

the safety maker in aviation

GfL Airport Management Tools

– für Compliance- und Safety Management –

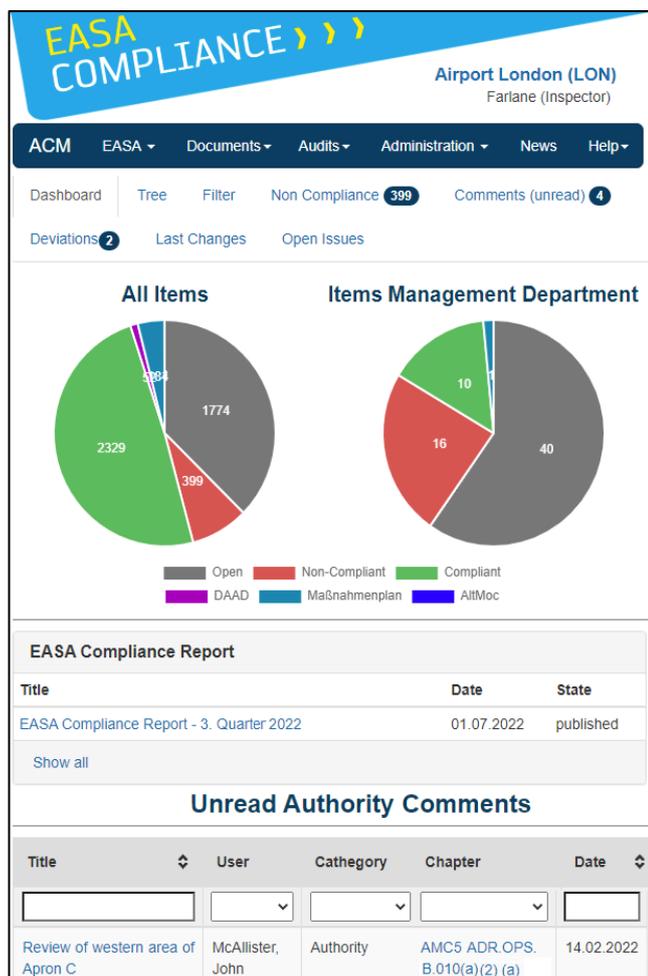


GfL Airport Management Tools

GfL hat mit den Airport Management Tools Softwarelösungen entwickelt, die eine nahtlose Integration verschiedener kundenspezifischer Module für das Compliance-, Safety- und Security-Management an Flughäfen ermöglicht.

Airport Compliance Monitor (ACM)

An Flughäfen ist die Einhaltung der rechtlichen Anforderungen wie der *Verordnung (EU) 2018/1139* und der *Verordnung (EU) Nr. 139/2014* sowie der entsprechenden von der EASA herausgegebenen *Acceptable Means of Compliance (AMC) and Guidance Material (GM)* zu überwachen und zu dokumentieren.

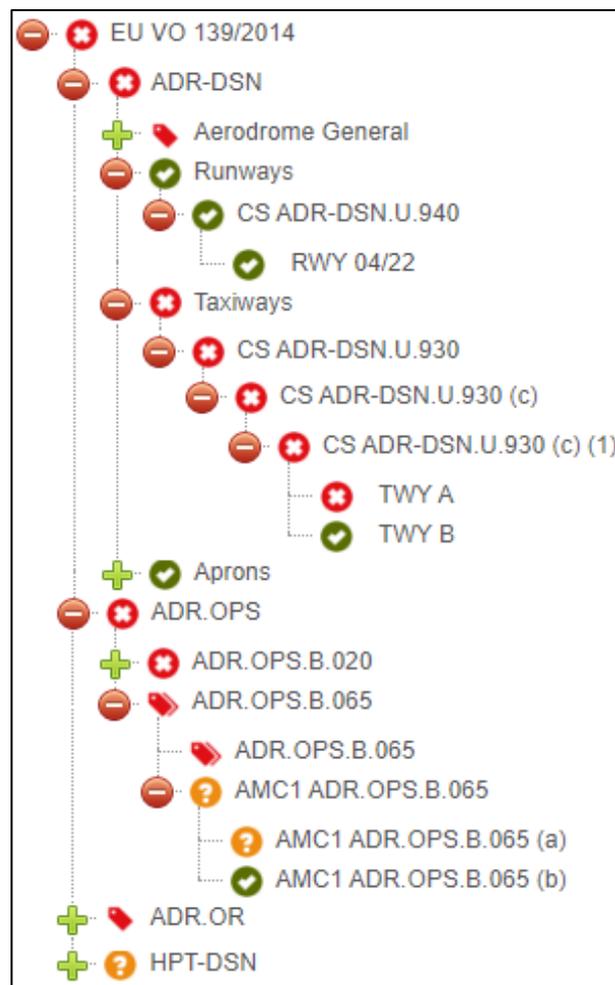


Dashboards des ACM-Tools

Zu diesem Zweck hat GfL den **Airport Compliance Monitor (ACM)** entwickelt, ein Tool, das in allen Aspekten der Überwachung der Konformität, dem internen Auditieren und der rechtssicheren Dokumentation dient; dies als unternehmensinterne Plattform als auch dem Nachweis gegenüber den zuständigen Behörden.

Das ACM-Tool bietet die folgenden Funktionen:

- Visualisierung der rechtlichen Anforderungen als **Baumdiagramm**, angelehnt an die Gliederungsstruktur der EASA Easy Access Rules



Baumdiagramm der Prüfkriterien

GfL Airport Management Tools

- Benutzerspezifisches **Dashboard** mit Informationen wie Erfüllungsstand der im eigenen Verantwortlichkeitsbereich liegenden Vorschriften, Sachstand aktueller Audits, EASA Compliance Reports, sowie Kommunikation (ungelesene Kommentare) bei Einbindung der Aufsichtsbehörde in das Tool
- Umfangreiche **Funktionen zur Auditierung**: thematische Clusterung von Vorschriften, Auditplanungsfunktion, Checklistenverwaltung für Vorschriftentexte, Fragelisten, Auditbericht mit Abweichungen

Audit-Cluster	2023					
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
ADR-OR General	█		█			█
SMS	█			█		
Electrical Systems		█				
RWY Infrastructure				█		

Auditplanungsübersicht

- **Datei- und Dokumentenarchiv** mit Rechte- und Revisionsverwaltung
- Möglichkeit der **aktiven Einbindung der Aufsichtsbehörde** in das Compliance Management inkl. Kommunikationskanal
- **Delegation von Verantwortlichkeiten** für Prüfkriterien an spezifische Nutzer(gruppen)
- Kontinuierliches **Versionsmanagement**, das eine **Implementierung von Vorschriftenänderungen** ermöglicht, sobald diese von der Europäischen Kommission oder der EASA veröffentlicht werden

- Automatische Erstellung von vierteljährlichen **EASA-Compliance-Reports**
- Management von **Abweichungen** (infrastrukturspezifisch)

CS ADR-DSN.B.095 (c) (Runway turn pads) - RWY 04/22

Back
Activity History

Overview

last change: 24.10.2022, 14:06 Uhr
 responsible: McAllister, John
 current version: 139/2014, ED 2017/021/R - Issue 4
 infrastructure: RWY 04/22
 priority: low
 authority state: read

Item State



CS ADR-DSN.B.095 (c)
 GM1 ADR-DSN.B.095, <<

Deviations

Number	Title	Type	State	Deadline	Admin
LON-DAAD-0001	Turn Pad RWY 04/22	DAAD	approved	31.12.2032	

Current Situation

Description

Observed Clearance for B777-300ER is less than minimum specified in CS

Remarks

see LON-DAAD-001 for reference

Open Issues

DAAD not yet implemented

Comments (Authority/Airport)

Title	Company/Authority	User	Timestamp	State
Clearance B777-300ER	Authority	Ellers, Elizabeth	09.10.2020, 14:52	
Clearance B777	Airport	McAllister, John	12.10.2020, 09:43	

History

Attached Documents

Title	Category	User	Confidence	State	Admin
list_DAAD_approved	Deviations	McAllister, John	not confidential	31.08.2021	  

Datenblatt eines Prüfkriteriums

GfL Airport Management Tools

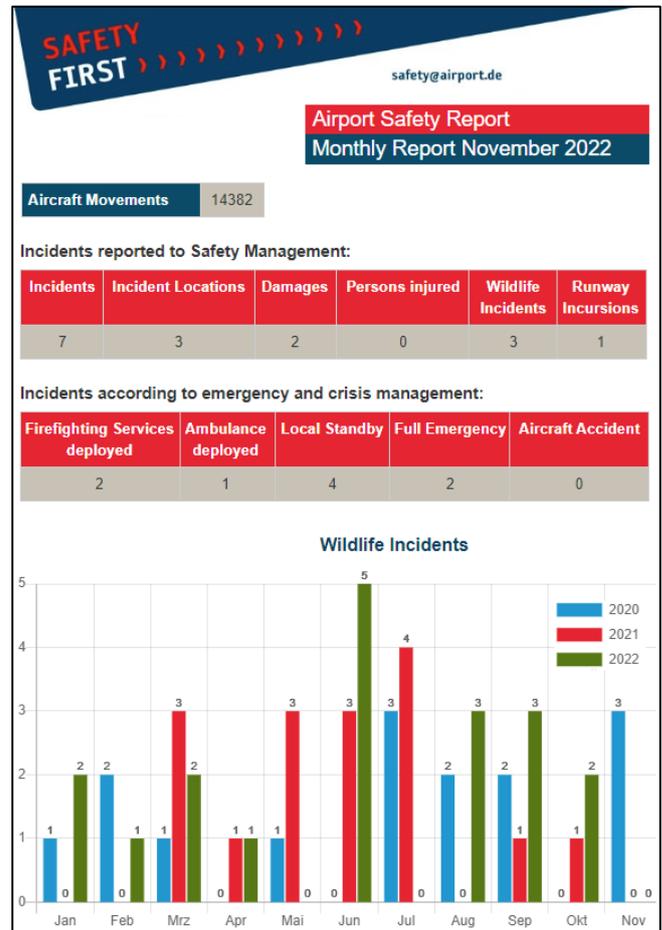
Safety Management System (SMS)

Das **SMS-Tool** erfüllt alle von den Aufsichtsbehörden vorgeschriebenen Anforderungen gemäß Verordnung (EU) Nr. 139/2014, ADR.OR.D.005. Die Funktionalitäten umfassen:

- **Safety Manual**, einschließlich Abbildung aller **SMS-Prozesse** sowie **Safety Committees**
- **Meldesystem** mit unternehmensspezifischen Formularen inkl. Meldungsverfolgung und Gefahren- und Risikobeurteilung
- Erstellung von **Untersuchungsberichten** aus bestehenden Meldungen
- **Prozess-Auditierung**: Planungsfunktion, Clustering von Prozessen, thematische Fragenkataloge, Auditbericht mit festgestellten Abweichungen
- **Abfertigungsaudit** zur Überprüfung von Abfertigungsdienstleistern
- Unternehmensspezifische **Airport Safety Reports**, aus dem System heraus erstellt
- Umfangreiche **Statistikfunktion** inkl. Meldungsverortungsstatistik, ACI-Benchmark etc.
- **ECCAIRS2-Schnittstelle** zur Übermittlung und Bearbeitung von *Occurrence Reports*
- **Datei- und Dokumentenarchiv** mit Rechte- und Revisionsverwaltung

Title	Type	Date	Number	IR	Link	State	Admin
water damage	SA	07.12.2022	SM0138	no	no	unread	
oil spill	SM	29.10.2022	VM0047	no	no	open	
door damaged	SM	19.10.2022	SM0137	yes		open	
traffic accident	SM	19.10.2022	VM0048	yes		open	

Übersicht Meldewesen



Ausschnitt Airport Safety Report

GfL Airport Management Tools

Digital Aerodrome Manual (DAM)

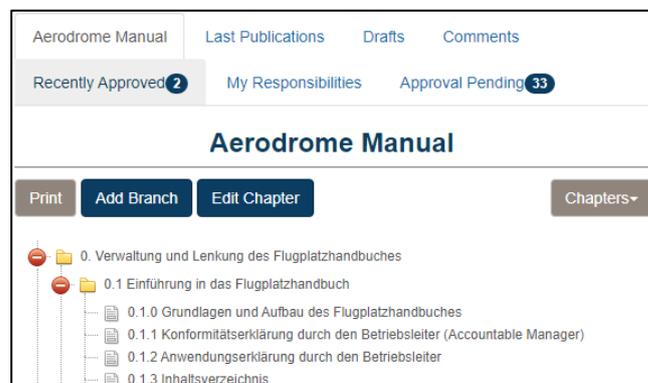
Bestandteil der Zertifizierung eines Flugplatzes ist das Flugplatzhandbuch (Aerodrome Manual, AM). Zur Verwaltung dieses Dokuments hat GfL das **DAM-Tool** mit folgenden Funktionen entwickelt:

- Abbildung der **Baumstruktur** des AM mit Filterfunktion
- **Datenblatt** mit Abbildung aller zum jeweiligen Kapitel gehörigen Informationen inkl. Versionierung
- **Datei- und Dokumentenarchiv** mit Rechte- und Revisionsverwaltung
- benutzerspezifische **Rechteverwaltung** je Kapitel; öffentliche / nicht-öffentliche Seiten
- Möglichkeit der **aktiven Einbindung der Aufsichtsbehörde** zur Freigabe von Inhalten
- Einfache Integration in ACM oder SMS-Tool

Für weitere Informationen und Ihre individuelle Lösung kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail oder Telefon. Gerne präsentieren wir Ihnen unsere Produkte!

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Daniel Fiedler
fiedler@gfl-consult.de



Auszug eines Digital Aerodrome Manual

Technische Voraussetzungen

- **Webbasierte (PHP) Browserapplikation**, die im Intranet oder einem festgelegten Netzwerkbereich des Auftraggebers auf einem Webserver (typischerweise Apache) installiert wird
- Datenablage aller Daten in einer **relationalen Datenbank** (Unterstützung für MySQL, SQL-Server, Oracle, PostgreSQL)
- **Unterstützung von Mobilgeräten**
- Keine zusätzlichen Lizenzkosten: Die Software basiert auf gebührenfreien Open-Source-Technologien (Apache etc.)
- **Clientanforderungen**: Der Nutzer benötigt lediglich einen Web-Browser (inkl. Javascript) um die Software zu nutzen
- **Optional**: Software as a Service (SaaS)

Lizenz und Weiterentwicklung

- **Lebenslange Lizenz** mit **unbegrenzter Nutzerzahl**
- **Strukturelles Konzept** ist auf individuelle Erweiterung des Funktionsumfang je nach Anforderung des Kunden ausgelegt

GfL Airport Management Tools



Gesellschaft für Luftverkehrsforschung mbH

Hermann-Prell-Straße 8
01324 Dresden

Telefon: +49 351 2732603
Telefax: +49 351 2732604

E-Mail: info@gfl-consult.de
Internet: www.gfl-consult.de

