

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 36 (1960-1961)

Heft: 9

Rubrik: Neues aus fremden Armeen

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: 23.02.2026

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

Weitere Befestigungsanlagen werden an der jugoslawischen Grenze in den Karawanken, am Paß Lueg und am Loiblpaß entstehen, wobei in Zukunft Straßenbauten, Flußregulierungen und Windschutzzügel vermehrt nach strategischen Gesichtspunkten gebaut werden.

Man hat auch in Österreich eingesen, daß der Ausbau der militärischen Landesverteidigung durch den Ausbau des Zivilschutzes ergänzt werden muß. Noch vor Jahresende fanden daher zwischen Bundesverteidigungsminister Graf und Innenminister Afritsch und ihren Mitarbeitern Verhandlungen statt, um hier endgültig die Grenzen abzustecken, wobei es nicht um Prestigepunkte, sondern um eine zweckmäßige Lösung im Dienste des Landes ging. Es wird nun eine einheitliche Grundlage ausgearbeitet, zu der auch die Landeshauptleute der Bundesländer Stellung beziehen werden. Darüber hinaus hat das Bundesministerium für Landesverteidigung bereits selbst eine Reihe von einschlägigen Maßnahmen eingeleitet. Dazu gehören:

- die Aufstellung einer Abteilung für Luftschutz im Bundesministerium für Landesverteidigung;
- die Herausgabe einer Gesamtplanung für den Zivilschutz;
- die Normung der Brandschutzgeräte für zivile und militärische Verwendung in Zusammenarbeit mit den Feuerwehren;
- einheitliche Vorschriften für den militärischen und zivilen Brandschutzdienst;
- Aufnahme der aus dem zweiten Weltkrieg vorhandenen Luftschutzbauten;
- der Ausbau eines Warn- und Alarmservices in Zusammenarbeit mit dem Verkehrsministerium;
- Vorarbeiten für eine Lebensmittelnotversorgung in Zusammenarbeit mit dem Landwirtschaftsministerium.

Die großen Talsperren mit ihren enormen Stauseen in den österreichischen Hochgebirgstälern werfen für die Landesverteidigung besondere Probleme auf. Sie standen im Mittelpunkt der Beratungen der Staubeckenkommission, die kürzlich im Landwirtschaftsministerium

getagt hat. Es ging hier vor allem um die Probleme des Schutzes der Staumauern und den Schutz der Zivilbevölkerung, wenn eine bombardierte Staumauer bersten und sich als Flutwelle durch die Täler ergießen sollte. Einer der prominentesten Fachmänner auf dem Gebiet des Staubeckenbaues, der Schweizer Ingenieur E. Gruner, referierte vor der Staubeckenkommission über Talsperrekatastrophen. Man wird künftig beim Bau von Talsperren auch in Österreich beachten müssen, daß möglichst bombensichere Staumauern errichtet werden. Man ist aber der Auffassung, daß dennoch militärische Schutzmaßnahmen, wie Ballonsperren und Fliegerabwehrabteilungen im Umkreis der Werke, Stahlnetze auf der Wasserseite der Mauern, um Luftpertedes abzufangen, nicht unnötig werden. Für den Fall, daß ein Staudamm trotz allen Einrichtungen bei einem Angriff beschädigt werden könnte und bricht, sollen Alarmeinrichtungen geschaffen werden, um die Bevölkerung in den Talsiedlungen rechtzeitig in Sicherheit bringen zu können. Es geht in den Vorbereitungen für die Abwehr möglicher Gefahren auch darum, lebenswichtige Einrichtungen so anzulegen, daß sie durch mögliche Flutwellen nicht gefährdet werden. Die Dammbrüche der letzten Jahre in Südamerika, in Spanien und Frankreich haben auch für Österreich Lehren ergeben, die es zu beherzigen und möglichst bald zu realisieren gilt.

Nach einem Filmvortrag in Wien, welcher den schweizerischen Zivilschutz behandelte, sprach der Berichterstatter auch vor der Salzburger Offiziersgesellschaft über die Bedeutung der außerdienstlichen Tätigkeit. Es wird unsere Leser in diesem Zusammenhang interessieren, daß neben dem Farbfilm über den Vorbeimarsch eines Armeekorps in Payerne der anlässlich der SUT 1952 in Biel gedrehte Film des SUOV «Der Stellung bewußt — Treu der Pflicht — Wachsam und gerüstet» einen ausgezeichneten Eindruck hinterließ und bestens geeignet war, über den tieferen Sinn und den Umfang dieses Einsatzes in der Schweiz Auskunft zu geben.

Tolk

Dem Strategischen Luftkommando sind Atombomber unterstellt, die in Spanien, Großbritannien, Nordafrika, Saudi-Arabien und auf der pazifischen Insel Okinawa stationiert sind. Dazu kommen Atombomber an Bord der Flugzeugträger bei der 6. und 7. amerikanischen Flotte im Mittelmeer und im Pazifik und schließlich in Feststellungen, in England die Mittelstrecken-Raketen — Reichweite bis zu 2500 km — «Thor» und «Jupiter». «Jupiter»-Stellungen werden zur Zeit in Norditalien angelegt, und eine weitere Serie ist für die Türkei geplant.

Großbritanniens unabhängige atomare Abschreckungswaffe besteht aus den V-Bombern der Royal Air Force, die mit Atombomben ausgestattet sind, deren Sprengköpfe in England hergestellt werden. Diese Bomberflotte ist auf kurzfristigen Alarm startbereit. Geplant ist die Weiterentwicklung einer atomaren «Blue-Steel»-Bombe, einer Boden-/Luft-Rakete. Zudem ist der Ankauf der amerikanischen «Skybold»-Rakete vorgesehen, die mit einer Reichweite von 1600 km die Ausrüstung der V-Bomber ergänzen soll.

Woher stammt ...

«Artillerie»?

Der Ursprung dieses Wortes, das spätestens um 1500 in die deutsche Sprache eingedrungen ist, ist nicht sicher. Ältere Formen sind: Archiley, Arkeley, Arcolarei, Arkelerei, Arkoley (bei Hans Sachs auch Arculey), Archallei, Artolerei, Artoleria, Attolerei, Artellarey, Art[hal]erey, Artlarey, Artlerei, Artiglierie (so noch 1699) u. ä. Die italienische Form lautet artiglieria, die spanische arteglieria. Da das Wort schon vor der Erfindung des Schießpulvers gebräuchlich war und das gesamte Kriegsmaschinewesen bezeichnete, so wollten es einige Gelehrte für eine Zusammensetzung von arcus (= Bogen) und telum (= Geschoß) halten im Hinblick darauf, daß die alten Wurfmaschinen aus starken Bögen mit Spannseilen hergestellt waren, um Steine und Balken zu schleudern. Andere führten das Wort auf das lateinische ars tollendi zurück oder auf ars und tirare, übersetzten es also mit «Schleuderkunst».

Der berühmte französische Kriegsbau-meister Vauban († 1707) leitet es ab vom altfranzösischen artiller = befestigen. Nach dem italienischen Militärschriftsteller Hauptmann F. Sponzilli kommt es vom spanischen artilla = kleine Kunst, da die Büchsenmeister eine Kunst betrieben, bei der es kleine Kunstgriffe, kleine Geheimnisse gab; nach dem polnischen General-Feldzeugmeister Leutnant Kasimir Siemienowicz von dem italienischen artigli = Klauen der Raubvögel, da den Geschützen oft der Name eines Raubvogels gegeben worden sei. Nach dem Sprachforscher Diez liegt das provenzalische artilha = Festungswerk zugrunde.

Noch andere leiten das Wort her von dem lateinischen ars (= Kunst, Kunstgriff, künstliche Maschine) oder von dessen Verkleinerungsform articula oder von ars telorum, die Kunst der Fernwaffen (im Gegensatz zu den alten Hieb- und Stichwaffen).

Neues aus fremden Armeen

Amerikanische und englische A-Fernwaffen

-UCP- Die weitaus verlässlichste Rakete ist heute die amerikanische «Polaris», die zur Bestückung für bisher 9 Atom-U-Boote bestimmt ist. Sie wird jetzt auch zum Abschuß von beweglichen Lafetten — etwa von der Eisenbahn aus — gebaut. Die «Polaris» hat vier gebündelte Feststoffmotoren — Thiokol — in der ersten Stufe. Bei einer Länge von 8,88 Meter und einem Durchmesser von 1,37 Meter erzielt dieses Projekt eine Reichweite von offiziell 2000 km; inoffiziell werden bereits 2800 km genannt, und die Planung geht schon bis zu 4500 km. Die Rakete wird dabei aus Tiefen von etwa 40 bis 70 m durch Preßluft über die Wasseroberfläche befördert, dann erst zünden die Motoren, so daß bei

einer Höhe von rund 15 m über Spiegel-niveau der Volltrieb erreicht wird. Seit zwei Jahren ist die «Polaris» mit dem Hochleistung-Navigationsgerät SINS — «Shipboard Inertial Navigation System» — und dem dazugehörigen Satelliten-System «Transit» ausgerüstet. Sie ist damit keine Verteidigungswaffe, sondern eine Angriffs-beziehungsweise Vergeltungswaffe, die die veraltete Bomber-Bestückung ablösen soll.

Zur atomaren Kampfkraft der Vereinigten Staaten gehören weiterhin die in Amerika selbst stationierten Bomber des Strategischen Luftkommandos, die in dauerndem Alarmzustand auf einen Überraschungsangriff gefaßt sind. — Hinzugekommen sind jetzt die interkontinentalen «Atlas»-Geschosse, die aus unterirdischen Feststellungen abgeschossen werden. Die «Atlas» hat offiziell eine Reichweite von 8000 km; mehrere erfolgreiche Abschüsse von Cap Canaveral landeten aber bereits über 11 000, 12 000 und 13 500 km genau im Ziel.