

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 151 (1985)

**Heft:** 7-8

**Artikel:** Die Helikopterbedrohung aus der Sicht der Waffenchefs der Kampftruppen

**Autor:** Fischer, Karl

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-56474>

#### 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:** 19.02.2026

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

# Die Helikopterbedrohung aus der Sicht der Waffenchefs der Kampftruppen

## Infanterie

### Bedrohung

Im Gefecht der 90er Jahre werden die Angriffe der mechanisierten Angriffsverbände vermehrt aus der Luft durch das Feuer von Kampf- und Panzerabwehrhelikoptern unterstützt.

In Schlüsselräumen kann die Artillerievorbereitung durch Luftvorbereitung von Jagdbombern und Kampfhelikoptern ergänzt werden. Sie soll bei den verteidigenden Kräften einen Ausfall von etwa 30% erreichen. Vor allem das Gros der Panzerabwehrwaffen soll ausgeschaltet werden.

Der Angriff mechanisierter Truppen kann auch durch Kampfhelikopter unterstützt werden. In diesem Fall werden die Kampfhelikopter zur Bekämpfung weitreichender Panzerabwehr- und Steilfeuerwaffen oder Infanteriestellungen aus der Luft unmittelbar vor oder während der ganzen Dauer des Angriffs eingesetzt. Da Kampfhelikopter aber nur in beschränkter Zahl verfügbar sind, ist mit einem gezielten Einsatz zu rechnen.

Die terrestrischen Angriffe können durch das Absetzen helitransportierter Truppen in der Tiefe des Raumes eingeleitet oder verstärkt werden. In solchen Aktionen stellen Kampfhelikopter den Begleitschutz für Transporthelikopter sicher und übernehmen gemeinsam mit Artillerie und Jagdbombern die Feuervorbereitung und -unterstützung.

Moderne Kampf- und Mehrzweckhelikopter verfügen über eine hohe Waffenzuladungsmöglichkeit. Sie sind daher in der Lage, eine wirkungsvolle Luftunterstützung zu leisten.

Gegen gepanzerte Fahrzeuge werden Panzerabwehrlenkwaffen und gegen nicht gepanzerte Ziele ungeleiste Luft-Boden Raketen, automati-

Divisionär Karl Fischer

sche Bordwaffen und Bomben eingesetzt.

Kampfhelikopter operieren hauptsächlich in Zweier-, Dreier- oder Vierergruppen. Während sich ein Teil der Helikopter im Schwebeflug in Wartestellung befindet, sucht der andere Teil das Gelände ab, wobei der Flugweg so gelegt wird, dass Fliegerabwehrfeuer ausgewichen wird.

Ist das Zielobjekt erkannt oder wird Fliegerabwehrfeuer festgestellt, versuchen die Kampfhelikopter aus grösstmöglicher Entfernung aus verschiedenen Richtungen, oder sich rasch frontal nährend, das Ziel niederkämpfen. Dabei wird immer das Gelände ausgenutzt und die Expositionszeit des Kampfhelikopters beim Waffeneinsatz so kurz als möglich gehalten.

#### Folgerungen:

- Mit dem Einsatz von Kampfhelikoptern kann der Gegner Feuerschweregewichte rasch bilden und verlagern.
- Kampfhelikopter eignen sich aufgrund ihrer Vielfalt an Bewaffnung und Munition zur Bekämpfung aller infanteristischen Ziele. Vornehmlich werden sie aber gegen Stellungen von Panzerabwehrwaffen, Steilfeuerwaffen und Führungseinrichtungen eingesetzt.
- Die Erfordernisse unserer Infanterie an Schutz und Beweglichkeit auf jeder Stufe und in jedem Kampfverfahren steigt.
- Mit dem Auftauchen feindlicher

Kampfhelikopter ist immer und überall zu rechnen. Die Infanterie muss auf jeder Stufe zur Bekämpfung von Kampfhelikoptern befähigt sein.

- Helikoptertransportierte Verbände können in der Tiefe des Raumes abgesetzt werden. Verteidigungsstellungen werden daher allseitig bedroht.
- Wegen der beschränkten Zahl von Helikoptern ist mit Einsätzen vor allem in Schwergewichtsabschnitten zu rechnen.

### Eigene Mittel und Möglichkeiten

Unser Land wird geprägt durch die unzähligen Einschnitte und Überhöhlungen, den hohen Grad an Überbauung, die zahlreichen Gewässer sowie den grossen Anteil an gebirgigen und bewaldeten Gebieten. Die dadurch entstehende enge Kammerung unseres Kampfraumes behindert, verlangsamt und schränkt den terrestrischen Gegner in seiner Bewegungsfreiheit ein.

Sie bietet dagegen unserer Infanterie zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Diese Geländestruktur begünstigt aber auch den Einsatz von Kampfhelikoptern des Gegners. Terrestrische Hinterhangstellungen können während der ganzen Dauer eines Angriffes aus der Luft aus unvorhergesehenen Richtungen bekämpft werden. Sie verlieren dadurch den Vorteil des Hinterhangs. Die starke Kammerung des Geländes erleichtert ausserdem das überraschende Absetzen luftransportierter Truppen.

#### Folgerungen:

- Unser Gelände begünstigt den Einsatz von Helikoptern. In gewissen Abschnitten sind sie möglicherweise das einzige Mittel, das einem Gegner gestattet, den Angriffsschwung aufrechtzuerhalten und das Gefecht unmittelbar zu beeinflussen.



Hughes 500 MD Defender mit TOW Lenkwaffe. Vorne rechts das elektro-optische Zielgerät.

– In unserem Gelände wird der Einsatz von Kampfhelikoptern gekennzeichnet sein durch Überraschung und durch kurze Einsatzdistanzen der Waffen.

– Bei der Wahl der Stellungen, den Einsatzverfahren, den Schutzbedürfnissen sowie der Übermittlung von Feindmeldungen wird die Infanterie unter dem Gesichtspunkt der Bedrohung durch Kampfhelikopter zumindest teilweise umdenken müssen.

– Die Möglichkeit potentieller Gegner, kampfkärfige Verbände lufttransportiert einzusetzen, zwingt die Infanterie noch vermehrt im Raum zu denken, sich allseitig zu schützen und zu vermehrter Beweglichkeit im weitesten Sinne des Wortes.

Zur Bekämpfung feindlicher Kampfhelikopter verfügt die Infanterie heute lediglich über Stgw, Mg ab Flab Lafette und PAL BB 77. Die Wirkung von Stgw und Mg ist gegen die teilweise gepanzerten Flugzeuge des Gegners bescheiden. Die Verwendung der PAL BB 77 ist wegen der langen Flugzeit der Lenkwaffe gegen Kampfhelikopter nur bedingt erfolgversprechend.

Kriegserfahrungen aus Afghanistan haben hingegen gezeigt, dass auch

mit weniger leistungsfähigen Flachbahnwaffen Abschüsse von Kampfhelikoptern erzielt werden konnten, wenn sie beispielsweise aus überhöhten Stellungen eingesetzt wurden.

#### Folgerungen:

- Der Infanterie fehlt heute eine organisch zugeteilte wirksame Waffe zur Bekämpfung von Kampfhelikoptern.
- Alle bei der Infanterie einzuführen-

den Waffensysteme werden auch unter dem Gesichtspunkt der Zweitverwendtmöglichkeit als Flab-Waffe geprüft.

– Der prognostizierte Bestandsrückgang wird das Aufstellen neuer Verbände in grösserer Zahl nicht gestatten. Eine ganz oder teilweise Umrüstung bestehender Verbände mit einer Mehrzweck- oder Flab-Waffe könnte eine Lösung bringen.

## Mechanisierte und Leichte Truppen

### Vorbemerkung

Die Behandlung dieses Problems bedarf einiger Einschränkungen. Im folgenden soll deshalb die Bedrohung ausschliesslich auf die im Rahmen der Abwehr, in Gegenschlägen und Gegenangriffen, eingesetzten mechanisierten Verbände untersucht werden. Dabei ist die im Kampf der verbündeten Waffen in der Regel diesen Verbänden zugehörige Unterstützung, wie Panzerartillerie, mobile Fliegerabwehrlenkwaffen und Panzersappeure, einbezogen.

Divisionär F. Suter

Als Grundlage des allgemeinen Bedrohungsbildes gelten die im ALB festgehaltenen Grundsätze.

### Der Heliokopter als Teil der «terrestrischen» Bedrohung

Aus den bereits andernorts in diesem Heft gemachten Feststellungen