

## Pressemitteilung

Kostengünstiges BPL-Kommunikationsgateway im Hutschienengehäuse

# **LGW200DR: kompaktes Smart Metering Gateway von PPC für den Zählerschrank**

**Mannheim, 15. November 2011 +++ Die Power Plus Communications AG (PPC) aus Mannheim, der führende europäische Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL), bringt ein neues kompaktes Smart Metering Gateway auf den Markt. Das LGW200DR aus der Aranuka-Serie von PPC eignet sich wegen seines Hutschienengehäuses besonders für den unkomplizierten Einbau direkt im Zählerschrank. Das für den Innenbereich konzipierte LGW200DR ist kleiner und kostengünstiger als die für den Verteilnetzbereich geeigneten Schwestermodelle der Aranuka-Serie. Auch die Leistungsaufnahme des 108 x 90 x 63mm großen BPL-Gateways wurde auf niedrige 3W reduziert. Das Hutschienen-Gateway bietet PPC mit verschiedensten Schnittstellen an. Mit Wireless M-Bus und Ethernet beispielsweise empfiehlt sich das Smart Metering Gateway für die Verbindung moderner elektronischer Zähler mit dem Breitband-Powerline-Kommunikationssystem von PPC, während das Gerät mit RS485-Schnittstelle als Smart Grid Gateway für die Anbindung von bestehenden Anlagen und Bestandszählern dient. Zudem ist das LGW200DR BPL-Gateway auch mit einer ZigBee-Funkschnittstelle erhältlich.**

Der große Vorteil einer Breitband-Powerline-Kommunikationsinfrastruktur liegt darin, dass der Energieversorger sein eigenes, bereits bestehendes Nieder- oder Mittelspannungsnetz zur Übertragung verschlüsselter IP-Daten nutzt. Dieses Netz ist überall dort verfügbar, wo Smart Metering, Netzautomatisierung, Monitoring, Smart-Home-Anbindungen und verschiedene andere Smart-Grid-Anwendungen gebraucht werden. Zudem macht die kostengünstige BPL-Kommunikationstechnik den Energieversorger von Drittanbietern unabhängig. Mit BPL werden in Echtzeit alle intelligenten Zähler im Verteilnetz ausgelesen und die aktuellen Verbrauchsdaten zur Verfügung gestellt. Vor allem ist die BPL-Technik von PPC vollkommen IP-basiert und kann darum auch die bewährten Sicherheits- und Verschlüsselungsmechanismen der IKT nutzen.

## **Power Plus Communications AG (PPC)**

Die Power Plus Communications AG, Mannheim ([www.ppc-ag.de](http://www.ppc-ag.de)), ist der führende Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL) für intelligente Stromnetze, Smart Metering und Smart Grids. Die beiden Vorstände Ingo Schönberg (CEO) und Eugen Mayer (COO) führen das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 2001. Gesellschafter von PPC sind die Vorstände, weitere Mitarbeiter und Climate Change Capital Private Equity, ein Investmentfonds der britischen Climate Change Capital Group, die mit einem gemanagten Fondsvolumen von über 1,6 Mrd. US\$ in umweltfreundliche Technologien zur CO<sub>2</sub>-Reduktion investiert.

Mit der Breitband-Powerline-Technologie (BPL-Technologie) bietet PPC den Stromversorgern unter anderem eine leistungsfähige Lösung für die europaweit geforderte Zählerfernauslesung. Die auf offenen Standards basierende BPL-Kommunikationstechnik nutzt dazu das bestehende Stromnetz. Aktuelle Verbrauchsdaten von elektronischen Zählern werden dabei durch ein Gateway im Haus einfach über die Stromnetze an den Energieversorger übertragen. Dies geschieht in Echtzeit, verschlüsselt und per Internet-Protokoll. Als Pionier der BPL-Technologie verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz und hat bereits Stromnetze die mehr als 500.000 Haushalte versorgen, mit BPL ausgebaut. PPC ist Partner zahlreicher Smart Grid-Projekte wie E-Energy (Deutschland), DG Demonetz (Österreich) und „Low Carbon Network Fund“ (Großbritannien). Für die innovative 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, als „Ausgewählter Ort“ von der Initiative „Deutschland, Land der Ideen“ und dem „Guardian Global Cleantech 100“.

### **Kontakt:**

Power Plus Communications AG  
Thomas Wolski  
Am Exerzierplatz 2  
68167 Mannheim  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)621 - 40165 - 127  
Fax: +49 (0)621 - 40165 - 111  
E-Mail: [t.wolski@ppc-ag.de](mailto:t.wolski@ppc-ag.de)  
Internet: [www.ppc-ag.de](http://www.ppc-ag.de)

Möller Horcher Public Relations GmbH  
Niederlassung Dresden  
Sandy Wilzek  
Heubnerstraße 1  
D-09599 Freiberg/Sachsen  
Telefon: +49 (0)3731 - 2070 - 910  
Fax: +49 (0)3731 - 2070 - 929  
E-Mail: [sandy.wilzek@moeller-horcher.de](mailto:sandy.wilzek@moeller-horcher.de)  
Internet: [www.moeller-horcher.de](http://www.moeller-horcher.de)