

# Der Gasschutz

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **2 (1927)**

Heft 10

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-705988>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

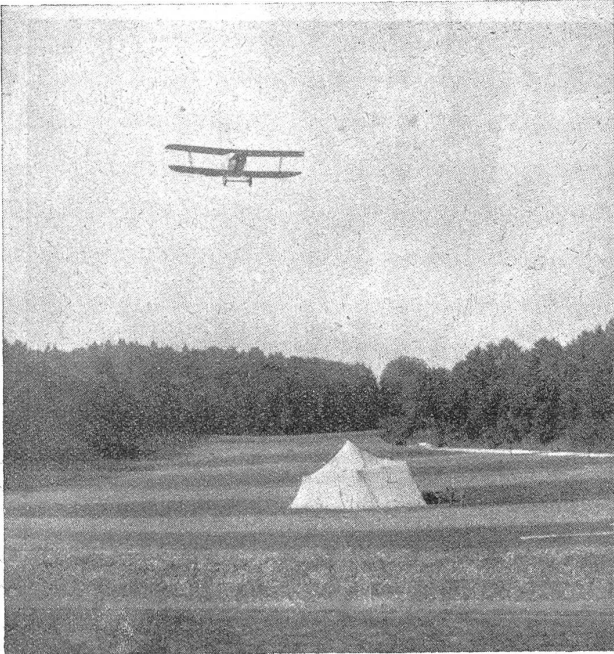
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

den Zeitpunkt der Entlassung des einen Knaben aus einer Anstalt suchten wir für ihn eine Lehrstelle. Im Einverständnis mit seiner Mutter trat er dieselbe an. Er verliess sie aber schon nach 14 Tagen und begab sich zu seiner Mutter, welche, wie wir nachher konstatierten, unsere gutgemeinten Pläne kreuzte, um den Burschen in einer Fabrik unterzubringen, wo er sofort etwas verdiente.



Fliegermeldestation.

Station de rapport pour aviateurs.  
Phot. Hohl, Arch.

## Dispensations- und Verschiebungsgesuche

werden nur ausnahmsweise in sehr dringlichen Fällen berücksichtigt. Sie sind vom Einrückungspflichtigen selbst zu stellen und müssen amtlich begutachtet sein.

Die Gesuche sind von Unteroffizieren, Gefreiten und Soldaten aller Waffengattungen unter Beilage des Dienstbüchleins der Militärbehörde des Einteilungskantons einzureichen.

Offiziere eidg. Stäbe und Einheiten wenden sich an die betreffende Dienstabteilung des eidg. Militärdepartements, solche kantonaler Stäbe und Einheiten an die kantonale Militärbehörde.

Dispensationsbegehren aus Gesundheitsrücksichten sind von Offizieren und höheren Unteroffizieren bis und mit dem Wachtmeister vor dem Dienst Eintritt einzureichen, unter Beilage eines verschlossenen Arzt-Zeugnisses und des Dienstbüchleins. Diese Bestimmung gilt auch für Korporale, Gefreite und Soldaten, die in Stäben und Einheiten nur einzeln zugeteilt oder solche, die nicht reisefähig sind. (Vgl. Aufgebotsplakat, Weisungen, Ziffer 2.)

## Abgabe von Ordonnanzschuhen.

Jeder Rekrut erhält 1 Paar Ordonnanzschuhe unentgeltlich. Im ferneren kann jeder Rekrut 1 weiteres Paar Ordonnanzschuhe zum Tarifpreise beziehen.

Jeder Wehrmann kann 1 Paar Schuhe gleicher Art, wie er sie als Rekrut gefasst hat, zum reduzierten Preis beziehen, und zwar frühestens nach 85 Diensttagen, jedoch während der ganzen Dauer seiner Dienstpflicht nur einmal.

Jeder Kavallerie-Rekrut erhält 1 Paar Ordonnanzstiefel unentgeltlich. Im ferneren kann jeder Kavallerie-Rekrut 1 Paar Ordonnanzschuhe zum Tarifpreise beziehen.

Jeder Kavallerist kann ein weiteres Paar Stiefel zum reduzierten Preis beziehen, und zwar frühestens nach 100 Diensttagen, jedoch während der ganzen Dauer seiner Dienstpflicht nur einmal.

Zum Tarifpreis können Ordonnanzschuhe nach Bedarf für den Dienst bezogen werden.

Die Kaufpreise für das Schuhwerk sind:

Tarifpreise		Reduzierte Preise
Fr. 38.—	Marschschuhe	Fr. 22.—
» 48.—	Bergschuhe	» 28.—
» 65.—	Stiefel	» 38.—

## Der Gasschutz.

Für den persönlichen Schutz kommen zwei Mittel in Betracht: Der Gasfilter und der Sauerstoffapparat. Der Gasfilter hat zwei Nachteile: Er schützt gleichzeitig nicht gegen alle Gase, wenn die Luft mit Kampfstoff zu sehr gesättigt ist, wird sein Schutz illusorisch, weil nicht mehr genügend Sauerstoff zum Atmen eingesogen werden kann, (es tritt einfach Ersticken ein). Bei modernen Masken ist der erste Nachteil praktisch aufgehoben.

Der Sauerstoffapparat hingegen macht das Atmen von der Umgebung vollständig unabhängig. Sein Wert wird illusorisch, wenn nicht genügend Sauerstoffersatzpatronen vorhanden sind. Der Sauerstoffapparat ist meist schwer und unhandlich, er ist auch teuer.

Haupterfordernisse an das Schutzgerät sind: Schutz gegen möglichst viele Kampfstoffe, Möglichkeit einer raschen Gebrauchsfähigkeit, gasdichter Abschluss am Kopf, leichte Atmung (geringer Atemwiderstand), kleines Gewicht, bequemes Unterbringen.

Die Gasmaske besteht aus Stoffteil (mehrere Lagen imprägnierten Mullstoffs, Leder oder Gummi) und Filter. Ein eingenähtes Gummiband schliesst die Maske über Stirn, Schläfe, Wange und Kinn an den Kopf an. Ein weiteres Gummiband wird über den Hinterkopf gezogen. Es gibt auch Masken, die ganz über den Kopf gezogen werden. Beim Tragen der Maske muss natürlich das Sturmband des Helmes weiter gemacht werden, es ist deshalb falsch, zu lange Sturmbänder abzuschneiden, wie es verbotenerweise immer wieder bei uns geschieht. Die Verschiedenheit der Kopfformen verlangt genaues Anpassen bei jedem einzelnen Mann.

Vorn trägt die Maske die Öffnung zum Eintritt der gereinigten Luft. Unter derselben befindet sich das Ausatemungsventil, über derselben die Augenöffnungen. Die Augengläser sind, um Zerbrecen zu verhindern, aus Glimmer eingesetzt. Damit sie durch Schwitzen nicht getrübt werden, fettt man sie mit Seifenstiften ein. An vielen Modellen sind beidseitig der Augen Wischfalten eingenäht, handschuhfingerartige Einbuchtungen, welche erlauben, mit einem Finger die angetrühten Gläser zu putzen. Es gibt auch Gläser, welche den Wasserdampf aufsaugen und so das Trübwerden vermeiden.

Wir haben zweierlei Einsätze: der direkt eingeschraubte und der (am Ceinturon) getragene Filter, welcher mit der Maske durch einen ausgesteiften Schlauch verbunden ist. Der erstere ist handlicher, hat aber kleinere Lebensdauer. Der letztere kann besser ausgebildet werden, schützt gegen mehr Gase.

Der Filter besteht gewöhnlich aus drei Schichten von 3—8 mm Dicke. Die Schichten bestehen in der Hauptsache aus Natronkalk, Natriumpersulfat, Knochenkohle, Holzkohle, Bimsstein mit saurem Natron getränkt.

Baumwolldecken, welche mit Paraffinöl und Leinölfirnis getränkt sind, ausgeschlagen. Auch steinfreie Humusdecken werden als «Erdfilter» verwendet.

Bei den Russen war das Feuer ein beliebtes Abwehrmittel. Sie verbrannten vor ihren Stellungen nasses Holz, das viel Rauch erzeugt, und Naphta. Durch die Wärme hebt sich das Gas und bindet sich gleichzeitig mit dem Russ.

Vorbedingung für den Gasschutz ist Mannszucht. Nur eine Truppe, bei der der innere Dienst streng gehandhabt wird, wird ihre Schutzgeräte stets in brauch-



Telephonstation einer Haubitzbatterie beim Scharfschiessen mit der Gasmaske ausgerüstet.  
Station téléphonique d'une batterie d'obusiers pendant le tir, avec la masque protectrice.

Phot. Hohl, Arch.

Der Sauerstoffapparat kam im letzten Krieg nur ausnahmsweise zur Anwendung: für Sanität, Sappeure, Besatzungen wichtiger Stützpunkte.

Die Wirkung des Senfgases, die sich nicht nur auf die Atmungsorgane, sondern auch auf die Haut erstreckt, verlangt Erweiterung des Gasschutzes in Form einer Schutzbekleidung. Ein solcher Anzug soll nach aussen vollkommen abschliessen, bequem sein, damit er die Kampffähigkeit des Mannes nicht beeinträchtigt, gegen Witterungseinflüsse und mechanische Beschädigung unempfindlich sein. Solche Schutzanzüge waren im Weltkrieg überall im Gebrauch.

Die Franzosen verwendeten gegen das Senfgas eine Schutzsalbe: 45 % Zinkoxyd, 30 % Leinöl, 10 % Schweinefett, 15 % Lanolin.

Um Gebiete, die durch Senfgas verseucht sind, wieder gangbar zu machen, streuen Entseuchungstruppen Chlorkalk. Diese Leute tragen bei ihrer Arbeit Schutzanzüge, Stiefel und Handschuhe.

Ausser den persönlichen Schutzmitteln kennt man auch den Kollektivschutz: gasdicht abgeschlossene Truppenunterstände und Verbandplätze. Sie werden mit

barem Zustand haben. Nur wo strenge Disziplin herrscht, wird der Gasalarm wirklich klappen.

Der deutsche Fachmann, Prof. Haber, äussert sich über den Gasschutz: «Nicht allein die Güte der Gasschutzmaske, sondern auch die Gasdisziplin der Truppe, d. h. das Verhalten des einzelnen Mannes zu seinem Gerät, sowie die sachgemässe Pflege und der richtige Gebrauch derselben, bewirken den erforderlichen Gasschutz. Eine strenge Auslese schied im Weltkrieg bei allen Kriegführenden die Mannschaft, die vermöge dieser Gasdisziplin standhielt und ihre Aufgabe erfüllte, von der soldatisch minderwertigen Masse, die die Gefechtsposition beim Gasangriff aufgab.»

## Helpf mit!

Wer irgendwie kann, möge dem «Schweizer Soldat» Beiträge, Photographien, Bilder oder Briefe zur Veröffentlichung einsenden. Ernstes und Fröhliches ist uns stets willkommen.