

450connect Insights

Mai 2024



Vielfältige Eindrücke 2023: Auch in diesem Jahr trifft sich die Branche der Energie- und Wasserwirtschaft zu einem intensiven Austausch auf dem <<450connect Stadtwerke-Tag 2024>>.

Fotos: Juliane Herrmann, Köln / 450connect

<<450connect Stadtwerke-Tag 2024>> Jetzt anmelden

**Branchentreff für die Energie- und Wasserwirtschaft am
17. September 2024 in Köln / kompaktes Veranstaltungsformat
mit Praxisberichten, Marktplatz und konkreten Handlungs-
empfehlungen zum 450-MHz-Funknetz / Anmeldung unter
<https://www.450connect.de/stadtwerketag2024>**

Am 17. September dieses Jahres ist es wieder so weit: Der <<450connect Stadtwerke-Tag 2024>>, der jährliche Treffpunkt für die Stadtwerke-Community, findet wie im Vorjahr im Hotel Pullman Cologne statt. Im Mittelpunkt der Veranstaltung

stehen in diesem Jahr Berichte von Versorgern, Messstellenbetreibern und Smart-Meter-Gateway-Administratoren über ihre Erfahrungen mit dem 450-MHz-Funknetz. Zusätzlich zu diesen Best practices-Erfahrungen bietet das innovative

Veranstaltungsformat an nur einem Tag kompakte Informationen und Handlungsempfehlungen zu allen bedeutenden Themenaspekten rund um das 450-MHz-Funknetz und ermöglicht einen intensiven Austausch mit allen 450-MHz-Ecosystem-Partnern aus allen Bereichen. Außerdem berichten 450connect-Experten über den Status quo des 450-MHz-Funknetzes und geben einen Ausblick zu den weiteren Schritten beim bundesweiten Ausbau des 450-MHz-Funknetzes. Im Rahmen des Marktplatzes der Veranstaltung präsentieren sich zudem eine Vielzahl an Herstellern von 450-MHz-Endgeräten.

„Die 450-MHz-Frequenz erlaubt allen Betreibern kritischer Infrastrukturen, die neuen intelligenten Messsysteme anzubinden und Anlagen anzusteuern und ermöglicht eine jederzeit verfügbare und sichere Sprachkommunikation. Sowohl eine zukunftssichere Betriebs- als auch eine verlässliche Sprachkommunikation sind für die erfolgreiche Umsetzung der Energiewende und Einbindung erneuerbarer Energien von immenser Bedeutung. Mit dem erfolgreichen Auf- und

Ausbau des 450-MHz-Funknetzes wird eine anforderungsgerechte und zügige Umsetzung durch unser Unternehmen als Joint Venture der Energie- und Wasserwirtschaft für die Branche und weitere Betreiber kritischer Infrastrukturen verwirklicht. Wir freuen uns, dass im Rahmen unseres <<450connect Stadtwerke-Tag 2024>> diesmal wichtige Marktteilnehmer mit ihren positiven 450-MHz-Erfahrungen einen interessanten Einblick zu den praktischen Anwendungsgebieten geben werden, von denen auch andere Akteure in der Energie- und Wasserwirtschaft profitieren können“, sagt Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect.

Kurzum: Der <<450connect Stadtwerke-Tag>> am 17. September 2024 im Hotel Pullman Cologne ist ein Pflichttermin für die Energie- und Wasserwirtschaft sowie alle weiteren wichtigen Entscheider rund um die Themen sichere Kommunikationslösungen für kritische Infrastrukturen. Melden Sie sich schon jetzt an, die Zahl der Teilnehmerplätze ist limitiert. Hier geht es zur [Anmeldung](#).



Kompakte Informationen: Der <<450connect Stadtwerke-Tag 2024>> ist die Veranstaltung zu allen 450-MHz-Themen für Unternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft.

Fotos: Juliane Herrmann, Köln / 450connect

Utility Connect erhält Zuschlag für 450 MHz bis 2050

Digitalisierung des Energienetzes auf Basis von 450 MHz geht europaweit voran / Zuteilung im 450-MHz-Band bis 2050 für Utility Connect / Vorreiter für M2M-Anwendungen im 450-MHz-Frequenzbereich in den Niederlanden

Die Transformation im Bereich Energieversorgung ist nicht nur ein nationales, sondern verständlicherweise ein grenzüberschreitendes Thema, mit dem sich weltweit Experten beschäftigen. Schaut man auf Europa, so leistet Deutschland mit dem Aufbau eines nationalen 450-MHz-Funknetzes, das kritische Infrastruktur-Betreiber wie die Energie- und Wasserwirtschaft bei einer resilienten Daseinsvorsorge stärkt, einen entscheidenden Beitrag für die Energiewende. Auch in den Niederlanden kommt 450 MHz bereits zum Einsatz. Dort wurde das 450-MHz-Funknetz bislang auf Basis der CDMA-Technologie genutzt. In dem Netz sind bisher beispielsweise rund drei Millionen Smart Meter, zirka 20.000 Systeme für die Steuerung von Straßenbeleuchtung und rund 800 Trafostationen angebunden. Nun setzt man sowohl in Holland als auch in Deutschland auf LTE450 für den weiteren Ausbau des Netzes.



„Mit Blick auf das europäische 450-MHz-Ecosystem sind wir seitens 450connect sehr erfreut, dass Utility Connect, ein Joint-Venture unseres Mit-Gesellschafters Alliander, im April die Lizenzerweiterung für das 450-MHz-Band erhalten hat“, sagt 450connect-Geschäftsführer Frederik Giessing. Auf Basis dieser Zuteilung kann Utility Connect weitere Anwendungsfälle wie Sprachtelefonie für Krisenkommunikation und Smart Meter im Rahmen von „NextGen“ – der nächsten Entwicklungsstufe bei der Fernauslesung



Herzlichen Glückwunsch: Utility Connect hat vor kurzem die Zuteilung im 450-MHz-Band bis 2050 für die Niederlande erhalten.

Fotos: Utility Connect

von intelligenten Zählern – ausrollen. Die Zuteilung ist bis 2050 gültig und beinhaltet eine Technologieverpflichtung, mindestens LTE. Die bisherige Frequenzzuteilung zugunsten Utility Connect galt bereits bis 2035. Nun erfolgte die Verlängerung bis 2050. Somit verfügt Utility Connect langfristig über mehr Frequenzspektrum und kann die drahtlosen Dienste eines LTE-Netzes innerhalb

des 450-MHz-Spektrums zukunftsorientiert weiterentwickeln. Utility Connect hat damit beste Voraussetzungen, die Digitalisierung des niederländischen Energienetzes und anderer kritischer Infrastrukturen durch das dedizierte, resiliente und zukunftssichere Funknetz maßgeblich zu unterstützen.

450connect auf Fachveranstaltungen: Hier treffen Sie unsere 450-MHz-Experten

Networking & Austausch zu sicherer Betriebs- und Sprachkommunikation / Im Dialog mit 450connect auf zahlreichen Veranstaltungen / Weitere Infos [hier](#)

Regelmäßig sind unsere 450connect-Experten auf Fachveranstaltungen, um direkt mit Entscheidern aus Unternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft sowie Betreibern weiterer kritischer Infrastrukturen in Dialog zu treten und Fragen rund um das 450-MHz-Funknetz aus erster Hand zu beantworten. So auch in den vergangenen Wochen.

So hat beispielsweise unser Geschäftsführer Frederik Giessing auf der Veranstaltung „Resilienzempfehlungen im Kontext kommunaler Netzinfrastrukturen – Kommunen und Stadtwerke im Visier von KRITIS“, ausgerichtet vom eco-Verband der Internetwirtschaft e.V. in Frankfurt Mitte April, über das 450-MHz-Funknetz berichtet.



Wissenswert: Welche Vorteile das 450-MHz-Funknetz für Unternehmen der Wasserwirtschaft hat, können Teilnehmer des „Informationstag Wasser 2024“ am 26. Juni in Oberursel direkt von 450connect-Experten vor Ort erfahren.

Foto: Getty Images, iStock

Auch auf der ZMP kompakt vom 09. bis 10. April in Berlin zum Thema „Steuern mit intelligenten Messsystemen“ waren unsere 450connect-Experten vor Ort.

In den kommenden Wochen sind wir ebenfalls wieder im Fachdialog. So sind wir beispielsweise auf dem Drone Day 2024, einer gemeinsamen Veranstaltung von BDEW und der NewSpace Initiative des Bundesverbandes der Deutschen Industrie e.V. (BDI), am 04. Juni in Berlin präsent: Im Rahmen einer Paneldiskussion zum Thema „LTE450-Passivradar - Drohnenortung für Kritische Infrastrukturen“ berichtet Frederik Giessing über das gleichnamige Projekt, das Fraunhofer FKIE und 450connect durchführen. Am 26. Juni

wiederum stellen wir unser Unternehmen auf dem „Informationstag Wasser 2024“ in Oberursel vor. Dazu laden die DVGW-Landesgruppen Hessen und Rheinland-Pfalz und der Landesverband der Energie- und Wasserwirtschaft, kurz LDEW, Hessen/Rheinland-Pfalz, gemeinsam ein. Wir freuen uns auf einen intensiven Austausch und interessantes Netzwerken mit den Teilnehmern.

Möchten Sie wissen, auf welchen Veranstaltungen Sie uns künftig treffen können? Mehr Informationen dazu finden Sie jederzeit [hier](#). Falls Sie Interesse an einem Gespräch mit einem unserer Experten haben, schreiben Sie uns gern eine Nachricht. Alle Kontaktdaten finden Sie [hier](#).

Im Blickpunkt: Das berichten Medien über 450connect

450 MHz, das Funknetz für die Energiewende, nimmt Fahrt bei E.ON und deren Tochtergesellschaften auf / Erfolgreicher Rollout von rund 150 Smart-Meter-Gateways im Gebiet der Westenergie / Erste digitale E.ON-Netzstation über das 450-MHz-Funknetz angeschlossen / Weitere Informationen unter <https://www.450connect.de/in-den-medien>

Wir alle stehen vor einer gewaltigen Herausforderung: Die Energiewende erfolgreich zu meistern. Wie schnell der Umbau in eine erneuerbare, digitalisierte und dezentralisierte Energiewelt gelingt, hängt wesentlich von vielen Faktoren ab. Einer davon ist ein Funknetz, das die kontinuierliche Überwachung und präzise Steuerung der Stromnetze ermöglicht. Mit Hilfe der 450-MHz-

Kommunikationsinfrastruktur und einer guten Gebäudedurchdringung lassen sich ein zuverlässiges Messen und Steuern über intelligente Messsysteme erreichen sowie eine ausfallsichere Sprachkommunikation gewährleisten.

Dabei sind die Vorteile des 450-MHz-Funknetzes nicht nur für die Energie- und Wasserwirtschaft

wichtig, sondern für alle Betreiber kritischer Infrastrukturen, die auf eine resiliente Daseinsvorsorge setzen und dafür eine hervorragende und verlässliche Betriebs- und Sprachkommunikation benötigen.

Entsprechend groß ist das Interesse von Medien, über unser Unternehmen und seine aktuelle Entwicklung zu berichten.

Ausgewählte Medienbeiträge wie der Beitrag „Betriebs- und Krisenkommunikation mit 450 MHz: Sicher, zuverlässig und jederzeit verfügbar“ aus der Ausgabe 2-2024 des Themen!magazin und viele mehr finden Sie auf unserer Website „In den Medien“.



Immer im Blick: Mit der Übersicht ausgewählter Medienbeiträge unter www.450connect.de bleiben Interessierte zu 450connect immer auf dem Laufenden.

Foto: Getty Images, iStock

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

Verantwortliche i.S.d. § 18 Abs. 2 MStV:

Antje Schweitzer, 450connect

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