

12° 00'

13° 00'



advanced
airport solutions

52°
00'

airsight Unternehmensprofil





Unternehmen

Beratung
Lehrgänge
Software

airsight GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin
Deutschland
Telefon: +49 30 45 80 31 77
Fax: +49 30 45 80 31 88
Email: info@airsight.de
Web: www.airsight.de

Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Holger Schulz
Dr.-Ing. René Dörries

Unternehmenssitz: Berlin

Erfahrungen: Seit 1999

Mitarbeiter: > 25





Beratung

Innovativer Beratungsservice und praxiserprobtes Fachwissen zu diversen Luftfahrtthemen

Lehrgänge

Anwendungsbezogene Wissensvermittlung zu verschiedenen Themen des Luftverkehrs

Software

Maßgeschneiderte Software-Lösungen für die Luftfahrtindustrie

Die airsight GmbH ist ein renommiertes, international tätiges Unternehmen der Luftfahrtbranche mit den Tätigkeitsschwerpunkten Beratung, Lehrgänge und Software.

Die Kernkompetenzen der airsight GmbH bilden Flughafen- und Flugsicherheitsthemen, bspw. Flughafenplanung, Sicherheitsanalysen & Safety Management Systeme, Drohnen-basierte Flugplatzinspektionen, Flugroutengestaltung & Hindernisbewertung, Flughafenkapazität & -simulation sowie Fluglärm.

airsight verfügt über hervorragende Referenzen, die das Unternehmen seit 1999 in mehr als 550 Beratungsprojekten für über 50 internationale Flughäfen, wie Bahrain, Brüssel, Doha, Dublin, Luxemburg, Malta, Warschau, Wien, Vilnius und Zürich, und für den Großteil der deutschen Flughäfen, wie Berlin, Düsseldorf, Frankfurt Main, München, erwerben konnte. Des Weiteren bietet airsight seinen Kunden in jährlich mehr als 70 praxisorientierten Lehrgängen Expertenwissen und Informationen zu aktuellen Entwicklungen aus den verschiedensten Bereichen des Luftverkehrs. Mehr als 5400 Experten der nationalen und internationalen Luftfahrtbranche haben inzwischen vom Wissen unserer erfahrenen Trainer profitiert und ihre Kenntnisse in einer Vielzahl luftfahrtbezogener Themen vertieft.

Einen weiteren Tätigkeitsschwerpunkt bildet bei airsight die Entwicklung maßgeschneiderter Software-Lösungen für die Luftfahrtbranche, welche Flugplätze, Luftverkehrsgesellschaften und Flugsicherungsdienstleister bei der Dokumentation und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, der Konzeption von Flugrouten und der Durchführung von Auditierungen unterstützen.



Beratung

Die Kernkompetenzen der **airsight GmbH** bilden Flughafen- und Flugsicherungsthemen, bspw. Flughafenplanung, Sicherheitsanalysen & Safety Management Systeme, Flugroutengestaltung & Hindernisbewertung, Flughafenkapazität & -simulation sowie Fluglärm.

Integrierter Beratungsansatz

Durch die Kombination dieser Kernkompetenzen ist **airsight** in der Lage, seinen Kunden ganzheitlich optimierte und integrierte Beratungsansätze zu bieten, sie zu spezifischen Fragestellungen zu beraten und dabei dennoch den Blick für das Ganze zu behalten.

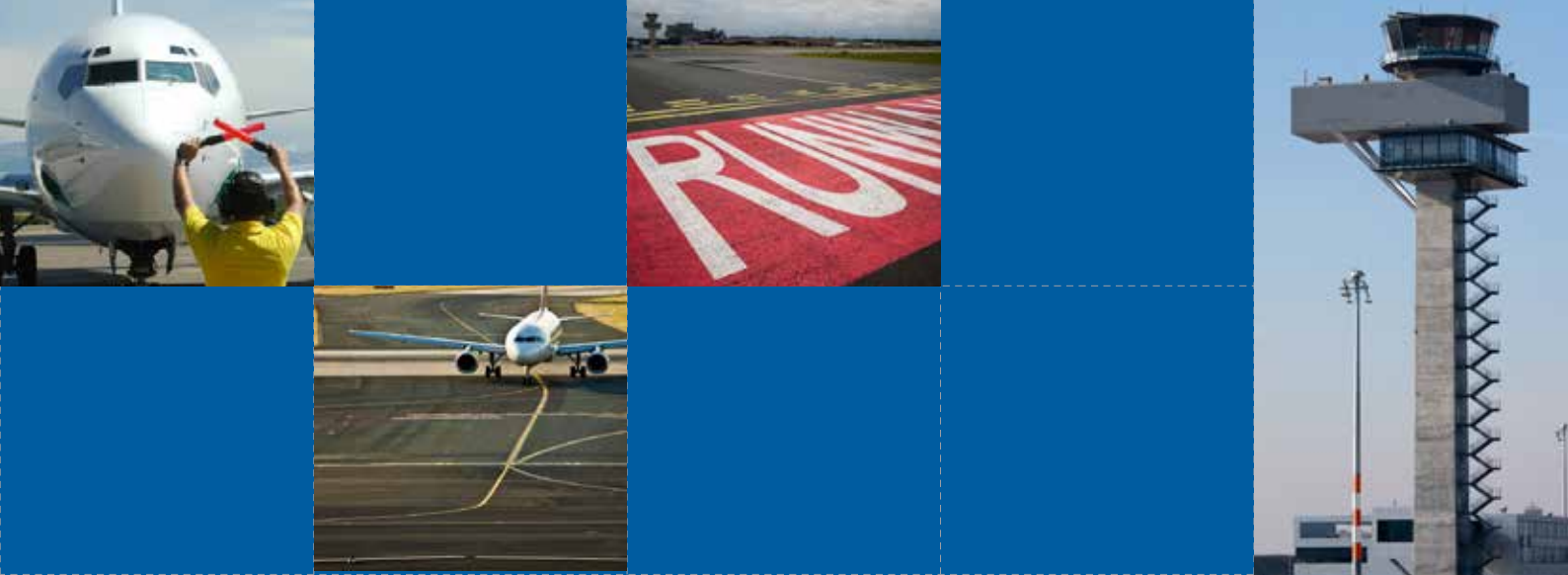
Interdisziplinäres Beratungsteam

Das Berater-Team der **airsight GmbH** besteht aus Luft- und Raumfahrtingenieuren, Informatikern, Wirtschaftsingenieuren, Statistik-Experten, luftfahrtspezialisierten Juristen und Piloten. Durch deren enge produktive Zusammenarbeit sind sie in der Lage, pragmatische, effiziente und innovative Lösungen für die Problemstellungen ihrer Kunden zu finden.

Aktuelles Fachwissen für optimale Lösungen

Unsere Berater verfolgen aktiv die aktuellen Änderungen der einschlägigen nationalen und internationalen Luftfahrtregularien (ICAO, EASA, EU) sowie die Entwicklung neuer Technologien und Trends in der Luftfahrtbranche. Dadurch ist es ihnen möglich, ihren Kunden wertvolle Einblicke und nachhaltig wirksame Strategien für den Erfolg ihrer Unternehmen zu bieten.





Flughafenplanung

Master Planning
 Start- und Landebahnplanung
 Planung von Rollwegen und Vorfeldern
 Konformitätsbewertungen
 Baumaßnahmen und Flugbetrieb
 Betrieb von Großraumluftfahrzeugen
 Bauzustandskontrollen
 Positionsmanagement
 Hubschrauberlandeplätze
 Betriebsverfahren am Flughafen
 Standortbewertungen

Konformitätsuntersuchungen

UAV-gestützte Bauzustandskontrollen
 Compliance-Prüfung Infrastruktur
 Compliance-Prüfung Betrieb

Sicherheitsanalyse

Sicherheitsbewertung
 Aeronautical Studies
 Externe Risiko-Analysen

Sicherheitsmanagement

SMS Entwicklung und Einführung
 SMS Auditierung
 Gefahren- und Risikobewertung
 SMS Training

Entwicklung von Flugverfahren und Hindernisbewertungen

Planung von An- und Abflugverfahren
 Hindernisuntersuchungen
 GPS-gestützte Präzisionsanflüge
 Berechnungen von Kollisionsrisiken

Kapazität und Simulation

Schnellzeitsimulationen
 Analytische Kapazitätsstudien
 Full-Flight Simulation

Fluglärm

Fluglärmrechnungen
 Aktiver Fluglärmschutz
 Datenerfassungssysteme (DES)

CNS Verträglichkeits-Studien

Radarverträglichkeit von Gebäuden
 Bestimmung von ILS-Schutzzonen
 Windenergieanlagen und Radar

Flugplatzzertifizierung

Flugplatzhandbuch
 Konformitätscheck Anlagen & Betrieb
 Sicherheitsaudits Flugbetrieb

Luftfahrtbehörden und Vorschriften

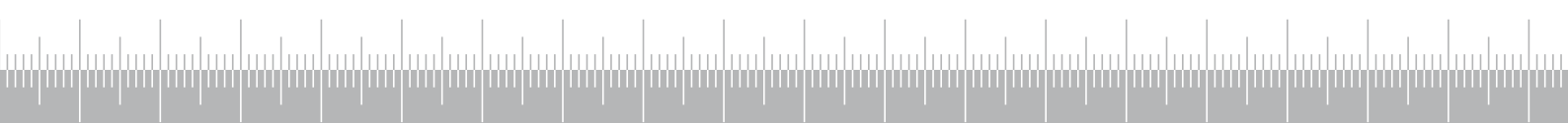
Umsetzung ICAO/EU-Vorschriften
 Entwicklung neuer Luftfahrtvorschriften
 Luftverkehrssicherheitsprogramme
 Kompetenzanforderung Behördenpersonal
 Weiterbildungskonzepte und -programme
 Verwaltungshelfertätigkeiten
 Inspektion Flugplatzanlagen und Betrieb

Projektentwicklung

Projekt- und Schnittstellenmanagement
 Genehmigungsverfahren
 Planfeststellungsverfahren
 Standortentwicklung und Beteiligungen

Weiteres

Kosten-Nutzen-Analysen
 Wirtschaftlichkeitsstudien
 Machbarkeitsstudien
 Öffentliche Vergabeverfahren





Lehrgänge



In jährlich mehr als 70 praxisorientierten Lehrgängen bietet airsight seinen Kunden Expertenwissen und Informationen zu aktuellen Entwicklungen aus den verschiedensten Bereichen des Luftverkehrs.

5400 Experten der nationalen und internationalen Luftfahrtbranche haben inzwischen vom Wissen unserer erfahrenen Trainer profitiert und ihre Kenntnisse zu einer Vielzahl luftfahrtbezogener Themen vertieft. Das positive Teilnehmerfeedback bestätigt die hohe Qualität unserer Schulungen.

Maßgeschneiderte In-House Schulungen

Zusätzlich zu den regulären Lehrgängen bietet airsight maßgeschneiderte Schulungen für Unternehmen auf Englisch oder Deutsch (in anderen Sprachen mit Übersetzer) direkt beim Kunden vor Ort an – jederzeit, weltweit. Die Schulungsinhalte, basierend auf unserem breiten Themenspektrum, werden speziell an die Kundenwünsche angepasst und können auch Themen umfassen, die nicht in unserem regulären Lehrgangsprogramm enthalten sind.

Die Vorteile unserer Lehrgänge

Großer Praxisbezug durch anwendungsnahe Wissensvermittlung und konkrete Beispiele

Namhafte, praxiserfahrene Referenten liefern Insider-Perspektiven

Individuelle, effektive Wissensvermittlung durch kleine Gruppen und systematische Aufbereitung der Lerninhalte

Darstellung der neuesten Entwicklungen und ihrer Auswirkungen auf die Tätigkeit der Teilnehmer

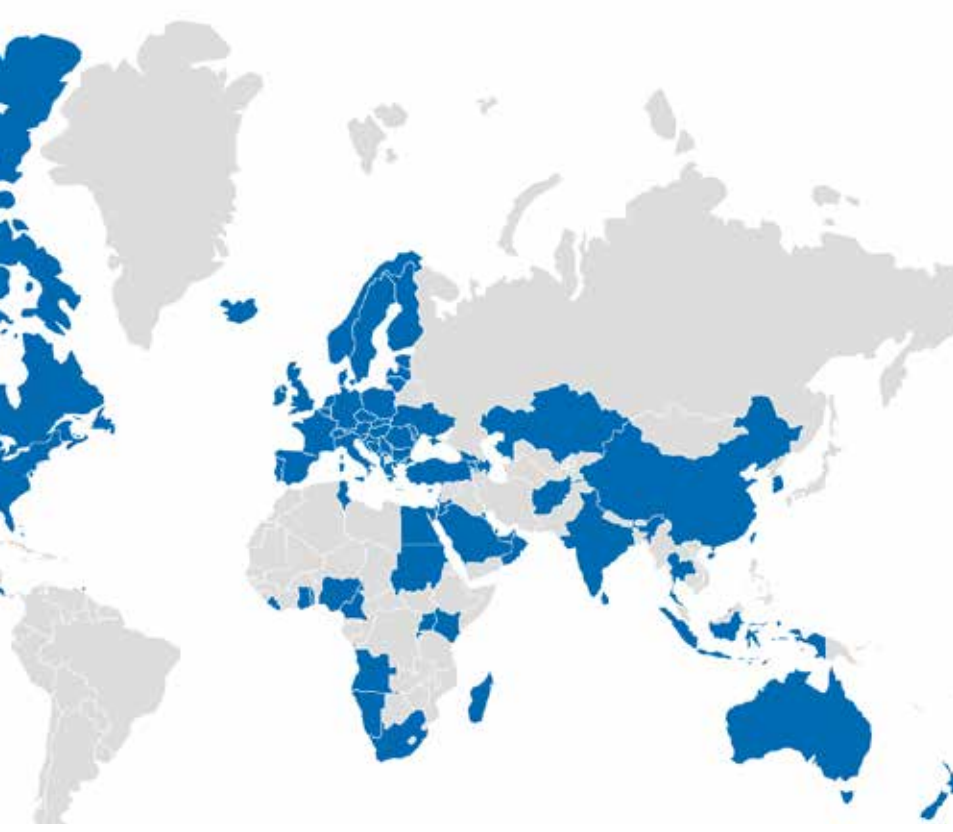
Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur Kontaktknüpfung innerhalb des Luftfahrt-Netzwerkes

Bereitstellung eines umfassenden Handbuchs als nützliches Nachschlagewerk

Die Qualität unserer Lehrgänge

airsight verfügt über ein nach ISO 9001:2015 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem, in dessen Mittelpunkt die Maximierung des Kundennutzens steht. Wir arbeiten ständig an Verbesserungen – so auch bei unseren Lehrgängen, die wir auch anhand des Teilnehmerfeedbacks kontinuierlich optimieren.





Lehrgangsthemen

- Airport Collaborative Decision Making (A-CDM)
- Auditierung im Luftverkehr
- Basiswissen Luftverkehr und Flughäfen
- EASA Basiswissen für Flugplatzinspektoren
- EASA Flugplatz-Zertifizierung
- EASA Technische Spezifikationen (CS & GM)
- EASA-Vorschriften für Flugplätze und Behörden
- Einführung in die Flugsicherung
- Flugbetrieb und Baumaßnahmen
- Flughafenbetrieb
- Flughafenplanung
- Fluglärm
- Flugroutengestaltung und ICAO PANS-OPS
- Hindernisuntersuchung an Flugplätzen
- Hubschrauberlandeplätze
- Human Factors im Luftfahrtbereich
- Kapazität im Luftverkehr
- Lizensierung von Luftfahrtpersonal (EU Part-FCL)
- Luftrecht
- Masterplanning
- Mediation im Flughafenumfeld
- Risikomanagement an Flugplätzen
- Roll- und Vorfeldplanung
- Safety Management an Flugplätzen
- Sicherheit in der Luftfahrt
- Start- und Landebahnplanung

5400 nationale und internationale Experten haben bereits an unseren Lehrgängen teilgenommen.

26 der 28 Europäischen Luftfahrtbehörden sowie die Behörden aller deutschen Bundesländer vertrauen auf airsights Trainingsqualität.

90 Prozent der Teilnehmer arbeiten für einen Flughafen, eine Luftfahrtbehörde oder im Bereich der Flugsicherung.

96 Prozent aller bisherigen Teilnehmer würden unsere Lehrgänge weiterempfehlen.





Software

Die *airsight GmbH* verfügt über langjährige Erfahrungen in der Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten für die Luftfahrtindustrie. Auf der Grundlage neuester Technologien entwickelt *airsight* Standardprodukte oder kundenspezifische IT-Lösungen, die darauf ausgerichtet sind, dem Nutzer ein hohes Maß an Skalierbarkeit, Kundenorientierung und Effizienz zu ermöglichen.

Standard- oder kundenspezifische Lösungen

airsights IT-Abteilung entwickelt sowohl Standardlösungen, wie die Airport Safety Management Software „A-SMS Web“, als auch kundenspezifische Software, zugeschnitten auf die Bedürfnisse einzelner Unternehmen. Das große Spektrum an verschiedenen Software-Lösungen ermöglicht es *airsight*, Flugplätze, Luftverkehrsgesellschaften und Flugsicherungsdienstleister bspw. bei der Dokumentation und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, der Konzeption von Flugrouten und der Durchführung von Auditierungen effizient zu unterstützen.

Service über den gesamten Software-Lebenszyklus

airsights Serviceleistungen für IT-Produkte umfassen den gesamten Lebenszyklus der Software: von der Anforderungsanalyse, über das Design, die Implementierung bis hin zur Pflege und Wartung. Dabei verwendet *airsight* eine Vielzahl von Open-Source-Programmen und agilen Entwicklungsmethoden, um Softwareentwicklungsprojekte innerhalb der vorgegebenen Zeit- und Budgetvereinbarungen erfolgreich abzuschließen.





airsight A-SMS Web

airsights A-SMS Web ist eine webbasierte Software-Lösung, die Flughäfen beim effizienten Aufbau und Betrieb eines sowohl proaktiven als auch reaktiven Safety Management Systems unterstützt.

A-SMS wurde auf der Grundlage einschlägiger Luftfahrtregularien (z.B. LuftVZO, ICAO Doc 9859 Safety Management Manual, EASA, FAA, Transport Canada) entwickelt und garantiert daher die Einhaltung aller relevanten Vorschriften.

Die Software zentralisiert alle notwendige Informationen (Sicherheitsmeldungen, Gefahren, Untersuchungsergebnisse, Maßnahmen zur Mängelbehebung) und vereinfacht den Informationsaustausch innerhalb der gesamten Flughafenorganisation.

Kunden, die erfolgreich mit A-SMS arbeiten, sind die Flughäfen in Zürich, Belgrad und Malta sowie Airbus als Betreiber des Sonderlandeplatzes Hamburg-Finkenwerder.



Module:

- Meldewesen
- Vorkommnisuntersuchung
- Risiko Management
- Gegenmaßnahmen
- Auditierung
- Dokumentmanagement



Kunden

Die **airsight GmbH** hat bisher mehr als 550 Luftfahrtprojekte weltweit für öffentliche und private Auftraggeber jeder Größenordnung durchgeführt, wie bspw. für

Flughäfen, die eine Expansion/Umgestaltung planen und dabei nur über begrenzte infrastrukturelle Möglichkeiten verfügen, die sich um sicherere und effizientere Abläufe bemühen oder die ein verbessertes Management zur Einhaltung der Luftfahrtregularien anstreben.

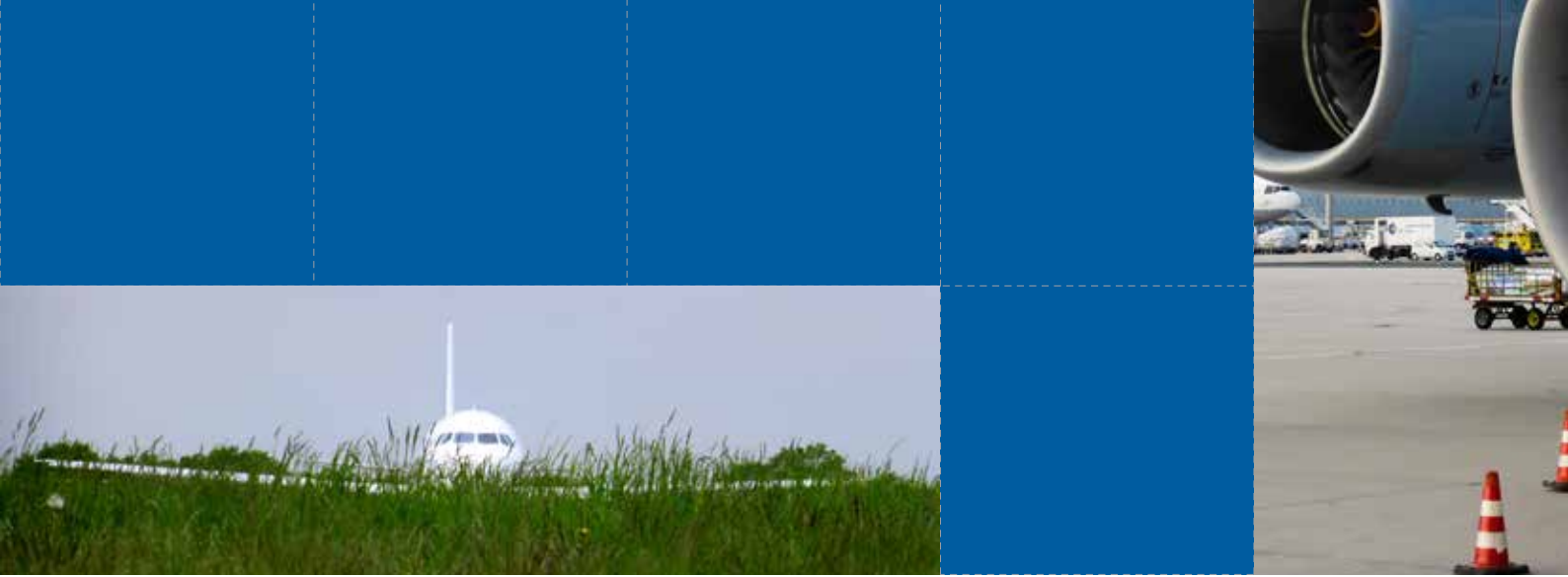
Luftfahrtbehörden, die Weiterbildungen benötigen oder einen unabhängigen Partner brauchen, der sie bei der Ausübung ihrer Aufsichtstätigkeiten (Erstellung von Regularien, Zertifizierungsprozesse, Inspektionen und Auditierungen, State Safety Programme) unterstützt.

Luftfahrtorganisationen, die einen unabhängigen, neutralen und objektiven Beratungsservice wünschen, ein Verfahren zur Abschätzung der Folgen von Rechtsvorschriften entwickeln müssen, Branchenstudien oder strategische Hilfe benötigen.

Flugsicherungsdienstleister, die betriebliche Prozesse (z. B. An- und Abflugverfahren) und Luftraumstrukturen optimieren, „Performance-Based-Navigation“-Konzepte anwenden oder Machbarkeitsstudien und Sicherheitsbewertungen durchführen.

Andere Planungs- und Dienstleistungsunternehmen des Luftfahrtsektors, die einen Partner mit fundierten Kenntnissen in den Bereichen Sicherheit des Flugbetriebs, Flugsicherung und Flugplatzplanung suchen.





BER BERLIN BRANDENBURG AIRPORT

M Munich Airport

Frankfurt Airport

vie Vienna International Airport

LEIPZIG HALLE AIRPORT

AVINOR

TXL FLUGHAFEN BERLIN BRANDENBURG

DWC DUBAI WORLD CENTRAL
الرياضية ووزارات الامتداد

Düsseldorf Airport **DUS**

FLUGHAFEN SAARBRÜCKEN

bahrain

FLUGHAFEN ZÜRICH

SXF FLUGHAFEN BERLIN BRANDENBURG

TALLINN AIRPORT

Brussels Airport
Welcome to Europe

Vilnius Airport

Hamburg Airport

daa

Köln Bonn Airport

KAUNAS AIRPORT

hannover airport

MALTA INTERNATIONAL AIRPORT

Dubai Airports

KRAKÓW AIRPORT

مطار الدوحة الدولي Doha International Airport

lux airport

Aerodrom Nikola Tesla Beograd

WARSAW CHOPIN AIRPORT

Aena

Aerodrom Ljubljana

AIRPORT BREMEN

LFV

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT
ELEFTHERIOS VENIZELOS

RIX

frankfurt hahn airport

OSL

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

EUROCONTROL

EUROPEAN AVIATION SAFETY AGENCY
AGENCE EUROPÉENNE DE LA SÉCURITÉ AÉRIENNE
EUROPEISCHE AGENTUR FÜR FLUGSICHERHEIT

ICAO - OACI - ICAO
الخطوط الجوية العراقية

خطوط العراق

bm

Luftfahrtstilsynet
DIL ANNOVAULTURETT - NORWAY

TraFi

FINAVIA

BHDCA

tm
Transport Malta

DFS Deutsche Flugsicherung

romatsa

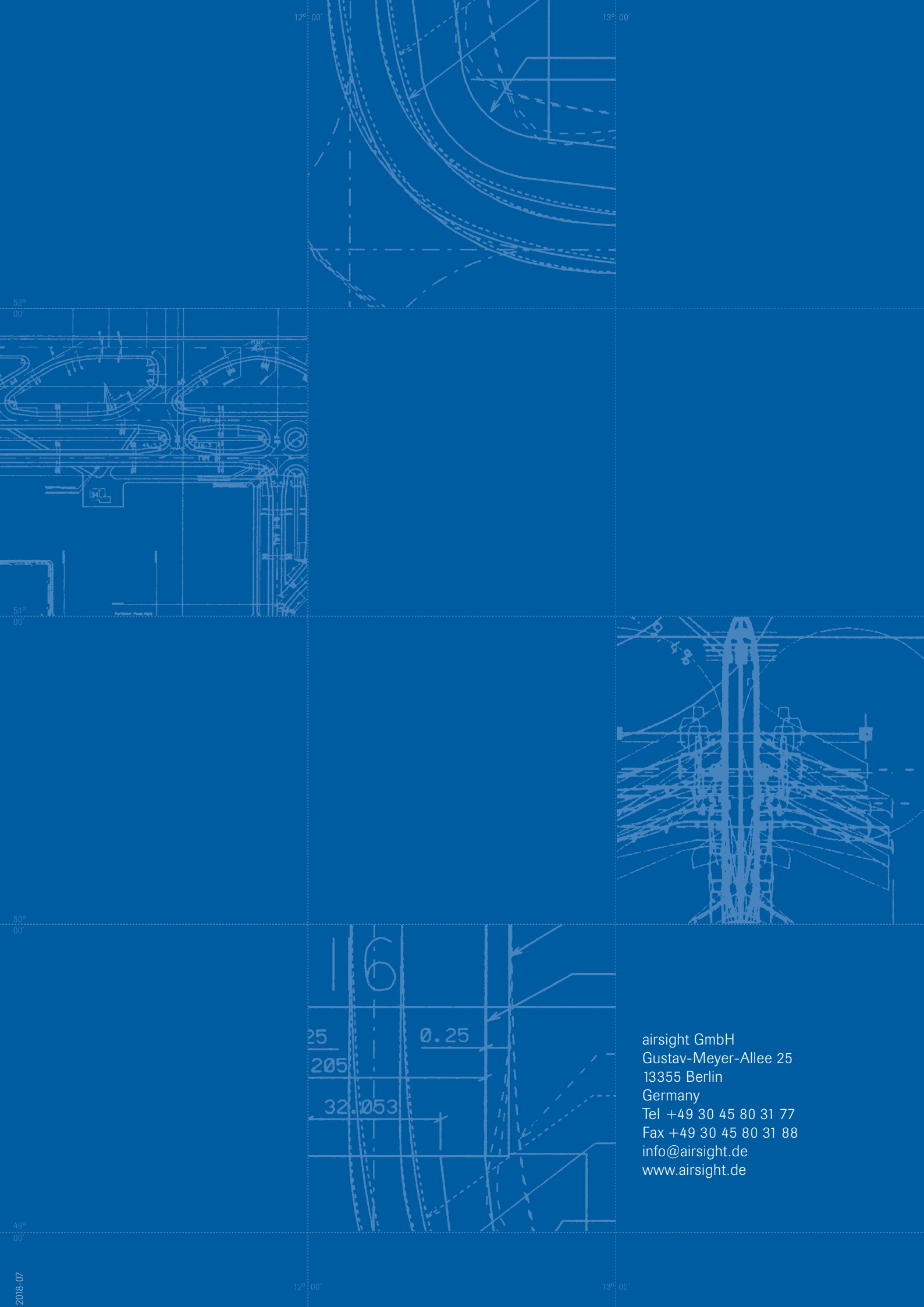
民航局
CIVIL AVIATION
DEPARTMENT

AIRBUS
AN EADS COMPANY

Lufthansa

KUWAIT AIRWAYS
الخطوط الجوية الكويتية





airsight GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin
Germany
Tel +49 30 45 80 31 77
Fax +49 30 45 80 31 88
info@airsight.de
www.airsight.de