Veröffentlicht auf Presseportal Schweiz - Presse und Medienmitteilungen (https://www.presseportal-schweiz.ch)

21.05. 2015

devolo startet G3-PLC Test-Aktion für Stadtwerke und Netzbetreiber: Hardware

Von PPS

(St. Gallen) Viele Stadtwerke und Netzbetreiber beginnen derzeit mit der Evaluation verschiedener Kommunikationstechnologien für die Datenkommunikation im Smart Grid. Mit seiner G3-PLC Technologie bietet devolo eine kosteneffiziente Möglichkeit zur Verbindung von Smart Meter Gateway und Gateway Administrator. G3-PLC nutzt die bestehende Verteilnetzebene, um hier ein zusätzliches Signal zwischen 150 und 500 kHz auf zu modulieren, dass IP-basierte Datenkommunikation ermöglicht. In mehreren aufwendigen Praxistests hat devolo die Leistungsfähigkeit seiner Technologie unter Beweis gestellt; das G3-PLC Modem 500k wird bereits in Serie gefertigt. Das Unternehmen bietet nun Stadtwerken und Netzbetreibern für die eigene Erprobung ein umfassendes Testpaket an, das neben der benötigten Hardware auch technische Expertise vor Ort sowie eine umfassende Auswertung beinhaltet.

Die Themen dieser Pressemeldung:

- G3-PLC Test-Aktion ermöglicht individuelle Powerline-Erprobung
- Bewährter Ablauf gewährleistet effizienten G3-PLC Test
- Umfassende Auswertung in den gewählten Testgebieten
- Stimmen aus der Industrie belegen Leistungsfähigkeit
- Serienreifes G3-PLC Modem als technische Basis

- Kontakt für G3-PLC Test-Aktion

G3-PLC Test-Aktion ermöglicht individuelle Powerline-Erprobung

Mit seiner G3-PLC Test-Aktion ermöglicht devolo eine individuelle Erprobung der Powerline-Technologie bei Stadtwerken und Netzbetreibern. Im Rahmen der Aktion werden alle essentiellen Komponenten zur Verfügung gestellt, die für einen Praxistest im jeweiligen Leitungsnetz benötigt werden. G3-PLC verbindet als einzige Technologie eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit mit maximaler Datensicherheit und Stabilität bei effizienten Integrationskosten. Sie wurde praxisnah zusammen mit namhaften Unternehmen aus dem Energiesektor entwickelt und erprobt.

Bewährter Ablauf gewährleistet effizienten G3-PLC Test

Im Rahmen der Test-Aktion greifen Stadtwerke und Netzbetreiber direkt auf das Know-how der devolo Smart Grid Expertenteams zurück. So ist der Ablauf in drei Schritte unterteilt, die eine effiziente Organisation gewährleisten. Im ersten Schritt erfolgen die Auswahl des Testgebiets sowie die Übersendung von 20 G3-PLC Modems. Im zweiten Schritt werden 19 Geräte idealerweise an betriebseigenen Netzzugängen montiert und ein Gerät (der so genannte PAN-Koordinator) wird in der Netzstation verbaut. Für die Erzeugung des Datenverkehrs wird ein im G3-Modem integrierter Datensimulator verwendet. Mit diesem kann jetzt schon das Datenaufkommen eines Smart Meter Gateways exakt simuliert werden. Ein grosser Vorteil, da bislang noch keine Smart Meter Gateways in höherer Stückzahl verfügbar sind.

Umfassende Auswertung in den gewählten Testgebieten

Zur Auswertung der Messdaten wird an den PAN-Koordinator in der Netzstation ein Messsystem angeschlossen, das alle Daten erfasst und auswertet. Nach dem veranschlagten Testzeitraum werden die gewonnenen Daten gemeinsam analysiert und in einem aussagekräftigen Bericht zusammengefasst. Während der gesamten Test- und Auswertungsphase steht dem jeweiligen Unternehmen ein fester Ansprechpartner bei devolo Smart Grid zur Seite.

Stimmen aus der Industrie belegen Leistungsfähigkeit

Die G3-PLC Technik wurde mit namhaften Unternehmen erprobt. So hat devolo umfassende Feldtests gemeinsam mit Vattenfall Europe Metering durchgeführt. „Wir haben den Prototypen des G3-PLC Modem 500k ausgiebig getestet. Unsere Erwartungen wurden bei weitem übertroffen. Daher führen wir zur Zeit für die Stromnetzbetreiber Berlin und Hamburg einen grossen Feldtest mit dem

Serienprodukt von devolo durch“, kommentiert Jan-Philipp Blenk, Leiter Beschaffung & Geräte-/Datenmanagement, Vattenfall Europe Metering GmbH.

Serienreifes G3-PLC Modem als technische Basis
devolo liefert mit dem G3-PLC Modem 500k die technische Basis für die individuellen Tests. Das Access-Powerline-Modem, das bereits in Serie gefertigt wird, nutzt das Übertragungsband zwischen 150 kHz und 500 kHz für eine effiziente IP-basierte Datenübertragung auf der Niederspannungsebene. Unterschiedlichste Tests im Vorfeld hatten gezeigt, dass sich in diesem Frequenzbereich die zentralen Vorteile der PLC-Technologie verbinden: Hohe Reichweite trifft hier auf idealen Datendurchsatz, der zudem genügend Leistungsreserven für zukünftige Anwendungsprofile bietet. Im Rahmen umfangreicher Feldtests wurde darüber hinaus die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) der G3-PLC Technologie überprüft. Das devolo G3-PLC Modem 500k erfüllt alle Richtlinien und sorgt weder im industriellen Umfeld noch bei Privathaushalten für Beeinträchtigungen.

Kontakt für G3-PLC Test-Aktion
Stadtwerke und Messstellenbetreiber, die sich für die G3-PLC Test-Aktion interessieren, wenden sich an das Spezialisten-Team für Evaluation von devolo Smart Grid. Erster Ansprechpartner hier ist Walter Krott, Leiter Vertrieb Smart Grid, erreichbar via E-Mail unter walter.krott@devolo.de oder via Telefon unter +49 – (0)241/18279-212.

Weitere Informationen zum devolo Testpaket finden Sie devolo.de/Testpaket.

Diesen Text und aktuelle Produktabbildungen finden Sie auch im Pressebereich der devolo-Webseite unter http://www.devolo.de.

Über die Organisation:

Über devolo SmartGrid
Die devolo AG ist ein mittelständischer Hersteller von Kommunikationslösungen mit Sitz in Aachen. Das inhabergeführte Unternehmen ist mit über 25 Mio. verkauften Powerline-Lösungen Marktführer im Segment der Powerline-Technologie. Diese Technik ermöglicht es, die Stromleitung zur Datenleitung zu machen und bietet so zahlreiche Vorteile für Energieversorger, Stadtwerke und Messstellenbetreiber: Hohe Übertragungsgeschwindigkeit, Datensicherheit, Stabilität und Kosteneffizienz sind die ideale Basis für maßgeschneiderte Lösungen, die höchste Anforderungen an Qualität

und Leistung erfüllen. Als starker und verlässlicher Partner für die smarte Zukunft bietet die devolo AG ihren Kunden aus dem Energie-Sektor nicht nur umfangreiches technisches Know-How sondern auch tatkräftige Unterstützung in den Bereichen Logistik und Marketing.

Über devolo
Die devolo AG ist das führende europäische Unternehmen im Markt für Powerline-Kommunikationslösungen. Das Kernprodukt des Unternehmens ist dLAN®, eine Technologie, die flexible Netzwerke über Bestandsverkabelungen wie Strom- oder Koaxialleitungen ermöglicht. Powerline-Lösungen werden sowohl in Privathaushalten als auch im gewerblichen Umfeld eingesetzt und halten Einzug im Bereich zukunftsorientierter Energiedatenverteilung. devolo investiert seine Entwicklungsressourcen in die Verbesserung der dLAN®-Technik durch eigene, patentierte Lösungen. Seit 2009 ist das weltweit operierende Unternehmen Weltmarktführer im Powerline-Segment. Zahlreiche Testsiege und Auszeichnungen sowie über 25 Millionen ausgelieferte Adapter belegen diesen Erfolg. Allein in der Schweiz und Liechtenstein wurden bereits mehr als 1 Million ausgeliefert. Durch nachhaltiges Handeln steht devolo zu seiner Verantwortung gegenüber Kunden, Mitarbeitern und der Natur.

Pressekontakt:

Christoph Müllers PR
Büro Schweiz
c/o devolo Schweiz
Davidstrasse 9
9000 St. Gallen
Tel: +41 712 430 44-2
devolo@prmuellers.de

Christoph Müllers PR
Christoph Müllers
Leuther Str. 13a
47638 Straelen
Tel: +49 2839 568313-0
presse@prmuellers.de

Kategorie
IT & Software & Neue Medien

Source URL: *https://www.presseportal-schweiz.ch/pressemeldungen/devolo-startet-g3-plc-test-aktion-fuer-stadtwerke-und-netzbetreiber-hardware*