

Power Plus Communications

Der Name ist Programm

Die Power Plus Communications AG (PPC) ist der führender Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL) und Smart Meter Gateways nach BSI-Schutzprofil für sicheres Smart Metering und Smart Grids. Als Pionier der BPL-Technologie verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich. Basierend auf der langjährige Zusammenarbeit mit den führenden Mobilfunkbetreibern liefert PPC neben LTE SMGW und BPL SMGW auch zukunftsfähige, hybride Kommunikationslösungen aus LTE und BPL. Als Netzwerkspezialist unterstützt PPC seine Kunden beim Aufbau der IKT-Architektur und Umsetzung der Netzwerksicherheitsanforderungen für den Rollout der Messsysteme in Deutschland.

Digitalisierung der Energiewirtschaft

Kommunikation ist die Basis für die Umsetzung der Digitalisierung. Neben Zuverlässigkeit und hoher Verfügbarkeit am Anwendungsort ist insbesondere Performance für Echtzeitsteuerung und die Implementierung neuer Dienste von zentraler Bedeutung. Breitbandige Lösungen mit BPL und LTE sind die Telekommunikationsinfrastruktur der Wahl für die erfolgreiche Digitalisierung der Energiewirtschaft.

Smart Meter Gateways: Mit Sicherheit sicher

PPCs Smart Meter Gateways zeichnen sich durch eine flexible und kompakte Architektur aus. Sie bieten integrierte Module für alle Telekommunikationsnetze: BPL, LTE, GPRS und Ethernet.



Dynamik trifft auf Erfahrung

PPC mit ihren über 60 Mitarbeiter wird von den beiden Gründern Ingo Schönberg (Vorstandsvorsitzender), Eugen Mayer (Vorstand) und einem erfahrenen Aufsichtsrat, an dessen Spitze Dr. Manfred Krüper als ehemaliger E.ON-Vorstand steht, geführt.

Ausgezeichnet !

Für die innovativen Produkte und Lösungen wurde PPC mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet, beispielsweise mit dem „Potenzial Innovation“ des Deutschen Industrie- und Handelskammertages (DIHK) als eines der zehn innovativsten Unternehmen Deutschlands.



Projekte und Partner

Bei PPC wird INTEROPERABILITÄT groß geschrieben. Als technologischer und vertrieblicher Partner ist PPC in ein starkes Netzwerk aus lokalen und internationalen Unternehmen eingebunden. Zu PPCs Kunden zählen unter anderem führende Energieversorger wie E.ON, RWE und EnBW sowie städtische Versorger in Düsseldorf, Köln, Mannheim, München, Karlsruhe, Hannover und Dortmund. Auch bei internationalen Versorgern wie Western Power Distribution (Großbritannien), PRE (Prag), EDD (Djibouti) und Kahramaa (Katar) haben sich PPCs Produkte in der Praxis bewiesen.

BPL und SMGWs für RWEs Smart Operator, Smart Meter Rollout und EasyOptimize

- Smart Meter Gateways für den Smart Meter Rollout
- EasyOptimize und RWE Steuerbox für SMGWs als passgenaue Lösung
- Smart Operator: Realisierung eines Smart Grids in Wincheringen (Mosel) mit BPL aus intelligenten Zählern, Solaranlagen, Ladesäulen und Stromspeichern



BPL und SMGWs für das Projekt SmartNet der AVU Netz im Ennepe-Ruhr-Kreis

- Heterogene Netze mit Haushalts- und Industriekunden
- Aufbau des intelligenten Messsystems aus Zählern, Smart Meter Gateways und Energietransparenzportal für Verbraucher
- SMGW-Administration als interne Unternehmensleistung

Rollout intelligenter Messsysteme mit EnBW und Netze BW

- Smart Meter Gateways für das ROMI Pilotprojekt mit 20.000 IMSys
- Anbindung der Smart Meter Gateways über Breitband-Powerline und LTE
- Beratung im Bereich Sicherheitsarchitektur für die IT-Netzwerke und Umstellung auf den neuen Internetprotokollstandard IPv6



Smart Metering mit SüdWestStrom

- Installation von PPCs Smart Meter Gateways bei den Stadtwerken Schwäbisch Hall, Eutin, Tübingen, Bietigheim-Bissingen und Bretten
- Effizienzerhöhung und Erschließung neuer vertrieblicher Potentiale
- Unterstützung bei der Entwicklung zum Messstellenbetreiber

Smart Metering und BPL für E.ON „Inseln und Berge“

- Pre-Rollout-Projekt zur Einführung neuer intelligenter Messsysteme
- Anbindung der Smart Meter Gateways über Breitband-Powerline und Mobilfunk (LTE)
- Umsetzung moderner IT-Architektur auf Basis IPv6

