



Pressemitteilung

Gelebte Interoperabilität: Herstellerunabhängiges Schalten und Steuern dezentraler Anlagen

PPC und BTC präsentieren Lösung zur herstellerunabhängigen Anbindung von Steuerboxen an das Smart Meter Gateway unter den Rahmenbedingungen des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende.

Mannheim/Oldenburg, 8. Mai 2018: Die Power Plus Communications AG (PPC) und die BTC Business Technology Consulting AG (BTC) stellen eine einsatzbereite Lösung für das CLS-Management von Steuerboxen mit einem Smart Meter Gateway (SMGW) vor. Hierbei können Steuerboxen verschiedener Hersteller über die Controllable-Local-Systems (CLS)-Schnittstelle des SMGWs angebunden und sicher über das CLS-Management-System – im Sinne eines aktiven externen Marktteilnehmers – gesteuert werden. Die Lösung ermöglicht das Management der CLS-Geräte sowie die Integration von Steuer- und Schaltprozessen in die sichere Infrastruktur intelligenter Messsysteme (iMSys). Die Anbindung an das SMGW gewährleistet eine hochsichere Datenübertragung und schließt die Gefahr von Manipulationen aus. Der zertifizierte Betrieb des BTC | AMM Control Managers garantiert die Informationssicherheit über den gesamten Prozess.

Mit dem Digitalisierungsgesetz ist der Startschuss für den flächendeckenden Rollout intelligenter Messsysteme gefallen. Neben den Mindestanforderungen an Datensicherheit und Datenschutz wird ausdrücklich die Steuerung dezentraler Anlagen in der sicheren Smart Metering Infrastruktur gefordert. Dies wird durch den Einsatz von Steuerboxen in Verbindung mit einem SMGW und CLS-Management-System effizient und rechtskonform realisiert. Zu den Anwendungsszenarien zählt beispielsweise die sichere Steuerung von EEG-Anlagen oder E-Mobility Ladesäulen im Rahmen eines flexiblen Last- und Einspeisemanagements. Das CLS-Management-System übernimmt hierfür unterschiedliche Funktionen wie das Management der Geräte, Schalt-, und Steuerservices oder die Erfassung und Bereitstellung von Sensordaten bzw. Netzzustandsdaten. Schaltanforderungen verarbeitet es gerätescharf, spontan oder zeitgesteuert und gibt sie über das SMGW an die Steuerbox weiter. Die Prozesse und Kommunikation mit dem Gateway sowie der Steuerbox überwacht es dabei im Rahmen der Monitoring-Funktion detailliert. Über diesen Funktionsumfang hinaus ist eine Erweiterung um die Koordinierungsfunktion auf Betriebsebene nach FNN-Lastenheft vorgesehen. Nicht zuletzt bietet das System seinen Nutzern die Möglichkeit, zusätzliche Serviceleistungen (zum Beispiel im Bereich der Gebäudesicherheit) zu vermarkten.

BTC und PPC arbeiten gemeinsam an der Anbindung weiterer Steuerboxen unterschiedlicher Hersteller. „In Pilot- und Kundenprojekten haben wir bereits verschiedene Steuerboxen erfolgreich an unsere interoperablen Smart Meter Gateways angebunden,“ betont Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC. „Mit Partnern wie BTC ermöglichen wir unseren Kunden zukunftsweisende Anwendungsszenarien über den CLS-Kanal.“

„Unser CLS-Management System wird bereits in mehreren Kundenprojekten eingesetzt – sowohl für netz- als auch marktorientierte Szenarien. In einer rheinischen Metropole bei einem großen städtischen Energieversorger geht das System in Verbindung mit einem virtuellen Kraftwerk zur Steuerung von Nachtspeicherheizungen in den Betrieb. Das Zusammenspiel dieser beiden Systeme ermöglicht die marktdienliche Steuerung der

Anlagen und die Ausnutzung der Flexibilitätspotenziale“, äußert sich Lars Austermann, Managing Director bei BTC. Die standardisierte Anbindung des CLS-Management-Systems (u.a. mit dem hauseigenen Netzleitsystem) stellt auch Mehrwerte für Netzbetreiber bereit, wie die Ablösung der Rundsteuerung oder die Erhöhung der Netztransparenz im Niederspannungsbereich. Über diese Einsatzszenarien hinausgehend werden aktuell weitere Anwendungsfälle für die Nutzung des CLS-Management-Systems im Rahmen eines Smart City-Innovationsprojektes praktisch erprobt.

Bildmaterial

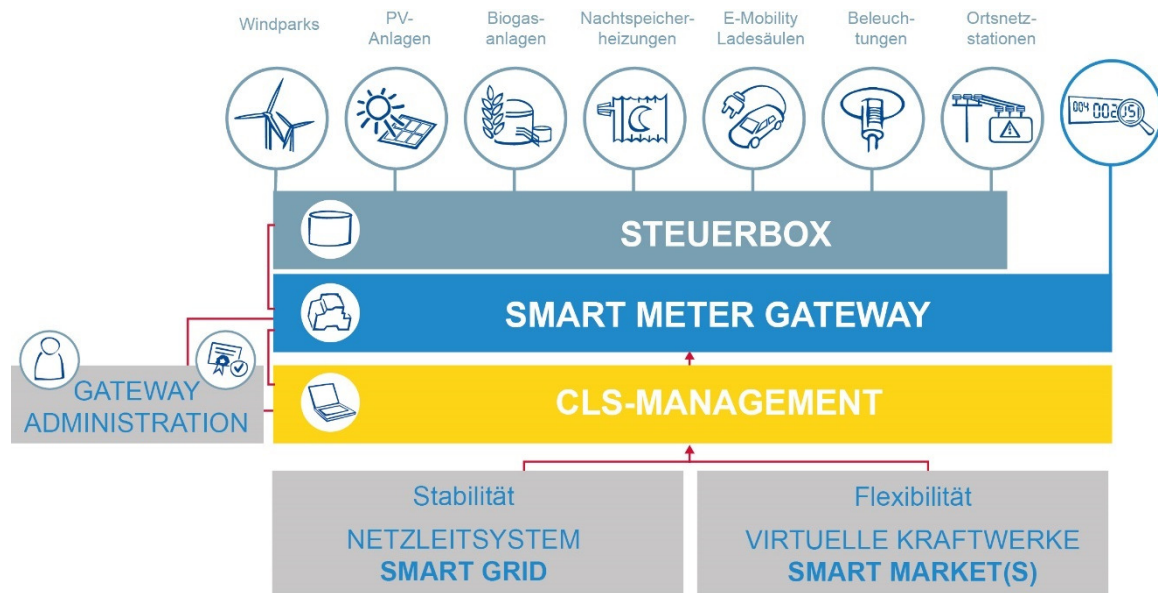


Abb. 1: Sicheres Schalten & Steuern über das iMSys

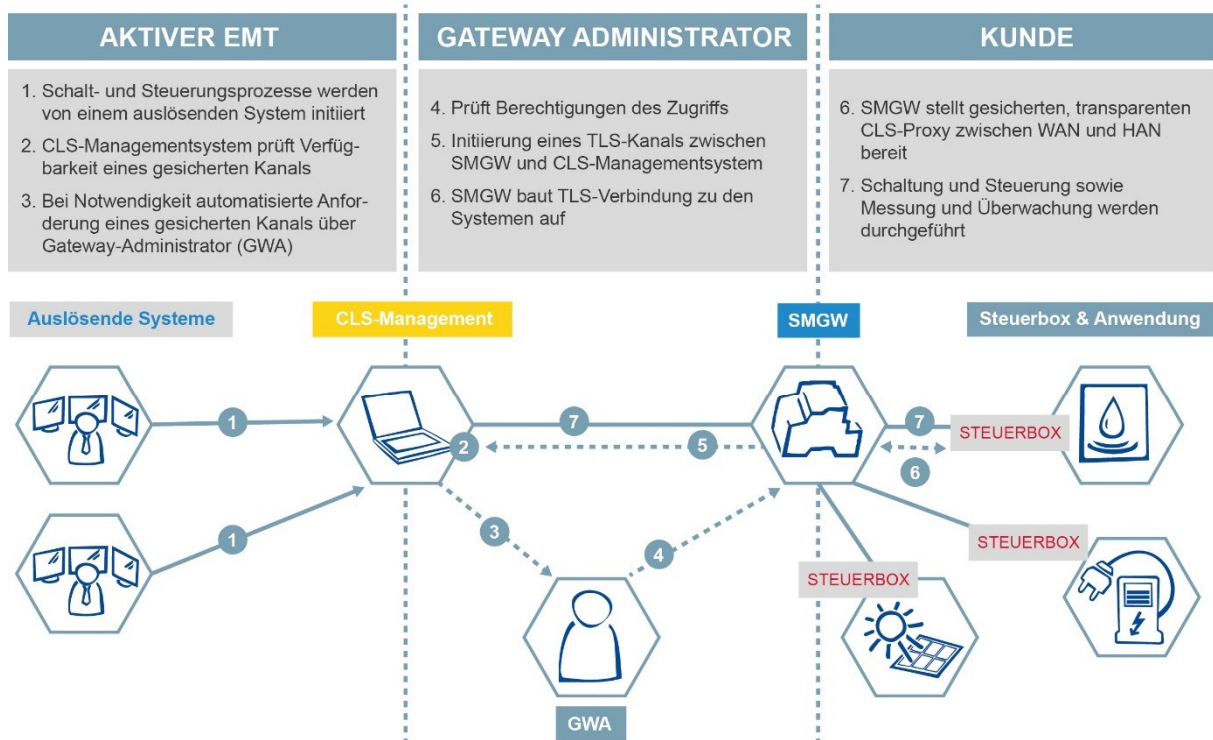


Abb. 2: Initiierung von Schalt- und Steuerungsprozessen über das iMSys

Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Full-Service-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg) und mit über 1.600 Mitarbeitern an 16 Standorten (inkl. Schweiz, Türkei, Polen, Japan, Rumänien, China, Frankreich) vertreten. Unsere modularen Produkte und Services für die Energiebranche – insbesondere in den Bereichen Smart Metering, Smart Grid, Smart Market und Cybersicherheit – ermöglichen es unseren Kunden, den Herausforderungen der Digitalisierung passgenau zu begegnen und neue Geschäftsmodelle zu erschließen. Weitere Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.

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 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 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, GPRS, Breitband-Powerline, Ethernet)
- Schlüsseltechnologie Breitband-Powerline für die Datenübertragung über Nieder- und Mittelspannungsnetze
- Leistungsfähige Netzwerk-Management-Systeme
- Langjährige Erfahrung im Aufbau und Betrieb von Informations- und Kommunikationsnetzen
- Schulungen und Support rund um das intelligente Messsystem

Kontakt:

BTC AG

Jessica Hoffmann
Marketing Energie & Telekommunikation
Escherweg 5
26121 Oldenburg
+49 441 3612-1151
Jessica.hoffmann@btc-ag.com
www.btc-energie.com

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