

Contact: German Office

Dr. Detlev Kirsten  
c/o ACCANTAS Ltd. & Co. KG  
Auf den Wiesen 1a  
53505 Kalenborn  
Germany

T. +49 (2643) 9006-26  
F. +49 (2643) 9006-27  
M. +49 (170) 2309888

Detlev.Kirsten@smartwiregrid.com  
www.smartwiregrid.com

DATUM: 07. März 2014

## PRESSEMELDUNG

TITEL **Expansion mit intelligenten Energiecontrollern**  
USA-Stromriese investiert in „Smart Wire“-Technologie

### KERNAUSSAGEN

- SWG setzt seinen Expansionskurs in den USA mit innovativen Technologielösungen für zuverlässige Stromübertragungsnetze fort
- Enorme Kostenvorteile für Netzbetreiber, speziell für die Energiewende in Deutschland und den europäischen Energiemarkt

### WÖRTER/ZEICHEN

Wörter: 287

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 2318

### PRESSETEXT

Die Smart Wire Grid, Inc. (SWG), eines der führenden Technologie-Start-ups im amerikanischen Energiemarkt, setzt ihren Expansionskurs fort: Nach der Tennessee Valley Authority (TVA), die Strom für über 9 Millionen Kunden in sieben Bundesstaaten liefert, investiert nun auch der US-Stromriese „Southern Company“ aus Atlanta zum zweiten Mal in das innovative „Smart Wire“-System.

Bereits 2013 hatte „Southern Company“ zwei 10 Kilometer lange 115 Kilovolt-Freileitungen mit dem „Smart Wire“-System ausgerüstet. Ab April 2014 wird eine weitere Freileitung mit der neuen Technik für die Strombegrenzung und das Leitungsmonitoring verstärkt.

### **So funktioniert die „Smart Wire“-Technologie**

Untereinander vernetzte, funkgesteuerte „Energieflusscontroller“ – sogenannte Distributed Series Reactors (DSR) – werden direkt auf die Hochspannungsfreileitungen montiert. Mit Hilfe eines Systems aus Hard- und Softwarekomponenten für die Energiekontrolle können Leitungsüberlastungen blitzschnell erkannt und aktiv korrigiert werden.

„Gerade für die Stromnetze der Zukunft bedeutet dies einen echten Quantensprung“, erklärt Tim Crader, Vice President Sales & Marketing des Unternehmens. „Schon heute profitieren unsere Stromnetzbetreiber von über 10 Prozent mehr Energieeffizienz und Kosteneinsparungen durch den Einsatz der Geräte“, erklärt der Energieexperte weiter.

### **Vorteile für die Energiewende in Deutschland**

Weil die Übertragungs- und Verteilnetze aus Rückeinspeisungen von erneuerbaren Energien immer höheren – und zudem stark schwankenden Belastungen standhalten müssen, bietet die Innovation auch für den europäischen Markt, vor allem für die Energiewende in Deutschland, enorme Vorteile. Denn kostspielige Eingriffe des Netzbetreibers in die Einspeisungen der Stromerzeuger, etwa um den Ausfall von überlasteten Netzabschnitten zu vermeiden, können damit wesentlich vereinfacht werden.

"Die Herausforderungen für Netzbetreiber steigen von Jahr zu Jahr. Und für die Einhaltung der Kriterien sicheren Netzbetriebs, gerade bei erneuerbaren Energien, bieten wir den Betreibern mit unserer Technologie ein hohes Maß an Flexibilität und Kontrollmöglichkeiten“, sagt Julie Couillard, SWG-Vice President of Engineering & Customer Support.

### **ÜBER SMART WIRE GRID, INC. (SWG)**

Smart Wire Grid, Inc. mit Hauptsitz in Oakland, USA, entwickelt seit 2010 innovative Kontrolltechnologien für die Stromnetze der Zukunft. Das Produktportfolio des Start-ups umfasst Überwachungssysteme für dynamische Stromflusskontrollen in Netzleitungen mit der Möglichkeit, aktiv auf Leitungseigenschaften einzuwirken. Als Top-Innovator für Netzbetriebe ist die SWG für nationale und internationale Kunden tätig. Hierzu gehören Stromnetzbetreiber, unabhängige Stromerzeuger und vertikal integrierte Energieversorger. In den international besetzten Teams arbeiten Elektroingenieure, Informations- und Telekommunikations-Spezialisten und Produktionstechniker an Standorten in Kalifornien sowie North Carolina (USA) interdisziplinär zusammen. Weitere Informationen: [www.smartwiregrid.com](http://www.smartwiregrid.com)

STAND AUF DER HANNOVER-MESSE 2014

**07.04.2014 bis 11.04.2014 in Hannover,  
Halle 13, Stand C35/8**

PRESSEKONTAKT

**Dr. Detlev Kirsten**

Executive Consultant

Smart Wire Grid, Inc.

Web: [www.smartwiregrid.com](http://www.smartwiregrid.com)

**Office Germany**

c/o ACCANTAS Ltd. & Co. KG

Auf den Wiesen 1a

53505 Kalenborn

Germany

Phone: +49 2643 9006-26

Mobile: +49 170 2309888

Fax: +49 2643 9006-27

E-Mail: [detlev.kirsten@smartwiregrid.com](mailto:detlev.kirsten@smartwiregrid.com)

**Office USA**

Smart Wire Grid, Inc.

1300 Clay Street, Suite 840

Oakland, CA 94612-1428

USA

BILDMATERIAL-VORSCHAU



Bild 1: "Energieflusscontroller" – Distributed Series Reactor (DSR)

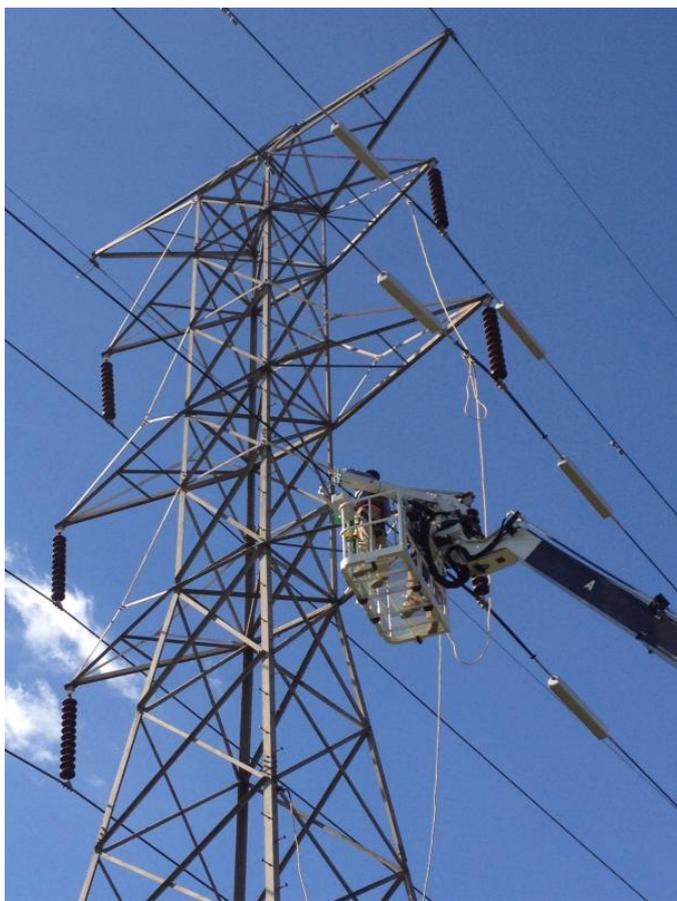


Bild 2: DSR-Montage an Hochspannungsfreileitungen (1)

**Bildunterschrift für Bild 1 und Bild 2**

Innerhalb von vier Tagen sind die DSR-Kästen auf einer 30 km langen Stromleitung montiert.



Bild 3: DSR-Montage an Hochspannungsfreileitungen (2)

**Bildunterschrift Bild 3**

Überlastzustände werden mit „Smart Wires“ detektiert und aktiv kompensiert.