

Pressemitteilung von GASAG und 450connect

## **Energiewirtschaft demonstriert LTE450-Funkanwendungen in Berlin Mitte**

Dringender Bedarf kritischer Infrastrukturen an 450MHz Funknetztechnologie – neben Stromversorgung auch wichtiges Thema für die Gaswirtschaft

**Berlin, 20. September 2019. Die Unternehmen GASAG, die Alliander-Tochter 450connect und Nokia demonstrieren LTE-450 Funkanwendungen in Berlin-Mitte. Ziel des Pilotprojektes ist es, das enorme Potenzial dieser Technologie und deren Beitrag zu Energiewende und Versorgungssicherheit aufzuzeigen. Das Besondere dabei: Erstmals kommt LTE450-Funktechnologie für Anwendungen der Gaswirtschaft zum Einsatz.**

„Die LTE450-Technologie ist von zentraler Bedeutung für die Energiewirtschaft“, sagt Dr. Gerhard Holtmeier, Vorstandsvorsitzender des Berliner Energiedienstleisters GASAG. „Nicht nur im Strom-, sondern auch im Gasbereich brauchen wir eine sichere und hoch verfügbare Kommunikationsinfrastruktur zur Steuerung von Erzeugung, Transport und Verbrauch. Nur so können wir angesichts von Energiewende und Digitalisierung auch weiterhin zu jedem Zeitpunkt des Jahres Versorgungssicherheit gewährleisten. Verbände und Unternehmen der Energiewirtschaft warten dringend auf die politische Entscheidung, die 450 MHz-Frequenzen – wie seitens der Bundesnetzagentur geplant – für Anwendungen der Energiewirtschaft und weiterer kritischer Infrastrukturen in einem offenen und diskriminierungsfreien Verfahren zu vergeben.“

Die LTE450-Technik wird am Funkstandort der 450connect in der Reinhardstraße realisiert und versorgt damit weite Teile des Regierungsviertels. Das Kölner Unternehmen errichtet und betreibt seit mehreren Jahren regionale 450 MHz-Funknetze in Kooperation mit Unternehmen der deutschen Energiewirtschaft. Mehr als 20 Prozent der Fläche von Deutschland sind derzeit im Rollout. „450connect treibt den Ausbau eines nationalen 450 MHz-Funknetzes in Deutschland konsequent voran“, sagt Frank Zeeb, Vorstandsvorsitzender des Infrastrukturdienstleisters Alliander AG, zu dem 450connect gehört. „Wir freuen uns, die Leistungsfähigkeit und schnelle Realisierbarkeit der LTE450-Technologie für kritische Anwendungen, gerade auch der Gaswirtschaft, mit unserem Partner GASAG in Berlin zu zeigen.“

Nokia als Technologieführer für Kommunikationslösungen in kritischen Infrastrukturen stellt die Netzausrüstung für das Funknetz mit der erforderlichen Kombination von LTE- und LTE-M-Technologie im 450 MHz-Frequenzband bereit. „Nach erfolgreichen Tests in anderen Ländern freuen wir uns, unsere LTE450-Lösung in Berlin aufzubauen und sie gemeinsam mit GASAG und 450connect der Energiewirtschaft zu demonstrieren“, sagt Wolfgang Hackenberg, Deutschland-Chef von Nokia. „LTE450 ist auf Grund der Frequenzeigenschaften bestens geeignet, um eine Flächenabdeckung zu erzielen und Dienste wie Sprach- und Maschine-zu-Maschine-Kommunikation oder Internet-of-Things-Anwendungen für kritische Infrastrukturen zu betreiben. Ein LTE450-Netz kann auch dann kritische Kommunikation gewährleisten, wenn andere Kommunikationsmittel ausgefallen sind.“

Die Inbetriebnahme des Funknetzes ist für Ende Oktober geplant. Die Demonstration von LTE450-Technologie und energiewirtschaftlichen Anwendungen soll ab Ende 2019 erfolgen.

## **Über GASAG**

Die GASAG AG ist mit ihren Tochterunternehmen ein führender Netzbetreiber, Energiedienstleister und -erzeuger mit dem Schwerpunkt in der Region Berlin-Brandenburg. Neben Erdgas- und Ökostromlieferung für hunderttausende Haushalts- und Gewerbekunden und immer mehr eigener Ökostrom- und Biogaserzeugung bieten die Unternehmen der GASAG-Gruppe eine breite Palette von Energiedienstleistungen an – für Bauherren, Wohnungsunternehmen oder Einfamilienhausbesitzer. Die Angebote reichen von Energielösungen mit erneuerbaren Energien und effizienten Technologien, Mobilitätsangeboten bis hin zu Versorgungskonzepten für ganze Quartiere.

## **Über Alliander AG**

Alliander ist Innovationsführer auf dem Gebiet der digitalen Energieinfrastruktur. Als Dienstleister von Energieversorgern und Kommunen übernimmt Alliander die Planung, Installation sowie Betriebsführung von Infrastrukturen in den Bereichen Energie, Verkehr und Telekommunikation. Mit seinen Plattformangeboten ermöglicht Alliander einen klimagerechten und bürgernahen Umbau der Energieversorgung. Zur Alliander-Gruppe gehören die Holding-Gesellschaft Alliander AG sowie die Tochterunternehmen Alliander Netz Heinsberg GmbH, Alliander Stadtlicht GmbH und 450connect GmbH.

## **Über 450connect**

Die 450connect ist der Zuteilungsinhaber der 450MHz-Frequenzen in Deutschland und Betreiber der 450MHz-Funknetzplattform. Gemeinsam mit Energieversorgern realisiert 450connect regionale 450MHz-Funknetze, die mehr als ein Fünftel der Fläche Deutschlands abdecken. Erste Teilnetze sind im Wirkbetrieb und werden erfolgreich für die Überwachung und Steuerung der Stromnetze eingesetzt. 450connect hat als einziges deutsches Unternehmen langjährige Erfahrung in der Planung, dem Aufbau und Betrieb von 450MHz-Funknetzen. Mit erneuter Zuteilung der 450MHz-Frequenzen, d.h. für die Zeitperiode ab 2020, wird 450connect kurzfristig das nationale LTE-450MHz Funknetz für die Energiewirtschaft und weitere kritische Infrastrukturen ausbauen. Die hierfür seitens 450connect erforderlichen Planungen und Vorbereitungen sind weitgehend abgeschlossen.

## **Über Nokia**

Wir entwickeln die Technologien für unsere vernetzte Welt. Nokia verfügt über das branchenweit einzige vollständige Portfolio, von der Netzhardware über Software und Dienstleistungen bis hin zur Lizenzierung, das weltweit erhältlich ist. Zu unseren Kunden zählen Kommunikationsdienstleister, deren Netze weltweit rund 6,1 Milliarden Teilnehmer verbinden, sowie Unternehmen aus dem privaten und öffentlichen Sektor. Sie alle nutzen unsere Produkte, um produktiver zu werden und das Leben der Menschen zu bereichern. Mit unseren Entwicklungsteams, darunter die weltweit anerkannten Nokia Bell Labs, sind wir führend bei der Einführung von Ende-zu-Ende 5G-Netzen, die schnell und sicher sind und unser Leben, die Gesellschaft und Wirtschaft von Grund auf verändern können. Wir folgen höchsten ethischen Standards und schaffen Technologien, die sich durch gesellschaftlichen Nutzen, Qualität und Integrität auszeichnen.

[nokia.com](http://nokia.com)

Pressekontakt: Doreen. Rietentiet, Tel: 030.609819504 E: [dr@dwr-eco.com](mailto:dr@dwr-eco.com)