

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

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 37 (1961-1962)

Heft: 9

Artikel: Atomwaffen [Fortsetzung]

Autor: Dach, H. von

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-705996>

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: 16.01.2026

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

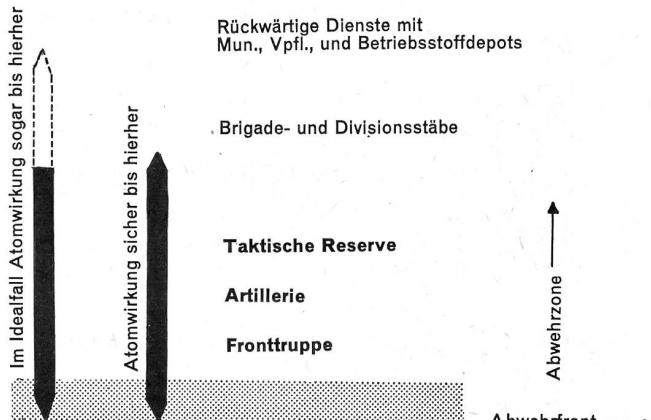
Atomwaffen

(3)

Von Hptm. H. von Dach, Bern

Zielauswahl

- Ein lohnendes Atomwaffenziel bietet sich dann, wenn die Masse eines Fuß. Bataillons oder einer Artillerie-Abt. mit einem Geschoß außer Kampf gesetzt werden kann. Diese Faustregel ist aber nicht starr. Selbstverständlich können auch weit kleinere Ziele als ein Bataillon im Verlaufe des Kampfes eine Bedeutung erhalten, die den Einsatz von Atomgeschossen rechtfertigen (z. B. Bunkergruppen, Kompaniestützpunkte usw.). Letztendlich entscheidet die taktische Wichtigkeit und nicht die Kopfstärke der Besatzung.



Notwendige Tiefe der zu schießenden Atomkorridore

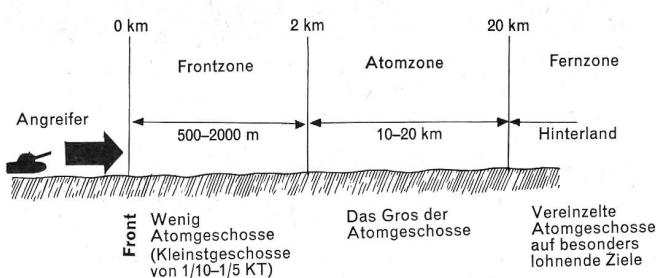
In der Regel umfassen diese:

- Fronttruppe
- Artillerie
- taktische Reserven
- Brigade- und Div. Stäbe

Im Idealfall noch zusätzlich:

- RD mit Verpflegungs-, Mun.- und Betriebsstoffdepots

Atomwaffeneinsatz an der Front



Einsatzmittel

- Geschütze (inkl. Minenwerfer)
- Raketen (freifliegende Raketen, Lenkraketen)
- Flugzeuge (Jagdbomber, Bomber)
- Minen

Geschütze

- Kleine Reichweite (15 km) Kaliber ca. 15 cm 0,5—1 KT
 - Mittlere Reichweite (20 km) Kaliber ca. 21 cm 1—2 KT
 - Große Reichweite (30 km) Kaliber ca. 28 cm 2—50 KT
- Kadenz: ca. alle 15 Minuten 1 Schuß

Raketen (für taktischen Einsatz)

- Freifliegende Raketen:
 - kleine Reichweite (25 km) 0,5—10 KT
 - große Reichweite (40 km) 2—100 KT

Kadenz: ca. alle 30 Minuten 1 Schuß

- Lenkraketen:
 - kleine Reichweite (50 km) 1—20 KT
 - mittlere Reichweite (150 km) 2—500 KT

große Reichweite (300 km) 100—500 KT
Kadenz: ca. alle 2 Stunden 1 Schuß

Flugzeuge

- Jagdbomber 2—500 KT
- Bomber 100—500 KT oder 1—5 MT

Minen

0,5—100 KT

Als Zünder werden verwendet:

- Aufschlagzünder;
- Zeit(Uhrwerks)zünder;
- Luftdruck(Barometer)zünder;
- Abstand(Radar)zünder.

Genau wie alle übrigen Waffen (Art., Mw.) haben auch die Atomabschußmittel eine Streuung.

Man unterscheidet:

- Horizontalstreuung (Längen- und Breitenstreuung);
- Höhenstreuung (wegen der Vertikalstreuung detonieren die Atomgeschosse höher oder tiefer als gewünscht).

Am besten vergleicht man die Atomstreuung mit dem Zeitzünderschießen der Artillerie.

Atomgeschütz-Einsatz

- Eine Atomgeschütz-Batterie umfaßt in der Regel 2 Geschütze von 21 oder 28 cm Kaliber auf Selbstfahrlafetten.
- Eine Atom-Raketenbatterie umfaßt in der Regel 3 bis 4 mobile Abschußrampen (Lastwagenchassis oder Raupenfahrgestell).
- Atomkanonen über 20 cm Kaliber wiegen gegen 50 t. Selbstfahrgeschütze dieses Kalibers bis 60 t. Die Rohrlänge beträgt ca. 12 m. Geschoßgewicht bis zu 300 kg.
- Standort der Atomgeschütze und mobilen Raketenabschußrampen mindestens 10 km hinter der Front.
- Die Sprengpunkte der Atomgeschosse werden normalerweise 5 bis 10 km auseinander gewählt.
- Sie liegen nebeneinander, um eine genügende Breite der Atombresche sicherzustellen.
- Tiefenwirkung wird durch Verlängerung der Schußdistanz erzielt.
- Die Reichweite der A-Artillerie reicht zum Schießen von 3 Atomschlägen mit einer Gesamt Tiefe von 15 bis 20 km aus, d. h. zur Bestreichung der Tiefenzone einer zur Verteidigung eingerichteten Division. Wenn tiefere Korridore erzielt werden sollen, müssen Raketen oder Flugzeuge überlappend eingesetzt werden. Das gleiche gilt für die Bekämpfung der aus dem Hinterland heraneilenden Reserven.

Auswahl der Angriffszone

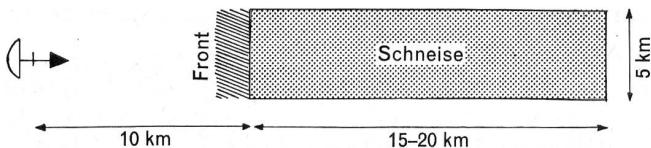
Aufklärung: Beim Kampf mit konventionellen Mitteln interessant vor allem schwache Stellen des Verteidigers. Beim A-Waffeneinsatz umgekehrt.



Beim Kampf ohne A-Waffen
Angriffe ohne A-Waffen
immer gegen schwache Frontteile.



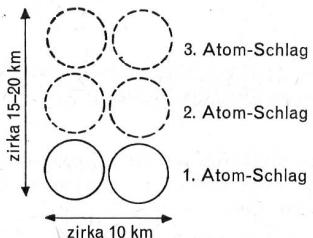
Beim Angriff mit A-Waffen
Angriffe mit A-Waffen oft bewußt gegen die stärksten Frontteile, um am meisten Wirkung zu erzielen
(viele Verluste erzielen, sonst verpufft die große Kraft nutzlos)



Atom-Kanonen-Batterie zirka 10 km hinter der Front

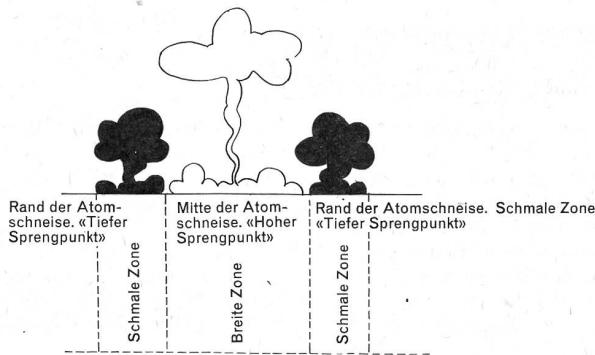
Atomschneise durch A-Kanonen-Btr. geschossen

Nur Atom-Kanonen eingesetzt

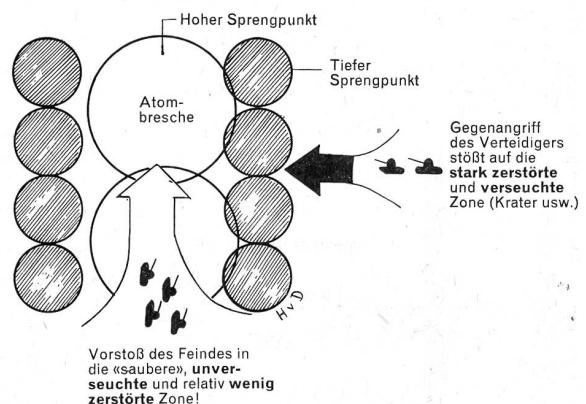
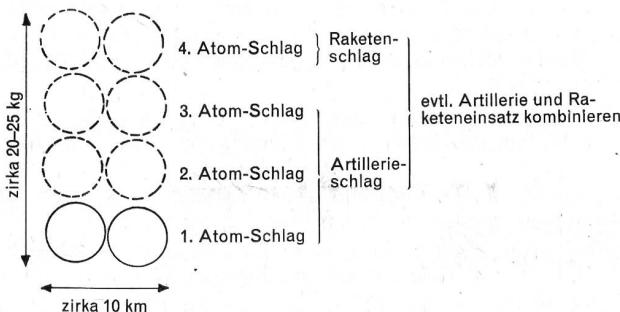


Für den Gegner
benützbare Schadenbreite zirka 3-5 km
wenn alle drei Explosionen zusammengezählt werden (Wirkung überlappend)

Das Schießen von Atom-Korridoren



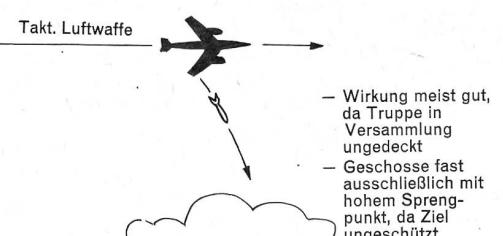
Atom-Kanonen und Raketen kombiniert verwendet



Das Schießen von Atom-Breschen in einer Abwehrfront

Zur Neutralisierung einer modern gegliederten Division in gut ausgebauter Stellung benötigt Gegner über 25 A-Geschosse

- Wirkung mäßig, da Verteidiger gut geschützt (verstärkte Feldbefestigung, permanente Befestigung)
- relativ viele Geschosse mit tiefem Sprengpunkt verwendet, da Ziele maximal geschützt



Mobile Raketenabschüsse
Rampen

Atongeschütze auf
Selbstfahrlafette

Konventionelle Artillerie

ABWEHRFRONT

1 = 1. Schlag
2 = 2. Schlag
3 = 3. Schlag

Divisions-Abwehrzone
Atomartillerie-Feuer

Überlappung der A-Art. mit
Atom-Raketen-Feuer, oder
Atombomben-Abwurf durch die
Luftwaffe

- Einsatz vor allem gegen anrollende Reserven des Verteidigers (z. B. mot. Verbände, die sich zum Gegenangriff bereitzustellen versuchen usw.)
- der relativ ausgedehnten Ziele wegen werden Geschosse mit hoher KT-Zahl (z. B. 500) verwendet, um eine große Fläche zu erfassen