

## e\*Message stattet Stromnetzbetreiber mit innovativer Steuerungslösung aus

Gemeinsam mit Bosch Software Innovations und Stromnetz Berlin GmbH wird eine neue Generation der Rundsteuertechnik erstmals eingeführt

**Berlin, 10.03.2014. Die Verteilnetzbetreiber Stromnetz Berlin GmbH, eine 100%ige Tochtergesellschaft der Vattenfall GmbH, erteilte e\*Message den Auftrag zum Aufbau und Betrieb der neuen, funkbasierten Rundsteuerlösung e\*Nergy für die Unterstützung des Last- und Erzeugungsmanagements in Berlin. Der in Kooperation mit Stromnetz Berlin konzipierte und dann deutschlandweit für alle Netzbetreiber verfügbare Dienst steuert zukünftig ca. 30.000 Lasteinheiten im Stromnetz von Berlin und ersetzt schrittweise die teure und technologisch veraltete Tonfrequenz-Rundsteuertechnik.**

Für Berlin bedeutet dies, dass z.B. die angeschlossenen Photovoltaik-Anlagen, Wärmepumpen, Elektrospeicherheizungen, BHKW-Minikraftwerke, Stromtankstellen und sogar die Außenbeleuchtung öffentlicher Gebäude nicht nur ein- und ausgeschaltet werden können. Mit der neuen Rundsteuertechnik können Leistungen, Energieeinspeisung und Energieverbrauch künftig stufenweise angepasst werden.

„Mit dem Broadcastsystem tragen wir zu einer deutlichen Verringerung des Risikos von Stromausfällen im Berliner Netz bei“, erklärt Dr. Helmar Rendez, Vorsitzender der Geschäftsführung der Stromnetz Berlin GmbH: „Auch können wir jetzt gezielt auf einzelne Anlagen oder auf Gruppen von Anlagen in einer Straße oder einem ganzen Stadtbezirk steuernd eingreifen. Hiermit leisten wir einen weiteren Beitrag, ein innovatives Netz für unsere Kunden zu betreiben.“

Das neue Umspannwerk Berlin-Britz, in das die Stromnetz Berlin GmbH rund 28 Millionen Euro investiert, wird nach seiner Fertigstellung ab September 2014 circa 25.000 Haushalts- und 1.400 Gewerbekunden mit Strom versorgen. Hier wird die Dienstleistung e\*Nergy anstelle der alten Rundsteuertechnik erstmalig als neue Technologie zum Einsatz gebracht und dann Zug um Zug auf ganz Berlin ausgeweitet.

### **Sichere Übertragung der Steuerungssignale mittels e\*Nergy**

Die Steuerungssignale werden über "e\*Nergy", die Dienstleistung von e\*Message, sicher und mit gleichmäßig hoher Netzabdeckung übermittelt. e\*Message nutzt dafür sein professionelles Funkrufnetz, das unter anderem auch der Alarmierung von Feuerwehren und der schnellen mobilen Benachrichtigung von Bereitschaftstechnikern der großen Energieversorger und zahlreicher Stadtwerke sowie der Übertragung von Wettervorhersagen auf Funkwetterstationen in Millionen von Haushalten dient. Das Netz steht flächendeckend in allen deutschen Bundesländern und französischen Departements zur Verfügung und arbeitet mit Frequenzbereichen, die durch die nationalen Regulierungsbehörden – die Bundesnetzagentur in Deutschland und die ARCEP in Frankreich – exklusiv e\*Message zugewiesen wurden.

Pressemittteilung

Dr. Dietmar Gollnick, Geschäftsführer der e\*Message Deutschland GmbH, zu dem gemeinsam mit der Stromnetz Berlin GmbH entwickelten Übertragungsverfahren: „e\*Nergy-Übertragungsdienstleistungen eignen sich besonders für die gleichzeitige, preiswerte und manipulationssichere Übertragung an viele Empfänger. Wichtige Datenschutzprobleme sind bereits durch den Charakter der Technologie quasi 'von Geburt an' gelöst und werden analog den Sicherheitsmechanismen der Smart-Meter-Technologie berücksichtigt. Zudem operiert sie weitestgehend unabhängig von eventuellen Störungen oder Ausfällen des Stromnetzes. Ich freue mich, dass wir das auf unserer Netzinfrastruktur basierende neueste Produkt e\*Nergy ab sofort in ganz Deutschland und Frankreich anbieten können.“

**Die von Bosch Software Innovations gelieferte IT-Plattform** kann über e\*Nergy nicht nur Gruppen von Anlagen ansteuern, ein- und ausschalten, sondern auch einzelne Elemente der Gruppen oder Teilgruppen stufenweise regulieren. Die neue Rundsteuertechnik bietet viele Vorteile, wie z.B. die Fernparametrierung der Empfänger. Sie ist IT-basiert und somit günstiger, denn die Kosten der Microchips sind weitaus geringer als der heutige Primäranlageneinsatz in den Umspannwerken. Dazu Michael Hahn, Geschäftsführer der Bosch Software Innovations GmbH: „Die Bosch-Gruppe und insbesondere die Bosch Software Innovations sind seit Jahren aktiv damit beschäftigt, geeignete Lösungen zu entwickeln, mit denen ein zukunftsorientiertes und innovatives Energiemanagement geschaffen werden kann. Mit dem Auftrag der Stromnetz Berlin GmbH konnten wir unser Lösungsangebot ergänzen und wollen dieses zukünftig auch anderen Energieversorgern und Stadtwerken anbieten.“

**Bei der traditionellen Rundsteuerung** erfolgt die Übertragung der Steuersignale durch die Einkopplung großer, leistungsintensiver und somit teurer Anlagen in das vorhandene Stromnetz. Zudem wird dieses Rundsteuerverfahren immer stör anfälliger, weil die Signalstörungen durch den wachsenden Einsatz elektronisch gesteuerter Geräte in Haushalt, Industrie und Gewerbe stetig zunehmen.

**Für weitere Informationen sowie Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:**

[e\\*Message Wireless Information Services Deutschland GmbH](mailto:presse@emessage.de)  
[Schönhauser Allee 10-11](http://www.emessage.de)  
[10119 Berlin](http://www.emessage.de)  
[Fon: + 49 \(0\) 30 4171-1213](tel:+493041711213)  
[E-Mail: presse@emessage.de](mailto:presse@emessage.de)  
<http://www.emessage.de>

**e\*Message Wireless Information Services GmbH (e\*Message Europe)**

e\*Message Europe ist als Besitzer und Betreiber unabhängiger Funknetze kontinental-europäischer Marktführer im Funkruf (Paging) mit Tochtergesellschaften in Deutschland und Frankreich. Das Unternehmen stellt mit den eigenen Funkrufnetzen unter anderem die Dienste e\*BOS, e\*Cityruf, Alphapage\* und e\*Warn bereit. Diese werden von Hunderttausenden Einzelpersonen, Behörden, Institutionen und renommierten Unternehmen genutzt. Im Januar 2000 gegründet, hat e\*Message Europe im gleichen Jahr die Funkrufaktivitäten der Deutschen Telekom sowie der France

Télécom übernommen und ständig weiterentwickelt. Die Betriebszentralen der Unternehmensgruppe befinden sich in Berlin und in Paris. Seit 2005 betreibt e\*Message darüber hinaus ein leistungsstarkes Bündelfunknetz für Sprache und Daten (e\*Dispatch) im Großraum Berlin – Brandenburg. Mehr Informationen unter: <http://www.emessage.de>

#### **Stromnetz Berlin GmbH**

Die Stromnetz Berlin GmbH ist ein 100%iges Tochterunternehmen der Vattenfall GmbH. Als Teilrechtsnachfolgerin der BEWAG Aktiengesellschaft hält sie seit 130 Jahren die Stromnetzkonzession. Über das eigene Stromverteilungsnetz werden rund 2,3 Mio. Haushalte und Gewerbetreibende in Berlin sicher und zuverlässig mit Strom versorgt. Die Stromnetz Berlin GmbH stellt Stromkunden den Anschluss und Stromanbietern den Zugang zum Netz zur Verfügung. Durch das Berliner Stromnetz fließen jährlich rund 14 Mia. Kilowattstunden Strom. Mehr Informationen unter: <http://www.stromnetz-berlin.de>

#### **BOSCH Software Innovations GmbH**

Die Bosch Software Innovations GmbH, das Software- und Systemhaus der in 150 Ländern operierenden Bosch-Gruppe, konzipiert, entwickelt und betreibt weltweit innovative Software- und Systemlösungen insbesondere für die Themenfelder Mobilität, Energie- und Gebäudemanagement, Industrie und Finanzdienstleistungen. Das Unternehmen ist mit rund 550 Mitarbeitern an Standorten in Deutschland, Singapur, China, Australien und den USA vertreten. Mehr Informationen unter: <http://www.bosch.de>