

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 148 (1982)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Zeitschriften

#### **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:** 14.01.2026

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

# Zeitschriften

## Schweizerische Militärzeitschriften

### SLOG News 26, Mitteilungsblatt der Schweiz. Luftschutz-OG:

Vorwort des Redaktors. – Gespräch mit dem neuen Chef der Ls Trp. – Die Ls Trp in der Rettungskette. – La réorganisation des troupes PA.

**Schweizer Soldat (mit FHD-Zeitung), September 1982:** Die Armee braucht vor allem Infanteristen. – Der Füsiler, mit modernen Waffen ausgerüstet und kriegsnah ausgebildet, ist das Rückgrat unserer Armee. – Mancher möchte zum Train. – Die Ausbildung unserer Festungstruppen. – Die Reorganisation des Festungswachtkorps. – Fallschirmgrenadierkompanie 17. – Die «neue Ausbildung» des österreichischen Offiziers. – FHD-Teil mit mehreren Beiträgen.

**Armee – Motor, Juli/August 1982:** «Leitlinien für unser Wirken» (GSC), – General Guisan legte Grundstein zum Schweiz. Armeemuseum. – Moderne Panzer – wie wirkt unsere Munition? – Der sowjetische Kampfhubschrauber Mi 24/Hind. – Aktuelles.

**Der Fourier, August 1982:** Editorial. – Gefahrvolle Urlaubsfahrten. – Ernährung von Hochleistungssportlern. – OKK-Informationen.

## Soldat und Technik

### BMP M 1981 und BMD M 1981

**Neue SPz für sowjetische MotSchützen- und Luftlandetruppen**

Der Schützenpanzer BMP-1 der MotSchützentruppen sowie der Luftlandeschützenpanzer BMD-1 der Luftlandetruppen der Sowjetarmee werden durch moderne Kampffahrzeuge abgelöst. Darauf deuten sowohl Fotos hin, die in Afghanistan aufgenommen wurden, wie auch Aufnahmen, die im Zusammenhang mit der sowjetischen Grossübung «Zapad 81» bekannt wurden.

Soweit sich bisher beurteilen lässt, besteht die wesentlichste Veränderung bei beiden Kampffahrzeugen in der Modernisierung der Turmwaffen, die schon bisher bei BMP-1 und BMD-1 identisch waren. So wurde die Hauptwaffe beider Schützenpanzer, die 73-Millimeter-Niederdruckkanone



Bild 1: BMP-Nachfolger mit Maschinenkanone 30 mm(?) in Afghanistan.



Bild 2: BMP-1 mit 73-mm-Niederdruckkanone und Abschusssschiene für PzAbwLFK AT-3/Sagger.

none, durch eine langrohrige, mit Mündungsbremse ausgestattete Maschinenkanone ersetzt, deren Kaliber auf 30 Millimeter geschätzt wird. Zugleich scheint die bisher als Zusatzbewaffnung vorhandene PAL AT-3/Sagger nun auch bei der Ausrüstung der Schützenpanzer durch eine modellnere halbautomatische PAL ersetzt zu werden: Die beim neuen Lla-Schützenpanzer erkennbare, wiederum auf dem Rohr angebrachte Abschussvorrichtung für den Lenkflugkörper deutet darauf hin, dass sie für die Aufnahme eines Abschussrohres ausgelegt ist, wie es bei den modernen sowjetischen Systemen AT-4/Spigot, AT-5/Spandrel und AT-6/Spiral verwendet wird.

Das Auftreten der neuen Ketten-Schützenpanzer überrascht nicht, da der BMP schon etwa 15 Jahre, der BMD etwa acht Jahre im Dienst stehen. Die von beiden Typen verwendete Glattrohrkanone verschießt flügelstabilisierte Hohlladungsgranaten, die durch einen Raketenantrieb nachbeschleunigt werden. Ihre Anfangsgeschwindigkeit beim Verlassen des Rohres liegt bei 440 Meter pro Sekunde und wird durch den Raketenantrieb auf 665 Meter pro Sekunde beschleunigt. Durch die relativ geringe Anfangsgeschwindigkeit wird

insbesondere bei Seitenwind die Treffgenauigkeit der Granate negativ beeinflusst. Außerdem ist ihre bei zirka 800 Meter liegende wirksame Reichweite relativ gering. Den wesentlichsten Mangel dieser Bordkanone stellt jedoch ihre geringe Kadenz dar: Sie liegt nach sowjetischen Angaben bei 8 bis 10 Schuss pro Minute, wobei acht Schuss wahrscheinlich das Maximum des praktisch Erreichbaren sind. Grund dafür ist die Ladeautomatik, die es nach jedem Schuss erforderlich macht, das Rohr in die bei einer Rohrerhöhung von 3,5° liegende Ladestellung zu bringen. Mit ihrer gerin- gen Feuergeschwindigkeit liegt die Bordkanone des BMP und des BMD erheblich unter der Leistungsfähigkeit der Maschinenkanonen moderner westlicher Schützenpanzer. Die zur Bewaffnung der neuen Schützenpanzertypen gehörende sowjetische Maschinenkanone dürfte die Nachteile der bisher verwendeten Bordkanone ausgleichen. Sie scheint außerdem ein grösseres Höhenrichtfeld als ihre Vorgängerin (- 4° bis + 33°) zu haben und wird deshalb auch zur Bekämpfung niedrigfliegender Flugziele, insbesondere von Panzerabwehr- und Kampfhelikoptern, eingesetzt werden können.

Die Ablösung der Mitte der sechziger Jahre eingeführten PAL AT-3/Sagger als Zusatzbewaffnung des BMP und des BMD war ebenfalls zu erwarten, nachdem dieser veraltete Lenkflugkörper in seiner tragbaren Version durch die AT-4/Spigot und in seiner fahrzeuggestützten Version durch die AT-5/Spandrel auf BRDM-2 ersetzt wird.

(Aus Nr. 4/82)

zb

### Die amerikanische Pzaw-Waffe Viper

Sie wurde für 89,347 Millionen Dollar in Auftrag gegeben. Die Auslieferung der 60 000 Stück soll ab März 1983 bis Februar 1984 erfolgen. Die Viper ist eine ungeleitete Panzerabwehrakete, die aus einem Kunststofftransport- und Abschussrohr verschossen wird. Vor dem Abschuss wird das 69 Zentimeter lange Rohr teleskopartig auseinandergezogen und hat dann eine Länge von 111,7 Zentimeter. Das Kaliber der Rakete beträgt 70 Millimeter, das Gewicht 4 Kilo. Jeder Soldat wird an dieser Panzernahbekämpfungswaffe ausgebildet.

(Aus Nr. 5/82)

zb

