Verlegefähiges LTE für die BOS

Artikel vom **3. September 2023**
ITK und Dienstleistungen



Das »vikomobil 2.0« ermöglicht verlegfähige Breitbandnetzwerke sowohl als mobile LTE-Funkzellen sowie als IP-Mesh-Funktechnik (Bild: Vites).

Die Bewältigung von Großschadenslagen stellt Einsatzkräfte immer wieder vor große Probleme, insbesondere bei Ausfall der Kommunikationsinfrastruktur. Verlegefähige LTE-Technik von Vites ist 100 % autark und bietet im Schwarzfall verlässliche Kommunikation im 700 MHz-BOS-Band sowie allen anderen von den BOS nutzbaren Bändern. Das »vikomobil 2.0« ist für jegliche Einsatzszenarien im Bereich des Katastrophenschutzes, bei Großveranstaltungen und Sondereinsätzen konzipiert. Insbesondere, wenn die öffentliche Infrastruktur nicht vorhanden, zerstört oder überlastet ist, kommen die Vorteile des »vikomobil 2.0« zum Tragen. Integriert ist die Ausrüstung, inklusive eNodeB, EPC und Applikationsserver, für eine komplette LTE-Funkzelle, die im Einsatzfall innerhalb weniger Minuten in Betrieb genommen werden

kann. Durch die integrierte eSIM-Management-Lösung erhalten Einsatzkräfte durch Scannen eines QR-Codes schnell und unkompliziert den Zugang zum LTE-Netz.

Einsatz handelsüblicher Endgeräte

Handelsübliche LTE-Endgeräte (Smartphones, Tablets, etc.) können so problemlos eingesetzt werden. Für die Verbindung ins Weitverkehrsnetz bietet die »ViMesh«-Produktfamilie von Vites die Möglichkeit, ein ad-hoc IP-Mesh basiertes Relais-Netz zu nutzen. Alternativ lässt sich der Datenverkehr mit »ViMesh« auch über eine SATCOM-Verbindung routen, im »vikomobil« ist eine entsprechende Anlage integriert. Ausgerüstet mit einer Methanol-Direkt Brennstoffzelle kann das »vikomobil 2.0« über mehrere Wochen energieautark betrieben werden, ohne Lärm oder schädliche Abgase zu erzeugen. Die Vites GmbH ist ein innovativer Anbieter von breitbandigen High-Performance-Funksystemen und kundenspezifischen Lösungen für professionelle Einsatzgebiete, insbesondere in den Bereichen Sicherheitsbehörden, Defense, Luftfahrt und Industrie. Ottobrunn bei München ist Headquarter des Unternehmens und Entwicklungsstandort, gefertigt wird bei Partnern in Deutschland.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag