

<b>Zeitschrift:</b>	ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Offiziersgesellschaft
<b>Band:</b>	182 (2016)
<b>Heft:</b>	8
<b>Artikel:</b>	Erneut Echteinsatz der Fliegerabwehr : diesmal in den Kantonen Uri und Tessin
<b>Autor:</b>	Amstutz, Marcel / Meier, René
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-630289">https://doi.org/10.5169/seals-630289</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Erneut Echteinsatz der Fliegerabwehr: diesmal in den Kantonen Uri und Tessin

Es war bereits der zweite Echteinsatz der Fliegerabwehr in diesem Jahr:  
Rund um die offiziellen Eröffnungsfeierlichkeiten des Gotthardbasistunnels  
vom 1. Juli 2016 kam die 35mm Mittelkaliberfliegerabwehr (M Flab)  
mit der Tessiner M Flab Bttr 32/1 (+) zum Einsatz, nachdem  
die M Flab Abt 34 im Januar zum Schutz des WEF eingesetzt wurde.



Marcel Amstutz, René Meier

Der Bedarf «Schutz von Konferenzen» nimmt mit der aktuellen Bedrohung zu. Nicht zuletzt deshalb hat das Parlament der Nutzungsverlängerung M Flab (M Flab NUV) im RP 15+ zugestimmt. Damit bleibt dieses Waffensystem für die nächsten zehn Jahre operationell und gewinnt mit dem Ausbau des Sensorverbundes von 8 auf 24 Feuereinheiten zusätzlich an Leistung, Handlungsfreiheit und Sicherheit.

Mit dem Auftrag «Schutz des Festgeländes Erstfeld, Schutz des Festgeländes Pollegio und Beiträge zum Luftlagebild», begann im Herbst 2015 die Aktionsplanung GOTTARDO im LVb Flab 33. Weil der Fortbildungsdienst der Truppe (FDT) für die in Frage kommende M Flab Abt 32 unter dem Kommando von Oberstlt Nicola Ballabio als Schiess- und Detailkurs auf dem Flab-Schiessplatz S-chanf geplant war und der Mittelansatz für den Einsatz GOTTARDO mit einer taktischen Einheit ausreichte, wurde die M Flab Bttr 32/1 (+) unter der Führung von Hptm Marco Parisi der Fliegerabwehrkampfgruppe 33 (Flab K Gr 33) von Oberst René Meier für die Dauer des Ein-

satzes unterstellt, welcher dem Kdt Einsatzverband Luft (EVL) direkt rapportierte. Damit konnte die M Flab Abt 32 (-) ihren Kurs im Engadin weitgehend unverändert durchführen.

Der unbekannte Einsatzraum, die geografische Lage der beiden Festgelände, die parallel geforderte Gefechtsleistung und die sehr kurze Einsatzdauer waren im Vergleich zum Einsatz WEF völlig andere Einflussfaktoren. Die Planung der Luftraumstruktur führte zu einer intensiven und anspruchsvollen Beurteilung, ging es doch nebst der Auftragserfüllung auch darum, den zivilen Flugverkehr möglichst wenig einzuschränken.

## Die Aktionsplanung

Mit der ab Herbst 2015 begonnenen Planung stand die Erkundung der Einsatzstandorte im Vordergrund. Mit je einer Sensorstellung (genannt SKY) im nördlichen wie auch im südlichen Raum soll die Überwachung des untersten Luftraumes sichergestellt werden. Die «Kronjuwelen» bildeten die beiden Fliegerabwehrstellungen LEO in unmittelbarer Nähe zu den Festgeländen, welche als komplett Feuereinheiten einen Sensor (Feuerleitge-

Eine Flab Kan der südlichen Feuereinheit LEO im Raum Pollegio.

rät 75/10) und zwei Flab Kan 63/12 beinhalteten.

Die unterschiedlichen geographischen Situationen der beiden Regionen, die Feststellung, dass sich alle Stellungen an Gewässer oder in der Nähe von Stromleitungen befanden und der Umstand, dass die optimale Stellung LEO im Süden mitten im Dorf bezogen werden sollte, führten zu intensiven Abklärungen mit militärischen und vor allem zivilen Partnern.

Der Einsatz in unmittelbarer Nähe zum Gotthard forderte das Variantendenken heraus, weil uns die topografischen Gegebenheiten zwangen, Fliegerabwehrstellungen in Steinbrüchen über dem eigentlichen Talkessel zu prüfen. Es war nicht zuletzt ein gutes Lehrstück für uns Flab-Taktiker. Die Varianten wurden nach den Erkundungen geprüft und bewertet. Dabei wurden auch die Einsatzerfahrungen aus ABACO, ALCEO oder ALPA ECO genutzt, damit der Flab-Entschluss die bestmögliche Kraftanwendung in Raum und Zeit gewährleistete und die Auftragsbefüllung nie in Frage gestellt werden musste.

Der taktischen Einheit bzw. der M Flab Btrr 32/1 wurden zusätzliche Mittel und Materialen wie Elektrifizierung der Stellungen über das öffentliche Stromnetz, Container oder Härtungsmaterial zur Verfügung gestellt. Somit stand dem Einsatz, mit dem einvernehmlichen Nebeneinander mit der Urner und Tessiner Bevölkerung, nichts mehr im Wege.

### Die Einsatzbezogene Ausbildung

Weil die M Flab Abt 32 ihren FDT auf dem Fliegerabwehrschiesplatz Schanf absolvierte, konnte ein Teil der Ausbildung im scharfen Schuss stattfinden. So wurde der Bekämpfungsablauf mit den Einsatzregeln (ROE) 1:1 gezielt trainiert. Nach einer mehrstündigen Anfahrt aus dem Engadin über den Julier, fand am Freitag der 1. FDT-Woche der erste Stellungsbezug statt. Die Mob LW Radar Abt 2 und die LT Abt 2 unterstützten die M Flab Btrr 32/1 zusätzlich mit FU-Spezialisten.

Die Sicherstellung stabiler Verbindungen und die Beherrschung der Abläufe waren zentral, weil in GOTTARDO die Flab nicht mittels autonomer Bekämpfung eingesetzt wird, sondern sowohl die Feuerfreigabe als auch die Feuerauslösung zentral durch das Air Operation Center (AOC) erfolgt, nachdem der politische Entscheidungsträger den Feuerbefehl erteilt hat. Dieses Verfahren ermöglicht enorm kurze Entscheidungswege, sofortige Wirkung nach der zentralen Feuerauslösung und maximale Sicherheit.

### Die Lageverfolgung

Mit Beginn der 2. FDT-Woche, am Montag, 30.05.2016 startete der eigentliche Einsatz, der sich mit dem Stellungsabbruch und Rückmarsch ins Engadin bis Donnerstag, 02.06.2016 erstreckte. Die Einsatzführung im Bereich der Luftraumüberwachung durch die Flab oblag dem Einsatzoffizier BODLUV im AOC der Luftwaffe. Alle weiteren Belange hingen unverändert an der Kommandostruktur der Einheit.

Für GOTTARDO wurden pro Einsatzraum zwei Flab Kan 63/12 in einer Feuergruppe zum Schutz der Festivitäten eingesetzt, was dem ordentlichen Mittelansatz von je einer M Flab FE entspricht. Damit konnte die notwendige Redundanz geschaffen werden, um die technisch bedingten Kontrollintervalle bei einem Geschütz durchzuführen und gleichzeitig die



Feuerbereitschaft mit dem zweiten Geschütz aufrechtzuerhalten.

Auch wenn die Einsatzdauer im Vergleich zu einem Einsatz am WEF massiv kürzer war, die Herausforderungen in den Begleit- und Supportprozessen präsentierten sich geradezu in identischer Art und Weise. Nach nur drei Tagen in den Stellungen, davon einem Einsatztag am 1. Juni 2016, erfolgte die Auftragsentbindung und die Rückverlegung.

Gegen die terrestrischen Bedrohungen (wie Störungen, Demonstrationen, Sabotage und Blockaden) wurde jede Flab-Stellung durch eine Sicherungsgruppe der Flab verstärkt.

Konzentriertes Arbeiten der Bedienmannschaften, konsequente Führung der Kader, standardisierte Abläufe, systematische Kontrollen und stufengerechte Einflussnahme waren die entscheidenden Erfolgsfaktoren in der Lageverfolgung.

### Nach dem Einsatz ist vor dem Einsatz

Mit GOTTARDO hat die Kanonenfliegerabwehr der Schweizer Armee erneut Geschichte geschrieben. Zwar ist die Einsatzdoktrin der M Flab FE erprobt, etabliert und bildet die Grundlage jeder Aktionsplanung. Hingegen konnten neue Erfahrungen im Einsatz von Flab-Effektoren derselben taktischen Einheit in zwei vollständig voneinander getrennten Einsatzräumen gesammelt werden.

Bereits laufen die Planungen und Vorbereitungen für den nächsten Einsatz auf Hochtouren. Die M Flab Abt 45 wird anlässlich ALPA ECO 17 bereits im Januar 2017 in der etablierten Standardkonfiguration eingesetzt.

Ein Feuerleitgerät der nördlichen Feuergruppe SKY im Raum Seedorf. Bilder: VBS

### Fazit

Im RP 15+ hat das Parlament der Nutzungsverlängerung M Flab (M Flab NUV) zugestimmt. Mit diesem Entscheid bleiben Schutzaufgaben zu Gunsten kritischer Infrastruktur und Konferenzen gegen Luftbedrohungen als Mittel der letzten Meile für die nächsten zehn Jahre möglich. Zusätzlich wird durch den Ausbau des Sensorverbundes von heute 8 auf 24 Feuergruppen die Leistung, Handlungsfreiheit und Sicherheit erhöht. Eine auf die aktuelle Bedrohung zeitgerechte, einfache und stimmige Lösung.

Aus militärischer Sicht ist die Fliegerabwehr in der nächsten Dekade vollständig zu ersetzen.\* Erst mit einer Bodengestützten Luftverteidigung (BOD-LUV) ist es möglich, komplementär zu den Kampfflugzeugen glaubwürdig zu wirken.

\* Lebenswegende von TRIO (M Flab, Rapier, Stinger mit Alert) wird zwischen 2020 und 2025 erreicht.



Brigadier  
Marcel Amstutz  
Kdt LvB Flab 33  
3626 Hünibach



Oberst  
René Meier  
Kdt Flabverbund FDT /  
Flab K Gr 33  
6023 Rothenburg