

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 50 (1975)
Heft: 7

Rubrik: Nachbrenner

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

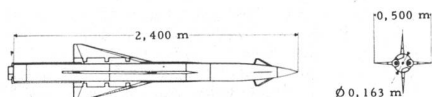
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

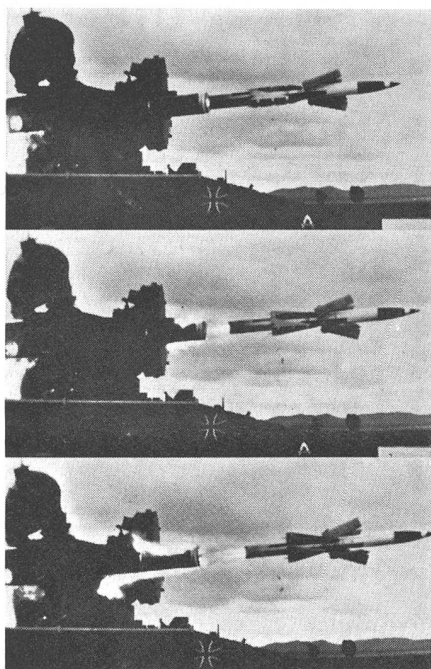
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Vertriebsstelle: Euromissile, Paris
Entwicklungsstand: Grossserienfertigung in Vorbereitung

Roland-Lenkwanne:



Länge: 2,4 m
Durchmesser: 0,16 m
Spannweite: 0,5 m
Startgewicht: 63 kg
Antrieb: Zweistufiger Feststoffraketenmotor
Gefechtskopf: Hochexplosiv mit Annäherungszünder
Fluggeschwindigkeit: etwa Mach 1,6
Einsatzreichweite:
— min. etwa 0,5 km
— max. etwa 6,3 km
Reichweite des Radars: 15—18 km



Bemerkungen

Bei Roland handelt es sich um ein mobiles Tief- fliegerabwehrlenkwanne, das in zwei Ver- sionen erhältlich ist:

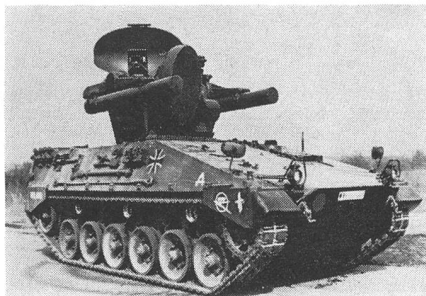
1. Roland I



Klarwettersystem für den Einsatz unter guten Wetterbedingungen mit optischer Zielverfolgung durch den Lenkschützen. Die Führung der Lenkwaffe entlang der Visierlinie geschieht automatisch mit der Hilfe eines Kommando- rechners und einer Kommandosendeanlage. Die Zielzuweisung erfolgt durch ein Rundsuch-

radar- und IFF-Abfragegerät. Unsere Foto zeigt eine Roland-I-Anlage auf dem Fahrgestell eines französischen AMX-30-Panzers.

2. Roland II



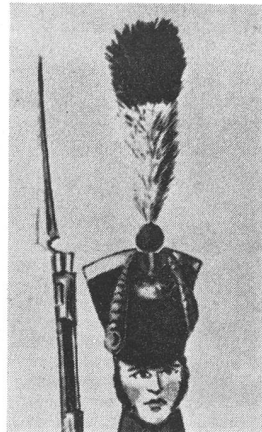
Allwettersystem für den Einsatz bei Tag, Nacht und unter schlechten Wetterbedingungen. Zielzuweisung wie beim Roland-I-System. Die Zielverfolgung hingegen erfolgt automatisch, und zwar mit der Hilfe einer zusätzlichen Lenk- radaranlage. Unser Bild zeigt eine Roland-II- Anlage auf dem Chassis des Spz Marder der deutschen Bundeswehr.

Beide Varianten führen einen Munitionsvorrat von 10 Schuss mit, wovon zwei Flugkörper abschluss- bereit an den Wernern lagern. Das Nachladen erfolgt automatisch. Die Bedienungsmannschaft umfasst einen Kommandanten, einen Lenkschützen und einen Fahrer. Typische Ziele für die Roland-Lenkwanne sind Tief- und Tiefstflieger, Helikopter und Aufklärungsdrohnen. Im vergan- genen Januar wählte die US Army diese deutsch- französische Gemeinschaftsentwicklung als neues Short Range Air Defense System (SHORADS) aus. Die amerikanische Lizenzfertigung wird von den Firmen Hughes Aircraft Company und Boeing Company ausgeführt werden. Roland wurde auch in unserem Lande einer eingehenden Erprobung unterworfen. (ADLG 6/75) ka



Der erste mit dem fernsehgesteuerten Luft-Boden- Abstandslenkwanne AGM-53A Condor ausgerüstete Erdkämpfer A-6E Intruder soll im Jan- uar 1976 zur Truppe stossen. Nach Israel und Griechenland bestellte nun auch die Türkei «HOBOS»-Fernseh-Zielsuchsysteme für die Um- rüstung konventioneller Bomben zu gelenkten Abwurfwanne. Die niederländische Luftwaffe wird ihre Northrop-NF-5A-Jabo mit dem Kreisel- visier RGS 2 von Saab Scania ausrüsten. Das zurzeit für die norwegischen Nike Hercules lau- fende Modernisierungsprogramm wird dieses Jahr abgeschlossen. Der Iran rüstet zwölf in Frank- reich bestellte Schnellboote mit dem Schiff-Schiff- Lenkwanne RGM-84A Harpoon aus. Die US Navy beauftragte Sikorsky Aircraft mit der Lieferung einer ungenannten Anzahl von VH-3 D «Executive Transport» Helikoptern für die Beför- derung des US-Präsidenten sowie hoher Regie- rungsbeamter. Die kürzlich bekanntgewordene Beschaffung von Skyguard-Feuerleitgeräten durch das österreichische Bundesheer umfasst 18 Ein- heiten. Mit der Aufnahme der Produktion des Waffensystems A-6E/TRAM (Target Recognition Attack Multisensors) ist für 1976 zu rechnen. Gemäss Ausführungen des amerikanischen Ver- teidigungsministers James Schlesinger hat die Sowjetunion mit dem In-Stellung-Bringen von SS-

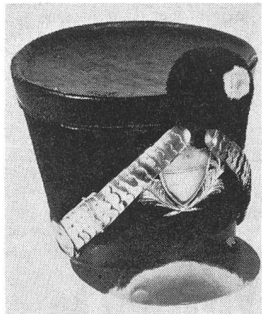
Militärische Kopfbedeckungen in der Schweiz 15 Solothurn 2



Tschako eines Unteroffiziers der Standeskompa- nie, 1813. Aus einer Miniatur in der Berner Uni- formenhandschrift 1813, Blatt 77. Gelbe Metall- garnitur. Kokarde: innen weiss, aussen rot. Rotes Kugelpompon. Federbusch: unten weiss, oben rot. Weisse Borte um den oberen Rand. Kopie von A. Pochon, Schweiz. Landesbibliothek, Bern. Die Standeskompanie umfasste die Berufssoldaten der Stadt- wache.



Tschako eines Unteroffiziers der Miliz, 1813. Aus einer Miniatur der Berner Uniformenhandschrift 1813, Blatt 79. Kopie von A. Pochon, Schweiz. Landesbibliothek, Bern. Die Miliz wurde aus allen Landgemeinden ausgezogen.



Tschako, zwischen 1828 und 1838. Infanterie. Weisse Metallteile. Gänse und Kokarde sind versch- wunden. Grünes Pompon. Die gelbe Woll- flamme wurde verständnislos weggeschnitten. Al- tes Zeughaus, Solothurn.



Tschako der Kreismusik, um 1840. Weisse Metall- teile. Silberne Borte um den oberen Rand. Kokarde: innen weiss, aussen rot. Weisses Pompon, roter Kelch und Rosshaarbusch, am Ansatz rot und weiss an den Spitzen. Ehemalige Sammlung Henri Pelet.



Marti AG, Bauunternehmung
Solothurn Bielstrasse 102 Telefon 065 21

Bielstrasse 102 Telefon 065 21 31 71

Strassenbau
Pflästerungen
Kanalisationen
Moderne Strassenbeläge
Walzungen
Eisenbetonarbeiten

Gebrüder Schmassmann

Malermeister

Winterthur Telefon 052 22 66 67

Sämtliche Facharbeiten, Spritzverfahren usw.

BAUGESCHÄFT

WENK & CIE

BASEL · RIEHEN · PRATTELN

EISENBETON-, MAURER-
+ STEINHAUERARBEITEN

stamo

STAMO AG
071 - 98 18 03

Stahlbau + Montagen
Postfach, 9303 Wittenbach SG

Unser Programm

Stahlbau (Regie und pauschal)
Eisenkonstruktionen aller Art
Maschinenbau
Behälterbau
Schweisstechnik
Montagegruppen für
Industriemontagen
Rohrleitungsbau
Förderanlagen und
Revisionen von Maschinen
und Anlagen

Bauunternehmung

MURER AG

ERSTFELD
ANDERMATT
SEDRUN
NATERS
MARTIGNY
GENÈVE

DANGEL

Zürich

Hochbau	Strassenbau
Tiefbau	Holzbau
Brückenbau	Glasbau

[illegible]

**Leca[®] schützt
gegen Feuer**

**Wände
üblicher Stärke sind
hochfeuerbeständig
(Klasse F 240).**

A-G **HUNZIKER** + CIE

18-Interkontinentalraketen begonnen, die mit acht Mehrfachsprengköpfen (MIRV) bestückt sind. Bis heute wurden für Lieferung bis September 1976 über 1500 Raketenmotoren für das taktische Artillerieraketensystem MGM-52 Lance in Auftrag gegeben. Das Naval Air Systems Command beauftragte die Columbus Aircraft Division von Rockwell Int. mit dem Entwurf eines verbesserten Antriebes für das OV-10 D Night Observation System. Gemäss einer Meldung in der «New York Times» wird Israel etwa 200 taktische Artillerieraketen des Typs MGM-52 Lance erhalten. Die zukünftigen Panzerabwehrhubschrauber der deutschen Bundeswehr (BO-115?) sind lediglich für die rasche Bildung von Panzerabwehrschwerge- wichten vorgesehen; die Luftnahunterstützung gehört nach wie vor zum Aufgabenbereich der Luftwaffe. Für die taktische Boden-Boden-Lenk- waffe Pluton des französischen Heeres stehen zwei Typen von nuklearen Gefechtsladungen zur Verfügung: 1/3 der Flugkörper sind mit einem 25-KT-Atomsprenkopf für die Gefechtsfeldabrie- gelung bestückt, während 2/3 der Pluton-Raketen einen 10-KT-Atomsprenkopf für die Unterstützung eigener kämpfender Verbände tragen. In Fällen, wo der Laserzielmarkierer Pave Spike AN/AVQ-23 an die Waffenleitungsanlage der F-4D/E Phantom Jabo der USAF angeschlossen ist, trägt er die Bezeich- nung AN/ASQ-153. Gemäss einem Bericht aus dem Pentagon haben die mit Atomsprenköpfen bestückten chinesischen Raketen eine Reich- weite von max. 1650 nautischen Meilen. Ägypten bestellte in Frankreich 40–50 Mirage F.1 Jabo, eine kleine Anzahl von zweiseitigen Trainern und leichten Erdkampfflugzeugen Dassault-Breguet/ Dornier Alpha Jet (?), Helikopter der Typen Super Frelon und Lynx sowie raketenbestückte Schnell- boote (MM.38 Exocet?). Am 24. Januar startete in Marignane der zweistrahlige SA.365-Dauphin- Drehflügler von Aerospatiale zu seinem Erstflug. Von der lasergesteuerten Hellfire-Lenkwafe will die US Army rund 10 000 Stück beschaffen und damit alle ihre Kampfhelikopter bestücken. Der Irak wird von der Sowjetunion Mehrzweckkampff- flugzeuge MiG-23 und MiG-25 sowie SCUD-Mittel- streckenraketen erhalten. Anschlussbestellungen sind für den Grundschooltrainer Scottish Aviation Bulldog zu melden: Ghana Air Force 7 Maschinen (6) und Jordanien 3 Apparate (5); gleichzeitig be- kanntgegeben wurde ein Erstauftrag über 6 Ein- heiten von einem nicht näher bezeichneten Kun- den in Übersee. Euromissile glaubt, neben dem nach den USA verkauften Lizenzbaurecht für das Roland-Fliegerabwehrlenkwaffensystem etwa 1000 weitere Abschussrampen und 50 000 Lenkwaften an andere Armeen verkaufen zu können. ka

ziers im 19. bis Anfang 20. Jahrhundert, bis zum Vorgesetzten, zum Führer und Angehörigen des mittleren Kadres einer hoch technisierten Armee von heute und morgen. Das alles ist wahrhaft packend geschildert und derart interessant dar- gestellt, dass man den umfangreichen Stoff mühe- los bewältigen kann. V.

Jane's Weapon System 1974/75

Edited by R. T. Pretty and D. H. R. Archer. 854 Seiten, viele hundert Fotos, Tabellen. Macdonald and Jane's Publishers, London, 1975.

Das einzigartige und in seiner Art wohl umfas- sendste Nachschlagewerk in Wort und Bild über Waffensysteme der ganzen Welt fügt in der neue- sten Ausgabe zu den modernen, bereits bekann- ten Waffen erhebliche Neuinformationen (400 bis 500) hinzu. — Zwei wesentliche Eindrücke, die man beim Studium des Werks schliesslich gewin- nen muss, nimmt der Verfasser R. T. Pretty be- reits in seinen einleitenden Gedanken vorweg: Die Entwicklung von Waffen geht unvermindert weiter, von allgemeiner Abrüstung kann — trotz Verhandlungen in Genf und Wien — kaum ge- sprochen werden, insbesondere nicht was den Ostblock anbelangt, ferner ist die schon lange angestrebte Standardisierung des NATO-Waffen- arsensals ungenügend. Der Band gliedert sich nach diversen Einführungskapiteln in die Sek- tion 1 (Raketen aller Art, elektronische Daten- gewinnung und Gegenmassnahmen), Sektion 2 (Waffenträger aller Art: Gepanzerte Fahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge, U-Boote), Sektion 3 (Aus- rüstung: Geschütze, Minenwerfer, Antitank-Waffen, Marineartillerie, Anti-U-Boot-Waffen, Flugzeugbe- waffnungen und elektronische Ausrüstungen diver- ser Art) und in die Sektion 4 (Analysen). Die abschliessenden Abschnitte zeigen die mili- tärischen Stärken der einzelnen Staaten in Form von Säulendiagrammen, so dass Vergleiche mög- lich sind. Aus der immensen Fülle von Infor- mationen mag stellvertretend der Abschnitt über die Schweizer Panzerfahrzeuge erwähnt werden, wo beispielsweise zu erfahren ist, dass auf dem Chassis des Panzers 68 eine Flabwafe entwickelt wird. — Das Jahrbuch ist ausserordentlich gut gelungen und stellt ein hervorragendes Nach- schlagewerk über technische Errungenschaften militärischer Waffensysteme dar. Jürg Kürsener

John Barron

KGB

520 Seiten, Paperback, Fr. 29.50. Scherz-Verlag, Bern, 1974.

Wer dieses Buch liest, wird vertraut mit dem grössten, raffiniertesten und skrupellosesten Ge- heimdienst aller Zeiten, und er wird erkennen, dass eine Macht, die sich eines solchen Instru- ments bedient, für jedes Land ausserhalb des Einflussbereichs des Kremls eine latente Gefahr bedeutet. Helfer, Anhänger, Söldlinge und Blö- dlinge der Sowjets und damit des KGB werden das Buch verteuflern. Für jeden aber, der diesem menschenfeindlichen Regime nicht verfallen ist, gehört es zur Pflichtlektüre. V.

Ludwig Schulte

Sicherheit und Entspannung

Verlag Bernard und Graefe, Frankfurt a. M., 1974

Wenn auch diese Untersuchung ausdrücklich auf «die Rolle der Bundeswehr» ausgerichtet ist, ent- hält sie doch auch für uns nützliche und wert- volle Erkenntnisse. Der Verfasser, wissenschaft- licher Leiter an der Führungsakademie in Ham- burg, setzt sich mit Argumenten auseinander, die heute gegen die Existenz der deutschen Bundes- wehr vorgebracht werden. Er zeigt den militä- rischen Auftrag der deutschen Streitkräfte im Blick auf die Friedenssicherung und widerlegt die Kritiken, die heute von ehrlichen und anderen Gegnern gegen die moderne soldatische Existenz vorgebracht werden. Die Darlegungen, die vor allem als Interpretation der verschiedenen deut- schen Weissbücher zur Verteidigung gelten könn- en, enthalten eine klar formulierte Auseander- setzung mit den Wehrgegnern, die in mancher Hinsicht auch in unseren Verhältnissen brauch- bar sind. Darin liegt der für uns vielleicht inter- essanteste Aspekt des Buches: dass es die auf- fallende Internationalität der westlichen Wehr- verneinung belegt. Nicht nur die von den Kämp-

fern gegen die Friedenssicherung durch militä- rische Bereitschaft angewendeten Kampfmetho- den, sondern auch die von ihnen verkündete Argumentation stimmt hüben und drüben wort- wörtlich überein. Man erkennt, — wenn man es nicht schon wusste — wo die Weisheit herkommt. Da sich der Kampf gegen die Wehrhaftigkeit überall derselben Mittel bedient, muss auch dessen Abwehr im wesentlichen übereinstimmen. Schulte gibt dafür willkommene Hinweise.

Kurz

Die K. u. K. Armee 1848–1914

256 Seiten, 88 Farb- und 140 Schwarzweissfotos, DM 98.—. C. Bertelsmann Verlag, München, 1974.

Der Autor ist Direktor des Heeresgeschichtlichen Museums in Wien, und der Fotograf Lessing hat sich mit seinen Bildern in kulturgeschicht- lichen Werken den Namen eines hervorragenden Künstlers erworben. Beide haben sie ein glanz- volles Werk über eine einst glanzvolle Armee ge- schaffen — ein Werk, das vom Thema her seines- gleichen sucht. Der Historiker Allmayer schildert uns das vielfältige Wesen der vielfältigen alten österreichischen Armee, beginnend im kritischen Jahr 1848 über die bittere Zäsur von Königgrätz anno 1866, bis zum Kriegausbruch 1914 und damit zur Schwelle in den endgültigen Untergang. Eine Übersicht über die K. u. K. Infanterieregimen- ter und der ihnen zugeordneten Farben beschliesst den hochinteressanten, mit tiefer Sachkenntnis und mit lebendiger Anteilnahme verfassten Text- teil. Glanzlichter aber werden diesem Grossband durch die Fülle der farbigen und schwarzweissen Bilder aufgesetzt. In ihnen wird die Heeres- geschichte wieder lebendig und der Vergessen- heit entrissen, was einst der österreichischen Doppelmonarchie Macht und Stärke verliehen hat. V.

Deutsches Soldatenjahrbuch 1975

Schild-Verlag, München

Das deutsche Soldatenjahrbuch erscheint bereits zum 23. Mal. Es enthält nicht nur Gedenktage, sondern auch biographische, allgemein histori- sche, wehr- und kriegsgeschichtliche oder kultur- und zeitgeschichtliche Angaben, die 1975 fünf oder mehr Jahre zurückliegen. Wir finden unter anderem auch 2 Aufsätze, die sich mit schweize- rischen Angelegenheiten befassen. Der erste ent- hält eine Darstellung von General Ulrich Wille. Der zweite Aufsatz befasst sich mit der Aufhebung unserer Kavallerie. An dieser Darstellung ist be- sonders interessant die Frage des Autors, ob wohl die verschiedenen unrühmlichen Aktionen der Kavalleristen im Zusammenhang mit ihrer Umschulung bereits der Übergang von einer Elitetruppe zur verwahrlosten Bürgerwehr bedeute. Nachdem sich gewisse Ehemalige bis heute mit dem Entscheid auf Abschaffung der Kavallerie nicht abgefunden haben, weist diese Frage aus dem Ausland doch darauf hin, welche Wirkung unsoldatisches Verhalten jenseits unserer Landes- grenze hat. P. J.

Dr. Hans-Rudolf Kurz

Operationsplanung Schweiz

Die Rolle der Schweizer Armee in zwei Weltkriegen Ott-Verlag, Thun, 1974

Der Verfasser gilt zu Recht als der führende schweizerische Militärhistoriker und seine ver- öffentlichten Studien haben ihm auch verdientes internationales Ansehen eingebracht. Wenn Oberst i GSt Kurz in dieser neuesten Publikation aus seiner Feder klar und beweisbar feststellt, dass die Armee in zwei Weltkriegen entscheidend dazu beigetragen hat, unserem Land den Frieden zu erhalten, so geschieht das nach einer geschichtswissenschaftlich objektiven Unter- suchung deutscher und französischer Operations- pläne. Es darf mit einer an Sicherheit grenzen- den Wahrscheinlichkeit angenommen werden, dass die Schweiz ohne ihre Armee sowohl 1914 bis 1918 wie 1939 bis 1945 in den Strudel der kriegerischen Auseinandersetzung geraten wäre. Die dünne, aber inhaltsschwere, flüssig geschrie- bene und leicht verständliche Schrift verdient weiteste Verbreitung und ist, wie Korpskomman- dant Alfred Ernst † in seinem Vorwort schreibt, bestens geeignet, tendenziöse Lügen über die Rolle unserer Armee in den beiden Weltkriegen zu entkräften. H.

Literatur

Hannsferdinand Döbler

Die Germanen

Legende und Wirklichkeit von A–Z. Ein Lexikon zur Europäischen Frühgeschichte. 320 Seiten, über 300 ein- und mehrfarbige Bilder und Karten, Re- gister. DM 36.—. Bertelsmann Lexikon-Verlag, Gütersloh, 1975.

Ein hochinteressantes Nachschlagewerk, das sowohl den Historiker wie den geschichtskundigen Laien ansprechen wird. Vermittelt wird eine überschaubar dargestellte Fülle von Informatio- nen. Hier wird vom Verfasser auch die nazistische Pseudowissenschaft von der Rassenlehre und von der Überlegenheit des «nordischen Menschen» gründlich ad absurdum geführt. V.

Werner Lahne

Unteroffiziere, gestern — heute — morgen

Zweite überarbeitete und ergänzte Auflage. 600 Seiten, 39 Bilder, DM 54.—. Verlag Offene Worte, Herford, 1975.

Zwar behandelt dieses hervorragende Werk vor allem den deutschen Unteroffizier, aber das ändert nichts an der Tatsache, dass auch wir es mit Gewinn lesen können. Der geschichtliche Rahmen ist weit gespannt: vom Drillmeister des 17./18. Jahrhunderts über den Gehilfen des Offi-