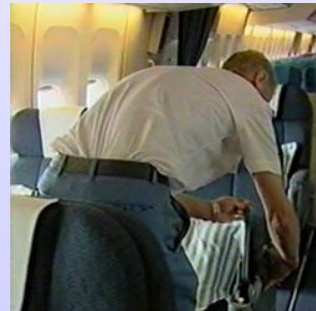




Das Sicherheitssystem der kommerziellen Luftfahrt in der Schweiz im Jahr 2011





9/11 – mussten wir was ändern? 2/5 – müssen wir was ändern?







Gibt es eine Differenz zwischen Safety und Security?

Wer trägt alles zum Sicherheitsregime bei?

Gibt es Unvorhersehbarkeiten?



Sicherheit



Safety

Schutz gegenüber
betriebsbedingter Gefahren



Security

Schutz gegenüber externer Gefahren



Safety



LATEST SAFETY OCCURRENCES



acc. date	type	reg.	operator	fat.	location		cat
07-MAY-2011	Xian MA60	PK-MZK	Merpati Nusantara	27	0,6 km from Kaimana Airport (KNG)		A1
04-APR-2011	Canadair CL-600-2B19 Regional	4L-GAE	Georgian Airways, opf. UN	32	Kinshasa-N'Djili Airport (FIH)		A1
01-APR-2011	Boeing 737-3H4 (WL)	N632SW	Southwest Airlines	0	Yuma International Airport, AZ (YUM)		A2



Security





21. Februar 1931: Erste Entführung eines zivilen Flugzeuges

- Pan American Airways
- Propaganda Distribution
- Arequipa, Peru
- Capt. Byron Rickards wird zweimal entführt





24. November 1971: NW Orient D.B. Cooper

- Portland, Oregon
- Bombendrohung
- Übergabe von USD 200'000 und vier Fallschirme





Terror eine reale Bedrohung

- 1300 Entführungen (Hijacking)
- 100 Bombenattentate direkt auf Flugzeuge
- 300 Attentate innerhalb von Flughäfen





2011

7. Mai 2011
Unruly Passenger



16. März 2011
Nigeria – Bomb threat



19. März 2011
Hijack Transponder Code

ALARM

06. Januar 2011 18:36; Akt: 07.01.2011 01:18

Bombendrohung gegen Swiss-Maschine

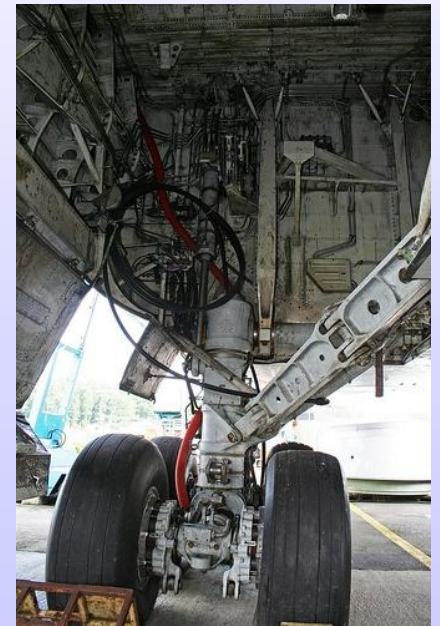
Wegen einer anonymen Drohung hat ein Airbus A321 der Swiss in Istanbul nicht planmässig starten können. Türkische Bombenexperten fanden in der Maschine jedoch nichts.





2011

March 18 - Officials say the perimeter of Charlotte's airport has been breached twice recently despite enhanced security concerns following the death of a young airplane stowaway last year. The Charlotte Observer reported Friday the fenced perimeter was broken March 12 and March 14. Charlotte/Douglas International Airport





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Office of Civil Aviation FOCA





Risikoanalyse

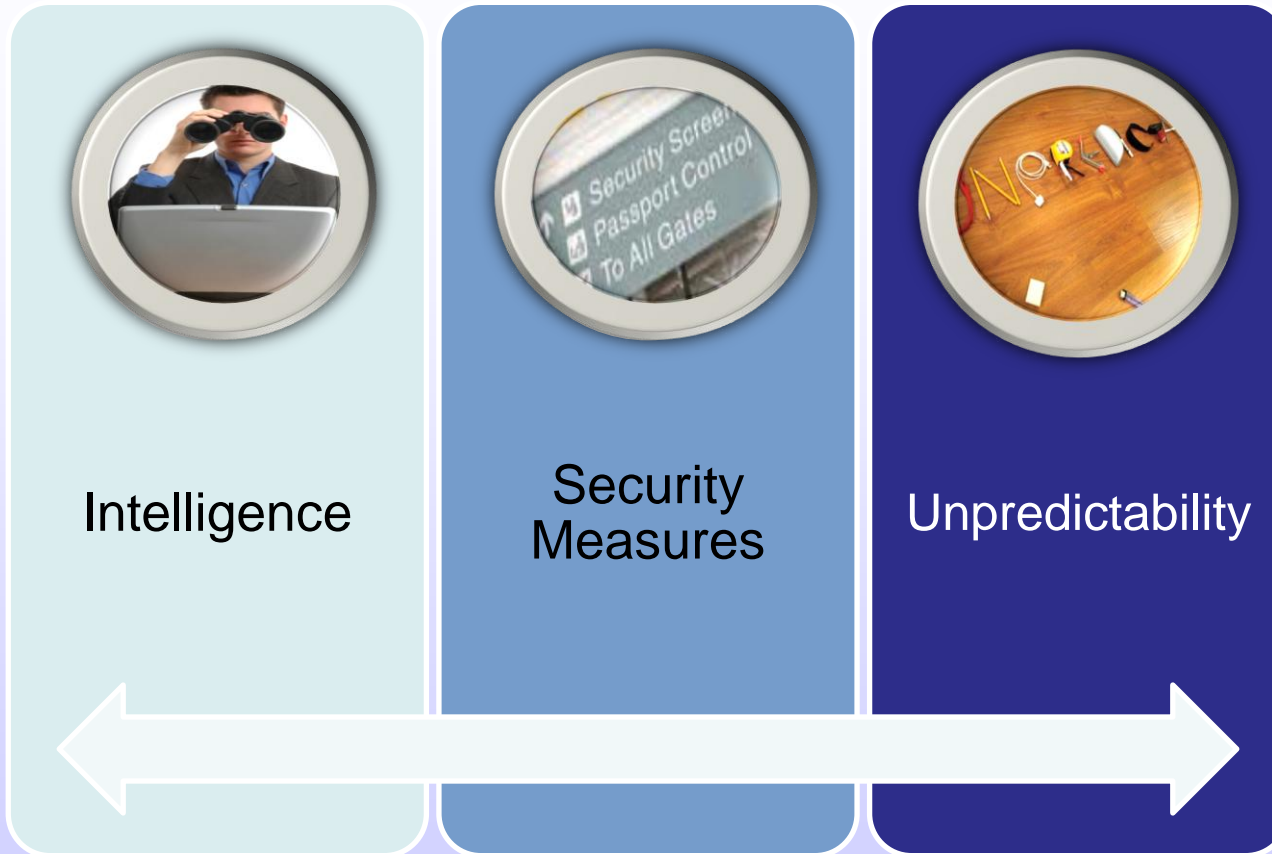


ZÜRICH AIRPORT

Lugano Airport



Die Security Säulen

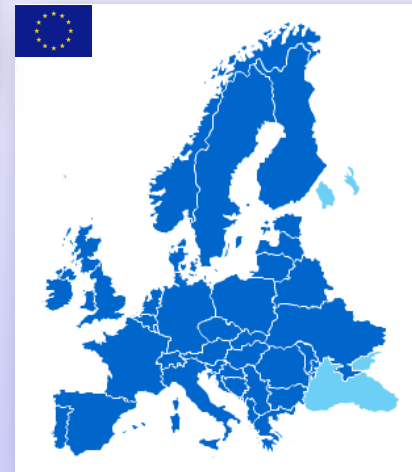




Das Sicherheitsregime



ICAO



EU

BAZL





Das Sicherheitsregime





Sicherheitsprogramm

Rechte und Pflichten

Qualitätssicherungsmaßnahmen

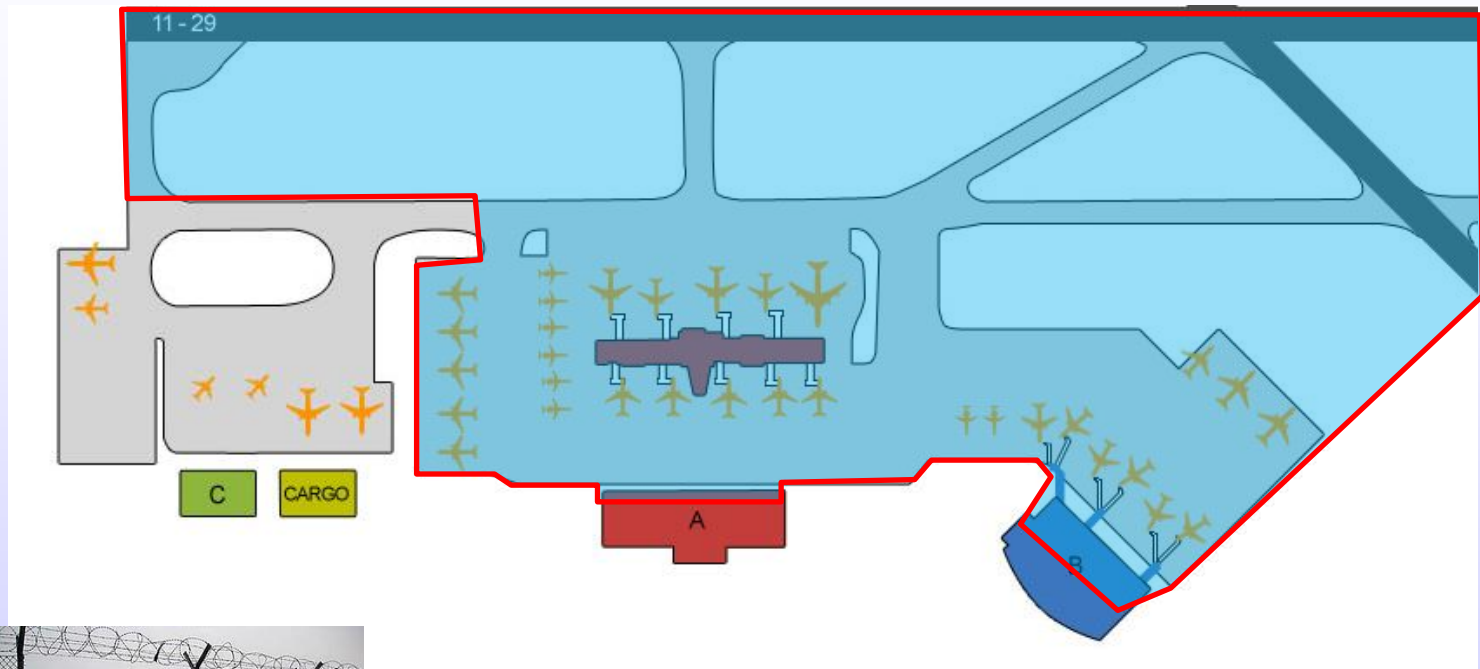
Personal und Organisation

Sicherheits- und Zutrittskontrollverfahren

Frachtübergabe- / Beförderungs- und
Anlieferungsverfahren

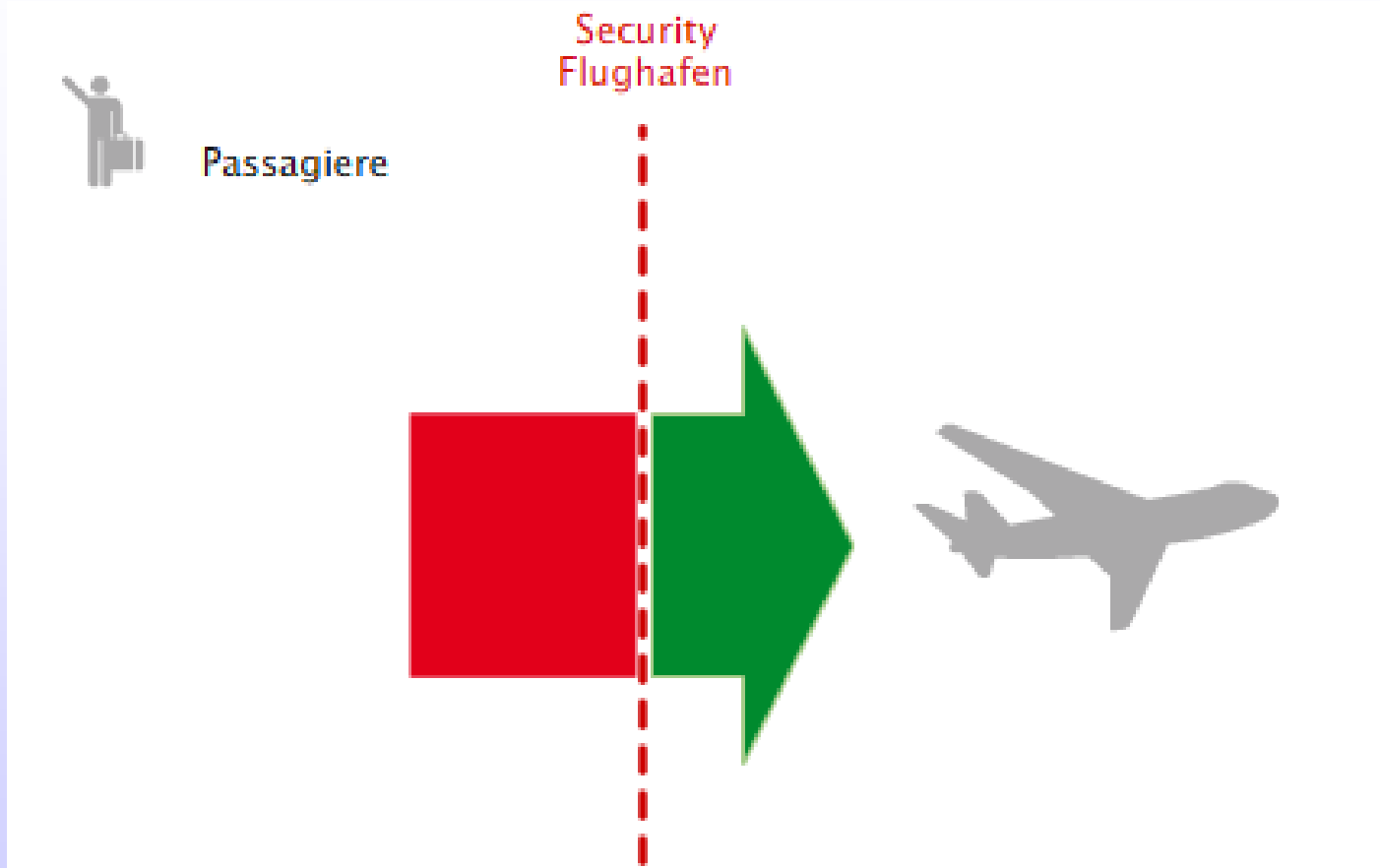


Der Flughafen



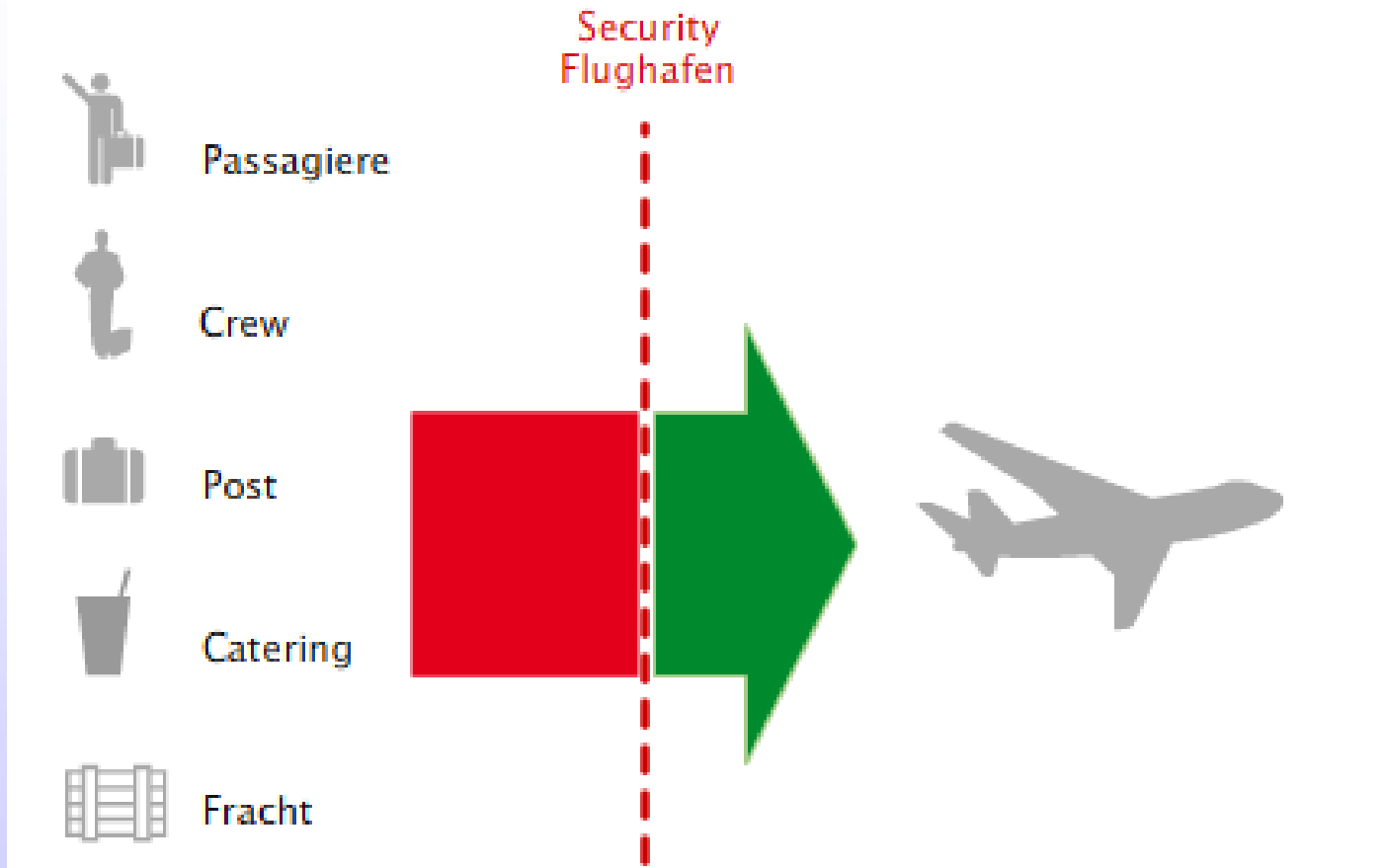


Logistikfluss Passagier





Logistikflüsse





Logistikfluss Fracht

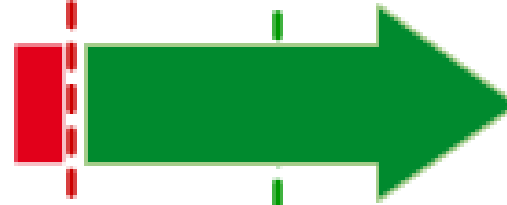


Fracht

Fracht vom
Bekanntem
Versender

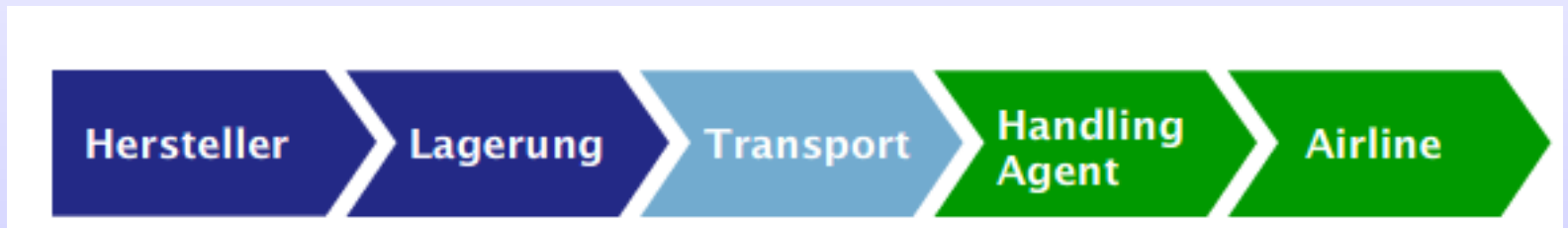
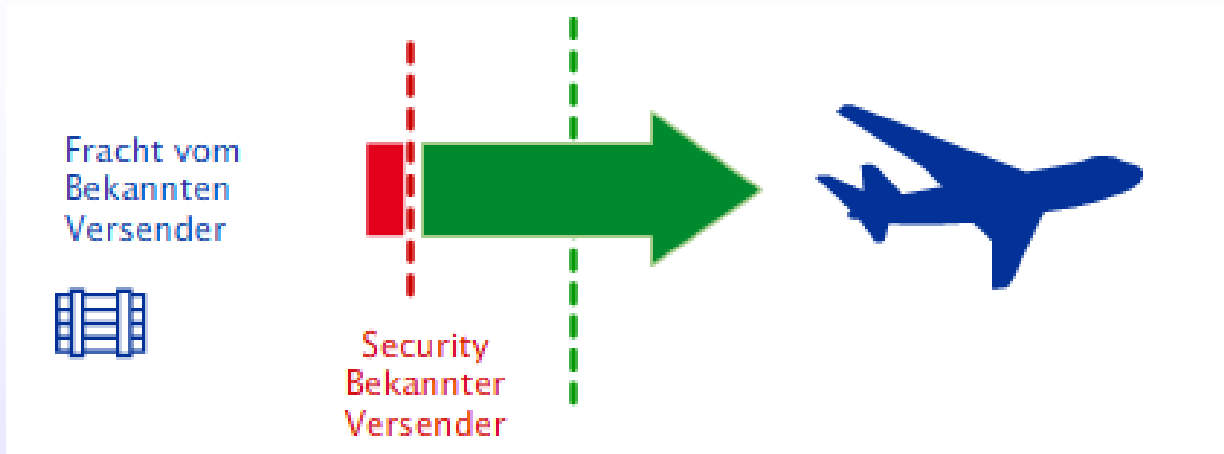


Security
Bekannter
Versender





Logistikfluss Fracht





Entwicklungen



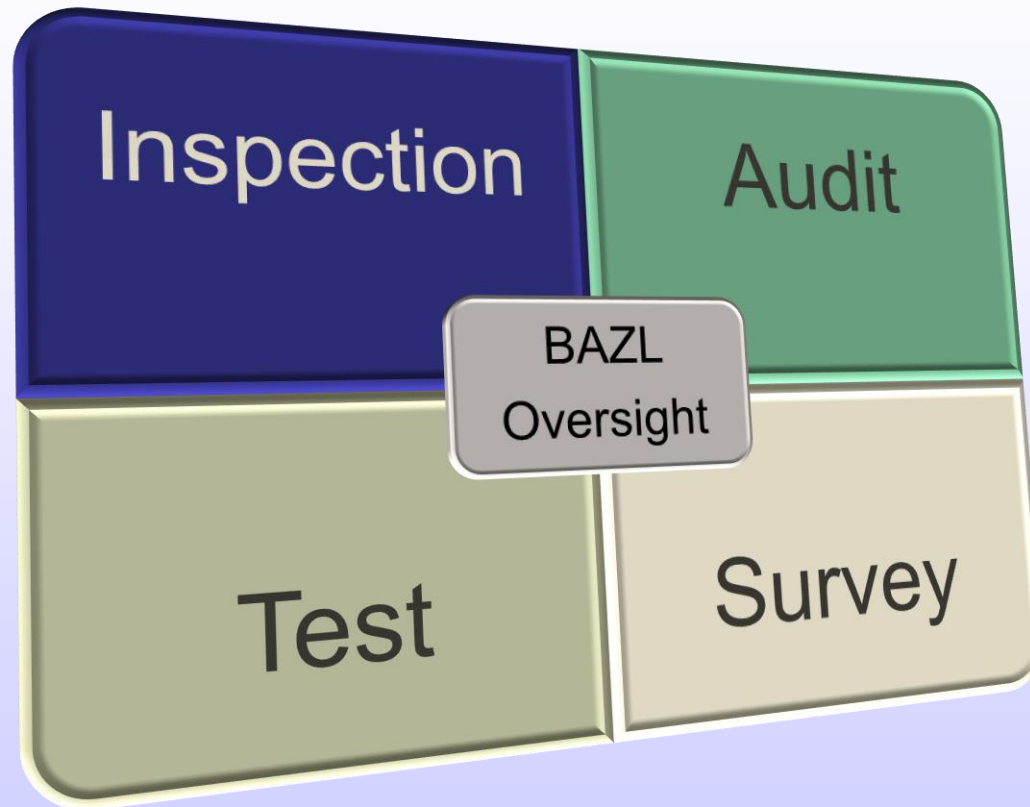
**One Stop Security
Passport Check at Gate**



Aircraft Security Search



Quality Control





Die Security Säulen



<http://eur-lex.europa.eu/>

COMMISSION REGULATION (EU) No 185/2010

COMMISSION REGULATION (EU) No 300/2008





- ✓ **Aviation Security (AVSEC) versus Aviation Safety**
- ✓ **Die involvierten Entitäten und die Logistikflüsse**
- ✓ **Das AVSEC System und deren Unvorhersehbarkeiten**

