

THE SAFETY MAKER IN AVIATION



UNTERNEHMENSPROFIL

- seit 1995 beratend und gutachterlich im Bereich sicherer Flugbetrieb, Flughafenplanung und ATM-Verfahrensplanung am Markt tätig
- Geschäftsführung trägt den Status *Amtlicher Sachverständiger für Luftfahrt* sowohl in Deutschland als auch in Österreich
- Leistungsspektrum umfasst Sicherheitsanalysen für den Luftverkehr, Planungsleistungen im Flughafenbereich, Luftraumanalysen im An- und Abflugbereich von Flugplätzen und Unterstützung in der Genehmigung nonkonformer Planungselemente gemäß EASA/ICAO
- Software-Lösungen: operative Safety Management Systeme (SMS) für Flugplätze und Luftverkehrsgesellschaften, spezielle Risikoanalysesoftware für TMA Gebiete sowie Terminal- und luft-/landseitige Schnellzeitsimulationen für den Flughafenbetrieb als auch Software zur präzisen Berechnung des flugspezifischen Kraftstoffverbrauchs für Luftfahrzeuge mit Strahl- und Turboprop-Triebwerken inkl. der Ermittlung von Schadstoffemissionen (ETAS)
- Fundierte Beratung in luftverkehrstechnischen Spezialfragen (Recht, Umwelt und Anlagentechnik) in Zusammenarbeit mit unseren langjährigen Partnern
- Enge Verbindung zu wissenschaftlichen Einrichtungen, insbesondere zur Technischen Universität Dresden
- Einbindung qualifizierten Nachwuchses in unser Team trägt dazu bei, ein hohes Niveau an Kreativität und Innovation sicherzustellen
- Entwicklung und Umsetzung innovativer Konzepte und Ideen, um dem sich stetig wandelnden Markt folgen und individuelle Kundenlösungen anbieten zu können

LEISTUNGSSPEKTRUM

Consulting



Flughafenplanung

- Auslegung von Flugbetriebsflächen
- Kapazitätsanalysen und Verkehrsprognosen
- Konformitätsanalysen nach EASA/ICAO
- Hindernisanalysen



Sicherheitsstudien

- Aeronautical Studies
- Signaturgutachten
- Externes Risiko
- Blendungsanalysen
- Flugunfallgutachten
- Weitere Sicherheitsbewertungen



Leistungsanalysen

- Flugleistungsberechnungen
- Flugverlaufsanalysen
- Entwicklung von Performance-Indikatoren



Umwelt

- Windenergie und Photovoltaik
- Wirbelschleppenanalysen
- Fluglärmanalysen

Software



Safety Tools

- Airport SMS Tool
- Airline SPI Monitoring System
- External Risk Calculator



Compliance Tools

- Airport Conformance Monitor (ACM)
- Digital Aerodrome Manual (DAM)



Performance Tools

- Enhanced Trajectory Analysis System (ETAS)
- Takeoff and Landing Performance Tool (TLPT)
- Tire-Soil Interaction Tool (T-SIT)

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

Flughäfen

Frankfurt/Main, München, Köln/Bonn, Düsseldorf, Hamburg, Leipzig/Halle, Dresden, Nürnberg, Hannover, Saarbrücken, Zürich, Oslo (Avinor AS), Wien-Schwechat, Graz, Salzburg, Verkehrslandeplätze und Regionalflughäfen (bspw. Coburg, Freiburg, Strausberg, Mannheim), Hubschrauber-Sonderlandeplatz Donauwörth

Luffahrtbehörden, Organisationen und Flugsicherungsdienstleister

DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Austro Control (ACG), Skyguide, European Union Aviation Safety Agency (EASA), European Organisation for the Safety of Air Navigation (EUROCONTROL), Umweltbundesamt (UBA), Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg, Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung Brandenburg, Flughafenverband ADV, Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK Österreich), Gemeinnützige Umwelthaus GmbH

Weitere Kunden und Partner

Jeppesen Sanderson / Boeing, Airbus / Airbus Helicopters, Wölfel Engineering GmbH + Co. KG, ABO Wind AG, FCS Flight Calibration Services GmbH, Lufthansa Cargo, Swiss

Sie finden keine passende Referenz für Ihr Problem?
Sprechen Sie uns an!



Gesellschaft für Luftverkehrsforschung mbH

Hermann-Prell-Straße 8
01324 Dresden
GERMANY

Telefon: +49 351 273260-3
Telefax: +49 351 273260-4

E-Mail: info@gfl-consult.de

