

450connect: E.ON unterzeichnet Rahmenvertrag zur bundes- weiten Nutzung der 450-MHz- Technologie

E.ON setzt auf das sichere Funknetz der Energiewende / Beschaffung von Funkdienstleistungen im Umfang von rund einer halben Milliarde Euro bis 2040

E.ON hat im Dezember 2022 als erstes Unternehmen einen Rahmenvertrag über den bundesweiten Bezug von Funkdiensten mit dem Funknetzbetreiber des 450-MHz-Funknetzes, 450connect, geschlossen. Der Rahmenvertrag beinhaltet die Beschaffung von Funkdienstleistungen im Umfang eines Gesamtvertragsvolumens von insgesamt rund einer halben Milliarde Euro bis zum Jahr 2040. Die Netzgesellschaften von E.ON werden beginnend ab 2023 die Funkdienste für die Krisen- und Betriebskommunikation, die Digitalisierung der Energienetze und für den Rollout intelligenter Messsysteme (iMSys) nutzen können. Damit werden wichtige Teile der kritischen Infrastruktur unabhängig von öffentlichen Fest- oder Mobilfunknetzen, die in bestimmten Situationen, wie zum Beispiel großflächigen Stromausfällen oder anderen Krisen, nicht zur Verfügung stehen. Bis 2040 sollen auf diese Weise mehr als eine Million Smart Meter

Gateways über die 450-MHz-Technologie ausgelesen werden. Zusätzlich bindet E.ON bis Ende 2026 ca. 28.000 digitale Ortsnetzstationen über die 450-MHz-Frequenz an. Der Nutzen ist dabei nicht auf Krisensituationen beschränkt: Auch im regulären Betrieb leistet die 450-MHz-Technologie als flexibel nutzbarer Kommunikationskanal einen wichtigen Beitrag zur Digitalisierung der deutschen Energielandschaft.

„Wir freuen uns sehr über den Abschluss eines Rahmenvertrages mit E.ON als größten Verteilnetzbetreiber in Deutschland. Das hochverfügbare und sichere 450-MHz-Funknetz für Betreiber kritischer Infrastrukturen ist dabei eine Gemeinschaftsaufgabe. Wichtige Voraussetzungen hierfür hatte 450connect in Kooperation mit regionalen Energieversorgern seit 2016 geschaffen. Der neue Rahmenvertrag mit E.ON als Kunde markiert einen wichtigen Meilenstein beim flä-

chendeckenden Ausbau und der bundesweiten Versorgung mit ausfallsicheren Funkdiensten, der bis 2025 abgeschlossen sein wird“, so Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect.

Thomas König, im E.ON-Vorstand verantwortlich für Energienetze, betont die Bedeutung der kritischen Netzinfrastruktur: „Als größter Verteilnetzbetreiber übernehmen wir für die Versorgungssicherheit in Deutschland eine besondere Verantwortung. Mit der geplanten, deutsch-

landweiten Nutzung der 450-MHz-Funkdienste schaffen wir sowohl die Voraussetzungen für eine noch resilientere Krisenkommunikation als auch für die weitere Digitalisierung der Stromnetze.“

Auch die Presse berichtete ausführlich über den Vertragsabschluss.



Bildquelle: Getty Images



450connect: Fachvortrag zur Sprachkommunikation auf PMRExpo 2022

Sensibilität für Sprachkommunikation in Krisen- und Betriebs-situationen stärken / Zukunftsfähige Sprachdienste über 450 MHz / Ende-zu-Ende-Lösung von 450connect

Auf der europäischen Leitmesse für professionellen Mobilfunk im November 2022, der PMRExpo 2022, berichteten Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect, sowie Sebastian Sichel-schmidt, Leiter Produktmanagement des Kölner Funknetzbetreibers, über sichere und hochverfügbare Sprachkommunikation in Betriebs- und Krisensituationen. Welchen Herausforderungen eine sichere Kommunikation in der Energiewirtschaft in Extremsituationen ausgesetzt sein kann, hat die Flutkatastrophe in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz im Jahr 2021 gezeigt.

Die beiden 450connect-Experten zeigten in ihrem Vortrag auf, wie ihr Unternehmen die Kernanforderungen an eine Sprachkommunikation für Betreiber kritischer Infrastrukturen, dazu zählen Ausfallsicherheit, Unabhängigkeit von anderen Systemen, abgesicherte Konnektivität sowie robuste Endgeräte, erfüllt.

„Kritische Anwendungen wie Schaltgespräche sind ohne eine verlässliche Sprachverbindung für die Übermittlung von Schaltanweisungen schlichtweg nicht sicher realisierbar, erst recht nicht im Krisenfall. Daher bieten wir eine

Ende-zu-Ende-Lösung auf Basis der Mission Critical Push-to-Talk-Plattform (MCPTT), mit der sich unter anderem Push-to-Talk Dienste mit Gruppen und möglicher Priorisierung sowie Full-Duplex Telefonie realisieren lassen, an“, erläutert Giessing von 450connect.

Einen Überblick, welche Produkte & Services 450connect für die Betreiber von Energie- und Wasserwirtschaft insgesamt anbietet, finden Interessierte hier:

www.450connect.de/produkte-services

Die Experten von 450connect sind regelmäßig auf Fachveranstaltungen und Branchentreffs als Redner anzutreffen. Weitere Infos dazu finden Sie hier: www.450connect.de/aktuelles-medien/veranstaltungen-veranstaltungskalender

Falls Sie Fragen zu Produkten und Services haben, wenden Sie sich gern direkt an uns:

Kontakt:

Salvatore De Masi

Vertriebsleiter Energie- und Wasserwirtschaft
salvatore.demasi@450connect.de

450connect auf der E-world energy & water 2023

Informationen zum umfassenden Leistungsspektrum des 450-MHz-Funknetzes / Erfolgreiche Digitalisierung der Energiewende Gemeinschaftsaufgabe / Einladung zum intensiven Experten-Austausch vor Ort

Save the date: 450connect präsentiert sich als Aussteller auf der diesjährigen E-world energy & water, der führenden Energiefachmesse Europas. Sie findet vom 23. bis 25. Mai 2023 in Essen statt. Die Fachleute von 450connect informieren vor Ort zu aktuellen Entwicklungen im Bereich 450-MHz-Funknetz, dem flächendeckenden Ausbau des Funknetzes sowie zur bundesweiten Versorgung mit ausfallsicheren Funkdiensten.

„Das hochverfügbare und sichere 450-MHz-Funknetz für Betreiber kritischer Infrastrukturen ebnet den Weg für eine erfolgreiche Digitalisie-



Bildquelle: www.eworld.de

rung der Energiewende, und das ist bekanntermaßen eine Aufgabe für alle Akteure in der Energiewirtschaft. Daher freuen wir uns, auf der Leitmesse der Energiewirtschaft viele Partner aus unserem 450-MHz-Ecosystem sowie bestehende und neue Kunden zu treffen“, sagt Frederik Giessing, Geschäftsführer 450connect.

Save the date:

**450connect auf der E-world 2023
23. bis 25. Mai 2023, Messe Essen,
Halle 5 Smart Energy**

Bitte merken Sie sich diesen Termin in Ihrer Jahresplanung 2023 vor.

Falls Sie heute schon einen Gesprächstermin vor Ort vereinbaren möchten, schreiben Sie uns gern eine E-Mail.

Kontakt:

Salvatore De Masi

**Vertriebsleiter Energie- und Wasserwirtschaft
salvatore.demasi@450connect.de**

Wo Sie uns zusätzlich zur E-world noch auf Fachveranstaltungen, Messen und Kongressen treffen im Jahr 2023, lesen Sie hier: www.450connect.de/aktuelles-medien/veranstaltungen-veranstaltungskalender

Wir freuen uns auf Sie!

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