

# Das Air Operations Center, AOC

Autor(en): **Frunz, Urs**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische  
Militärzeitschrift**

Band (Jahr): **168 (2002)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-67916>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Das Air Operations Center, AOC

Urs Frunz

Das Air Operations Center (AOC) ist ein Teil der Einsatzführung in der Luftwaffe. Der Chef Einsatz des Führungsstabes Luftwaffe (FST LW), international «Kommando der Luftkomponente» (Air Component Command, ACC) genannt, führt die operativ-taktische Ebene mittels der Einrichtung AOC, welche in die drei Hauptbereiche Einsatzführung, Einsatzplanung und den Einsatzsupport unterteilt ist (Grafik 1). Das AOC übt somit die Funktionen des Tactical Command und Tactical Control aus. Als wesentliche Vorgaben dienen die Air Operation Directive (AOD) sowie die Rules of Engagement (ROE) der Stufe FST LW.

## Aufgaben

Das AOC der Luftwaffe plant sämtliche Einsätze der Luftwaffe in einem 72 Stunden/Drei-Tage-Zyklus und be-

fehlt alle unterstellten Verbände des FST LW. Dank seiner räumlichen Nähe zu den Einsatzzentralen verfügt das AOC über eine rasche Einflussnahme auf die laufenden Operationen und ermöglicht so dem FST LW eine *real-time*-Einflussnahme auf das Geschehen im Luftraum. Als Hauptprodukt entsteht der Air Tasking Order (ATO) und der Airspace Control Order (ACO) sowie die Special Instructions (SPINS) für alle unterstellten Verbände. Nachfolgend werden die Aufgaben der einzelnen Zellen im AOC dargelegt.

### Einsatzführung

- Führt sämtliche offensiven und defensiven Aktionen der Luftwaffe,
  - mittels der Einsatzzentrale Luftverteidigung (EZ LUV) die Bereiche Luftpolizei/Luftverteidigung;
  - mittels der Einsatzzentrale Lufttransport (EZ LT) die Transportbedürfnisse sowie

– mittels der Einsatzzentrale Luftaufklärung (EZ LA) die Nachrichtenbeschaffungsbelange

- Koordiniert die Feuer- und Bewegungskoordination (FEBEKO) mit dem Ziel der Optimierung von Feuerwirkung der Fliegerabwehr und der Handlungsfreiheit beim Einsatz der eigenen Flugzeuge
- Koordiniert sämtliche flugsicherungsrelevanten Massnahmen
- Überwacht die Auftragerfüllung der Fliegerabwehrverbände
- Setzt die Such- und Rettungselemente ein (Search and Rescue, SAR und Combat SAR)
- Überwacht die Umsetzung des ATO, reagiert umgehend bei Störungen im geplanten Ablauf (Fremdeinflüsse, Wetter usw.) im Sinne der Vorgaben AOC/FST LW (Air Campaign Plan beziehungsweise AOD)
- Arbeitet eng mit der Einsatzplanung und Einsatzlogistik zusammen

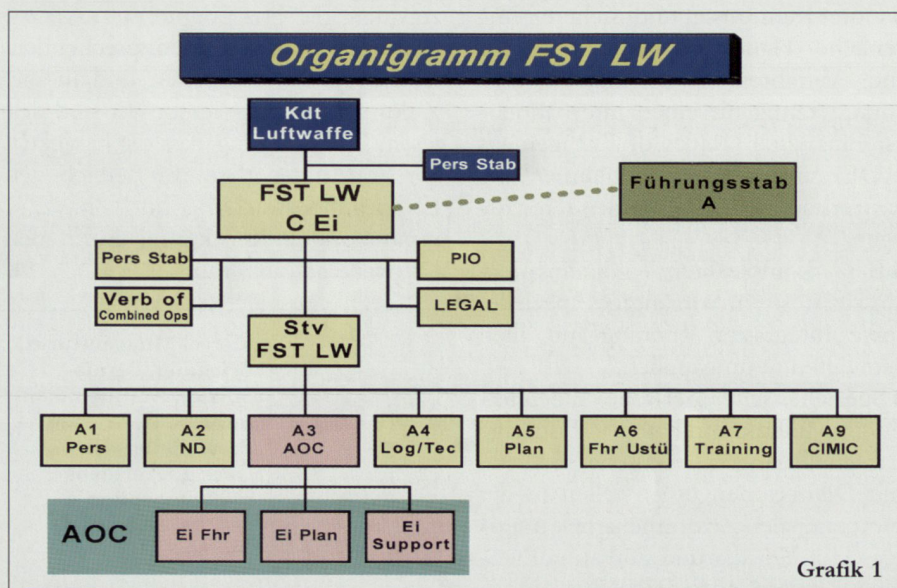
### Einsatzplanung (Grafik 2)

Diese Zelle ist in vier Planungsteams gegliedert mit den einzelnen Spartenbelangen und hat folgende Aufgaben:

*Planung der Luftverteidigung (LUV Planung)*  
 – Plant alle LUV-Einsätze im Detail. Erarbeitet das LUV-Dispositiv auf Grund der Vorgaben im AOD und in enger Zusammenarbeit mit der Planungszelle der Fliegerabwehr

*Planung der Luftaufklärung (LA Planung)*  
 – Plant die LA-Einsätze aufgrund der Bedürfnisse und Anforderungen (Armee und Luftwaffe) der UG ND  
 – Arbeitet direkt mit der UG ND (A2) zusammen  
 – Koordiniert seine Einsätze mit der Gruppe FEBEKO der Einsatzführung

*Planung der Lufttransporte (LT Planung)*  
 – Plant die LT-Einsätze aufgrund von Anforderungen der Armee bezie-



Grafik 1



## Einsatzplanung LW



Grafik 2

ungsweise der eigenen Bedürfnisse der LW

- Arbeitet besonders eng mit dem Nachrichtendienst, ND (A2), zusammen
- Koordiniert seine Einsätze mit der Gruppe FEBEKO der Einsatzführung

### Planung der infanteristischen Belange (Inf Planung)

- Plant das Infanterie-Dispositiv (Schutz der Infrastruktur) der Luftwaffe
- Ist die infanteristische Fachkompetenz

### Planung der Fliegerabwehr (Flab Planung)

- Ist die Fachkompetenz bezüglich Fliegerabwehr
- Plant und befiehlt den Einsatz der Flab-Mittel auf Grund der Vorgaben im AOD

### ATO- und SPINS-Produktion

- Fusioniert sämtliche Beiträge zum ATO und den SPINS
- Ist verantwortlich für die zeitgerechte Produktion des ATO, der SPINS und deren Vollständigkeit und Verbreitung

Am **Tage X** (Ausführungstag des entsprechenden ATO) **überwachen** alle Bereiche in der Zelle **Einsatzführung** die Auftragsbefüllung.

### Einsatzsupport

Diese Zelle ist verantwortlich für alle fachrelevanten Anordnungen zur

Erfüllung des Auftrages und gliedert sich in folgende Bereiche:

### Produktion der für die Kontrolle des Luftraumes relevanten Befehle

- (Air Space Management Cell/AMC)
- Ist für alle Fragen des Luftraummanagements innerhalb des FST LW und AOC verantwortlich
- Erlässt aufgrund des ATO den entsprechenden ACO
- Bearbeitet sämtliche Belange der Flugsicherung

### Auswertung der Einsätze, taktische und technische Hinweise

- Überwacht sämtliche Einsätze der Luftwaffe im Sinne eines Controllings
- Analysiert Erfolge und Misserfolge, wertet sofort laufende Aktionen aus

und beantragt Sofortmassnahmen bei Handlungsbedarf

- Beschafft und analysiert sämtliche im Kampf relevanten Daten und Aspekte
- Erarbeitet Richtlinien zum Einsatz der LW als Gesamtsystem. Überprüft dazu laufend die bestehenden Verfahren
- Arbeitet besonders eng mit dem ND zusammen

### Command, Control, Communications, Computer (C4) Management

- Überwacht und befiehlt als Fachkompetenz sämtliche C4-Systeme der Luftwaffe nach den Vorgaben des AOD
- Liefert die Beiträge zu ATO und SPINS

### ACSD

- Erstellt das tägliche luftwaffenrelevante ABC-Konzept und legt die entsprechenden Schutzmassnahmen fest (AC Bereitschaftsgrade)

### Zustand Planung/Mittel

- Erfasst den aktuellen logistischen Zustand sämtlicher Systeme der Luftwaffe und stellt diesen dar
- Erkennt drohende Engpässe und erfüllt Warnfunktion

### Technischer Dienst

- Verantwortlich für Planung und Bereitstellung von:

### Liste der englischen Ausdrücke mit deutscher Übersetzung

ACC	Air Component Command Air Campaign Plan	Führungsstab Luftwaffe Luftkriegsplanung
ACO	Airspace Control Order	Flugsicherheitsbefehl
AOC	Air Operation Center	Operationszentrale Luftwaffe
AMC	Airspace Management Cell	Luftraumbewirtschaftung
AOD	Air Operation Directive	Operative Absicht
ATO	Air Tasking Order	Fliegereinsatzbefehl
CIMIC	Civil Military Cooperation	Zivile/militärische Zusammenarbeit
COAC	Com. Air Operation Order	Multinat. Operationszentrale Luftwaffe
	Combat Assessment	Gefechtsbeurteilung
BDA	Battle Damage Assessment	Beurteilung des Einsatzserfolges
SAR	Search and Rescue	Such- und Rettungsdienst
CSAR	Combat Search and Rescue	Bewaffneter Such- und Rettungsdienst
SPINS	Special Instructions	Spezielle Richtlinien
REPS	Unit Representatives	Vertreter der unterstellten Verbände
ROE	Rules of Engagement	Verhaltensregeln





© Schweizer Luftwaffe

Eine Patrouille  
F/A-18 im Einsatz.  
J-5233: F/A-18D  
J-5013: F/A-18C

- Flugmaterial inkl. Ausrüstungen, Ground Support Equipment und Ersatzmaterial
- Infrastruktur
- Betriebs- und Unterhaltspersonal

*Vertreter der unterstellten Verbände  
(Unit Representatives, REPS)*

- sind Bindeglied zu ihren eigenen Verbänden und kennen deren Leistungsfähigkeit

**Führungsabläufe im AOC**

Die täglichen Briefings finden wie folgt statt:

**Vormittags-Briefing (auch: «Morning Briefing») um 11 Uhr** mit folgendem Inhalt:

*A Orientierung*

- Meteo Briefing
- Umwelt, Bedrohung, Lageentwicklungsmöglichkeiten
- Übersicht der laufenden eigenen Operationen, Abweichungen zum ATO
- Zustand der eigenen Mittel (Kampfmittel, Logistik, C3I)

*B Planung ATO +1, +2 (Folgetage)*

- Absicht OBA (Oberbefehlshaber der Armee)/FST LW
- Entwurf Absicht ATO +1 mit Planungsvorgaben C AOC
- Planungsstand ATO +1, +2
- Umfrage

**Nachmittags-Meeting (auch: «Approval Meeting») um 16 Uhr** mit folgendem Inhalt:

- Änderungen zum Vormittags-Briefing gemäss deren Traktandenliste
- Präsentation ATO
- Genehmigung ATO
- Letzte Umfrage (Verständnisfragen)

Der nächste Rapport ist normalerweise wieder das Morning Briefing oder wenn der ATO in seiner Gesamtheit nicht genehmigt, folgt nächstes Approval Meeting in zirka + **sechs Stunden**.

Kleinere Änderungen werden bilateral dem C AOC vorgelegt.

Bis spätestens um 18 Uhr wird der ATO in der Regel für den Folgetag versandt.

Sämtliche Zellen im AOC sind **cross functional**, das heisst die Arbeitsweise innerhalb des AOC ist auf stetigen Dialog zwischen Einsatzplanung, Einsatzführung und Einsatzsupport angewiesen und ausgerichtet.

Eine enge Zusammenarbeit mit der Stufe Armee und dem Heer ist sehr wichtig.

**Zusammenfassung**

Das Air Operation Center bildet das zentrale Bindeglied zwischen dem Führungsstab der Luftwaffe und den im Einsatz unterstellten Verbänden und Einheiten.

Dank der permanenten Luftlageübersicht können sämtliche Aktionen zeitgerecht befohlen, geführt und den aktuellsten Umwelt- und Wettereinflüssen angepasst werden.

Die hohe Kompetenz der Offiziere im AOC und die Integration im FST LW erlauben, dass sämtliche anfallenden Probleme der Luftwaffe in einem einzigen Entscheidungsprozess einer raschen und zweckmässigen Lösung entgegengebracht werden. ■

**Abkürzungen**

ACSD	AC Schutzdienst
C3I	Command, Control, Communication and Intelligence
C4	Command, Control, Communication, Computer
EZ LUV	Einsatzzentrale Luftverteidigung
EZ LA	Einsatzzentrale Luftaufklärung
EZ LT	Einsatzzentrale Lufttransport
FEBEKO	Feuer- und Bewegungskoordination
FST LW	Führungsstab Luftwaffe
GR	Gruppe Rüstung
LW	Luftwaffe
ND	Nachrichtendienst
OBA	Oberbefehlshaber der Armee
PIO	Medien- und Informationsoffizier
LEGAL	Rechtsdienst
UG ND	Untergruppe Nachrichtendienst



**Urs Frunz,  
Oberst,  
Berufsoffizier,  
Chef AOC,  
8600 Dübendorf.**