

Die Elektronische Kriegführung der Luftwaffe

Autor(en): **Wirth, Andreas**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **174 (2008)**

Heft 12

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-71522>

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.

Die Elektronische Kriegführung der Luftwaffe

Andreas Wirth

Chef A6, Luftwaffe, VZ VBS 20, 3003 Bern

Die Nutzung des elektromagnetischen Spektrums (HF bis UV) gestattet der EKF der Luftwaffe (LW) die Generierung folgender Produkte:

- > **Luftlage:** die Signalaufklärung (SIGINT) – umfassend Elektronische Aufklärung (ELINT) und Funkaufklärung (COMINT) – leistet einen Beitrag zur Identifikation von Luftfahrzeugen und damit zur identifizierten Luftlage (RAP, Recognized Air Picture);
- > **Bodenlage:** die Signalaufklärung leistet einen Beitrag zur Identifikation von Fliegerabwehrmitteln und damit zur identifizierten Bodenlage (RGP, Recognized Ground Picture);
- > **Nachrichtendienstliche Information:** Signalaufklärung ist als dauernde Aufgabe zu verstehen mit entsprechenden Erkenntnissen aus der Elektronischen Aufklärung und Funkaufklärung;
- > **Selbstschutz:** mit Hilfe der nachrichtendienstlichen Informationen werden die Selbstschutz-Systeme der Jet und Helikopter entsprechend den Bedrohungen angepasst. Dies umfasst die Programmierung von Radarwarnern, Laserwarnern, Lenkwaffenwarnern und entsprechende Gegenmassnahmen gegen Radar- und IR-gelenkte Waffensysteme.

Als ein Kernelement unserer Luftwaffe setzt sich die Elektronische Kriegführung LW (EKF LW) zusammen aus dem Fachdienst EKF LW, der LW EKF Abteilung 3 (Miliz), und Teilen des Luftwaffenstabs A6 und ist damit Bestandteil der Führungsunterstützung LW. Die Milizverbände dienen entsprechend als Verstärkung der Profiorganisation, sei es zur Schwergewichtsbildung oder für die Sicherstellung der Durchhaltefähigkeit in einer besonderen resp. ausserordentlichen Lage.

Im Artikel von Dr. P. Weber «*Elektronische Aufklärung von Radar für Selbstschutzsysteme*» wird ein Teil des Aufgabenspektrums der EKF LW, nämlich die ELINT LW resp. deren Anwendung im Umfeld der Selbstschutzsysteme der fliegenden Plattformen, vorgestellt.