

Pressemitteilung

Netzgesellschaft Düsseldorf und PPC starten CDMA450-Projekt

Mannheim/ Düsseldorf, 28.03.2019: Die Netzgesellschaft Düsseldorf mbH und die Power Plus Communications AG (PPC) starten ein gemeinsames CDMA-Projekt und festigen damit ihre Zusammenarbeit. In dem Projekt kommt PPCs neuer Smart CDMA Router bei der Rundsteuertechnik zum Einsatz.

Den Aufbau einer CDMA450-Infrastruktur hat die Netztochter der Stadtwerke Düsseldorf AG bereits in Kooperation mit der 450connect GmbH erfolgreich fertiggestellt. „Damit sind die Voraussetzungen für die Nutzung der CDMA450-Technologie erfüllt. Durch die Datenkommunikation über das errichtete 450 MHz-Netz sollen weitreichende Netzinformationen der Sparten Strom, Gas, Wasser und Fernwärme in hoher Auflösung dazu dienen, die Flexibilität und Versorgungssicherheit der Netze zu steigern und die wachsenden Anforderungen des Einspeisemanagements von dezentralen Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen abzudecken“, erklärt Gopinathan Ranganathan, Koordinator für das CDMA-Netz bei der Netzgesellschaft Düsseldorf.

Zukünftig wird im Düsseldorfer Netzgebiet der Smart CDMA Router von PPC zum Einsatz kommen. Dieser wurde für die Vernetzung von intelligenten Geräten und Applikationen im energienahen aber auch im energiefernen Bereich entwickelt. Christian Freudenmann, Senior Productmanager Wireless M2M-Solutions bei PPC, beschreibt den Nutzen: „Der Smart CDMA Router ermöglicht eine zuverlässige und flexible Anbindung von IPv4/v6-fähigen IoT-Geräten an das 450 MHz CDMA Netz. Über die seriellen Schnittstellen und die Echtzeitdatenübertragung kann er für die Anbindung von Sensoren zur Spannungs- und Frequenzüberwachung oder zur Erfassung von Betriebsmittelzuständen eingesetzt werden. Als offen programmierbarer Router ermöglicht er zusätzlich die Umsetzung individueller Applikationen. So ist der Router besonders für Anwendungen geeignet, die noch nicht mit Smart Meter Gateways ausgebaut werden.“

Die Netzgesellschaft Düsseldorf setzt die smarten Router in erster Linie zur teilweisen Ablösung der bisherigen Rundsteuertechnik ein. Dank einheitlicher Netzwerk- und Managementarchitektur in der WAN-Anbindung werden zukünftig sowohl CDMA Router als auch CDMA Smart Meter Gateways die vorhandene 450er Kommunikationsplattform gemeinsam nutzen können. Durch den SMGW-Rollout am Netzanschlusspunkt und die netzseitige Ausstattung mit Smart CDMA Routern ergeben sich neue Use-Cases und Synergieeffekte.

Bildmaterial



Abb.1: Übergabe des Smart CDMA Routers, v.l.n.r.: Frederik Giessing (450connect), Christian Freudenmann (PPC), Gopinathan Ranganathan (Netzgesellschaft Düsseldorf), Ingo Schönberg (PPC)



Abb.2: Smart CDMA Router von PPC

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 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

Über die Netzgesellschaft Düsseldorf

Die Netzgesellschaft Düsseldorf mbH plant, betreibt und baut Strom-, Gas-, Wasser- und Fernwärmenetze unter den Rahmenbedingungen von Wirtschaftlichkeit sowie gesetzlicher Regulierung. Die Gesellschaft ist zuständig für die Steuerung sowie Bewirtschaftung der Netze und Anlagen unter Bündelung von kaufmännischen, technischen, rechtlichen und regulatorischen Kompetenzen. Sie erstellt und verantwortet hierzu insbesondere alle notwendigen Planungen, Konzepte, Verträge, Dokumentationen, Auskünfte, Berichte und Abrechnungen.

Die Netzgesellschaft Düsseldorf mbH ist zuständig für die erforderliche reibungslose Durchleitung von Strom, Gas, Wasser und Fernwärme. Sie bedient das komplette Leistungsspektrum von Grundsatzplanung, Ausführungsplanung, Bau und technischem Betrieb von Strom-, Gas-, Wasser-, Fernwärme- und Beleuchtungsnetzen im Versorgungsgebiet der Netzgesellschaft Düsseldorf mbH. Sie leistet mit ihren hoch spezialisierten und kompetenten Mitarbeitern einen optimalen Netz- und Anlagenbau sowie eine hohe Versorgungszuverlässigkeit.

Die Versorgung der Bevölkerung mit den leitungsgebundenen Produkten Strom, Gas, Trinkwasser und Fernwärme in höchster Qualität, in ausreichender Menge sowie in der erforderlichen Frequenz bzw. mit dem erforderlichen Druck ist Teil ihrer Nachhaltigkeitsstrategie.

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

Stadtwerke Düsseldorf AG

René Schleucher
Leiter Medienkommunikation und Dialog
Höherweg 100
40233 Düsseldorf
rschleucher@swd-ag.de
Tel.: +49 211 821 2483
www.swd-ag.de