

Powerline-Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene. devolo und Eichhoff bilden eine starke Partnerschaft.

Aachen, 09. Februar 2016 – Die traditionsreiche Eichhoff Kondensatoren GmbH und der Powerline-Experte devolo AG vereinbaren eine enge Kooperation. Die beiden Unternehmen entwickeln neue Produkte zur Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene. Hierbei kommt sowohl Breitband-Powerline als auch G3-Powerline zum Einsatz. Auf der E-World präsentieren devolo und Eichhoff ihr erstes gemeinsames Produkt für die Mittelspannungsebene mit Breitband-Powerline-Technologie.

Die Themen dieser Pressemeldung:

- Partnerschaft auf Mittelspannung
- Powerline-Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene
- Einladung zum Fachgespräch auf der E-World 2016

Partnerschaft auf Mittelspannung

Die hessische Eichhoff Kondensatoren GmbH blickt auf eine fast 100-jährige Erfolgsgeschichte in der Elektrotechnik zurück. Das Unternehmen verfügt über eine einzigartige Expertise bei hochmodernen induktiven Signalkopplern für die Mittelspannungsebene.

Als Powerline-Pionier ist devolo seit seiner Gründung im Jahr 2003 ausgewiesener Experte für die Datenkommunikation auf der Stromleitung. Gemeinsam werden die beiden Unternehmen innovative Lösungen zur Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene entwickeln. „Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Aachener devolo AG. Unsere Experten-Teams werden gemeinsam qualitativ hochwertige Lösungen zur Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene entwickeln“, erläutert Bernd Luft, Geschäftsführer der Eichhoff Kondensatoren GmbH.

Powerline-Datenkommunikation auf der Mittelspannungsebene

Netzstationen nehmen eine zentrale Rolle im intelligenten Stromnetz ein. Sie bilden die entscheidende Kommunikationsschnittstelle zwischen der Netzleitwarte und dem Nieder-

sowie Mittelspannungsnetz. Doch längst nicht alle Stationen sind für diesen Zweck kommunikativ angeschlossen. Die nachträgliche Verlegung von Kommunikationskabeln ist überaus zeit- und kostenintensiv. Mobilfunk stellt eine mögliche Alternative dar. Sie verursacht allerdings zusätzlich laufende Kosten. Hinzu kommt, dass viele Netzstationen nicht oder nur unzuverlässig mit Mobilfunk erreichbar sind.

Als Lösung bietet sich ein PLC-Netz auf der Mittelspannungsebene an. Von einer kommunikativ bereits erschlossenen Netzstation (z.B. per Lichtwellenleiter) wird das Datensignal, mittels PLC-Modem und Koppler, auf der Mittelspannungsebene bis zu den Netzstationen übertragen, die bislang nicht kommunikativ angebunden waren. So werden diese zuverlässig und kostengünstig in das intelligente Stromnetz integriert. Durch den Einsatz von induktiven Kopplern ist zudem eine problemlose und schnelle Nachrüstung möglich, bei der vor allem die Mittelspannung nicht abgeschaltet werden braucht.

Als Mittelspannungs-PLC-Technologien kommen G3-PLC und breitbandige PLC (BPL) in Betracht. Welche Technologievariante zu bevorzugen ist, hängt dabei immer vom individuellen Anwendungsszenario und den örtlichen Begebenheiten ab:

- Werden lediglich die Smart Metering Daten aus einem Netzcluster zu einem anderen Übergabeort gesendet, bietet sich G3-PLC auch auf der Mittelspannungsebene an. Insbesondere wenn auch im Mittelspannungsnetz eine größere Distanz zurückgelegt werden muss.
- Wird die Datenkommunikation aus mehreren Verteilnetz-Clustern über die Mittelspannungsebene übertragen, bietet sich BPL an.

devolo und Eichhoff werden Mittelspannungs-Powerline sowohl mit G3-PLC als auch mit BPL anbieten. „Mit der Entwicklung beider PLC-Varianten wird sichergestellt, dass für jedes Anwendungsszenario und jede Netztopologie eine geeignete Lösung verfügbar ist: sei es für das Smart Metering, die Netzüberwachung und -steuerung, als Ersatz der Rundsteueranlage oder zur Regelung von PV-Anlagen und Transformatoren“ begründet Dr. Michael Koch, Leiter devolo Smart Grid die Entscheidung für beide PLC-Produktvarianten.

Einladung zum Fachgespräch auf der E-World 2016

Besuchen Sie die devolo AG auf der E-World in Essen vom 16.-18. Februar 2016. Sie finden devolo auf dem Gemeinschaftsstand des ZVEI in Halle 4, Stand 4-130. Für Terminvereinbarungen kontaktieren Sie bitte Herrn Walter Krott, Leiter Vertrieb Smart Grid (walter.krott@devolo.de). Die Firma Eichhoff finden Sie in **Halle 7, Stand 7-609**. Ansprechpartner ist Herr Oliver Luft, Leiter Vertrieb (oluft@eichhoff.de).

Weitere devolo Presseinformationen finden Sie unter www.devolo.de

Pressekontakt

devolo AG

Björn Buchgeister

Charlottenburger Allee 60

52068 Aachen, Germany

Phone: +49 241 18279-517

Fax: +49 241 18279-899

E-Mail: presse-sg@devolo.de

rtfm | public relations

Frank Mischkowski

Flößaustr. 90

90763 Fuerth, Germany

Phone: +49 911-97922-065

Fax: +49 911-97922-090

E-Mail: fm@rtfm-pr.de

Über devolo Smart Grid

Der devolo Geschäftsbereich Smart Grid liefert Lösungen für das intelligente Stromnetz. Als Powerline-Pionier ist devolo ausgewiesener Experte für die Datenkommunikation über die Stromleitung. Mit dieser Expertise entwickelt und vertreibt devolo Produkte für die Datenkommunikation und Datensicherheit im öffentlichen Stromnetz sowie für die intelligente Steuerung von dezentralen Stromerzeugern, -verbrauchern und -speichern. Mit praxiserprobten Produkten, mehreren Produktionsstandorten und einer leistungsstarken Logistik ist devolo Smart Grid ein starker Partner für Energieversorger und Netzbetreiber.

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 29 Millionen ausgelieferte Adapter belegen diesen Erfolg. Durch nachhaltiges Handeln steht devolo zu seiner Verantwortung gegenüber Kunden, Mitarbeitern und der Natur.