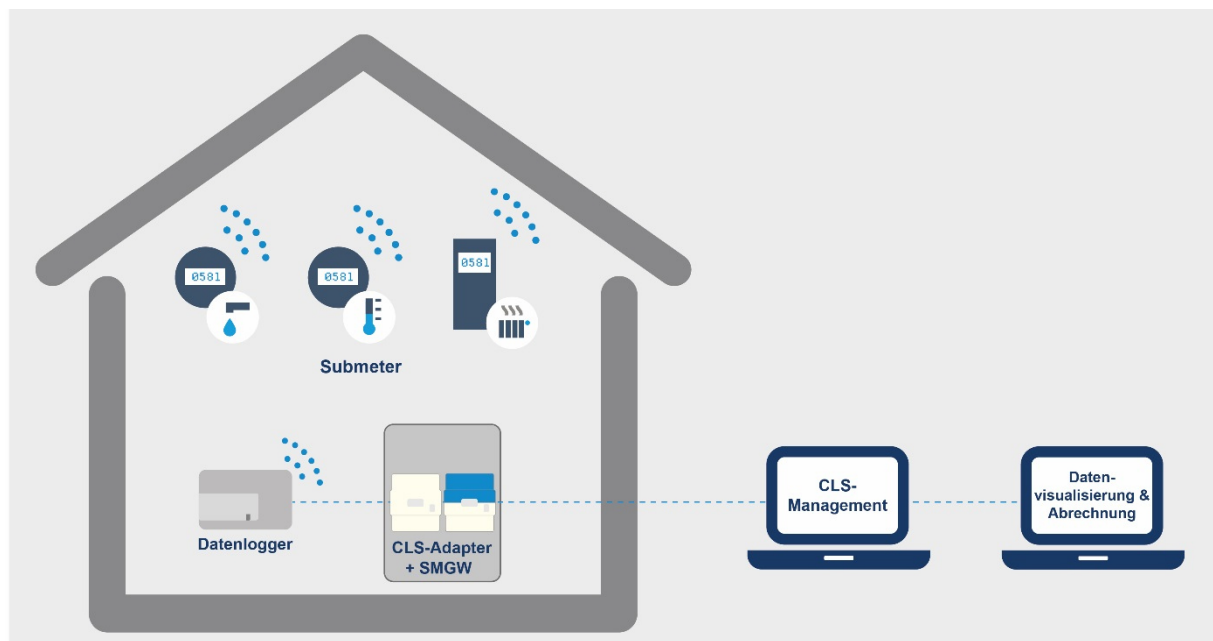
Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC, ist von dem Potential überzeugt, das das SMGW in einer Liegenschaft bietet: „Mit der Installation eines Smart Meter Gateways wird im Gebäude eine hochsicher Kommunikationsinfrastruktur geschaffen, die anschließend für unterschiedlichste Anwendungen genutzt werden kann – Submetering ist nur eine davon. Die im Dezember 2018 in Kraft getretene EU-Energieeffizienzrichtlinie schreibt ab 2020 die Fernablesbarkeit von Zählern für die verbrauchsabhängige Abrechnung vor. Hier liegt es auf der Hand, dass das

SMGW synergetisch genutzt wird.“ Für Stadtwerke entsteht mit dem Submetering ein neues vielversprechendes Geschäftsfeld. Die Verknüpfung von Energielieferung und Submetering-Dienstleistungen ermöglicht es, die Kundenbindung zu stärken und neue Dienstleistungsmodelle zu etablieren.

Sektorenübergreifende Wertschöpfung

Ingo Stolley, Senior Account Manager bei BTC, sagt ganz deutlich: „Bereits zum jetzigen Zeitpunkt ist es sinnvoll und oftmals erforderlich, sich mit den Potentialen der Sektorenkopplung auseinanderzusetzen und neben dem Multi Metering auch das Submetering direkt einzubinden. So können Wohnungswirtschaft- oder Quartierslösungen die Gesamtwirtschaftlichkeit des Messsystems steigern und den Messstellenbetreibern einen Zugang zu neuen Geschäftsmodellen auch im Umfeld der Wohnungswirtschaft ermöglichen.“

Bildmaterial (Quelle: PPC)





Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland mit 8 nationalen Niederlassungen sowie weiteren Standorten im Ausland. Das Unternehmen mit über 1.900 Mitarbeitern und Hauptsitz in Oldenburg ist Partner von SAP und Microsoft. BTC erzielte in 2018 einen Umsatz von 207,3 Mio. Euro.

Seit 2000 berät BTC Unternehmen ganzheitlich, immer mit Blick auf das Umfeld, in dem sie tätig sind und die Trends, die die Zukunft bestimmen werden. Die Verbindung zwischen technischem Know-how und tiefen Branchenkenntnissen zeichnet uns aus. Ein Fokus liegt dabei auf den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleistungen und dem Öffentlicher Sektor. Seine Kunden überzeugt und gewinnt BTC mit zukunftsfähigen Leistungen – sei es in der Beratung, bei der Systemintegration, beim Applikations- und Systemmanagement oder bei Softwarelösungen.

Unsere modularen, direkt einsetzbaren SaaS-Lösungen für die Gateway-Administration, das Messdaten- und CLS-Management oder den gesamten intelligenten Messstellenbetrieb garantieren gMSB, wMSB und weiteren Markttrollen, ihr Smart Metering passgenau zu realisieren und neue Geschäftsmodelle zu erschließen.

Über PPC

Die Power Plus Communications AG (PPC) (www.ppc-ag.de) ist führender Anbieter von zertifizierten Smart Meter Gateways und Kommunikationstechnik für die Digitalisierung der Energiewende. Das Smart Meter Gateway, das in Partnerschaft mit dem Sicherheitsspezialisten OpenLimit SignCubes AG entwickelt wird, 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:

- Zertifizierte 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



Kontakt:

Power Plus Communications AG

Thomas Wolski
Pressesprecher
Dudenstraße 6
68167 Mannheim
Tel: +49 621 401 65 127
E-Mail: t.wolski@ppc-ag.de
www.ppc-ag.de

BTC AG

Dr. Heinrich Tschochohei
Leiter Communication, Marketing & Sales Services
BTC Business Technology Consulting AG
Escherweg 5
26121 Oldenburg
Tel.: +49 (0)441-3612-1200
E-Mail: Heinrich.Tschochohei@btc-ag.com
www.btc-ag.com