

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 130 (1964)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Aus ausländischer Militärliteratur

#### **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:** 04.02.2026

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

- von der Stärke der eigenen Feuerkraft (Reichweite und Flächenwirkung der Waffen);
- von Zahl und Größe der feindlichen Kernwaffen.

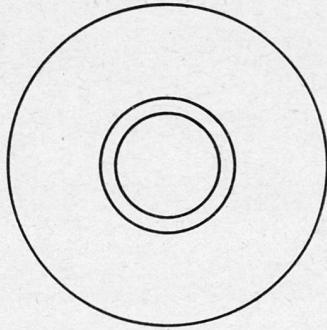
*Die Auflockerung kann stärker sein:*

- für Reserveverbände, die vom Feind weit abgesetzt sind;
- in der Verteidigung verglichen mit dem Angriff;
- bei großen, beweglichen und feuerkraftigen Verbänden.

Das Maß der Auflockerung unterliegt also ständigen Schwankungen; eine allgemeingültige Regel läßt sich nicht aufstellen. Es liegt in der Verantwortung des Führers, immer wieder zwischen Auflockerung und Zusammenfassung der Kräfte abzuwegen. Notwendige Konzentrationen sind so spät als möglich vorzunehmen.

**- Deckung und Geländeausnutzung**

Atomlöcher und Unterstände verkleinern den Wirkungsradius einer 20-KT-Waffe von 2,9 auf 1,1 km, Panzerschutz von 2,9 auf 1,3 km. Da Kernwaffenangriffe nur ausnahmsweise vorzusehen sind, muß stets ein angemessener Teil der eigenen Kräfte in den Deckungen belassen werden.



Panzerfahrzeuge haben den Vorteil, die Forderung nach Dekoration mit der Forderung nach Beweglichkeit zu verbinden. Unter der Voraussetzung, daß sie über ABC-Schutzvorrichtungen verfügen, können sie verstrahlte Geländeteile ohne Gefährdung der Besatzung durchfahren. Da wir jedoch auch in Zukunft bloß einen verschwindend kleinen Prozentsatz unserer Armee unter Panzerschutz stellen können, behält die Geländeverschärfung den ersten Platz. Sie muß durch Einsatz von Maschinen und vorgefertigten Bauelementen rationalisiert und beschleunigt werden. An den Schlüsselpunkten des Mittelrandes sollten bereits im Frieden mit billigen Konstruktionsverfahren Unterstände errichtet werden.

Die Kommandanten verfügen die Ergänzung der individuellen Schützenlöcher durch Gruppenunterstände mit Luft-

filtrierungsanlagen. In Ortschaften lassen sie geeignete Keller verstärken und Aufbauten abtragen, welche durch Verbrennen oder Zusammenstürzen die Truppe gefährden könnten. Falls die Zeit zu Geländeverschärfungen fehlt, meiden sie – außerhalb von zwangsläufigen Einfallsachsen – nach Möglichkeit das Innere von mittelgroßen Wäldern und Ortschaften, wo die Sekundärwirkungen der Druckwelle und der Hitzestrahlung einen Verband vollständig blockieren können.

In den Schutträumen sind Lebensmittel und Wasser für mehrere Tage gasdicht zu lagern. Pro Kompagnie müssen mehrere Körperfertigungsstellen eingerichtet werden.

**- Atomnachrichtendienst**

Um Truppe und Führer rechtzeitig warnen und über bestehende oder erfolgte Kernwaffeneinsätze, über Verluste, Schäden, Geländeverschärfungen, Brände und Hindernisse orientieren zu können, muß ein Atomnachrichtendienst aufgezogen werden, dessen Meldungen Priorität besitzen. Für die Übermittlung solcher Meldungen darf notfalls die Funkstille gebrochen werden. Ihre unverzügliche Auswertung sollte auf allen Stufen sichergestellt werden.

*Anzeichen für feindlichen Kernwaffeneinsatz können sein:*

- Umgliederungen, überraschendes Ausweichen von Kontakttruppen, plötzliches Einstellen von Bewegung und Feuer sowie andere ungewöhnliche Verhaltensweisen;
- Auffallende Veränderungen im Übermittlungsdienst, Verschärfung der Geheimhaltung, Gebrauch besonderer optischer oder akustischer Warnsignale, verstärkte Aufklärungstätigkeit in der Tiefe unseres Dispositives;
- Eingraben, Verwendung künstlichen Nebels, Gebrauch von Schutzanzügen, Masken und Brillen.

Kommandant und Nachrichtenoffizier werden jedoch das Anwachsen der Atomgefahr häufiger aus der Entwicklung der allgemeinen Lage als aus besondern Anzeichen ableiten können.

**- Sofortmaßnahmen der Kommandanten nach erfolgter Atomexplosion**

Nach erfolgter Atomexplosion kontrollieren die Kommandanten unverzüglich ihre Truppe, mit dem Ziel:

- Ordnung und Zusammenhalt wiederherzustellen, den Schock zu überwinden und eine Panik zu verhindern;
- die Erfüllung des Auftrages mit den noch einsatzfähigen Wehrmännern und Waffen sicherzustellen;
- den Umfang an Verlusten, Schäden und Verstrahlungen festzuhalten und nach oben zu melden;
- lokale Verstrahlungsserden zu evakuieren;
- die erste Hilfe einzuleiten und die Versorgung erneut in Gang zu bringen.

(Schluß folgt)

## AUS AUSLÄNDISCHER MILITÄRLITERATUR

### «The rock»

Unter diesem Titel berichtet John M. Norvell in der September-Oktober-Nummer des «Military Engineer» über den Bau des neuen nordamerikanischen Luftverteidigungsoperationszentrums, genannt NORAD COC (North American Air Defense Combat Operational Center). Diese Organisation ist gegenwärtig in konventionellen Hochbauten untergebracht. 1961 wurde mit dem Bau einer umfangreichen unterirdischen Anlage in einer Gebirgsgegend von Colorado begonnen. Das NORAD COC ist vor allem das Nachrichtenverarbeitungszentrum für sämtliche Daten, welche unbekannte Flugzeuge, Raketen oder

Weltraumschiffe betreffen, die den nordamerikanischen Kontinent angreifen könnten. Die Daten werden von den Frühwarnradarstationen zu Lande, auf der See und in der Luft direkt in die äußerst leistungsfähigen Computer geleitet, welche automatisch die nötigen Abwehrmaßnahmen errechnen.

Der unterirdische Bau, welcher atombombensicher sein soll, bedingt einen Felsaushub von 350000 m<sup>3</sup>. Der Innenausbau ist insofern interessant, als die Kavernen nicht ausbetoniert werden, sondern daß sämtliche unterirdischen Bauten in Stahl montiert und auf große Spiralfedern fundiert werden. Alle Stahlbauten stehen also nur über diese Federfundamente in Verbindung mit dem gewachsenen Fels. Diese Maßnahme wurde im Hinblick auf die elektronischen Geräte getroffen, um einen möglichst großen Schutz gegen mechanische Schockwirkung zu erzielen. (6 Photos, 1 Plan, 1 Querschnitt)

Ch.