

## Mehrere Bundesländer beschaffen vikomobil 2.0

Ottobrunn, 24.11.2023

Die VITES GmbH, ein führender deutscher Anbieter von breitbandigen mobilen BOS-Kommunikationsnetzen, hat von mehreren Bundesländern den Zuschlag zur Lieferung des vikomobil 2.0 erhalten.

Die bekannte Lösung für mobile LTE-Funkzellen (vikomobil 2.0) wird ab 2024 bei Einsätzen der Polizei in einigen deutschen Bundesländern zur Verwendung kommen.



Das vikomobil 2.0 ist ein mobiler Telekommunikationsknoten für die BOS, der ein verlegefähiges LTE- und/oder 5G-Netzwerk mit SATCOM-Backhaul integriert. Bis zu 1000 Einsatzkräfte können sich gleichzeitig in die Funkzellen einbuchen. Der Netzwerkzugang kann entweder mit Hilfe von vorgerüsteten SIM-Karten, eSIM-Profilen oder auch spontan am Einsatzort über einen QR-Code erfolgen. Das entsprechende eSIM-Management wird von der VITES GmbH bereitgestellt.

Die Standardlösung des vikomobil 2.0 verwendet das 700 MHz-Band der BOS (Band 28 & 68), falls zusätzliche Bänder benötigt werden, sind diese auf Wunsch erhältlich (z.B. 2.3 GHz, Band 40 oder 5G-Bänder). Die Ausrüstung für das Band des zukünftigen BOS-Breitband-Netzes kann nachgerüstet werden, sobald verfügbar.

Als Energieversorgung für wochenlangen autarken Betrieb ist eine Methanol-direkt-Brennstoffzelle integriert, alternativ ist die externe Einspeisung möglich.

Zur Sicherstellung der SATCOM-Konnektivität werden entweder Terminals für klassische GEO-Satelliten eingerüstet (z.B. Eutelsat-Ka) oder auf Wunsch Terminals für die LEO-Konstellationen Eutelsat-OneWeb oder Starlink.

---

## VITES GmbH

Die VITES GmbH ("VITES") ist ein innovativer Anbieter von breitbandigen High-Performance Funk-Kommunikationssystemen sowie kundenspezifischen Lösungen für professionelle Einsatzgebiete. Flat-Panel-Terminals für SATCOM-on-the-Move zum Einsatz mit LEO-Konstellationen stellen den Kern der eigenen Entwicklungen dar.

Die VITES ist seit Jahren etablierter BOS-Lieferant für breitbandige Funktechnik, insbesondere LTE-/5G Mobilfunktechnik (ViCell) und als Komplettlösung das vikomobil 2.0 („Cell-on-Wheels“) verzeichnen ein stark zunehmendes Interesse des Marktes.

BSI-zertifizierte Verschlüsselungsgeräte für Ethernet & IP bis zu 100 Gb/s komplettieren das Portfolio.

[www.vites.de](http://www.vites.de)

Ansprechpartner:

Jens T. Elsner

Tel. 089 6088-4600

E-Mail: [info@vites-gmbh.de](mailto:info@vites-gmbh.de)