

Dutzende Flughäfen bereits ausgerüstet

Flughäfen stellen eine echte Herausforderung in Bezug auf Sicherheit und Gefahrenabwehr dar. Standorte mit solchen komplexen unterteilten Raumstrukturen auf sehr ausgedehnten Bereichen müssen zum Teil widersprüchliche Bedürfnisse in Einklang bringen.

Der Empfang großer Besucherzahlen und die Anwesenheit vieler Mitarbeiter oder Dienstleister unterschiedlicher Unternehmen verursachen vielfältige Publikumsströme und erfordern Kontrollvorrichtungen, die sowohl hoch effizient als auch reibungslos funktionieren müssen.

Die so eingesetzten Lösungen dienen nicht nur dem Schutz vor externen Bedrohungen, von kleinen böswilligen Handlungen bis hin zu terroristischen Angriffen. Sie sollen als auch dem Schutz der Mitarbeiter in einem riskanten Arbeitsumfeld garantieren.

TIL TECHNOLOGIES bietet eine breite Palette von Lösungen, die an die Bedürfnisse von Flughäfen angepasst sind. Diese Zutrittskontrollarchitektur erhielt als erste die STITCH-Zulassung von der DGAC.

TIL RÜSTET BEREITS AUS

FLUGHAFEN

- Flughafen von Paris Orly
- Flughafen von Nizza
- Flughafen von Nantes
- Flughafen von Montpellier
- Flughafen von Straßburg
- Flughafen von Rennes
- Flughafen von Bastia
- Flughafen von Grenoble
- Flughafen von Perpignan
- Flughafen von Calvi
- Flughafen von Brest
- Flughafen von Avignon
- Flughafen von Guadeloupe
- Flughafen von Kairo
- Flughafen Gabun
- ...

FRANZÖSISCHES LBA (DGAC)

- Paris Orly Kontrollturm und behördliche Einrichtungen
- Roissy-CDG Kontrollturm
- Loperhet Kontrollturm
- Strasbourg Kontrollturm
- Tahiti Kontrollturm
- Chateauroux Kontrollturm
- Toulouse-Blagnac behördliche Einrichtungen
- Rennes behördliche Einrichtungen
- Brest behördliche Einrichtungen
- La Réunion behördliche Einrichtungen
- Athis-Mons behördliche Einrichtungen
- ...

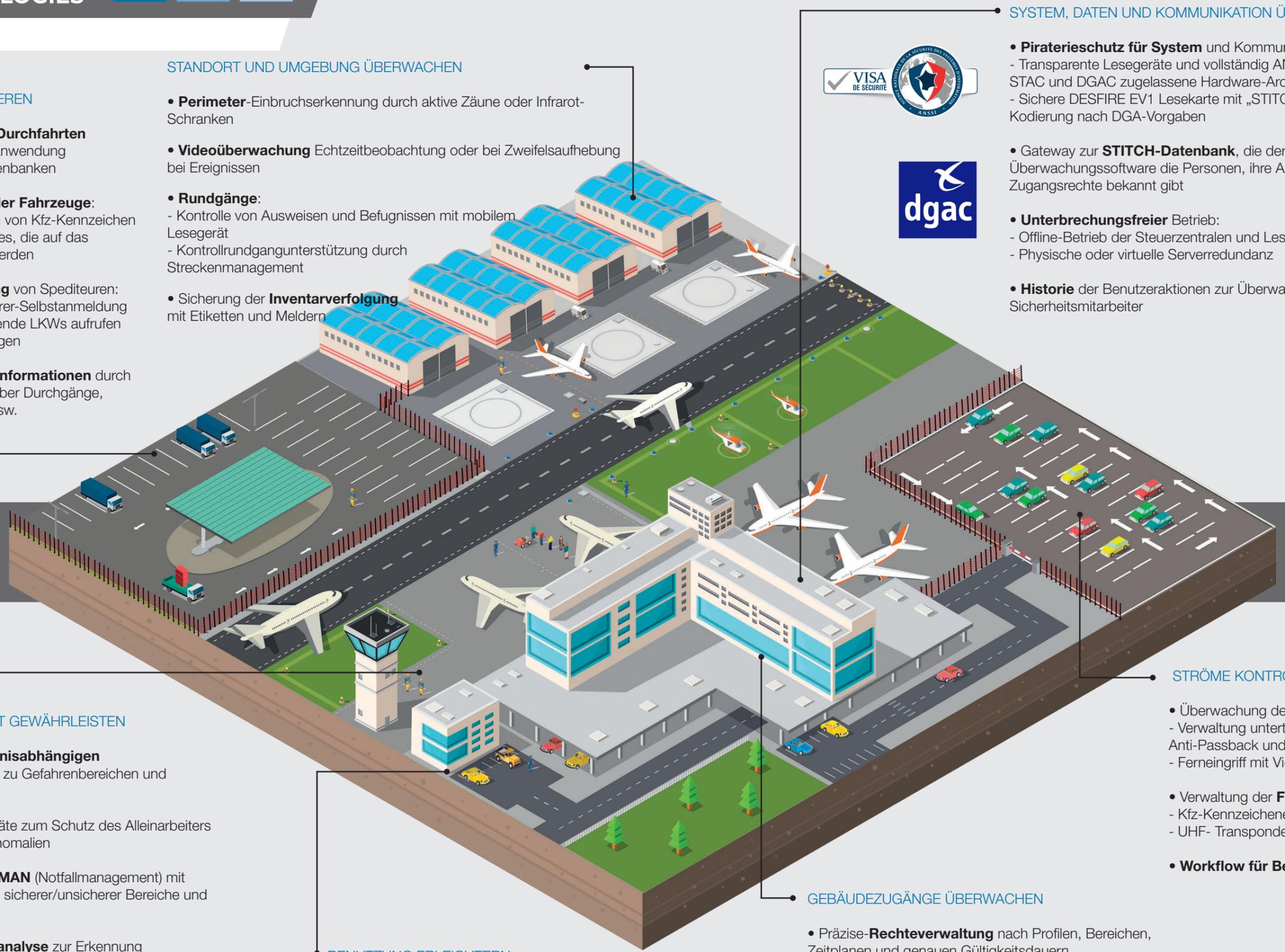
SICHERHEIT FÜR FLUGHÄFEN



PASSENDE LÖSUNGEN
FÜR JEDES GESCHÄFTSFELD



TIL TECHNOLOGIES
SICHERHEIT OHNE SCHWACHSTELLE



STANDORT UND UMGEBUNG ÜBERWACHEN

- **Perimeter**-Einbruchserkennung durch aktive Zäune oder Infrarot-Schranken
- **Videoüberwachung** Echtzeitbeobachtung oder bei Zweifelsaufhebung bei Ereignissen
- **Rundgänge:**
 - Kontrolle von Ausweisen und Befugnissen mit mobilem Lesegerät
 - Kontrollrundgangunterstützung durch Streckenmanagement
- Sicherung der **Inventarverfolgung** mit Etiketten und Meldern

LKW-VERKEHR OPTIMIEREN

- Planung von **Zu- und Durchfahrten**
 - Über spezielle Logistikanwendung
 - Über Gateways zu Datenbanken
- Kontrolle **ankommender Fahrzeuge:**
 - Automatisches Ablesen von Kfz-Kennzeichen
 - Vorzeigen von QR-Codes, die auf das Smartphone gesendet werden
- **Empfang und Führung** von Spediteuren:
 - Touch-Terminal zur Fahrer-Selbstanmeldung
 - Anzeigetafeln, die wartende LKWs aufrufen oder Anweisungen anzeigen
- **Rückverfolgbarkeitsinformationen** durch Erstellen von Berichten über Durchgänge, Empfänge/Sendungen usw.

SYSTEM, DATEN UND KOMMUNIKATION ÜBERWACHEN



- **Piraterieschutz für System** und Kommunikation:
 - Transparente Lesegeräte und vollständig ANSSI-qualifizierte und von STAC und DGAC zugelassene Hardware-Architektur
 - Sichere DESFIRE EV1 Lesekarte mit „STITCH Hochsicherheits“-Kodierung nach DGA-Vorgaben
- Gateway zur **STITCH-Datenbank**, die der MICROSESAME-Überwachungssoftware die Personen, ihre Ausweis-IDs und ihre Zugangsrechte bekannt gibt
- **Unterbrechungsfreier** Betrieb:
 - Offline-Betrieb der Steuerzentralen und Lesegeräte bei Netzwerkausfall
 - Physische oder virtuelle Serverredundanz
- **Historie** der Benutzeraktionen zur Überwachung der Sicherheitsmitarbeiter

PERSONENSICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN

- Verwaltung von **Befugnisabhängigen** Zugangsberechtigungen zu Gefahrenbereichen und -einrichtungen
- Überwachung der Geräte zum Schutz des Alleinarbeiters durch Erkennung von Anomalien
- Unterstützung für **NOMAN** (Notfallmanagement) mit Echtzeit-Inventarisierung sicherer/unsicherer Bereiche und Ausgabe von Teamlisten
- Benutzer- **Verhaltensanalyse** zur Erkennung ungewöhnlicher Aktivitäten oder Verhaltensweisen
- **Krisenmodus**-Auslösung:
 - Zugangsbeschränkungen nach Personaleinstufung in abhängig von der Sicherheitsstufe jedes Lesegeräts

BENUTZUNG ERLEICHTERN

- **Zentrale grafische Benutzeroberfläche** für Zutrittskontrolle, Einbruchssicherung, Video-Überwachung und technische Alarme
- **Verwaltung mehrerer Entitäten** für ausgedehnte Standorte nach Verantwortungsbereichen (mehrere Benutzer)
- Archivierung und **Suche nach verwandten Ereignissen** (Alarme, Personaldurchgänge, zugehörige Videos usw.)

GEBÄUDEZUGÄNGE ÜBERWACHEN

- Präzise-**Rechteverwaltung** nach Profilen, Bereichen, Zeitplänen und genauen Gültigkeitsdauern
- **An Platz und Populationen angepasste Technologien:**
 - Freisprech- oder Lesegeräte für Lagergänge
 - Digitale Zylinder (online oder offline) für Büroräume
- **Zutritt zu sensibleren Bereichen:**
 - Kontrolle verstärkt durch Schleusen, Anti-Rückkehr oder Karte + PIN
 - Ursachenprüfung per Video (visuelle Zutrittskontrolle)
 - Biometrische Authentifizierung

STRÖME KONTROLLIEREN UND OPTIMIEREN

- Überwachung der **Bewegungen am Standort:**
 - Verwaltung unterteilter Bereiche mit Anti-Passback und Echtzeit-Zählung
 - Ferneingriff mit Video und Gegensprechanlage
- Verwaltung der **Fahrzufahrten:**
 - Kfz-Kennzeichenerkennung
 - UHF- Transponder mit langer Reichweite
- **Workflow für Besucher** und Dienstleister