

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

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 63 (1988)

Heft: 1

Rubrik: Blick über die Grenzen

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: 29.01.2026

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

AUS DEM INSTRUKTIONS KORPS DER SCHWEIZER ARMEE

3300 Besucher applaudierten den 600 Spezialisten

Tag der offenen Türen bei der Brugger Genie-RS

Der «Tag der offenen Türen» bei der letzten von Oberst i Gst Peter Schäublin kommandierten Genie-Rekrutenschule auf dem Waffenplatz der Garnisonstadt am Wassertor der Schweiz, wurde für die über 3300 Besucher nicht nur wegen des prächtigen Wetters zu einem eindrücklichen Erlebnis. Es waren vielmehr die interessante, phantasievolle und rassige Präsentation der am Ende der 10. Ausbildungswochen stehenden Spezialistentruppe und der wortwörtlich an allen Ecken und Enden spürbar gute Geist in der GRS 256'87, die nachhaltig beeindruckten und dafür sorgten, dass «Brugg» bei den aus allen Landestellen gekommenen Besuchern noch lange im Gespräch sein wird.



Noch selten war an einem Tag der offenen Türen auf dem Waffenplatz Brugg so viel altbewährte Genie-Handarbeit zu bestaunen wie diesmal. Unsere Bilder zeigen einen «handgeknüpften» Steg über das Strängli.

Schon bevor sich die inklusive der rund 150 Kadetten zirka 600 Mann starke, vom Spiel des Inf Rgt 10 «im Schritt gehaltene» Rekrutenschule im kompanieweisen Vorbeimarsch bei der Schachentribüne den begeistert applauzierenden Besuchern vorstellte, erhielten im Filmsaal Ländi einige persönliche Gäste des Schulkommandanten von Oberst Schäublin interessante Detailinformationen. So erfuhren sie zum Beispiel, dass 77 der rund 450 Rekruten, von denen erfreulicherweise nur 8 keinen Beruf haben, aus dem Kanton Tessin kommen, dass nahezu 50 Prozent der RS mit dem 5-Franken-Billett der SBB in den Urlaub fahren.

Toller Einsatz und gute Laune waren am «Tag der offenen Türen» auf dem Waffenplatz Brugg Trumpf. Jede Kompanie bemühte sich, in der Präsentation ihrer Spezialitäten die andere zu übertrumpfen. Und die Rekruten hatten offensichtlich den Plausch daran. So empfingen die einen zum Beispiel ihre Herzdamen und ihre Mütter – «als Dank für die moralische Unterstützung, die wir von euch jeweils während des Urlaubs erhalten» – mit einer Rose. Bei allen Arbeitsplätzen gab es «Freundschaftsbeizli», mit Gratis-Speis- und -Trank, und was dem Berichterstatter besonders positiv auffiel: Seit Jahren wurde am Besuchstag der Brugger Genie-RS nicht mehr so viel und so eindrückliche Genie-Handarbeit «alter Prägung» gezeigt wie diesmal. Angefangen beim Bau (und Betrieb) einer 3-Tonnen-Karrenfähre, eines



Kurze Zeit nach dem Einbau der Brücke fährt der Geniepanzer 63 über das Wasserhindernis.

grossen (Genie-)Holzturmes (von dessen oberster Plattform die Walliser, die Genfer und die Aargauer Fahne grüssten) sowie eines über das Strängli führenden, aus perfektem Schnürwerk bestehenden «Urwaldstegs» und des über ein Biotop gespannten Drahtseils, an dem sich der Zug Schneider – per Seillrolle – kampfmässig von hüben nach drüben übersetzte. Selbstverständlich fehlte aber auch das Prunkstück der Genietruppen, die 50-Tonnen-Schlauchbootbrücke nicht, die von den Rekruten über die Aare eingefahren wurde. adr

MILITÄRBETRIEBE

Seit 20 Jahren Uniformenzuschneider



Einen in der Schweiz einzigartigen Beruf hat Alfred Rohrer aus Sachseln OW: Seit 20 Jahren ist er als Uniformenzuschneider für die Militärbekleidung des Kantons Obwalden zuständig. Normalerweise haben die Zeughäuser ihre eigenen Zuschneidereien; erst nach diesem ersten Arbeitsgang gehen die Uniformen in fremde Hände. Alfred Rohrer, dessen Vater schon Schneider war, begann mit dem Zuschneiden von Uniformen, als in den sechziger Jahren im Familienbetrieb freie Kapazitäten entstanden. Bild: Alfred Rohrer an der Zuschneidemaschine, die selbst dann noch schneidet, wenn der Militärstoff 27 Schichten dick auf dem Tisch liegt. Keystone

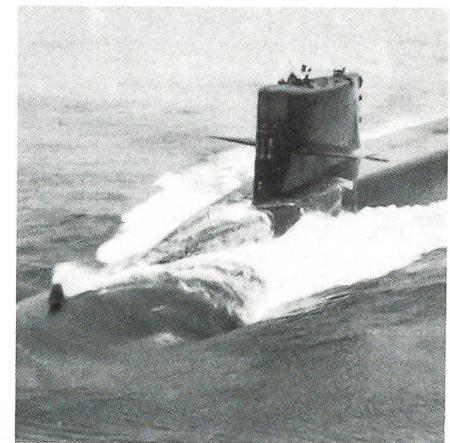
BLICK ÜBER DIE GRENZEN

FRANKREICH

Die nuklearen Streitkräfte

Frankreich ist 1964 zu einer nuklearen Streitmacht geworden. Es war seitdem stets bemüht, seine Bewaffnung zu modernisieren und auf dem notwendigen Stand zu halten, um dem demographischen und industriellen Potential des Angreifers Schaden zuzufügen zu können, die zumindest dem entsprechen, was es selbst darstellt.

Die Entscheidung für den Einsatz der strategischen und prästrategischen nuklearen Streitkräfte ist dem Präsidenten der Republik vorbehalten.



Mit ballistischen Raketen bestücktes atomares U-Boot

Strategische Streitkräfte

Sie gliedern sich in drei einander ergänzende Komponenten.

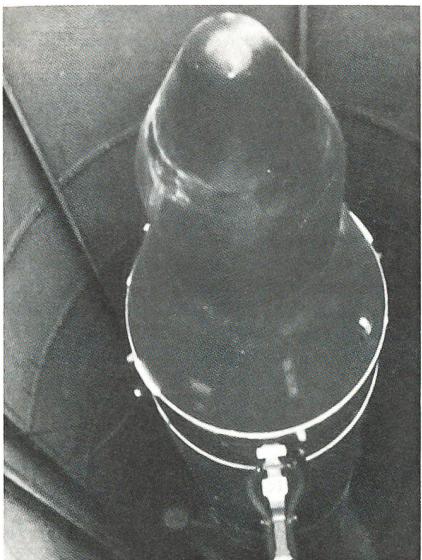
- Die bemannte Komponente setzt sich heute aus 18 mit einer Luft-Boden-Rakete mittlerer Reichweite (ASMP) ausgerüsteten Mirage VI zusammen. Die Mirage IV hat eine Flugweite von mehr als 4000 km mit Luftbetankung durch C 135. Die ASMP-Rakete ermöglicht den Abschuss einer nuklearen Waffe ausserhalb des Einsatzbereiches der gegnerischen Boden-Luft-Verteidigung.
- Die Boden-Boden-Raketen, insgesamt 18, sind in betonierte, mindestens 3 Kilometer voneinander entfernte Silos stationiert.

AUSLÄNDISCHES URTEIL ÜBER DIE SCHWEIZERISCHE MILIZARME

General Etienne Copel, Chef Operationsabteilung der französischen Luftwaffe, Interview im deutschen Nachrichtenmagazin «Der Spiegel», 1984

Hätte Europa ein Heer nach Schweizer Muster von Holland bis in den tiefsten Süden von Italien, würden die Russen von einem Einfall abgeschreckt. Eine Verteidigung nach Schweizer Milizsystem ist sinnvoller als die immer noch übliche Armee «Typ 2. Weltkrieg», aber mit Atomwaffen darüber. Das System der Schweizer ist absolut homogen: Sie verteidigen sich, wo sie wohnen. Alle Straßen sind vermint. Die Sprengladungen sind vor Ort, die Stellungen für den Einsatz der Bazookas bekannt. Sie haben Gewehre mit Zielfernrohr. Sie sind in der Lage, in den Städten zu kämpfen, auf dem flachen Land, in den Bergen.

Aus TID



S3-Rakete der Albion-Hochebene

Sie haben eine Reichweite von mehr als 3500 km und tragen thermonukleare Sprengköpfe im Megatonnenbereich.

• Die Unterseekomponente setzt sich gegenwärtig aus sechs U-Booten zusammen, die mit 16 M4- oder M20-Raketen ausgerüstet sind.

Drei U-Boote sind ständig auf See.

Die M4-Raketen ersetzen allmählich die M20.

Sie haben eine Reichweite von mehr als 4000 km und mehrere nukleare Sprengköpfe.

Von allen für den zweiten Schlag bestimmten Waffensystemen besitzen sie die beste Überlebenskapazität.



Waffensystem Pluto



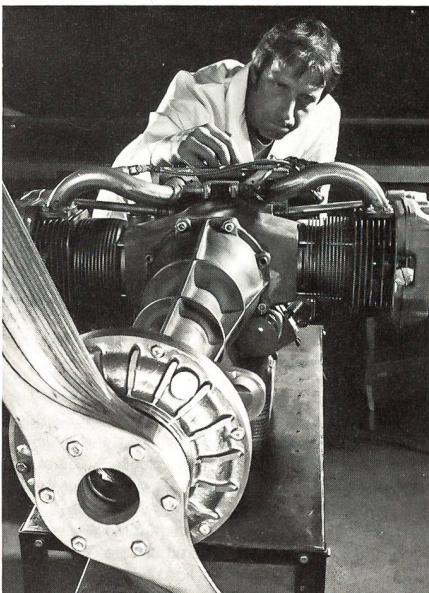
GROSSBRITANNIEN

Hochleistungs-Federgewicht

Dieser selbstansaugende 4-Takt-Motor, der wohl ein günstigeres Leistungsgewicht hat als jedes andere leichte Flugzeugtriebwerk – 0,912 kg/kW – ist im Bild in startbereitem Zustand zu sehen.

Dank modularer Bauweise und dem Umstand, dass dieser 1500-cm³-Motor weniger unterschiedliche Teile hat, erreicht er bei der niedrigen Drehzahl von 3600 U/min eine Höchstleistung von 54 kW. Wie berichtet wird, lässt er sich auch leicht warten.

Emdairs Ziel bestand in der Entwicklung eines Flugzeugmotors mit einem einteiligen Kurbelgehäuse, das grosse Festigkeit mit geringem Gewicht verbindet. Ein Vierventil-Zylinderkopf ermöglicht optimale Anordnung der Doppelzündkerzen und der verschiedenen Bauteile. Auch wird ein mittlerer effektiver Bremsdruck von 12,7 kp/cm² erzielt.



Wie berichtet wird, zeichnet sich der Motor durch ausserordentlich sparsamen Kraftstoffverbrauch aus und erreicht eine Höchstleistung bereits bei relativ geringen Drehzahlen. Er eignet sich daher zum Betrieb von Leichtgeneratoren, Feuerwehrpumpen und hydraulischen Anlagen. In diesen Anwendungen wird zurzeit von Kraftwagenmotoren Gebrauch gemacht, die zu schnell für optimale Leistung laufen. Andere Anwendungen bestehen auf dem Militässektor und bei Flugzeugen mit Fernantrieb. Emdair, ein unabhängiges Forschungs- und Entwicklungsunternehmen mit technisch fortgeschrittenen Anlagen, fertigt gewisse Varianten des Motors, bei denen ein Planetengetriebe vorgesehen ist. Dieses ermöglicht es, die Ausgangswelle mit der für die betreffende Anwendung geeigneten Drehzahl zu betreiben.

COI London



Mit der ASMP-Rakete bestückte Mirage 2000

UNGARN

Ungarische Volksrepublik

Ungarn hat Sorge mit dem Offiziersnachwuchs. Die Jugendlichen sind nicht motiviert, Offiziere der Volksarmee zu werden. Nun intensiviert man die Bildung von Militär-Mittelschulen, d.h. zeitgemäßes Kadettenanstalten. So kann auch eine Militärkaste herangebildet werden. Im vergangenen Jahr wurde die siebente Militär-Mittelschule in Westungarn, in Zalegerszeg, eröffnet. Sie trägt den Namen «M Szalvay»; der Namensgeber war einst Spanierkämpfer der ungarischen Kommunistischen Partei.

OB



USA

Blick um die Ecke

Kwik-Vue heißt ein beleuchteter Spiegel mit Teleskophalterung, mit dem ein Beobachter um Ecken herum, durch Türeingänge und Toreinfahrten hindurch und über Mauern und andere Hindernisse hinweg blicken kann, ohne seinen Kopf in die Schusslinie bringen zu müssen. Durch Drehen des Handgriffs wird die Teleskophalterung ausgefahren. Der konvexe Spiegel besteht aus splittersicherem Acrylglass, hat einen Durchmesser von 15 cm und ein Reflexionsvermögen von 94 Prozent. Über einen Stellknopf lässt sich der Spiegel drehen und schwenken.



Für Einsätze bei Nacht kann eine Halogenleuchte mit einer Lichtstärke von 20 000 cd eingebaut werden. In Verbindung mit geeigneten Nachtsichtgeräten kann statt dessen auch ein IR-Scheinwerfer installiert werden. Der Strom für den Spiegelstellmechanismus und die Beobachtungsleuchte wird von fünf alkalischen Monozellen geliefert, die im Handgriff untergebracht werden. Das Gerät wird von Havis-Shields Equipment Corporation, 538 Davis Road, Willow Grove, PA 19090, USA, hergestellt.

Internat Wehrrevue

Leichte US-Division

In Fort Ord wird zurzeit die 7. US-Infanteriedivision in eine leichte Division umgegliedert, die auf 4000 bis 6000 Planstellen im Vergleich zu der bisherigen Standarddivision verzichten muss. Die 6. Infanteriedivision wird reaktiviert und dann in 10. Gebirgs-Division mit neuer Materialausstattung umbenannt. Als Versuchs-Grossverband für die Ausstattung mit modernstem mobilem Kampfgerät dient die 9. Infanteriedivision in Fort Lewis. Angestrebt wird die Schaffung einer für Interventionen besonders geeigneten Standarddivision, die in 500 Flügen mit C-141-Transportern binnen zwölf Tagen nach Europa gebracht werden kann. Die neue leichte Division wird nur 10 212 Mann umfassen. Sie besitzt keine Kampfpanzer, sondern 105- und 155-mm-Haubitzen, 20-mm-Maschinengewehre, 50 Stinger-Flugabwehrtrupps, 21 Kampfhubschrauber, 30 Transporthubschrauber. Jeder GI ist mit einem Nachtsichtgerät ausgestattet, es verfügt über ein persönliches Versorgungspaket für zwei Tage. Für je 18 Mann ist ein Sanitäter eingeplant.

IAP 22/87

**SCHWEIZER
SOLDAT + MFD**
auch an Ihrem Kiosk!