



Symposium Energiewirtschaft: Herausforderungen für Unternehmen bei der sicherheitskritischen Kommunikation

Anlässlich der PMRExpO 2019 in der Koelnmesse findet am 27. November erneut das Symposium Energiewirtschaft statt. Es richtet sich an Vertreter von Energieversorgungsunternehmen und Stadtwerken und beleuchtet Themen der sicherheitskritischen Kommunikation aus der Branchenperspektive. Matthias Lampe (KAITEC GmbH), Moderator des Symposiums, beschreibt die aktuellen Herausforderungen der Branche im Hinblick auf die sicherheitskritische Kommunikation: „Besonders für Unternehmen, für deren Kerngeschäft - wie z.B. die Sicherstellung der Energieversorgung - eine sichere (Mobil)-Kommunikation essenziell ist, stellt sich die momentane Situation in Deutschland diffus dar. Die einzigen derzeit verfügbaren Systeme für mobile missionskritische Kommunikation TETRA und DMR bieten keine ausreichende Datenübertragungsrate für Breitband-Anwendungen. Ob es in Deutschland zukünftig Frequenzen für private missionskritische 4G- oder 5G-Systeme geben wird, die TETRA- und DMR-Systeme ersetzen können, ist offen.“ Frequenzen für digitale Bündelfunksysteme im Bereich 410 bis 430 MHz werden zunächst nur noch bis Ende 2025 zugeteilt.

Technologie-Mix für Nutzer mit erhöhten Anforderungen

Nach Einschätzung von Matthias Lampe wird es für Nutzer, die zumindest in Teilbereichen erhöhte Anforderungen an Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit ihrer Funksysteme stellen, künftig auf einen Technologie-Mix hinauslaufen, der missionskritische Dienste über ein eigenes gehärtetes Funksystem und nicht-missionskritische Dienste z.B. über öffentliche Mobilfunknetze zur Verfügung stellt. Zu den Nutzern mit erhöhten Anforderungen an Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit von Funksystemen zählen vor allem auch die Betreiber Kritischer Infrastrukturen.

Konzepte, technische Möglichkeiten, Erfahrungsberichte und Regulierung

Das Symposium Energiewirtschaft soll Anregungen und Lösungsansätze aufzeigen, wie die Kommunikation für Betreiber Kritischer Infrastrukturen in der Energiewirtschaft zukünftig aussehen kann. Hochrangige Referenten präsentieren Realisierungskonzepte, beleuchten technische Möglichkeiten verschiedener Systeme, geben Erfahrungsberichte aus realisierten Projekten und zeigen den regulatorischen Rahmen auf. Besprochen werden u.a. die Vorbereitung auf den Schwarzfall und eine effiziente Reaktion im Krisenmanagement, die herausragende Bedeutung der Telekommunikation für die kritische Infrastruktur eines Energieversorgers, Anwendungsfälle sicherer Kommunikation in der Energiewirtschaft (inklusive 450 MHz-Lösung) und konvergente Funklösungen für eine effizientere Kommunikation bei Energieversorgern.

National 5G Energy Hub, Mission Critical LTE und LPWAN Technologie

Unter dem Titel "Das National 5G Energy Hub" werden die Teilnehmer des Symposiums über die Digitalisierung in der Energietechnik, zentrale und dezentrale Lösungen sowie spezifische Lösungen wie z.B. ein regionales virtuelles Kraftwerk, Schutzkonzepte im elektrischen Niederspannungsnetz und Monitoring von Gebäudeenergiesystemen informiert. Weiterhin zeigen Referenten auf, wie Energieversorger Mission Critical LTE nutzen können und welches Frequenzspektrum heute und in Zukunft für private Funknetze zur Verfügung steht. Schließlich wird den Vertretern energiewirtschaftlicher Unternehmen und Stadtwerken die LPWAN Technologie vorgestellt.

Die Termine der PMRExpo auf einen Blick (Tickets separat oder als Paket buchbar):

26.-28.11.2019:PMRExpo 2019 (Show)

26.-28.11.2019:Summit Sichere Kommunikation

27.11.2019: Symposium Energiewirtschaft

28.11.2019: Summit Sichere Kommunikation | Fokus: Leitstelle

www.pmrexpo.de

Die **PMRExpo**, Europäische Leitmesse für das Netzwerk Sichere Kommunikation, findet bereits zum 19. Mal statt. Seit 2009 ist die Koelnmesse ihre Heimat. Eine große Zahl von nationalen und internationalen Ausstellern sind vertreten, z. B. Hersteller, Anwender und Betreiber von Professional Mobile Radio Systemen. Ideeller Träger der PMRExpo ist der PMeV – Netzwerk Sichere Kommunikation. Veranstalter ist die EW Medien und Kongresse GmbH aus Berlin.

www.pmrexpode.de

Der **PMeV** ist ein Zusammenschluss von Experten für Kommunikationslösungen im mobilen professionellen Einsatz. Seine Mitglieder sind Hersteller, System- und Applikationshäuser sowie Netzbetreiber und Nutzer. Ziel des PMeV ist es, den PMR-Markt in Deutschland weiter zu entwickeln. Er stellt die Bedeutung von PMR-Lösungen für Wirtschaft und Volkswirtschaft dar und beeinflusst die politisch-regulatorischen Rahmenbedingungen für den Einsatz Professioneller Mobilfunklösungen. Als führender Kompetenzträger in Sachen PMR in Deutschland bietet er zu diesem Zweck ein Forum für einen neutralen, herstellerunabhängigen und partnerschaftlichen Dialog mit den Marktpartnern, der Politik sowie den Behörden und Institutionen. Der PMeV bietet Herstellern, Anwendern und Bedarfsträgern zudem eine neutrale Dialogplattform zur Bewertung von Technologien und zur Erörterung von Chancen und Risiken technischer Lösungen und Konzepte. Der PMeV fördert Standards und wirkt an deren Weiterentwicklung im Sinne der Anforderungen des deutschen Marktes aktiv mit.

Presse-Ansprechpartner:

Jochen Müller

Kommunikation & Public Affairs

Hobsweg 78

53125 Bonn

Telefon: +49 (0) 228/914560

E-Mail: mueller@pmev.de

www.pmev.de

EW Medien und Kongresse GmbH aus Berlin ist führender Informationsanbieter für die Energie- und Wasserwirtschaft in Deutschland und liefert aktuelles Branchenwissen medienübergreifend aus einer Hand. Unter dem Leitspruch "Wissen ist unsere Energie" arbeitet EW täglich daran, die wichtigsten Brancheninformationen zusammenzutragen und aufzubereiten. Qualität, Aktualität und Praxisnähe stehen dabei immer im Mittelpunkt. Durch die Nähe zum BDEW, Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft, reagiert EW schnell auf aktuelle politische und rechtliche Entwicklungen. EW führt ebenfalls Veranstaltungen zu PMR-Themen durch, so beispielweise den Infotag PMR für Versorgungsunternehmen, die Fachtagung Bereitschaftsdienst, Veranstaltungen rund um Notfall- und Krisenmanagement und seit 2013 auch die PMRExpo.

Presse-Ansprechpartner:

René Urban

EW Medien und Kongresse GmbH

Reinhardtstraße 32

10117 Berlin

Telefon: +49 (0) 30/284494-202

E-Mail: rene.urban@ew-online.de

www.ew-online.de