

INFOKOM.

Digitalisierung sicher gestalten.



Behördennetze

Herausforderungen von heute mit
unserem Beratungs-Ansatz lösen

Digitalisierung sicher gestalten.

Beh

Behörden müssen für die Bewältigung täglicher Aufgaben auf die Herausforderungen der Digitalisierung vorbereitet sein. Sei es den neuen Personalausweis zu beantragen oder Steuererklärungen zu bearbeiten: sichere und leistungsstarke Behördennetze und somit eine schnelle und reibungslose Datenkommunikation zwischen den unterschiedlichen Behörden und Dienststellen gewährleistet ein effizientes Arbeiten.

Moderne Behördennetze umfassen typischerweise

- sichere, flexible und zukunftsfähige Netzinfrastrukturen
- moderne Rechenzentren
- effiziente Cloud-Architekturen (auch für eingestufte Dokumente)
- effektive und aktuelle Sicherheitslösungen (inkl. SIEM/SOC)
- mobile Kommunikationslösungen und Übergänge zu externen Netzen
- zeitgemäße IT-Arbeitsplätze (vor Ort und remote)
- in die Betriebsabläufe integrierte Kommunikations- und Kollaborationslösungen

Die Konzeption, Vergabe und Umsetzung dieser modernen Behördennetze stellen die öffentliche Verwaltung vor eine Reihe technologischer und organisatorischer Herausforderungen, inklusive der Auswahl eines passenden Betreibermodells:

Kontinuierliche Modernisierung der Infrastruktur

Aufgrund End-of-Life von Komponenten und dem dynamischen Technologiewandel erfordern ITK-Infrastrukturen einen ständigen Anpassungsprozess sowie eine fortlaufende Modernisierung. Dies umfasst beispielsweise die Umsetzung aktueller Entwicklungen im Bereich der Virtualisierung und dem Software Defined Networking.

Identifikation und Mitigation von Sicherheitsrisiken

Digitalisierung und Vernetzung schafft kontinuierlich neue Angriffsmöglichkeiten. Es ist wichtig, sich gegen diese effizient zu wappnen, neue integrierte Netzwerk- und Sicherheitsarchitekturen wie Zero Trust oder SASE zu etablieren und potentielle Angriffe durch ein SIEM/SOC rechtzeitig zu erkennen.

Integration neuer Standards und Dienste

Die Standardisierung von Kommunikationstechnologien schreitet kontinuierlich voran, neue Protokolle wie IPv6 und QUIC müssen in der ITK-Infrastruktur unterstützt werden. Mehr und mehr Dienste werden auf virtuellen Maschinen oder durch Mikroservices realisiert, die entsprechenden Virtualisierungs- und Cloudtechnologien müssen berücksichtigt werden

Integration vernetzter Sensorik (IoT)

Die Vielfalt der in Behördennetzen zu integrierender Sensorik nimmt kontinuierlich zu. Z. B in der Gebäudeleittechnik, Brandmeldeanlagen, Aufzugnotrufe, Überwachungskameras, Einbruchmeldeanlagen oder Mess-Sensoren sind zunehmend IP-basierte Lösungen in die Behördennetze zu integrieren.

Auswahl des geeigneten Betreibermodells

Gerade bei Behördennetzen ist unter dem Blickwinkel der Digitalen Souveränität und eines erhöhten Sicherheitsbedarfs zu prüfen, welche Leistungen eigens erbracht werden und welche Leistungen an externe Dienstleister vergeben werden sollen.

Beachtung von Gesetzen und Richtlinien

Bei der Realisierung und dem Betrieb der Behördennetze sind vielfältige Gesetze und Richtlinien, welche teilweise bundeslandspezifisch sind, zu befolgen wie z.B. die DSGVO, E-Government-Gesetze oder die Leitlinie für Informationssicherheit

Ördenetze

Unser Ansatz für unsere Kunden

Mit unseren Kunden erheben wir kundenspezifische Anforderungen, erstellen Lösungskonzepte und Vergabeunterlagen. Wir unterstützen zudem die Umsetzung und den Betrieb sicherer ITK-Infrastrukturen. Als Einzelleistung oder im Gesamtpaket – wir richten uns nach Ihrem Bedarf und bieten folgende Leistungen an:

- **Erhebung von Anforderungen**

Technologieneutral analysieren wir die Nutzeranforderungen und sonstige Rahmenbedingungen an die ITK-Infrastruktur. Wir strukturieren diese und erstellen daraus einen Anforderungskatalog.

- **Erstellung von Lösungskonzepten**

Basierend auf den Anforderungen erarbeiten unsere Fachexperten Lösungskonzepte und nutzen dabei ihr umfangreiches Wissen über zukunftsfähige Technologien und die am Markt verfügbaren Lösungen. Wir führen bei Bedarf Migrations-, Betriebs- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen durch.

- **Vorbereitung und Begleitung der Vergabe**

Für die erforderlichen Ausschreibungen bereiten wir zusammen mit dem Kunden die Vergabeunterlagen vor. Neben den technischen, betrieblichen und organisatorischen Lastenheften erstellen wir auch die Spezifikation von geeigneten Eignungs- und Wertungskriterien. Bei Bedarf beantworten wir mögliche Bieterfragen zur Ausschreibung, bewerten Angebote, begleiten Verhandlungsrunden und erarbeiten Vergabeempfehlungen.

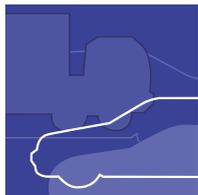
- **Begleitung von Migrationen und Betrieb**

Wir koordinieren die Migration von der bestehenden in die neue ITK-Infrastruktur und sichern durch unsere langjährigen Erfahrungen einen reibungslosen Übergang. In der Betriebsphase sorgen wir für strukturierte und effiziente Abläufe. ITIL-Betriebsprozesse sowie Informationssicherheitsmanagementsysteme führen wir ein und betreiben diese. Bei Bedarf führen wir als einer vom BSI zertifizierten IT-Sicherheitsdienstleister Audits nach ISO 27001 auf Basis IT-Grundschutz für Sie durch und unterziehen ihre externen Dienstleister einem regelmäßigen Benchmarking.

Seit vielen Jahren begleiten wir unsere Kunden der öffentlichen Verwaltung umfassend bei der Konzeption, Vergabe und Realisierung ihrer ITK-Infrastrukturen, inklusive Telekommunikations- und Unified Communications-Lösungen, zentraler Dienste-Plattformen, sowie Sicherheitsinfrastrukturen. Diese Leistungen erbringen wir vollumfänglich unter Beachtung der Anforderungen des Auftraggebers, sowie weiterer technischer und gesetzlicher Vorgaben und Rahmenbedingungen. In allen Projektphasen stehen wir als Ansprechpartner an Ihrer Seite.

Gemeinsam gestalten wir die sichere Digitalisierung Ihrer Verwaltungsnetze.





AUTOMOTIVE



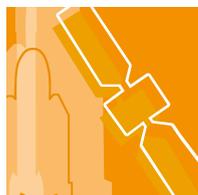
INFOKOM



MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT



LUFTFAHRT



RAUMFAHRT



VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT

Über 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 Behördennetze

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