

PRESSEMITTEILUNG

Smart Meter Gateways in finaler Testphase: PPC erhält Baumusterprüfbescheinigung Modul D und führt ALC-Test mit vier Energieversorgern durch

Das Smart Meter Gateway (SMGW) von PPC und OpenLimit erhält die Baumusterprüfbescheinigung gemäß Modul D und Zulassung zum ALC-Test in der Wirk-PKI. In Zusammenarbeit mit E.ON, EnBW, innogy Metering sowie den Stadtwerken München darf das Gerät unter Realbedingungen getestet werden. Mit vier verschiedenen GWA Systemen kann so auch die Interoperabilität nachgewiesen werden.

Mannheim, 11.06.2018: Nach dem Erhalt der Baumusterprüfbescheinigung gemäß Modul B im April hat die Power Plus Communications AG (PPC) nun auch Modul D erfolgreich abgeschlossen. Die Bescheinigung der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) bestätigt die Qualität des sicheren Produktionsprozesses der PPC Smart Meter Gateways, die gemeinsam mit der OpenLimit SignCubes AG entwickelt wurden.

Gleichzeitig wurde das SMGW für den sogenannten ALC-Test (Assurance Class Life Cycle) durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen. In dem Test dürfen fünf SMGWs in die Smart Meter Public Key Infrastruktur (SM-PKI) eingebunden und im Wirkbetrieb getestet werden. Die SM-PKI dient der Ausstellung von digitalen Zertifikaten, die für die verschlüsselte Kommunikation zwischen Gateway-Administrator bzw. Externem Marktteilnehmer und Smart Meter Gateway verwendet werden. So können Daten aus dem SMGW sicher und ohne unberechtigte Zugriffe übertragen werden. Die SM-PKI ist damit der zentrale Vertrauensanker bei der Kommunikation mit intelligenten Messsystemen, deren Betrieb direkt durch das BSI verantwortet wird. Vor Abschluss des ALC-Prüfaspekts durfte bisher nur eine Testvariante der PKI verwendet werden. Ziel des ALC-Tests ist die Erprobung des gesamten Produktlebenszyklus im Rahmen der Common Criteria (CC)-Zertifizierung des BSI. Hauptprüfaspekte sind dabei die sichere Produktion und der SMGW-Betrieb unter Realbedingungen für alle Tarifierungsfälle (TAFs). Für die Gateway-Administration kommen die Systeme von Bosch, Fröschl, Robotron sowie Siemens zum Einsatz.

„Mit der Baumusterprüfbescheinigung gemäß Modul D wie auch der Zulassung zum ALC-Test sind weitere Meilensteine in Richtung Rollout intelligenter Messsysteme gemeistert,“ äußert sich Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC. „Wir freuen uns, den Test mit vier großen Energieversorgern durchzuführen, die alle bereits als Gateway-Administratoren zertifiziert sind. Unsere SMGWs stellen hier neben ihrer Funktionalität auch ihre Interoperabilität unter Beweis, denn die beteiligten Unternehmen nutzen alle unterschiedliche Gateway-Administrationssysteme.“ E.ON, EnBW, innogy Metering sowie die Stadtwerke München sehen den ALC-Test als Generalprobe für den Rollout und freuen sich, das PPC SMGW erstmals unter Realbedingungen testen zu dürfen.

Bildmaterial



Abb. 1: Das Smart Meter Gateway von PPC ist für den ALC-Test zugelassen.

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:

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