

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 180 (2014)

**Heft:** 11

**Artikel:** 50 Jahre BL-64 Bloodhound

**Autor:** Wüthrich, Beatus

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-515534>

### **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:** 31.01.2026

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

# 50 Jahre BL-64 Bloodhound

**Die Beschaffung des britischen Fliegerabwehr Lenkwaffensystems BL-64 Bloodhound wurde 1961 vom Parlament beschlossen, fast gleichzeitig mit dem Mirage-Beschluss. Schon 1964 konnte die erste der sechs Lenkwaffenstellungen in Emmen der Truppe übergeben werden. Nun ist dieses Jahr das erste Fliegerabwehr Lenkwaffensystem der Schweiz fünfzigjährig geworden.**

## Beatus Wüthrich

Die insgesamt neun Feuereinheiten waren bis 1999 in den Kantonen Aargau, Freiburg, Luzern, Solothurn, Zug und Zürich militärisch operationell. Das in den Sechzigerjahren hochmoderne System wurde nicht nur in der Schweiz und England, sondern auch in Schweden, Australien und Singapur eingesetzt.

## Geschichte

Es war die starke Antwort der Schweiz auf die rasch wachsende Luftbedrohung durch das Hochrücken der beiden neuen Machtblöcke NATO (1949) und WAPA (1955). Das System grosser Reichweite konnte recht preiswert beschafft werden, nämlich für 380 Mio. Franken inklusive Bauten und Einrichtungen (ohne Kostenüberschreitung).

Die sofortige Suche nach den besten Standorten (beliebte Aussichtspunkte) führte zum Kauf von sechs geeigneten Parzellen. Gleichzeitig begann die Schu-

lung des technischen und militärischen Personals. Im Sommer 1964 fand die erste Fliegerabwehr Lenkwaffen-RS 234 (Flab LwfRS 234) in Emmen statt (Kdt Oberst i Gst Otto Svoboda). Ab 1968 waren alle neun Feuereinheiten im Vollbetrieb. Die Lenkwaffenstellungen wiesen eine ähnlich hohe Bereitschaft auf wie die Flugplätze, gestaffelte Teilmobilmachungsfälle (TMob) ermöglichen den praktisch zeitverzugslosen Einsatz in Krisensituationen. Das System BL-64 stellte ein äusserst effizientes Flab-Mittel der Schweizer Luftverteidigung dar, den Systemen im Ausland zumindest ebenbürtig. Nach 1989 änderte sich die unmittelbare Bedrohung, was eine Anpassung unserer Militärdoktrin erforderlich machte. Schliesslich erfolgte 1998/99 die Ausserbetriebnahme des Systems, etwa sechs Jahre vor der langfristigen Planung. Vorgesehen war allerdings ein baldiger Ersatz

durch ein militärisch gleichwertiges, aber moderneres System. Dieser Ersatz ist bis heute ausgeblieben.

## System

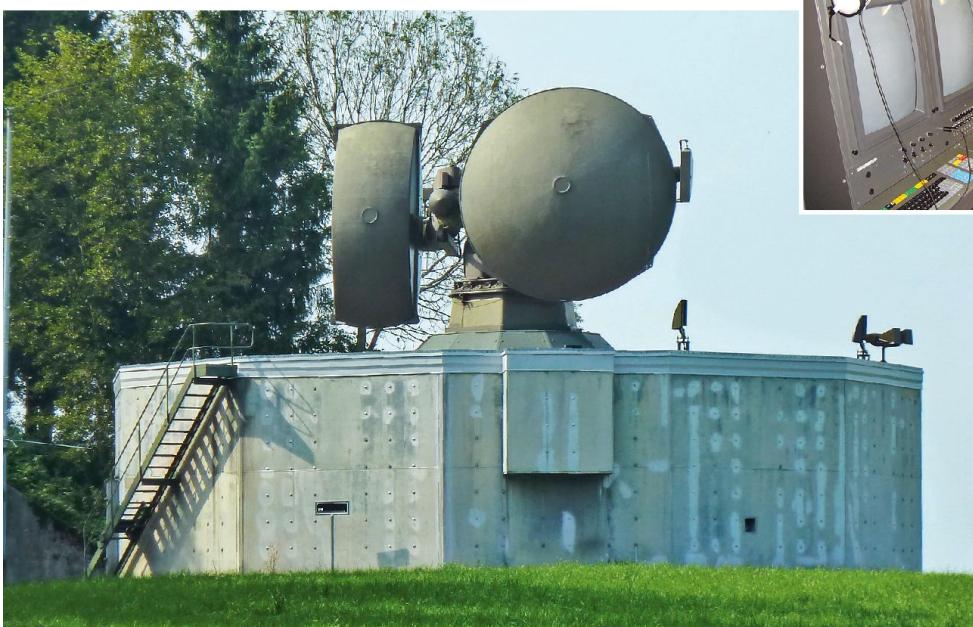
Die neun Feuereinheiten mit insgesamt 68 Werfern (Lafetten) wurden so in den Lenkwaffenstellungen auf geeigneten, hoch liegenden Geländepunkten installiert, dass eine weitgehende Überdeckung der Anflugwege aus Osten, Norden und Westen auf grosse Distanz erreicht wurde. Gemäss der Bedrohung im Kalten Krieg war ein Einsatz gegen Südanflüge nur begrenzt sinnvoll. Obwohl im Normalfall die Zuweisung von feindlichen Zielen im Verbund mit den Kampfflugzeugen Mirage, später noch F/A-18, durch die Einsatzzentrale FLORIDA erfolgte, waren die Feuereinheiten in der Lage, bei Ausfall aller Verbindungen die Luftverteidigung notfalls autonom zu führen. Dabei war eine Zielerfassung bis auf über 200 km möglich, eine effiziente Bekämpfung von etwa 15 km an bis deutlich über

**Einsatzkonsole in Einsatzstelle. Der Einsatzoffizier lenkt den Einsatz der Lenkwaffe; Leitung durch Einsatzzentrale FLORIDA mit direkter Datalink-Verbindung (online).**



100 km. Die maximale Einsatzhöhe lag bei klar über 20 km über Grund. Eine wichtige Qualität des Systems, das in den 50er Jahren entwickelt und bis zur Ausserdienststellung laufend modernisiert wurde, war die hohe, geradezu erstaunliche Störfestigkeit gegen Elektronik-

**Der Dauerstrichradar im Gigahertz-Bereich (8,5 GHz, 2,2 kW Sendeleistung) erfasst das Ziel und beleuchtet es während des ganzen Lenkwaffeneinsatzes.**



sche Gegenmassnahmen (EGM). Ebenso wichtig war die robuste Konstruktion der Lenkwaffe, welche über Feststoff-Startraketens mit extrem grosser Lagerfähigkeit verfügte und mit Marschtriebwerken nach dem kaum Wartung benötigenden Staustrahl-Prinzip ausgerüstet war. Mit insgesamt über 200 Lenkwaffen, wovon zwei Drittel praktisch immer einsatzbereit waren, stellte der Bloodhound ein mächtiges Luftverteidigungsmittel dar. Klare Schwächen bedeuteten aber die Ortsfestigkeit der Anlagen und die Empfindlichkeit auf moderne Antiradarsysteme. Mit einer rigorosen Geheimhaltung, dem Schutz durch Mittlere Flab-Abteilungen sowie der terrestrischen Verteidigung durch Infanterieeinheiten versuchte man, diesen Problemen Rechnung zu tragen.

Die Einsatzbereitschaft des Systems und insbesondere die Funktionsfähigkeit und Treffwahrscheinlichkeit der Lenkwaffen wurden auf einem Schiessplatz der RAF in Wales (Aberporth) periodisch mit eigens dorthin geflogenen Lenkwaffen überprüft.

### Truppe

Auf jeder Flab Lwf Stellung wurden die Systeme durch eine Batterie betrieben. Drei Batterien waren in einer Flab Lwf Abt zusammengefasst. Der KP der Flab Lwf Abt 71 befand sich auf der Flab Lwf Stellung Gubel / Menzingen (Zug), jener der Flab Lwf Abt 72 auf der Flab Lwf Stellung Torny-le-Grand (Fribourg). In den beiden Abteilungen fand man keine Stabsbtrr, da die notwendige Infrastruktur auf den Stellungen verfügbar war und fast alle Verbindungen und Uem-Mittel fest installiert waren. Die beiden Abt bildeten mit dem Rgt Stab zusammen das Flab Lwf Regiment 7, dessen KP in der Flab Lwf Stellung Lindenber (Aargau) eingerichtet wurde.

### Besonderheiten

- Das Flab Lwf Rgt war zunächst in der Flab Br 33 eingeteilt, welche somit die M Flab Rgt 1 – 6 und 8 sowie das Flab Lwf Rgt 7 umfasste. Der Waffeneinsatz Bloodhound geschah aber wie jener der Kampfflugzeuge im selben Bekämpfungsraum durch die zentrale Einsatzleitung der Flieger/Flab-Truppen (FF Trp). Die Lenkwaffenstellungen waren ortsfest wie die Militärflugplätze. Der Betrieb der Stellungen wurde durch das Bundesamt für Militärflugplätze (BAMF) bzw. militarisiert durch den



**Lenkwaffe auf Werfer.** Die Lenkwaffe: 4 Startraketen und 2 Marschtriebwerke (oben, unten); 8,3 m Länge, 2,38 t Startgewicht, Reichweite weit über 120 km, Marschgeschwindigkeit Mach 2,5. Bilder: Autor

te System Mark II war damals moderner als das System, das sie selbst besaßen (Mark I).

### Das Bloodhound-Museum auf dem Gubel bei Menzingen

Bei der Ausserdienststellung 1999 wurden alle Feuereinheiten in der Schweiz abgebrochen und das Material verschrottet. Einzig im Kanton Zug wurde das einmalige System dank einer spontanen Initiative vor diesem Schicksal bewahrt. Die Militärhistorische Stiftung des Kantons Zug (MHSZ) wurde gerade noch zur rechten Zeit aktiv und es gelang ihr, die Anlage auf dem Gubel bei Menzingen/ZG historisch zu sichern. Der Regierungsrat des Kantons Zug stellte die komplette Feuereinheit Nord und die Infrastruktur unter Denkmalschutz. So kam es, dass die Anlage Gubel nun die weltweit einzige noch existierende Bloodhound Fliegerabwehr-Lenkwaffenstellung ist und von der MHSZ als museale Anlage betrieben wird. Sie ist für Führungen für Gruppen auf Anfrage und für Einzelpersonen an elektronisch publizierten Daten geöffnet ([www.mhsz.ch/Bloodhound/Besichtigung](http://www.mhsz.ch/Bloodhound/Besichtigung)). ■



Oberst i Gst  
Beatus Wüthrich  
ehem. Kdt Flab Lwf Rgt 7  
Dipl. Phys. ETH  
Alt Rektor Gymnasium  
8942 Oberrieden