

# 450connect Insights

Januar 2024



Auf der E-world energy & water zeigen jedes Jahr zahlreiche nationale und internationale Aussteller ihre Lösungen für die Gestaltung der Energiewende und senden so wichtige Impulse in die Branche. Auch in diesem Jahr wird die <<450-MHz-Lounge>> von 450connect auf der Messe ein zentraler Treffpunkt der 450-MHz-Community sein.

Foto: Armin Huber/MESSE ESSEN GmbH

## Wir treffen uns auf der E-world energy & water 2024

**Einladung zum Austausch über Anforderungen an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von M2M-Kommunikation und Sprachdiensten in der <<450-MHz-Lounge>> / Jederzeit leistungsfähige Kommunikationslösung für resiliente und zukunftsorientierte Daseinsvorsorge / Mehr Infos vor Ort in der <<450-MHz-Lounge>> sowie unter [www.450connect.de/e-world-2024](http://www.450connect.de/e-world-2024)**

Auf regen Austausch und fachliche Diskussionen mit Entscheidern aus der Energiewirtschaft und Endgeräte-Herstellern sowie wie mit vielen anderen Besuchern aus der 450-MHz-Community freuen wir uns, wenn wir vom 20. bis 22. Februar 2024

wieder die Pforten unserer <<450-MHz-Lounge>> auf der E-world energy & water 2024 öffnen.

In ihrem mehr als 20-jährigen Bestehen hat sich die E-world energy & water zum traditionellen

Jahresauftakttreffen der Energiebranche entwickelt, auf der sich Entscheiderinnen und Entscheider der Energiewirtschaft zu aktuellen Themen austauschen. In diesem Jahr lautet das Leitmotiv der E-world „Solutions for a Sustainable Future“: Zahlreiche nationale sowie internationale Aussteller präsentieren nachhaltige Technologien, intelligente Dienstleistungen sowie Ansätze, wie sich die ambitionierten Klimaziele erreichen lassen. Ein inhaltlich attraktives Rahmenprogramm sowie vier Fachforen mit wertvollen Impulsen und Denkanstößen auf dem Weg in eine klimaneutrale Zukunft runden das Programm ab.



*Wir freuen uns auf intensiven Austausch in der <<450connect-Lounge>>.*

*Foto: Siegersbuschfilm / 450connect*

„Eine sichere Anbindung dezentraler Netzkomponenten ist für eine erfolgreiche Gestaltung der Energiewende unerlässlich. Das ist für alle Netzbetreiber mit einem steigenden Anteil an Erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung bedeutsam, um das Netz auch künftig sicher und effizient betreiben zu können“, betont Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect. „Mit unserer 450-MHz-Kommunikationslösung steht Netzbetreibern sowie weiteren Betreibern kritischer Infrastrukturen eine digitale Funklösung zur Verfügung, die verläss-

liche Sicherheit in der Kommunikation bietet und somit Grundlage für jene intelligente Infrastruktur ist, die es zur Erreichung der Klimaziele bedarf. Die Nutzung der Frequenz ist deshalb unerlässlich für die Anbindung dezentraler Netzkomponenten wie u. a. Smart Meter und für die Schwarzfallfestigkeit der Netze“, fährt Frederik Giessing fort.

Daher laden wir Sie als Fach- bzw. Führungskraft der Energiewirtschaft ebenso wie Hersteller von 450-MHz-Geräten herzlich in unsere <<450-MHz-Lounge>> auf der E-world ein: „Diskutieren Sie mit uns über die vielfältigen Themenaspekte einer sicheren Kommunikationslösung zur Stärkung der Versorgungssicherheit, sowohl im alltäglichen Betrieb als auch in kritischen Situationen, in denen öffentliche Netze nicht mehr zur Verfügung stehen, und knüpfen Sie wertvolle Kontakte“, freut sich Salvatore De Masi, Vertriebsleiter 450connect.

Gerne können Sie interessierte Kolleginnen und Kollegen mitbringen! Falls Sie vorab mit uns einen konkreten Gesprächstermin vereinbaren möchten, nutzen Sie gern diesen [Link](#).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter [www.450connect.de/e-world-2024](http://www.450connect.de/e-world-2024). Wir freuen uns auf drei spannende Tage des Fachaustausches mit Ihnen im Herzen von Essen!

Save the date:

**450connect auf der E-world energy & water 2024 vom 20. bis 22. Februar 2024, Messe Essen, Halle 5, Stand F120**



**Kontakt:**

**Salvatore De Masi**

Vertriebsleiter 450connect

✉ [salvatore.demasi@450connect.de](mailto:salvatore.demasi@450connect.de)

*Foto: Juliane Hermann / 450connect*

# 450connect auf der PMRExpo: Wir sagen Danke!

## Hervorragende Plattform für intensiven Fachaustausch / gelungener erstmaliger Auftritt mit 450-MHz-Sprachendgeräte-Partnern / Viel Zuspruch für Vortrag „Gemeinsam in eine sichere Zukunft – Kommunikationslösungen für Betreiber kritischer Infrastrukturen“

Nach insgesamt drei ereignisreichen Tagen auf der PMRExpo, der europäischen Leitmesse für sichere Kommunikation, in Köln vom 28. bis 30. November im vergangenen Jahr, sind wir mit vielen Eindrücken und Ideen zurückgekehrt. Unsere Erwartungen, erstmalig auf einer der zentralen Branchentreffpunkte für sichere Kommunikation unsere Kommunikationslösungen gemeinsam mit unseren Partnern bei 450-MHz-Endgeräten – konkret Cyrus, Nokia, RugGear und SolutionForPros – vor Fachpublikum zu präsentieren und in einen intensiven Austausch gehen zu können, haben sich voll und ganz erfüllt.

Unsere PMRExpo-Messezeit 2023 war insgesamt geprägt vom Netzwerkgedanken und dem Austausch untereinander. Wir haben viele interessante spannende Gespräche zur Kommunikationslösungen im Regelbetrieb sowie in kritischen Situationen führen können, bekannte Gesichter getroffen und neue Kontakte geknüpft. Dabei lag der Fokus neben Energie- und Wasserwirtschaft auf zahlreichen anderen Branchen aus dem Bereich kritische Infrastrukturen. „Die Resonanz vor Ort hat uns gezeigt, wie wichtig den Unternehmen aus allen Bereichen der kritischen Infrastrukturen

eine ausfallsichere Kommunikationslösung sowohl für den Regelbetrieb als auch für kritische Situationen ist. Dazu zählen neben Unternehmen aus dem Bereich Energie- und Wasserwirtschaft vor allem auch Unternehmen aus den Bereichen Öffentlicher Personennahverkehr, Transport und Logistik sowie Gesundheitsversorgung. Unser Dank gilt allen Gesprächspartnern aus der 450-MHz-Community, die in unserer <<450-MHz-Lounge>> vorbeigekommen sind, um sich mit uns auszutauschen und über die vielfältigen Aspekte einer sicheren Kommunikationslösung für Betreiber kritischer Infrastrukturen zu sprechen“, sagt Frederik Giessing, 450connect-Geschäftsführer. „Viel Zuspruch haben wir auch für unseren Vortrag „Gemeinsam in eine sichere Zukunft – Kommunikationslösungen für Betreiber kritischer Infrastrukturen“ auf dem PMRExpo Summit erhalten.“

Unser Fazit ist positiv, und wir freuen uns auf die Branchentreffs und Fachveranstaltungen, die in diesem Jahr folgen und uns Gelegenheit geben, das 450-MHz-Ecosystem weiter zu stärken und die 450-MHz-Community wachsen zu lassen.



Die 450-MHz-Community im Austausch auf der PMRExpo 2023: In der <<450-MHz-Lounge>> trafen sich zahlreiche Entscheider zu Gesprächen und intensivem Netzwerken.

Fotos: Siegersbuschfilm / 450connect

## 450connect in den Medien

### Redaktionelle Berichterstattung in Tages- und Fachmedien / Einblick zum aktuellen Projektstand des 450-MHz-Funknetz-Rollouts / Mehr Infos im [Online-Newsroom von 450connect](#)

Regelmäßig berichten Medien über unser Unternehmen und insbesondere über das 450-MHz-Funknetz als die Kommunikationslösung für eine resiliente, zukunftsorientierte und nachhaltige Daseinsvorsorge.

Die Betreiber von kritischen Infrastrukturen müssen sich in jeder erdenklichen Situation auf ihre Kommunikationsmittel und -wege verlassen können. Sicherheit, Zuverlässigkeit ebenso wie Funktionalität und Verfügbarkeit von Kommunikationslösungen, sowohl im alltäglichen Betrieb als auch in kritischen Situationen, in denen öffentliche Netze nicht mehr zur Verfügung stehen, haben für sie daher höchste Priorität. Diese Anforderungen erfüllt das 450-MHz-Netz, das 450connect aufbaut und betreibt.

Mit welchen Vorteilen die 450-MHz-Kommunikationslösung überzeugt und welchen Beitrag sie unter anderem zur Erreichung der Klimaziele beisteuern kann, sind zwei von zahlreichen Themenaspekten rund um die 450-MHz-Kommunikationslösung, über die regelmäßig in unterschiedlichen Fachmagazinen und anderen Medien berichtet wird.

Dazu zählen in jüngerer Vergangenheit unter anderem der Newsletter Netzwerk Sicherheit des Behörden Spiegel im November 2023. Er berichtet unter dem Titel „Aufbau des bundesweiten 450-MHz-Netzes geht voran“ über den aktuellen Projektstand des 450-MHz-Funknetz-Rollouts. Den Beitrag finden Sie auf unserer Website [hier](#).



*Regelmäßig in den Medien: 450connect und die 450-MHz-Kommunikationslösung.*

*Foto: iStock / Aleksandar Georgiev*

Auch in der Sonderausgabe „Energy Highlights 2024 des 50,2-MAGAZINS für intelligente Stromnetze findet 450connect unter der Überschrift „LTE 450 am Start“ positive Erwähnung.

Der Kölner Stadt-Anzeiger wiederum berichtete im November vergangenen Jahres anlässlich der PMRExpo ebenfalls über 450connect. Und in der Ausgabe 01-02 | 2024 des Fachmagazins *gwf Gas + Energie* zeigen wir unter der Überschrift „[Zukunftssicheres Kommunikationsnetz für die Gaswirtschaft](#)“ am Beispiel eines Unternehmens aus der Gaswirtschaft, wie Betreiber kritischer Infrastrukturen auch zur Stärkung der unternehmenseigenen Resilienz vom 450-MHz-Funknetz profitieren können. Eine Auswahl an Medienberichten über 450connect finden Sie jederzeit im [Online-Newsroom von 450connect](#).

# 450connect informiert zu Blackout-Resilienz auf dem SmartGrid Forum

**Internationale Plattform zum Netzwerken und Austauschen / Resilienz von Betreibern kritischer Infrastrukturen stärken / Versorgungssicherheit langfristig sichern auch mit 450-MHz-Kommunikation / Mehr dazu unter [www.450connect.de/aktuelles-medien/veranstaltungen-veranstaltungskalender](http://www.450connect.de/aktuelles-medien/veranstaltungen-veranstaltungskalender)**

Vom 18. bis 22. März findet im holländischen Noordwijk die SGTech Week 2024 statt. Im Rahmen des SmartGrid Forum hält Christian Freudenmann, verantwortlich für das M2M-Produktmanagement bei 450connect und Leiter der „Utility Working Group“ innerhalb der 450 MHz Alliance, einen Vortrag zum Thema „Blackout Resilience“. „Wir haben seit dem Jahr 2021 erlebt, dass auch sehr unwahrscheinliche Ereignisse eintreten können, Stichwort Ukraine-Krieg oder Flutkatastrophe im Ahrtal in Deutschland im Sommer 2021. Diese beiden Ereignisse hatten direkt immense Auswirkungen auf eine sichere, bezahlbare und unabhängige Energieversorgung. Sie führen zu der Schlussfolgerung, dass wir noch viel stärker auch in unwahrscheinlichen Szenarien denken müssen, als es vorher der Fall war. Außerdem haben sie deutlich gezeigt, dass die Resilienz von Betrieben kritischer Infrastrukturen ein wesentliches Element für die Versorgungssicherheit nationaler Volkswirtschaften ist“, erläutert der 450connect-Experte für die Themen Smart Grid und Smart Metering.

Ein Blackout, also ein großflächiger und langandauernder Stromausfall, der sich über mehrere Regionen gleichzeitig erstreckt, zählt zu den herausfordernden Situationen, auf die sich Betreiber kritischer Infrastrukturen vorbereiten und gegen die sie sich bestenfalls absichern sollten. Was die 450-MHz-Kommunikationslösung dazu beitragen kann, ist Schwerpunkt der Präsentation von Christian Freudenmann im Rahmen des „Utility Telecom Track“ am 20. März im Rahmen des SmartGrid Forums. Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung sowie zu dem Vortrag von 450connect-Experte Christian Freudenmann finden Sie [hier](#) sowie in diesem [PDF](#). „Ich freue mich auf einen regen Austausch mit den Teilnehmern des Forums und auf intensive Gespräche zum Thema Blackout-Resilienz“, so Christian Freudenmann.



**Kontakt:**

**Christian Freudenmann**  
M2M-Produktmanager  
450connect

✉ [christian.freudenmann@450connect.de](mailto:christian.freudenmann@450connect.de)

Foto: Juliane Hermann / 450connect

---

# 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](http://www.450connect.de/impressum)**