Gesellschaft für Luftverkehrsforschung

the safety maker in aviation

Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden

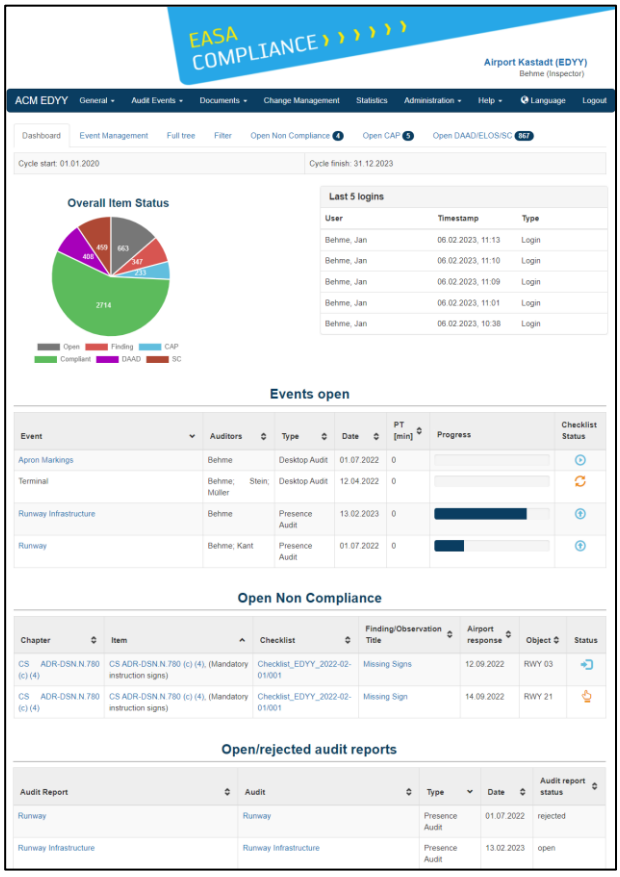
Stand: Mai 2025

GfL Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden

GfL hat eine Vielzahl von Softwarelösungen für Flughäfen und Behörden entwickelt, die verschiedene kundenspezifische Funktionalitäten für das Luftaufsichts-, Compliance- und Safety-Management an Flughäfen bieten.

Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden

Luftaufsichtsbehörden sind verpflichtet, die Einhaltung der rechtlichen Anforderungen wie der *Verordnung (EU) 2018/1139* und der *Verordnung (EU) Nr. 139/2014* sowie der von EASA herausgegebenen *Acceptable Means of Compliance und Guidance Material* an den Flughäfen in ihrem Zuständigkeitsbereich zu überwachen und genau zu dokumentieren.

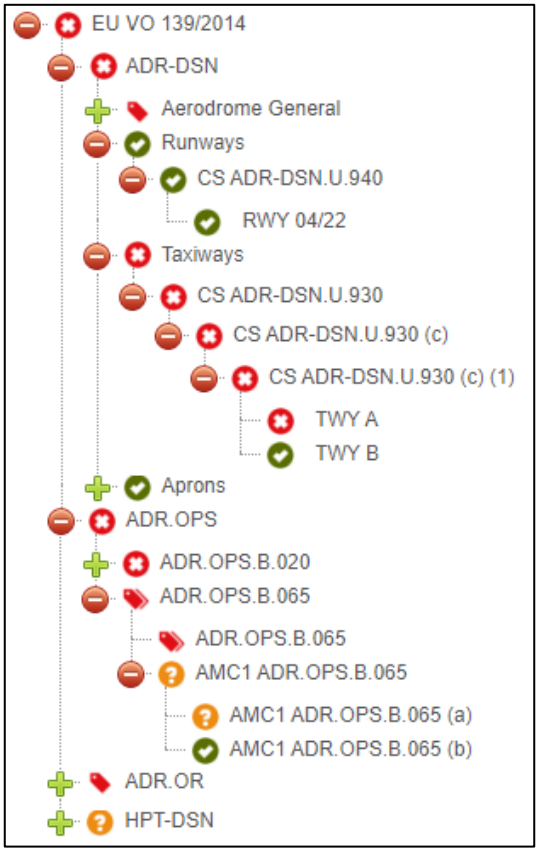


Dashboard des ACM

Zu diesem Zweck hat GfL den **Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden** entwickelt, ein Tool, das in der Zertifizierung und Beaufsichtigung von Flugplätzen und deren Betreibern unterstützt.

Der ACM bietet die folgenden Funktionen:

- Visualisierung der rechtlichen Anforderungen als **Baumdiagramm**, was eine Übersicht bis auf einzelne Flughafeninfrastruktur (Start-/Landebahn, Rollwege, Vorfelder) ermöglicht

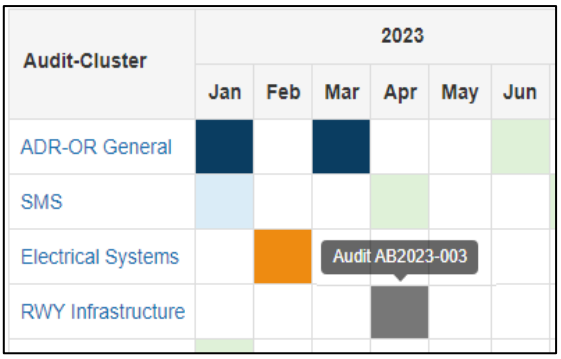


Baumdiagramm der Anforderungen

- Übersicht über aktuellen **Sachstand der Beaufsichtigung von Flugplätzen** auf einem übersichtlichen Dashboard

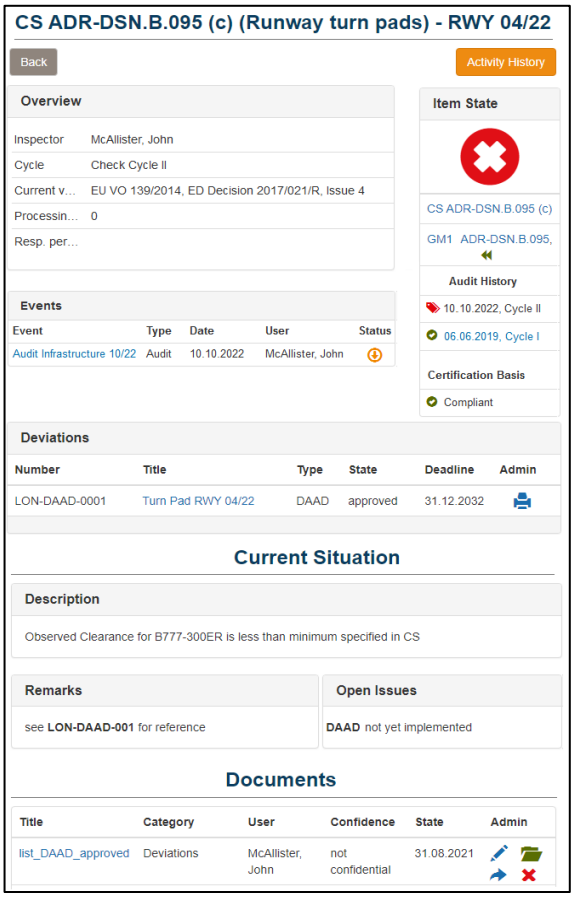
GfL Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden

- Umfangreiche **Funktionen zur Auditierung**: thematische Clusterung von Vorschriftentexten, Auditplanungskalender, Berichtsfunktion mit Statistik zur Risikobewertung



Auditplanungskalender

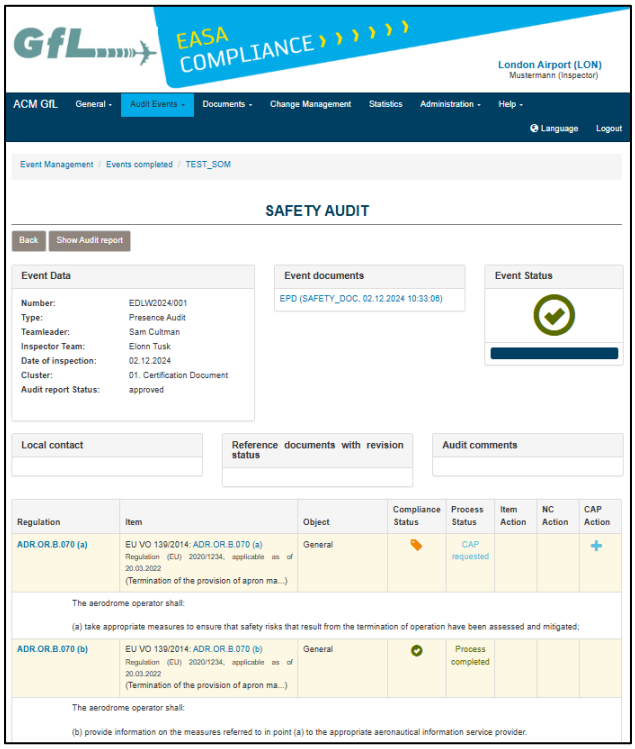
- Datei- **und Dokumentenarchiv** mit durchgehender Revisionsverwaltung
- Unterstützung eines durchgehenden **Abweichungsmanagements** inkl. vollständigem CAP- (Corrective Action Plan) Prozess (inkl. Risikobewertung) mit Einbindung der Flugplatzbetreiber
- Unterstützung mehrere Teilnehmer an Audits inkl. eines Workflows zur dezidierten Vorbereitung der einzelnen Teilnehmer
- **Vorschriften** sind über die (EU) Nr. 139/2014 hinaus nach Anforderung der Behörde **erweiterbar**
- Schnelle Implementierung von Änderungen der rechtlichen Grundlagen durch umfassendes **Versionsmanagement**
- Einbindung mehrerer Flughäfen, die im Verantwortungsbereich der Behörde liegen, Implementierung jeweils angepasst auf die individuelle Flughafeninfrastruktur



Datenblatt eines Prüfkriteriums

- Schnittstelle zum definierten Datenaustausch mit dem **GfL Airport Compliance Monitor für Flughäfen**, sofern dieser an den eingebundenen Flughäfen eingesetzt wird
- Implementierung Managements der Prüfzyklen gemäß Vorgaben der EASA
- **Lebenslange Lizenz mit unbegrenzter Anzahl von Benutzern**, Unterstützung mehrerer Sprachen
- Strukturkonzept ist auf eine individuelle Implementierung ausgelegt, sodass der Funktionsumfang nach Anforderungen der Behörde erweitert werden kann

GfL Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden



Auditierungsprozess

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 der Behörde ausgelegt

---

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

GfL Airport Compliance Monitor (ACM) für Behörden

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