

Pressemitteilung

TMZ nimmt erfolgreich das erste LTE450-Smart Meter Gateway in Thüringen in Betrieb

Erfurt/Köln/Mannheim, 23.02.2022: Die Thüringer Mess- und Zählerwesen Service GmbH (TMZ) hat die ersten LTE-450- Smart Meter Gateways (SMGWs) im Feldtest in Betrieb genommen. Hierfür hat die Power Plus Communications AG (PPC) als erster Hersteller ein LTE-450-SMGW entwickelt. Der TMZ obliegt dabei, wie schon beim Vorgänger CDMA-450, auch diesmal die Vorreiterrolle im praktischen Einsatz. Mit der erfolgreichen Inbetriebnahme am 9. Februar 2022 in Langewiesen bei Ilmenau wurde wieder ein wichtiger und richtungsweisender Eckpfeiler gesetzt.

Schon vor dem Praxiseinsatz wurden die neuen LTE-450-Smart Meter Gateways bei PPC umfangreichen Produkttests in Zusammenarbeit mit 450connect unterzogen. „Ein wichtiges Entwicklungsziel hierbei war, dass sich die neuen Produkte genauso im Zusammenspiel mit anderen WAN-Lösungen verhalten wie die bisherigen SMGWs. Durch einen systemisch identischen Betrieb lassen sich so weitere Effizienzen im Rollout heben“, erklärte PPC CEO Ingo Schönberg.

Die LTE-450-SMGWs werden in den kommenden Monaten durch die Partner im praktischen Betrieb weiter intensiv getestet und anschließend sukzessive allen Anwendern zur Verfügung gestellt.

„Wir freuen uns sehr, dass mit PPC nun das erste LTE-450-SMGW für Feldtests dem Markt zur Verfügung steht, welches wir als wichtigen Meilenstein im Aufbau der bundesweiten LTE-450-Plattform sehen. Unser Ziel ist es, im Jahr 2023 in den ersten Regionen Deutschlands LTE-450-Funkdienste anzubieten“, sagt Frederik Giessing, Geschäftsführer der 450connect.

Die Branche verspricht sich vom Einsatz der 450-MHz-Frequenz eine bessere Gebäudedurchdringung, um beim Rollout der Smart Meter Gateways im Vergleich zum öffentlichen Mobilfunk eine höhere Netzverfügbarkeit im Gebäudeinneren zu erzielen.

„Mit dem Aufbau des deutschlandweiten, gesicherten 450-MHz-LTE-Funknetzes für Betreiber kritischer Infrastrukturen wird eine essentiell wichtige Basis für den stabilen und flächendeckenden Einsatz intelligenter Messsysteme geschaffen. Mit den aktuellen Einbauten sammeln wir jetzt wichtige Praxiserfahrungen, um all unseren Kunden sofort die Vorteile des neuen Frequenzbereiches parallel mit dem Aufbau des 450-MHz-LTE-Funknetzes bereitstellen zu können“, untermauert Jörn Lutze, Geschäftsführer der TMZ, diesen wichtigen Schritt.

Im Vergleich zur bisher eingesetzten CDMA-450-Technologie der dritten Mobilfunkgeneration bietet die vierte Generation mit LTE-450 deutlich geringere Latenzen und höhere Datenübertragungsraten.

BILDER:



Abbildung 1 und 2: Die neuen LTE450-SMGWs der PPC (Abb. © PPC)



Abbildung 2: Einbau des LTE450-SMGWs (Abb. © TMZ)

Hintergrundinformationen:

Die **Power Plus Communications AG** (PPC) ist führender Anbieter von zertifizierten Smart Meter Gateways und Kommunikationstechnik für die Digitalisierung der Energiewende. Das Smart Meter Gateway bietet höchsten Datenschutz und -sicherheit im Smart Metering und Smart Grid. Als Pionier der BPL-Technologie und Vorreiter bei M2M-Mobilfunklösungen verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich. Das Technologieunternehmen mit Sitz in Mannheim wurde bereits vielfach für seine Innovationskraft ausgezeichnet und ist führender Partner vieler Energieversorger und Kommunikationsnetzbetreiber.

Die **450connect GmbH** baut und betreibt die ausfallsichere Plattform zur Digitalisierung der kritischen Infrastrukturen in Deutschland. Das Kölner Unternehmen schafft damit eine entscheidende Voraussetzung für die Dekarbonisierung und Resilienz unserer Volkswirtschaft. Basis sind die bis Ende 2040 an 450connect zugeteilten 450MHz-Funkfrequenzen. Hinter 450connect stehen mehr als 70 Energieversorgungsunternehmen, unter anderem die Alliander, E.ON, ein Konsortium regionaler Energieversorger sowie die Versorger-Allianz 450, zu der zahlreiche Stadtwerke, Energie- und Wasserversorger unter Beteiligung der EnBW-Tochter Netze BW gehören.

Die **TMZ Thüringer Mess- und Zählerwesen Service GmbH** mit Sitz in Langewiesen, bei Ilmenau in Thüringen, versteht sich als vollumfänglicher Dienstleister auf dem Gebiet des intelligenten Messwesens und bietet deutschlandweit und aus einer Hand ganzheitliche Lösungen für Messstellenbetreiber, die Wohnungswirtschaft sowie für Gewerbe und Industrie an. Durch die intelligente Vernetzung von Erzeugern und Verbrauchern macht die TMZ die Digitalisierung der Energiewende für die Menschen in Thüringen und darüber hinaus erlebbar. Die TMZ ist ein Unternehmen der TEAG Thüringer Energie AG.

Kontakt:

Power Plus Communications AG

Thomas Wolski
Pressesprecher
Dudenstraße 6
68167 Mannheim
Tel: +49 621 401 65 127
E-Mail: t.wolski@ppc-ag.de
www.ppc-ag.de