

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

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 4 (1928-1929)

**Heft:** 2

  

**Artikel:** Einiges über die technische Durchführung von Gasangriffen, sowie über die Mittel ihrer Abwehr

**Autor:** Wirz, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-704983>

### **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:** 24.04.2026

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



Tir debout.

Stehend Schiessen.

hervorgeht, und waren in eine sehr tragische Lage geraten. Gegen den Uebergang von Bellinzona an Uri wurden von Frankreich und sogar von Bern und anderen französisch gesinnten Kantonen Einsprache erhoben. Uri erklärte, dass die Stadt Bellinzona freiwillig, auf Wunsch der Bewohner und nicht mit Gewalt (das ein schwieriges Unternehmen gewesen wäre) in seinen Besitz gelangt sei. In den beiden Uebergabeakten liest man: non vi recepti sed . . . . zum bono animo . . . et optima voluntate dediti sunt. Et vero non timore, non fortia nec timiditate remissi sunt nobis, sine jactus ensis, non morte, non effusione sanguinis, necis aliqua violentia, sed alacriter et volutarie cum benevolentia et amicitia ecc.

(Schluss folgt.)

### Einiges über die technische Durchführung von Gasangriffen, sowie über die Mittel ihrer Abwehr.

Was zunächst die Technik der Gasangriffe angeht, so haben sich vorwiegend zwei Wege als zweckmässig erwiesen: einmal das Schiessen mit Gasgranaten und zum anderen das Abblasen der Gase aus feststehenden Behältern. Die erstgenannte Methode hat neben dem Vorteil, bestimmte Ziele ausgiebig vergasen zu können, noch den Vorzug, weniger abhängig von den meteorologischen Verhältnissen zu sein, während die zweite Art grössere Vorteile bietet, wenn es sich darum handelt, ausgedehnte Frontabschnitte nebst den zugehörigen Reservestellungen unter eine Gasatmosphäre zu setzen. Zu diesem Zweck werden Stahlflaschen, nach Art der beim Bierausschank mittels Kohlensäuredrucks verwendeten, in grosser Zahl in die vordersten Linien eingebaut. Ein System von Röhren und Schläuchen mit zahlreichen Austrittsöffnungen sorgt für eine möglichst zweckmässige Verteilung des unter hohem Druck ausströmenden Gases. Immerhin sind günstige Witterungsbedingungen bei diesem Verfahren nicht zu entbehren. Das

Abblasen von Gas verspricht nur dann einigen Erfolg, wenn die Windrichtung günstig und voraussichtlich von Dauer ist. Ferner darf, je nach der spezifischen Schwere des betreffenden Gases, der Wind eine gewisse Stärke nicht überschreiten, da sonst die Schwaden zu schnell über das zu vergasende Gebiet hinwegstreichen. Zur Vorbereitung eines Gasangriffs dieser Art gehört also eine sorgfältige meteorologische Beobachtung unter gleichzeitiger Berücksichtigung verschiedener physikalischer Faktoren. Dennoch kann plötzlicher Windwechsel den klug berechneten Erfolg in Frage stellen oder sogar in sein Gegenteil verkehren, indem der Pfeil auf den Schützen selbst zurückfliegt, wie überhaupt dieses Kriegsmittel eine zweischneidige Waffe ist.

Von Gasangriffen ist seit dem Frühjahr 1915 auf nahezu all den Fronten ein immer ausgiebigerer Gebrauch gemacht worden. Die ausgedehnteste Anwendung fand dieses Kampfmittel bisher anlässlich der grossen Sommeoffensive. Noch während des 168 Stunden, 7 Tage und 7 Nächte, ununterbrochen anhaltenden, beispiellosen Trommelfeuers schickten Engländer und Franzosen, durch ständige Nordwestwinde unterstützt, dichte Schwaden schwerer Gase in und hinter die deutschen Linien.

Was den taktischen Wert der gasförmigen Kampfmittel anbelangt, so darf gesagt werden, dass sie zu den kleinen Kampfmitteln der Angriffsvorbereitung im Stellungskriege gehören, aber wohl kaum geeignet sein werden, grössere Entscheidungen herbeizuführen, es sei denn durch Ueberraschung. Sie sind eine Gelegenheitswaffe, schon deswegen, weil ihre Anwendungsmöglichkeit das Vorhandensein bestimmter meteorologischer Bedingungen zur Voraussetzung hat. Seit man sich in beiden Kriegslagern in ausreichender Weise gegen die Schädigungen durch Gase zu schützen weiss, sind sie nicht viel mehr als eine Belästigung, allerdings eine recht unangenehme.

H. Wirz.



Tir l'arme sous le bras (le tireur règle son tir en observant l'arrivée des projectiles).