

Zeitschrift: ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische
Militärzeitschrift

Band: 174 (2008)

Heft: 12

Artikel: Die Elektronische Kriegführung der Luftwaffe

Autor: Wirth, Andreas

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.10.2024

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

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.