

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Zertifizierte Smart Meter Gateways nun auch mit WAN-Kommunikation über CDMA450**

**Mannheim, 08.05.2019: Nach der SMGW-Zertifizierung der ersten vier Kommunikationsvarianten wurde nun ein weiteres Smart Meter Gateway der Power Plus Communications AG (PPC) vom BSI zertifiziert.**

Die BPL, LTE, GPRS und Ethernet SMGWs haben bereits im Dezember 2018 die CC-Zertifizierung erhalten. Nun hat PPC auch das Zertifizierungsverfahren für das CDMA SMGW erfolgreich abgeschlossen. „Die Entwicklung des CDMA-Kommunikationsmoduls konnten wir dank unseres Erfahrungsvorsprungs aus den anderen Varianten schnell fertigstellen. Das CDMA SMGW kann ab sofort für die sichere Datenübertragung im privaten CDMA 450 EVDO Mobilfunknetz genutzt werden. Eine SIM-Karte ist dazu im SMGW nicht erforderlich“, erklärt Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC. „Das 450MHz-Frequenzband bietet viele Vorteile. Neben der sehr guten Gebäudedurchdringung weist die Frequenz eine hohe Reichweite auf. Auch zeichnet sich das private CDMA-Netz durch ein hohes Datenübertragungsvolumen aus, das sich besonders für Smart Grid und Smart Metering eignet und bietet erhöhte Netzsicherheit, auch im Schwarzfall.“

Die Entscheidung über die eingesetzte WAN-Kommunikationstechnologie hängt von den individuellen Infrastrukturbedingungen vor Ort eines jeden Messstellenbetreibers ab. Verschiedene Energieversorger haben sich bereits für die Nutzung des CDMA-Netzes entschieden, z.B. die Stadtwerke Düsseldorf, Thüringer Energienetze, EWE Netz und Westfalen Weser Netz.

#### **Präsentation auf ZMP und Stadtwerketag der 450connect GmbH**

Die zertifizierten CDMA Gateways werden erstmals auf der ZMP in Leipzig sowie dem Stadtwerketag der 450connect GmbH am 15. Mai in Köln präsentiert. Hier können sich Messstellenbetreiber und Energieversorger über das CDMA-Netz und dessen Vorteile informieren. Auf der Veranstaltung berichten deutsche und europäische Energieversorger über ihre Praxiserfahrungen mit 450MHz-Funknetzen. Außerdem wird die 450MHz-Funknetzplattform im Detail vorgestellt.

## **Über Power Plus Communications**

Die Power Plus Communications AG (PPC) ([www.ppc-ag.de](http://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 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

## **Kontakt**

Thomas Wolski  
Power Plus Communications AG  
Pressesprecher  
[t.wolski@ppc-ag.de](mailto:t.wolski@ppc-ag.de)  
Telefon: +49 621 401 65 127  
[www.ppc-ag.de](http://www.ppc-ag.de)

**Bildmaterial**



**Abb. 1** Zertifiziertes CDMA Smart Meter Gateway