

Anwendungs- Beispiel



Flughafen Amsterdam Schiphol

LS telcoms Spektrum-Management und Funküberwachungssystem im Einsatz am Amsterdam Airport Schiphol

Die Herausforderung:

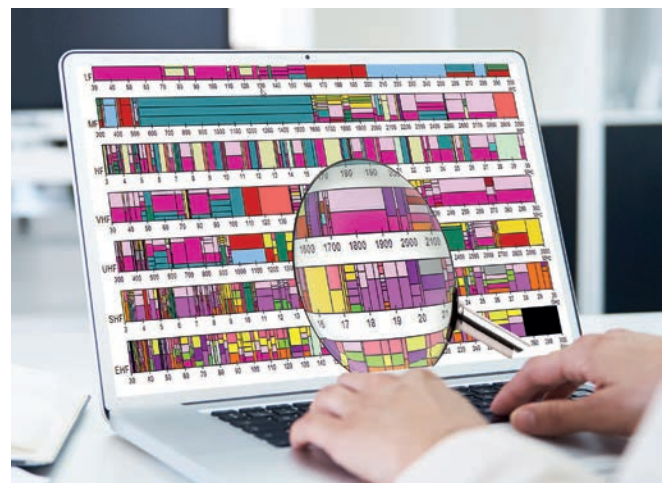
- Bei steigender Frequenznachfrage und -nutzung weiterhin sichere und einwandfreie Kommunikationsdienste am Flughafen Schiphol ermöglichen
- mehr Transparenz in der Frequenznutzung erreichen

Die Lösung:

- Professionnelle Beratungsleistungen, Installation eines Spektrum-Management und Funküberwachungssystems sowie Verwaltung der Funkfrequenzen durch LS telcom

Das Ergebnis:

- Mithilfe sicherer und optimierter Frequenzverwaltung bietet Amsterdam Airport Schiphol nun eine einwandfreie und zuverlässige Versorgung von Funkdiensten
- Auf akute Funkstörungen kann sofort reagiert werden.



Der Flughafen Amsterdam Schiphol setzt Trends mit modernem Frequenzmanagement-System

Startbereit am Flughafen Schiphol...

Der Flughafen Schiphol ist auf jeden Fall gut gestartet, wenn es ums Frequenzmanagement geht. Um Engpässe beim Einsatz drahtloser Netze zu vermeiden und eine sichere und störfreie Funkumgebung zu gewährleisten, ist das Funkfrequenzmanagement eine der entscheidenden Komponenten für den erfolgreichen Betrieb eines Flughafens. Am Flughafen Amsterdam Schiphol erbringt die „Ether Control Schiphol“ („ECS“) der Royal Schiphol Group diese Leistung. Alle Nutzer des Frequenzspektrums am Flughafen müssen die von ECS festgelegten Regeln einhalten. Wenn ein Unternehmen Frequenzen am Flughafen Schiphol nutzen und ein Funkssystem betreiben möchte, muss es eine Lizenz beantragen.

Um den steigenden Bedarf an drahtloser Kommunikation aller Kunden am Flughafen Amsterdam Schiphol, sowohl für Dienste am Boden, als auch in der Luft weiterhin bedienen zu können, hat Ether Control Schiphol in ein modernes Frequenzmanagement-System von LS telcom investiert.

Willem Blom, Senior Service Coordinator und Berater, Ether Control Schiphol, erklärte: „Die mobile Kommunikation spielt an Flughäfen eine immer grössere Rolle, auch bei der Effizienzsteigerung von Dienstleistungen und Prozessen. Um die erhöhte Frequenznachfrage weiterhin bedienen zu können, haben wir uns um professionelle Beratung durch LS telcom bemüht und ein entsprechendes Frequenzmanagement-System installiert.“



Mit freundlicher Genehmigung von Royal Schiphol Group

LS telcom entwickelte zusammen mit ECS ein allgemeines Lizenzdatenmodell sowie ein Systemkonzept. Alle bestehenden Daten wurden in eine Frequenzdatenbank migriert, die in ein Spektrum-Management-System integriert wurde. Darüber hinaus überprüfte LS telcom anhand ausgiebiger Inventurmessungen die Qualität der aufgesetzten Datenbank. LS telcom führt nun für die ECS den gesamten Lizenzierungsprozess durch, bestehend aus Lizenzanfrage, Lizenzanalyse und Lizenzentscheidung. Dabei bringt LS telcom immer wieder ihre langjährige Erfahrung im Frequenzmanagement und der Frequenzkontrolle bei verschiedenen Problemstellungen ein. Dies reicht von Messungen zur Validierung der Frequenzumgebung, von bestehenden und zukünftigen Systemen, sowie akute Messungen bei plötzlich auftretenden Funkstörungen und Anomalien.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite www.LStelcom.com oder kontaktieren Sie uns unter Info@LStelcom.com.