

Zeitschrift: Schweizer Soldat + MFD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader mit MFD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 69 (1994)

Heft: 2

Rubrik: Auflösung Quiz 93/4

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](#)

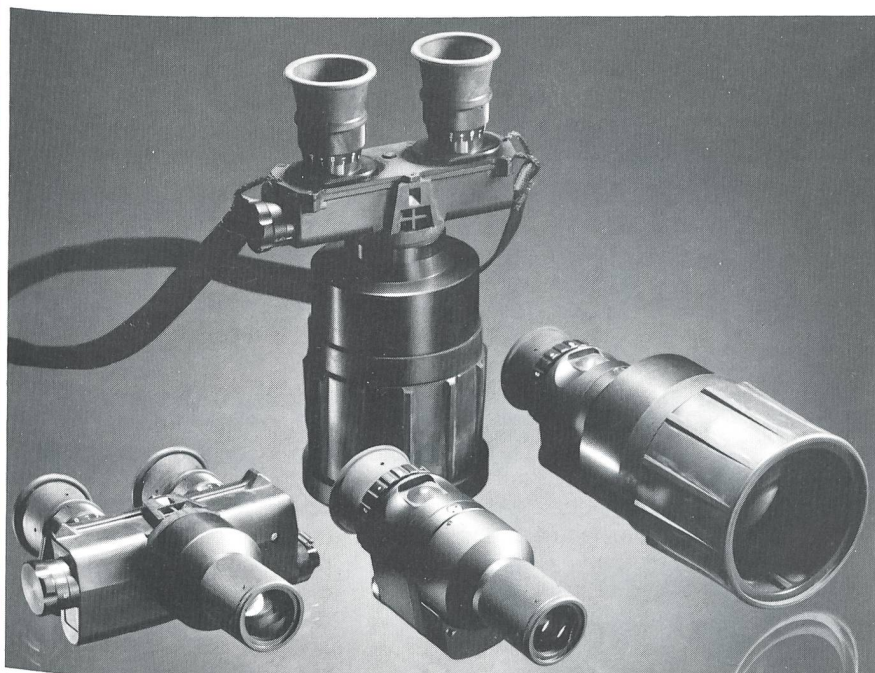
Download PDF: 13.01.2026

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

Restlichtverstärker – Beobachten, ohne gesehen zu werden

Ab 1994 gelangen Wärmebildgeräte WBG-90 zur Ablieferung an die Armee. Bereits geplant ist auch die Beschaffung einer grösseren Anzahl Restlichtverstärkergeräte (RLV-Geräte) für das Aufklären, Beobachten, Überwachen und Bewachen.

So sollen bei der Truppe gegen Ende der 90er Jahre in noch nicht festgelegten Tranchen drei Kategorien von RLV-Geräten eingeführt werden: das monokulare Nacht-Pocketscope, die Nachtsehbrille und das handgehaltene Nachtfernglas.



Die Restlichtverstärker-Gerätefamilie der Leica AG, Heerbrugg. – Vorne von links nach rechts: BIG25 Nachtsehbrille (hier ohne Kopfhalterung), BIM25 monokulares Nacht-Pocketscope (1×), BIM35 monokulares Nacht-Pocketscope (3×). Hinten, stehend: BIG35 handgehaltene Nachtfernglas (3×).
Aus «Forum» Nr 12/93

Auflösung Quiz 93/4

F/A-18 HORNET

Mit der Ablehnung der entsprechenden Initiative am 6. Juni 1993 laufen der Schweizer Flugwaffe ab 1996 34 Kampfflugzeuge des Typs F/A-18 HORNET zu. In der Aufgabenstellung des Quiz 93/4 war die F/A-18 von verschiedenen anderen Kampfflugzeugen zu unterscheiden. Eingegangen ist eine Rekordzahl von 107 Antworten. 67 davon waren vollständig richtig.

Probleme bereitete vor allem die Erkennung der F-16 FIGHTING FALCON in Bild 23 (Sicht von unten). Als Hauptunterscheidungsmerkmal zur F/A-18 HORNET ist zu beachten, dass die abgebildete Maschine *einstrahlig* ist. Ebenfalls Mühe bereiteten die Bilder 7 und 16, auf denen je zwei Typen abgebildet waren (F/A-18 HORNET und MIRAGE IIIS, F-14 TOMCAT und F/A-18 HORNET).

- | | |
|---|--|
| 1. F/A-18 HORNET | 13. F/A-18 HORNET (des Kunstflugteams BLUE ANGELS der US Navy) |
| 2. F-15 EAGLE (genauer: F-15E STRIKE EAGLE) | 14. F-15 EAGLE |
| 3. F/A-18 HORNET | 15. F/A-18 HORNET |
| 4. MiG-29 FULCRUM | 16. F/A-18 HORNET / F-14 TOMCAT |
| 5. F/A-18 HORNET | 17. F-16 FIGHTING FALCON |
| 6. MiG-23/27 FLOGGER | 18. MiG-29 FULCRUM |
| 7. F/A-18 HORNET / MIRAGE III | 19. F/A-18 HORNET |
| 8. Su-27 FLANKER | 20. F-5 TIGER |
| 9. F/A-18 HORNET | 21. F/A-18 HORNET |
| 10. F-15 EAGLE | 22. HUNTER |
| 11. F/A-18 HORNET | 23. F-16 FIGHTING FALCON |
| 12. TORNADO | 24. F/A-18 HORNET |

Eine vollständig richtige Lösung eingesandt haben:

Kpl Adler Christian, Meiersmaad; Sdt Affolter Peter, Laupersdorf; Lt Albin Waldi, Chur; Sdt Ammon Peter, Aeschi; Gfr Andrey Jean-Pierre, Sementina; Antonietti Adriano, Lugnorre; Sdt Bächler Helmut, Zuckenriet; Gfr Baeriswyl Heinrich, Alterswil; Kpl Bohnenblust Alain, Buchrain; Sdt Boller Ruedi, Winterthur; Fw Bolliger Markus, Pfaffhausen; Büchler Roland, Effretikon; ZS Burger Heinrich, Rüschlikon; Kpl Burkhalter Beat, Huttwil; Maj Caluori Claudio, Basersdorf; Kpl Deflorin Hanspeter, Tuggen; Asp Estermann Daniel, Meggen; Wm Forrer Urs, Brütten; Kpl Frank Heinz, Lenzburg; Kpl Geiger Hanspeter, Kriens; Lt Gentinetta René, Zuchwil; Lt Gerster Rolf, Thünnen; Sdt Graf Fritz, Küttigen; Lt Gut Bernhard, Wallisellen; Lt Haas Erwin, Huttwil; Hafner Christian, Stetten; Kpl Hebeisen Hannes, Nussbaumen; Kpl Holzer Thomas, Stein am Rhein; Huber Martin, Fehraltorf; Kpl Humm Matthias, Steinmaur; Sdt Imhof Jan, Genf; Lt Iseli Thomas, Lommiswil; Wm Jaun Eduard, Uetligen; Gfr Joos Ralph, Chur; Four Jud Florian, Dübendorf; Sdt Kissling Peter, Luterbach; Sdt Koller Franz, Sursee; Sdt Künzi Martin, Seftigen; Lenz Urs, Uesslingen; Wm Levy Rafael, Aarau; Sdt Looser Roland, Zürich; Gfr Lüthi Anton, Thundorf; Kpl Lutz Ulrich, Freienstein; Wm Mäder Jakob, Salvenach; Michel Christoph, Bönigen; Hptm Minder Hansruedi, Winkel; Fw Muhl Max, Büttenhardt; Müller Adrian, Wohlen bei Bern; Kan Niederberger Roland, Sursee; Portmann Philipp, Ebikon; Rickenbacher Simon, Oltingen; Kpl Rissi Christian, Gossau SG; Fw Röthlisberger Walter, Rubigen; Sdt Rusch Beat, Pratteln; Kpl Rutishauser Heinz, Islikon; Kpl Rutschmann David, Schaffhausen; Kpl Salzmann Markus, Ostermündigen; Lt Scattolin Reto, St. Gallen; Kpl Schäfer René, Neuenrade (Deutschland); Sdt Schmocker Heinz, Bönigen; Schmon Christoph, Mels; Schmon Martin, Wettingen; Lt Sievert Kaj, Baden; Sonderegger Diego, Berneck; Steiner Dominik, Ennetbürgen; Lt Vogel Thomas, Turbenthal; Sdt Wiedenmeier Stefan, Lenzburg.

Restlichtverstärker-Nachtbeobachtungsgeräte im Vergleich

Gerätekategorie	Monokulares Nacht-Pocketscope	Nachtsehbrille mit Kopfhalterung	Handgehaltene Nachtfernglas
Typ (Beispiel Leica AG)	BIM25	BIG25	BIG35
Hauptmerkmal	handlich und robust	Hände frei zum Arbeiten	komfortabel und genau
Einsatzgebiete	Fernspäher, Aufklärungspatrouille	Nahaufklären, Bewachen, Suchen und Retten, Lesen, Fahren usw (mit IR-Beleuchtung)	Aufklären, Überwachen, Beobachten, Suchen
Gewicht (kg)	0,48	0,5	1,2
Einblick	monokular	binokular	binokular
Vergrösserung	1×		3×
Sehfeld (Grad)	41		13
Fokussierbereich	0,25 m bis unendlich		10 m bis unendlich
Beobachtungsbereich	nah		mittel
Stromversorgung	3V		
Betriebszeit pro Batteriesatz	> 40 Stunden		