

INFOKOM.

Digitalisierung sicher gestalten.



**Digitalfunk für Behörden
und Organisationen mit
Sicherheitsaufgaben**



Digitalfunk BOS

Mit der flächendeckenden Einführung des Digitalfunks für alle Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) ist eines der derzeit größten technischen Modernisierungsvorhaben in Deutschland entstanden. Der Digitalfunk BOS bietet entscheidende Vorteile gegenüber den alten, kleinteiligen Analogfunknetzen und erfüllt somit die operativ-taktischen Anforderungen an eine moderne, sichere und schnelle Kommunikation der Einsatzkräfte von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten und Katastrophenschutz.

→ Um den vielfältigen Anforderungen beim Einsatz und Betrieb des Digitalfunks BOS gerecht zu werden, haben Sie mit uns einen erfahrenen Partner an Ihrer Seite!



Wir bieten Ihnen ein breites Leistungsspektrum im Bereich des Digitalfunks BOS

Netzbetrieb und -härtung

Unsere Berater begleiten Sie beim Betrieb und der Überwachung der landesseitigen Netz- und Systemtechnik bis hin zum Endgerät und der Objektversorgung. Zudem bewerten wir Ihre Informations- und Kommunikationstechnik, die Prozesse nach ITIL sowie die zugehörigen Verträge.

Wir analysieren Ihre gesamte Funknetzinfrastruktur, erstellen Vorschläge für Maßnahmen zur Erhöhung der Verfügbarkeit und planen mit Ihnen die Umsetzung durch Redundanzen, Netzersatzanlagen auf Basis von Brennstoffzellen sowie mobilen Basisstationen.

Bei Bedarf liefern wir die Anbindung für mobile Basisstationen über eine ad-hoc Funkstrecke sowie einsatzbereite Satelliten-Terminals inklusive Satellitenverbindungen.

IT-Sicherheit

Wir führen Sicherheitsaudits für landesseitige Netz- und Systemtechnik, wie z.B. Netzwerkmanagement-Center, BOS-Leitstellen und landeseigene Autorisierte Stellen durch.

Wir unterstützen Sie bei der Etablierung eines geeigneten Information Security Management Systems, dessen Dokumentation sowie Zertifizierung.

Wir identifizieren, analysieren und bewerten für Sie nach ISO 31000 Risiken komplexer IT-Systeme, Netze, Anwendungen und Organisationen.

Darüber hinaus beraten wir Autorisierte Stellen im Digitalfunk BOS auf Basis von Risiko-Assessments, indem wir revisionssicher die Risiken mit geeigneten Tools erfassen und geeignete Maßnahmen zur Sicherstellung des Digitalfunk-Betriebes definieren.

Optimierung und Ausbau der Funkversorgung

Wir überprüfen und bewerten für Sie die vorliegende Funkversorgungsgüte, indem wir Funkmesskampagnen und Funktions-tests durchführen. Zusammen mit Ihnen planen wir Maßnahmen für eine Optimierung oder einen gewünschten Ausbau der Funkversorgung.



Digitalisierung sicher gestalten.

Ende-zu-Ende-Dienste-Verfügbarkeit

Neben den Funkmessungen führen wir auch Ende-zu-Ende-Messungen der Verfügbarkeit und Qualität von Diensten durch. Wir ermöglichen so die Überwachung der TETRA-Dienste aus Sicht der BOS-Nutzer am Endgerät. Wir sind Ihr Partner beim Aufbau und Betrieb eines Überwachungssystems für die Ende-zu-Ende-Dienste-Verfügbarkeit.

Objektversorgung und Metropolkonzepte

Wir erstellen für Sie auf Basis Ihrer einsatztechnischen Anforderungen und der aktuellen Netzinfrastruktur wirtschaftlich und technisch sinnvolle Lösungen für die Funkversorgung von Einzelobjekten wie Messehallen, Stadien und Bahnhöfen.

Darüber hinaus erstellen wir auch Metropolkonzepte für eine wirtschaftliche Anbindung einer Vielzahl von Einzelobjekten in Stadtgebieten an den Digitalfunk BOS.

Einführung der Alarmierung über TETRA

Mit der Verfügbarkeit des Kurzdatendienstes Alarmierung „Call Out“ ergeben sich neue und erweiterte Anwendungsmöglichkeiten für die Alarmierung von Einsatzkräften und die Bevölkerungswarnung. Wir ermitteln für Sie die notwendigen Anforderungen und entwickeln daraus Ihr Konzept zur Einführung der Alarmierung in das Funknetz und die Leitstellen.

Einsatz neuer Technologien

Mit der Weiterentwicklung in Richtung neuer Technologien wie All-IP und Digitalfunk 2020plus werden sich neue Anforderungen an die gesamte Technik ergeben.

Wir bewerten für Sie diese Technologien und erarbeiten mit Ihnen Strategien. Wir liefern Ihnen passgenaue Konzepte und Entscheidungsvorlagen für die sinnvolle Ergänzung des Digitalfunks BOS mit breitbandigen Diensten. Dabei berücksichtigen wir Ihre Organisation und Prozesse – immer unter Beachtung einer wirtschaftlichen Umsetzung.

→ Alle Leistungen erhalten Sie herstellerneutral und aus einer Hand.

Referenzen

Betrieb des deutschlandweiten Digitalfunk BOS-Netzes

- Die IABG ist für den Betreiber ALDB für den Bereich der konzeptionellen Sicherheit zuständig.

Aufbau und Betrieb des Digitalfunks BOS

Die IABG unterstützte die Innenministerien der Länder Bayern, Brandenburg und Baden-Württemberg umfassend in allen technischen, betrieblichen, organisatorischen und wirtschaftlichen Fragestellungen bei der Einführung und dem Betrieb des Digitalfunks. Die Leistungen der IABG entsprachen den jeweiligen Anforderungen in den Bundesländern und umfassten u.a.

- Aufbau und Betrieb des Funkmessdienstes
- Überprüfung und Optimierung der Funkversorgungsgüte, u.a. durch Funkmessungen und Funktionstests
- Planung, Ausschreibung und Realisierung von Netzersatzanlagen auf Basis von Brennstoffzellen
- Planung und Genehmigung von Objektfunkanlagen.

G7-Gipfel 2015 auf Schloss Elmau in Bayern

- Die IABG hat die Vorbereitung und Durchführung des Gipfeltreffens in Elmau begleitet. Im Fokus ihrer Arbeiten standen Funkmessungen und die Unterstützung des Betriebs.





AUTOMOTIVE



INFOKOM



MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT



LUFTFAHRT



RAUMFAHRT



VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT

Über die IABG

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftsicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

infokom@iabg.de

www.iabg.de



Weitere Informationen zu
Digitalfunk BOS:



Flyer-Download

IABG
Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 6088-2030
Fax +49 89 6088-4000
info@iabg.de
www.iabg.de

Berlin Bonn Dresden Karlsruhe Koblenz Lathen
Lichtenau Noordwijk (NL) Oberpfaffenhofen