

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 180 (2014)

**Heft:** 6

**Artikel:** FLORAKO : zehn Jahre erfolgreich in Betrieb

**Autor:** Hulliger, Hans-Peter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-391455>

### 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:** 16.01.2026

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

# FLORAKO: zehn Jahre erfolgreich in Betrieb

**Das Luftraumüberwachungs-, Einsatzleit- und Flugsicherungssystem FLORAKO ist seit dem 2. Februar 2004 ohne Unterbruch in Betrieb. Pannen, die zu einem vollständigen Systemausfall geführt hätten, traten keine auf. Die Rechner laufen seither ununterbrochen während 24 Stunden und an 365 Tagen.**

Hans-Peter Hulliger

Vor genau zehn Jahren wurde das neue FLORAKO von der Luftwaffe in Betrieb genommen. Die offizielle Übergabe an die Benutzer fand am 17. März 2004 statt. Das äusserst komplexe FLORAKO System wurde während acht Jahren evaluiert. Die Arbeiten begannen 1992 und erreichten im Jahr 1998 die Beschaffungsreife. 1998, 1999 und 2004 wurden die Beschaffungsbotschaften den eidgenössischen Räten vorgelegt. Dazu gehörten speziell für die Schweiz entwickelte detaillierte Spezifikationen. Die Projektleitung unter der Führung der armasuisse setzte sich weiter aus Vertretern der Luftwaffe, des Planungsstabes, der RUAG, der Skyguide und weiteren Bundesstellen zusammen. Nach den Kreditbewilligungen wurde das System entsprechend den durch unsere Fachleute ausgearbeiteten Spezifikationen für unser Land gebaut. Damit verfügte die Schweiz bei der Inbetriebnahme über das wirklich modernste System. Zusammen mit den notwendigen Bauten umfasste das Budget etwa 1 Mia CHF. Beteiligte Fir-



Jubiläum zehn Jahre FLORAKO vom 16. März 2014, ehemalige und aktive FLORAKO Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

men waren: Raytheon, Thales, Contraves und Siemens sowie weitere Unterlieferanten.

## Vollständige gemeinsame Luftlageinformation

Mit der Integration aller militärischen Sensoren sowie der Einspeisung der zivilen Flugsicherungsdaten besitzt die Luftwaffe die vollständige gemeinsame Luftlageinformation für die Überwachung des

Luftraums, für die Einsatzleitung und die Flugsicherung. FLORAKO ist das zentrale Führungssystem für alle Einsätze der Luftwaffe im schweizerischen Luftraum, beginnend mit Überwachungs-, Luftpolizei-, Neutralitätsschutz-, bis zu Luftverteidigungseinsätzen. Auch nach zehn Jahren erfolgreichem Einsatz besitzt die Schweiz mit dem FLORAKO nach wie vor eines der fortschrittlichsten und besten Luftraumüberwachungs- und Einsatzsystems in Europa.

Mit der Beschaffung von FLORAKO hat das VBS aber auch bewiesen, dass komplexe EDV-Systeme erfolgreich entwickelt, beschafft, eingeführt und betrieben werden können. Das FLORAKO-System wurde innerhalb der beantragten Kosten, termingerecht und die Spezifikationen erfüllend abgeliefert.

Am Sonntag 16. März 2014 trafen sich ehemalige und aktive Ingenieure, Techniker, Kaufleute, Piloten und Führungskräfte, um das zehnjährige Jubiläum würdig zu begehen und auf die erfolgreiche Beschaffung zurückzublicken. Alle Beteiligten wünschen FLORAKO weiterhin viele pannenfreie Jahre! ■

Systemarchitektur.

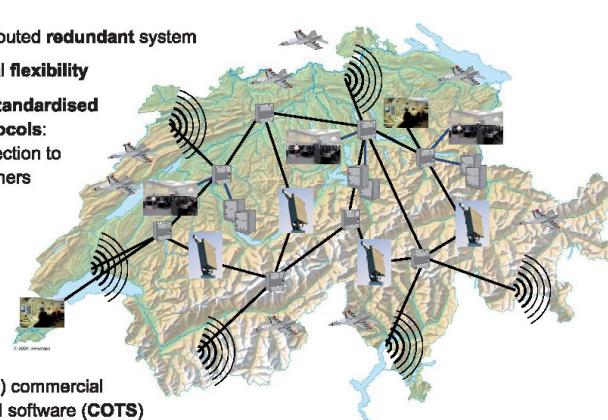
Bilder: H.-P. Hulliger

## FLORAKO PROGRAM

### Modern Air Defense System for the Swiss Air Force

(Communication, Command, Control, Computer, Intelligence, Surveillance, Target Acquisition)

- Geographically distributed redundant system
- Extensive operational flexibility
- Open architecture, standardised interfaces and protocols: Enables future connection to civil and military partners
- Modern technology
- Adaptable to future requirements with limited expense
- Based on (if possible) commercial off the shelf hard- and software (COTS)



Oberst a.D.  
Hans-Peter Hulliger  
Dipl. Ing. ETH  
In der Luftwaffe (ehem.),  
Pilot, POL FLORAKO  
8344 Bärtswil