Building Technologies

BOSCH

Modernisierung der Brandschutztechnik im laufenden Betrieb

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH, Deutschland



© Guenter Wicker (LIGATUR)

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH, Deutschland

Zukunftssichere Migration der zentralen Brandschutztechnik bei laufendem Flughafenbetrieb

Mit rund 26 Millionen Passagieren im Jahr 2025 gehört der Flughafen Berlin Brandenburg (BER) zu den komplexesten Infrastrukturen Deutschlands. Für die Betreiberin, die Flughafen Berlin Brandenburg GmbH (FBB), hat die Sicherheit der Fluggäste und Mitarbeitenden sowie die absolute Störungsfreiheit des Flugbetriebs oberste Priorität. Bosch Building Technologies verbindet mit der FBB eine über 20-jährige, vertrauensvolle Partnerschaft. Ein spezialisiertes, 24-köpfiges Bosch-Betriebsteam betreut die anspruchsvollen Sicherheits- und Brandschutzsysteme direkt auf dem Campus. Zuletzt stand am BER die Modernisierung der anlagentechnischen Brandschutzsysteme an. Um Störungen des Flughafenbetriebs zu vermeiden, erfolgten alle Umschaltschritte in engen nächtlichen Zeitfenstern.



© Guenter Wicker (LIGATUR)

Dank einer Vorkonfiguration und Testung der Zentralschränke im Werk sowie der Orts- und Systemkenntnis des Bosch-Teams gelang die Modernisierung für Passagiere und Flugbetrieb meist störungsfrei im Hintergrund.

Lösung

- Migration von 35 universellen Gefahrenmeldeanlagen (UGM 2020) gegen 52 netzwerkbasierte AVENAR 8000 Systeme
- Teilerhalt des bestehenden übergeordneten Kopfsystems (UGM 2040) und aller 25 000 Feldgeräte zur Kosten- und Risikominimierung
- Vorkonfiguration und Testung der neuen Zentralenschränke inklusive Systemkabelbäumen im Werk zur Verkürzung der Installationszeiten vor Ort
- Übernahme der kompletten Beratung, detaillierter Logistikplanung, Installation und Systemintegration der neuen Zentralen
- Durchführung aller Umschaltschritte und Ringschwenks in engen nächtlichen Verkehrs-Sperrzeiten bei laufendem Flughafenbetrieb

Kundennutzen

- Migration ohne spürbare Beeinträchtigung von Passagieren oder Flugbetrieb
- Dauerhafte Sicherung der gesetzlichen Konformität auf dem gesamten Flughafen-Campus
- Investitionseinsparungen durch die gezielte Weiternutzung der bestehenden 25 000 Feldgeräte und der übergeordneten Netzwerkstruktur
- Rund um die Uhr Verfügbarkeit und Kundennähe durch Betriebsteams von Bosch vor Ort
- Ganzheitliche Kundenbetreuung von der Planung bis zur Instandhaltung

„Die Modernisierung unserer Brandmeldetechnik im laufenden Flughafenbetrieb ist technisch und organisatorisch anspruchsvoll. Gemeinsam mit Bosch führen wir die Systeme schrittweise in die neue Generation über, ohne den laufenden Betrieb zu beeinträchtigen. Eine verlässliche Zusammenarbeit und eine sorgfältig abgestimmte Umsetzung sind dafür entscheidend.“

RAINER BOCKSTALLER, PROJEKTLEITER MODERNISIERUNG BRANDMELDEANLAGEN CAMPUS BER, EXPERTE FACILITY MANAGEMENT, FLUGHAFEN BERLIN BRANDENBURG GMBH (FBB)

Performance built on Partnership

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.
Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies

Wir beraten Sie gerne!
boschbuildingtechnologies.de