

450CONNECT Insights

Sichere Energieversorgung. Sichere Infrastrukturen. Zukunftssicheres Deutschland!

450connect: Einladung zum <<Stadtwerke-Tag 2022>> am 15. September 2022 in Köln

Offene Veranstaltung für Stadtwerke, Kommunen und aktive Gestalter der Energiewende/ Vorstellung der Strategie für den Rollout des 450MHz-Funknetzes / Intensiver Experten-Austausch zu 450MHz-Anwendungen und 450MHz-Endgeräten / Hersteller-Marktplatz

SAVE THE DATE



Quelle: 450connect.de

450connect setzt seine Veranstaltungsreihe fort und lädt die Stadtwerke-Community am 15. September dieses Jahres zum <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>> in Köln ein. Die Veranstaltung bietet allen Experten aus der Energie- und Wasserwirtschaft sowie Herstellern und Entwicklern von 450MHz-Endgeräten sowie von 450MHz-Smart Meter Gateways und von 450 MHz-Smart Grid-Anwendungen ein interessantes Informationsangebot.

Der <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>> ist in unterschiedliche Themenbereiche gegliedert. Dazu zählen die Vorstellung der Strategie des Netzrollouts von 450connect, die Präsentation der 450connect-Sprachplattform für Krisen-

und Betriebskommunikation, Berichte über Praxiserfahrungen mit 450MHz-Smart Grid-Anwendungen und 450MHz-Endgeräten sowie die Vorstellung der Hersteller von 450MHz-Smart Meter Gateways. Ebenfalls ein besonderes Veranstaltungs-Highlight ist der Marktplatz des <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>>: Die Veranstaltungs-Teilnehmer haben vor Ort die Möglichkeit, sich direkt mit Endgeräte-Herstellern aus dem 450MHz-Bereich auszutauschen und zu vernetzen.

Kompetenz in Sachen 450MHz

Frederik Giessing, Geschäftsführer bei 450connect: „Zu den großen Herausforderungen der Energie- und Wasser-

wirtschaft zählen Dekarbonisierung und Digitalisierung. Mit dem Aufbau und Betrieb unseres 450MHz-Funknetzes erreichen wir einen bedeutenden Meilenstein, um diese Herausforderungen zu meistern und ermöglichen Stadtwerken, Kommunen und Regionen, die Energiewende aktiv voranzutreiben. Damit die Energie- und Wasserwirtschaft dabei auch weiterhin eine umfassende Versorgungssicherheit gewährleisten kann, ist unsere ausfallsichere und hochverfügbare 450MHz-Plattform von großer Bedeutung. Mit unserer Kompetenz in Sachen 450MHz sind wir stets nah sowohl an Herstellern als auch an Anwendern von 450MHz-Geräten. Daher freuen wir uns als Gastgeber der Veranstaltung <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>>

auf einen regen Austausch mit der gesamten Stadtwerke-Community.“

Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist erforderlich. Die Einladung mit der detaillierten Veranstaltungsagenda erhalten die Teilnehmer mit separater E-Mail im Anschluss an ihre Anmeldung.

Gastgeber: 450connect GmbH
Datum: 15. September 2022
Uhrzeit: 09:30 Uhr – 17:00 Uhr
Lokation: Pullman Hotel, Helenenstr. 14, 50667 Köln
Anmeldung: <https://www.450connect.de/stadtwerketag2022>
Kontakt für die Organisation beim Gastgeber:
 Christina Preugschas
 Stadtwerketag2022@450connect.de

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

Erfurt/Köln/Mannheim, 23. Februar 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 umfänglichen 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.



Quelle: ppc-ag.de

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 LTE450-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.

„Ab Mitte dieses Jahres wird mit dem Aufbau des deutschlandweiten, gesicherten 450-MHz-LTE-Funknetzes der Energie- und Wasserwirtschaft 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 sofortig 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.

Vantage Towers stellt deutschlandweit Funktürme für das krisensichere Funknetz von 450connect bereit



Quelle: <https://www.vantagetowers.com/de/medien>

>Langfristige strategische Partnerschaft: Rahmenvertrag zur Nutzung der Vantage Towers Infrastruktur durch 450connect in den nächsten 15 Jahren

>Eigenes Funknetz auf exklusiver 450MHz-Frequenz soll Digitalisierungs- und Nachhaltigkeitsschub für die deutsche Energie- und Wasserwirtschaft sowie weitere kritische Infrastrukturen bringen.

Düsseldorf, 24. Februar 2022 – Der Funkmastbetreiber Vantage Towers und der Funknetzbetreiber 450connect GmbH, mit mehr als 70 Gesellschaftern aus der Energie- und Wasserwirtschaft, haben eine langfristige Vereinbarung zur Zusammenarbeit getroffen. Der Rahmenvertrag sieht vor, dass 450connect und alle ihr angeschlossenen Unternehmen die Funkmast-Infrastruktur von Vantage Towers mit rund 19.400 Standorten in Deutschland für den Aufbau des ausfallsicheren 450connect Netzes mit 4G und 5G-Technologie für die Digitalisierung der kritischen Infrastrukturen in Deutsch-

land nutzen können. Die Plattform von 450connect wird auf den 450MHz-Funkfrequenzen entstehen, für die das Unternehmen im letzten Jahr bis zum Jahr 2040 von der Bundesnetzagentur exklusiv den Zuschlag erhalten hat. Über dieses Funknetz mit einer Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden soll eine sichere und hochverfügbare Kommunikation zur Steuerung kritischer Infrastrukturen möglich sein, insbesondere für die Energie- und Wasserwirtschaft. Das Funknetz ermöglicht ferner die Integration von immer mehr dezentral erzeugten und unregelmäßig eingespeisten erneuerbaren Energien in das Energiesystem – eine essentielle Voraussetzung für eine erfolgreiche Energiewende.

Vantage Towers stellt der 450connect ihre hochwertige Funkmast-Infrastruktur zur Installation der Antennen deutschlandweit zur Mitnutzung zur Verfügung. Details zur Anzahl der Standorte und Zeitplan werden im Zuge der Funknetzplanung von 450connect festgelegt. Die 450MHz-Plattform soll bis zum Jahr

2025 bundesweit in Betrieb gehen. Sie ist von anderen Mobilfunknetzen komplett unabhängig und nach Anzahl der erwarteten Endgeräte die weltweit größte.

Dr. Frederik Giessing, Geschäftsführer der 450connect GmbH: „Wir stellen mit unserer ausfallsicheren Plattform die Weichen für die Digitalisierung und damit das Gelingen der Energie und Verkehrswende in Deutschland. Durch die Nutzung der Infrastruktur von Vantage Towers können wir unser Netz schnell und effizient ausrollen.“

Badiaa Bazarbacha, Executive Head of Sales bei Vantage Towers: „Mit 450connect gewinnen wir einen neuen wichtigen Kunden zur Mitnutzung unserer Infrastruktur. Wir freuen uns, den schnellen Ausbau eines sicheren Funknetzes für Anwendungen von Betreibern kritischer Infrastrukturen zu unterstützen. Gleichzeitig leisten wir einen Beitrag zum digitalen Wandel und zu mehr Nachhaltigkeit in Europa.“

450 MHz Alliance: Webinare zu aktuellen Entwicklungen im Mai und Juni

Zahlreiche Themen aus der gesamten 450 Alliance-Welt / Neueste Entwicklungen und Aussichten für das 450/410-Ecosystem / Mehr Informationen unter <https://450alliance.org/>



Quelle: Getty Images

In speziellen Webinaren informieren Experten der 450 MHz Alliance regelmäßig zu aktuellen Entwicklungen aus ihrem Bereich. Die nächsten Webinare der Alliance finden am 31. Mai und 01. Juni statt. Mitglieder der 450 MHz Alliance und Interessierte können kostenfrei teilnehmen. Vorab ist eine Registrierung bis zum 30. Mai hier <https://www.450connect.de/stadtwerketag2022> erforderlich.

Die 450 MHz Alliance ist der internationale Verband der 450 MHz-Branche. In ihm sind Unternehmen aus allen Teilen der Wertschöpfungskette vertreten: von Funknetzbetreibern über Hersteller von Mobilfunktechnologien bis hin zu Herstellern von Endgeräten. Auch 450connect ist Mitglied der 450 MHz Alliance.

Das Bündnis versteht sich als Informationsplattform über alles Wissenswerte aus dem 450 MHz-Umfeld und gleichzeitig als Sprachrohr für die Interessen der in

diesem Bereich aktiven Unternehmen. **Informationen zu neuen Anwendungen, Use Cases und mehr**

In den beiden Webinaren am 31. Mai und 01. Juni stehen zahlreiche Themen auf der Agenda. Am 31. Mai informieren die Netzbetreiber aus Europa und Latein-Amerika im Rahmen ihrer 450 MHz Alliance-Mitgliedschaft zu neuen Anwendungen und Use Cases für die Netze, dem Einsatz neuer Technologien sowie Upgrades. Zusätzlich gibt es einen Überblick zu den weltweiten Entwicklungen rund

um das Thema 450 MHz. **Registrierung bis zum 30. Mai zu den kostenfreien Veranstaltungen**

Die Referenten der Online-Veranstaltung am 01. Juni widmen sich den Entwicklungen im Bereich der Chipsätze, Module und Endgeräte. Außerdem wird der Gerätebericht 2022 der Alliance, in dem die neuesten Entwicklungen und Aussichten für das 450/410-Ecosystem dargestellt werden, vorgestellt. Abschließend werden die neuen Mitglieder der Alliance herzlich willkommen geheißen.

Gastgeber: 450 MHz Alliance

Datum: 31. Mai 2022, 11:00 Uhr – 15:00 Uhr (CET)
01. Juni 2022, 13:00 Uhr – 17:00 Uhr (CET)
Registrierung: bis zum 30. Mai unter <https://450alliance.org/>

Kontakt 450 MHz Alliance
Aleksandra Michalak
aleksandra.michalak@450alliance.org