

E-world: Wir freuen uns auf ein Wiedersehen in 2024!

**Erstmals mit eigenem Messestand vor Ort / Gästeempfang in
«450-MHz-Lounge» / Austausch zum umfangreichen 450connect-
Leistungsportfolio/ Teilnahme an E-world 2024**

Unsere Vorfreude auf die diesjährige E-world energy & water in Essen, dem Branchentreffpunkt für die Energie- und Wasserwirtschaft, war groß. Denn erstmalig konnten wir unsere Gäste in die «450-MHz-Lounge» zu Gesprächen einladen. Mit der «450-MHz-Lounge» bieten wir Raum und Forum für die 450-MHz-Community, um sich zu allen Themen des 450-MHz-Ecosystems auszutauschen. So auch auf der diesjährigen E-world. Die «450-MHz-Lounge» wurde an allen drei Mes-

setagen intensiv genutzt: Reger Austausch und fachliche Diskussionen mit Entscheidern aus Stadtwerken und von Endgeräte-Herstellern sowie wie mit vielen anderen Besuchern aus der 450-MHz-Community standen im Vordergrund. Danke für die vielen tollen Momente und inspirierenden Gespräche. Wir freuen uns auf ein Wiedersehen in der «450-MHz-Lounge» auf der E-world 2024.

Bildquelle: 450connect.de



450connect: Stadtwerke-Tag 2023 am 14. September in Köln

Zahlreiche Hersteller präsentieren ihr Angebot auf dem exklusiven Marktplatz des Stadtwerke-Tag / umfangreicher Einblick in zukunfts-sicheres Netz / frühzeitige Anmeldung

Zum wiederholten Mal werden auf dem kommenden «450connect Stadtwerke-Tag 2023» neben Fachvorträgen zum Leistungsportfolio der 450connect zahlreiche Endgeräte-Hersteller aus dem 450-MHz-Bereich im Rahmen unseres exklusiven Marktplatzes ihre Geräte sowie ihre Expertise präsentieren. Unter anderem haben die folgenden Unternehmen ihre Teilnahme bereits zugesagt: Advantech Europe, Baer Energie & Messtechnik, Comtac, Cyrus Technology, ENQT, Garderos, GE Grid, Hitachi Energy Germany, Horstmann, INSYS MICROELECTRONICS, Meazon, Netze BW, Nokia Solutions and Networks, PPC (Power Plus Communications), Sagemcom Dr. Neuhaus, SolutionsForPros, Swistec, Theben Smart Energy, WAGO, Welotec, Westermo Data Communications u.v.m.. Der Marktplatz als Forum für Austausch und Informationen zum 450-MHz-Ecosystem ist das Herzstück des Branchentreffs, den 450connect regelmäßig veranstaltet.

Der «450connect Stadtwerke-Tag 2023» findet wie im vergangenen Jahr in Köln statt. „Als Veranstalter des Stadtwerke-Tag steht für uns der rege, wechselseitige Austausch mit Kunden und Partnern unseres Ecosystems im Vordergrund. Eine breite, gegenseitige Unterstützung in einem lebendigen 450-MHz-Ecosystem sind aus unserer Sicht der Garant für eine innovative Zukunft, bei der die Herausforderungen von heute wie Digitalisierung, Dekarbonisierung und Dezentralisierung zu Lösungen von morgen werden“, sagt Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect. „Dazu bieten wir auf dem «450connect Stadtwerke-Tag 2023» unter anderem einen umfangreichen Einblick in unser zukunfts-sicheres Netz für die Energie- und Wasserwirtschaft und geben einen Überblick zum Endgerätemarkt sowie zu M2M-Anwendungen im Bereich Smart Grid und Smart Metering“, so Giessing weiter. Fachvorträge und Präsentationen zur MCPTT-Plattform für Krisen- und Betriebskommunikation sowie zum 450connect- Kundenportal und zu den Onboarding-Prozessen stehen ebenfalls auf der Agenda. Weitere Aspekte des 450-MHz-Funknetzes runden den Veranstaltungstag ab. Interessierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Energie- und Wasserversorgungsunternehmen bzw. Stadtwerke melden sich am besten jetzt schon an, denn die Zahl der Plätze ist limitiert. Eine Anmeldung für die kostenfreie Veranstaltung ist bis zum 30. August möglich. Hier geht es zur [Anmeldung](#).

Das ausfallsichere Kommunikationsnetz

Anforderungen aus Sicht von Branche und Politik

- Hohe örtliche Verfügbarkeit
- Sicherstellung einer hohen Verfügbarkeit auch im Schwerkfall
- Absicherung gegen Cyber Risiken
- Aufbau bis 2025
- Diskriminierungsfreier Netzzugang
- Langfristige Bereitstellung der Technologie



Bildquelle: Guido Schiefer, Köln

450connect: Fachvortrag zur Sprachkommunikation auf dem VDV-Funk-Forum

Zuverlässige Sprachanbindung für Verkehrsunternehmen unerlässlich / Kritische Kommunikation aus einer Hand im Betriebsalltag wie auch in kritischen Situationen / System und Dienste auf Basis 450 MHz im Überblick

Die sichere und hochverfügbare Kommunikation zwischen Verkehrsunternehmen, Fahrzeugen und Infrastruktur ist sowohl im Betriebsalltag, um eine optimale Abstimmung der Verkehrsabläufe zu gewährleisten, als auch in Krisensituationen unverzichtbar. Wie sich technologische Entwicklungen auch im Hinblick auf die Mobilitätswende nutzen lassen, stand im Mittelpunkt der Veranstaltung „Die Digitalisierung der Kommunikation – die Basis für die Mobilitätswende“, die das VDV-Funk-Forum am 23. und 24. Mai 2023 in Düsseldorf veranstaltete. Der Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV) ist der Branchenverband des öffentlichen Personenverkehrs (ÖPV) und des Schienengüterverkehrs (SGV) und vertritt rund 640 Unternehmen. Mit seinem Vortrag „Kritische Kommunikation aus einer Hand – System und Dienste auf Basis 450 MHz“ gab Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect, einen detaillierten Einblick, wie die 450connect-Kommunikationslösung eine zuverlässige Sprachanbindung innerhalb und zwischen unternehmensinternen Benutzergruppen ermöglicht. „Leistungsfähige Lösungen für die Kommunikation von Betreibern kritischer Infrastrukturen wie Verkehrsunternehmen sind uner-

lässlich. Denn ein funktionierender Verkehr ist in unserer Gesellschaft systemrelevant. Dieser zählt zur Basis, damit die Lebensadern unserer Gesellschaft intakt sind und es bleiben. Genauer gesagt: Auch Verkehrsunternehmen halten Deutschland am Laufen! Aus der Sicht der Betreiber von Mobilitätsunternehmen bedeutet das: Sie müssen sich auf ihre Kommunikationsmittel und -wege verlassen können, ohne Wenn und Aber.



Bildquelle: Getty Images

Daher haben sie hohe Anforderungen an Sicherheit, Zuverlässigkeit ebenso wie Funktionalität und Verfügbarkeit von Kommunikationslösungen, sowohl im alltäglichen Betrieb als auch besonders in kritischen Situationen, in denen öffentliche Netze nicht mehr zur Verfügung stehen. Diese Anforderungen erfüllt das 450-MHz-Netz“,

erläuterte 450connect-Geschäftsführer Frederik Giessing auf seinem Fachvortrag im Rahmen des VDF-Funk-Forums. Mehr Infos zur zuverlässigen Sprachkommunikation von 450connect finden Interessierte [hier](#). Eine Übersicht über weitere Fachvorträge zur 450-MHz-Kommunikationslösung finden Sie [hier](#).

450connect: Aktiver Erfahrungsaustausch mit Smart-Grid-Experten in der 450-MHz-Community

Zuverlässige Kommunikation für die Orchestrierung aller intelligenten Systeme / Anwendungsfälle wie MCPTT-Sprachkommunikation und Status bei LTE450- Endgeräten präsentiert / aktiver Erfahrungsaustausch der 450-MHz-Community gewinnt national und international an Bedeutung

Im Rahmen mehrerer Expertentreffen wie der SG-Tech Week 2023 des Smart Grid Forums, der Utility Working Group der 450 MHz Alliance, des in diesem Jahr von Cisco zum 20. Mal veranstalteten EVU Round Table, dem Utility Forum EMEA von Nokia sowie dem Grid Automation Forum von Hitachi erläuterte Christian Freudenmann, Manager M2M Produkte bei 450connect, den Status Quo des 450-MHz-Funknetzes, gab einen Ausblick auf die weiteren, geplanten Schritte beim Auf- und Ausbau der 450connect-Kommunikationslösung für Betreiber kritischer Infrastrukturen und diskutierte mit den anwesenden Smart-Grid- Fachexperten das optimale Zusammenspiel zwischen Smart-Grid- Protokollen und LTE450-MHz-Netz. Dabei standen Netzarchitektur, Netzausbau und Onboarding-Prozess des 450connect-Net-

zes sowie Anwendungsfälle wie MCPTT-Sprachkommunikation, Smart Grid, Smart Metering und Funkpegelmessgeräte im Mittelpunkt. Auch auf den aktuellen Stand beim Einsatz von LTE450-Endgeräten ging er detailliert ein. „Damit die Potenziale des Smart Metering schnell und vollumfänglich ausgeschöpft werden können, wird 450connect den Messstellen- und Verteilnetzbetreibern bis 2025 deutschlandweit eine dedizierte 450-MHz-Kommunikationsanbindung zur Verfügung stellen. Damit haben Betreiber kritischer Infrastrukturen die Möglichkeit, unabhängig von öffentlichen Fest- oder Mobilfunknetzen zu werden. Diese stehen in bestimmten Situationen wie großflächigen Stromausfällen oder anderen Krisen nicht zur Verfügung“, sagt Christian Freudenmann von 450connect.



Bildquelle:
Getty Images

Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect, ergänzt: „Der intensive Dialog mit Mitgliedern der 450-MHz-Community und Verantwortlichen in den Unternehmen der kritischen Infrastrukturen zeigt uns zum einen immer wieder, wie wichtig für jeden einzelnen Betreiber eine ausfallsichere Kommunikationslösung für Daten- und Sprachkommunikation ist. Im Hinblick auf die immer größeren Herausforderungen ist eine sichere und jederzeit zuverlässige Kommunikation für die Orchestrierung aller intelligenten Systeme in der Infrastruktur der Branche entscheidend. Zum anderen ist bei einer immer länger werdenden Aufgabenliste, vor der die Betreiber kritischer Infrastrukturen stehen, der Austausch in einem lebendigen Ecosystem wichtiger denn je. Foren, die alle Beteiligten der 450-MHz-Community wie Anwender, Endgeräte-Hersteller und Anbieter von Kommunikationslösungen zusammenführen, um Möglichkeiten und Vorteile unterschiedlicher Lösungsansätze gemeinsam zu erörtern und unterschiedliche Technologien einzuordnen und zu bewerten, werden immer wichtiger“, so Giessing weiter.

Impressum

450connect GmbH

Melli-Beese-Str. 11
50829 Köln
Deutschland

Geschäftsführung:

Carsten Ullrich, Dr.-Ing. Andrzej Cwik,
Henrik Desfontaines, Dr.-Ing. Frederik Giessing

Mail: info@450connect.de

Telefon: 0221-5000-0

Aufsichtsratsvorsitzender:

Thomas Murche

Handelsregister:

Amtsgericht Köln HRB 57922
Umsatzsteuer-ID: DE814825754
Steuernummer: 217/5748/1332

Weitere Informationen finden Sie auf
www.450connect.de/Impressum