

**Zeitschrift:** Schweizerische Militärzeitschrift

**Band:** 14 (1847)

**Heft:** 1

**Artikel:** Neue Art Steinminen

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-91731>

#### **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:** 21.02.2026

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

er sich bediente. — „Mein General,“ erwiederte ich ihm: „Sie werden mich entschuldigen, daß ich so spät zurückkehre, ich würde früher gekommen sein, wenn ich das rechte Ufer eingeschlagen hätte.“

Er biß sich in die Lippen: „Gehen Sie, trocken Sie sich,“ sagte er, „Sie sind ganz durchnäht.“ Es war liebenswürdig von ihm hieran zu denken; „doch halt,“ fuhr er fort, „wie haben Sie es mit diesen tollen Kosaken gemacht?“

„Ich habe mich vertheidigt.“

„Das ist ein ziemlich gutes Mittel sich darcas zu ziehen.“

---

### General Houston.

Der General Houston, ehemals Präsident von Texas, kommandirender General in der Schlacht von San Jacinto, Indianerhäuptling der Cherokee, jetzt Senator von Texas im Congresß der Union und Präsidentschaftscandidat für 1848, war vor 34 Jahren gemeiner Soldat und vor 32 Jahren noch Feldwebel! Erst seit zwei Jahren trägt er wieder Tuchhosen — sonst nur Rehhaut und Wolldecke. Sein Präsidentenstuhl in Texas hatte nur zwei Füße. Sein Kopftissen während der Kriegszeit war ein Knäuel Stricke, womit er selbst die Kanonen durch die Sumpfe ziehen half.

---

### Neue Art Steinminen.

(Mit einem Steindruck)

---

Die Steinminen sind eine der interessantesten im Gebiete des Militär-Geniefaches vorkommenden Erfindungen neuerer

Zeit. Da sie weit weniger Arbeit erfordern als die früher bekannten Flatterminen und da sie nur gegen eine Seite hin wirken, so sind sie auch viel anwendbarer als die früheren Flatterminen.

In der Schweiz wurden die Steinminen zuerst durch Hrn. Oberst Dufour in der Eidgenössischen Militärschule zu Thun ausgeführt. Später wurde durch den Verein der Argauischen Offiziere der Artillerie, des Trains, der Pontoniers und Sappeurs eine Beschreibung dieser Steinmine im Drucke herausgegeben, und seither wurden in der Schweiz deren viele ausgeführt, und ihre Wirkung immer mit gleichem Interesse beobachtet.

Die hier beschriebene Mine unterscheidet sich vor den bisherigen in nachstehenden drei Punkten:

- 1) Die Seitenwände sind senkrecht;
- 2) das Stoßbrett und das Pulverkistlein erhalten die Form eines Prismas;
- 3) die Steinmine wird durch Frictionsbränderchen entzündet.

Ad 1. Die senkrechte Richtung der Seitenwände hat folgende Vortheile:

- a. Construktion und Berechnung sind viel einfacher;
- b. es ist weniger Erde auszugraben;
- c. die Rückwand wird oben nicht weiter als unten und ist also dem Einsturz weniger unterworfen.

Ad. 2. Die prismatische Form des Stoßbretts und des Kistleins soll dazu dienen, jeden verlorenen Raum zu vermeiden.

Ad. 3. Die Art des Entzündens durch Frictionsbränderchen ist die einfachste, indem keine hölzerne Leitrohre nothwendig wird; sie ist auch um so mehr die sicherste, als man zwei Bränderchen dazu gebraucht, wie aus der Zeichnung ersichtlich ist.

Maasze der Steinminen.

|  | Fuß.     | Zoll. | Linie. |
|--|----------|-------|--------|
| Tiefe der Mine a b . . . . .                                     | 5        | —     | —      |
| Länge der Kammer b c . . . . .                                   | 2        | —     | —      |
| Länge des Fluges ad = bc + 3 ab . . . . .                        | 17       | —     | —      |
| Höhe der Kammer b e = bc . . . . .                               | 2        | —     | —      |
| Länge des Ueberbaues b f . . . . .                               | 1        | 5     | —      |
| Höhe des Ueberbaues fg = be + 3 bf . . . . .                     | 6        | 5     | —      |
| Zurücksetzung des Mittelpunktes des Regel-Segments a h . . . . . | 3        | —     | —      |
| Halbmesser des Segments h i . . . . .                            | 7        | —     | —      |
| Höhe des Segments h k . . . . .                                  | 2        | 5     | —      |
| Breite der Ausgrabung . . . . .                                  | 2        | 8     | —      |
| Stoßbrett, äußere Länge ce = $\sqrt{8}$ . . . . .                | 2        | 8     | 3      |
| "    Breite gleich Ausgrabung . . . . .                          | 2        | 8     | —      |
| "    Dicke . . . . .   | —        | 3     | —      |
| Kästchen, innerer Raum lang . . . . .                            | 1        | —     | —      |
| "    "    "    hoch . . . . .                                    | 1        | —     | —      |
| "    für 25 Pfds. Pulver breit . . . . .                         | 1        | —     | —      |
| "    Holzdicke . . . . .   | —        | 1     | 5      |
| "    Vertiefung im Deckel . . . . .                              | —        | —     | 3      |
| "    Dicke der Leistchen über den Fugen                          | —        | —     | 5      |
| Schnur zum Losbrennen, lang . . . . .                            | 50       | —     | —      |
| "    "    "    dicke . . . . .                                   | —        | —     | 3      |
| Steinladung von 25 Cubikfuß:                                     |          |       |        |
| "    an der Sohle des Fluges cl . . . . .                        | 2        | 5     | —      |
| "    an der Rückwand em . . . . .                                | 2        | 5     | —      |
| Steine, mittlerer Durchmesser . . . . .                          | —        | 5     | —      |
| Distanz von nebeneinander stehenden Minen                        | 15       | —     | —      |
| Schusweite, größte . . . . .                                     | 900      | —     | —      |
| Wirkung, stärkste auf . . . . .                                  | bis 1100 | —     | —      |
|  | 400      | —     | —      |

Man kann auch mit 30 Pfd. Pulver 30 Cubifuß Steine werfen; in diesem Falle macht man den innern Raum des Kistchens breit 1' 2", und die Linien c1 und e m = 2' 8". Die Steine werden aber weniger weit geworfen, weil die Rückwand und die Seitenwände nicht hinlänglichen Widerstand leisten.

Es versteht sich, daß man auch größere Steinminen nach gleichem Systeme construiren kann.

S. . . r.

---

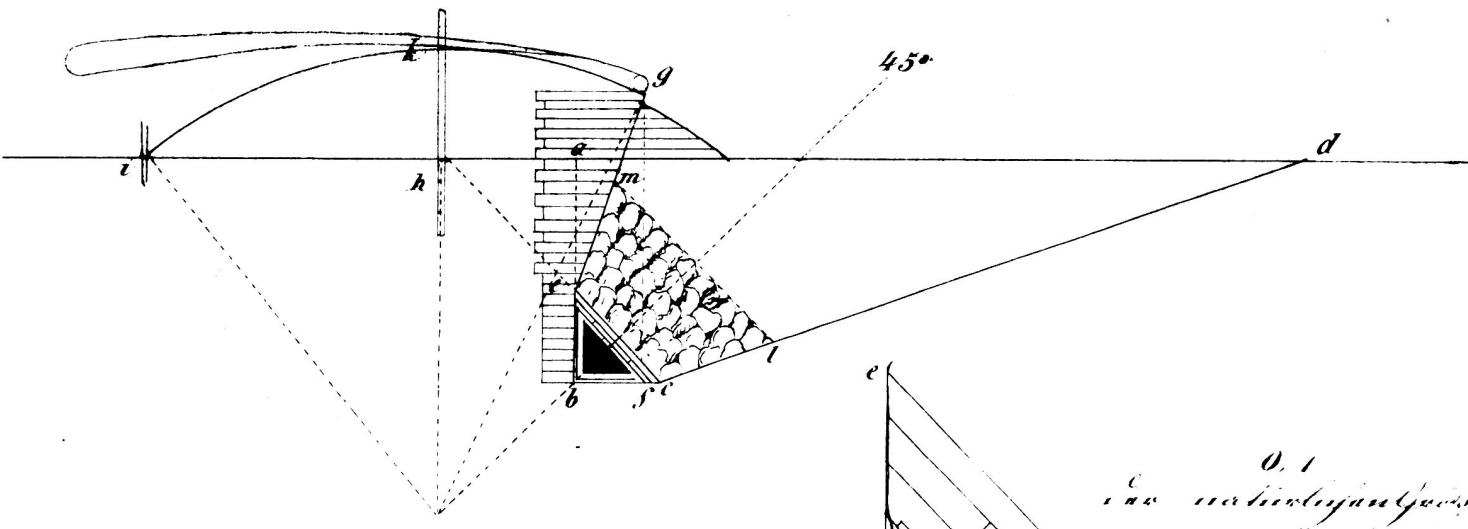
### Vermischte Nachrichten.

---

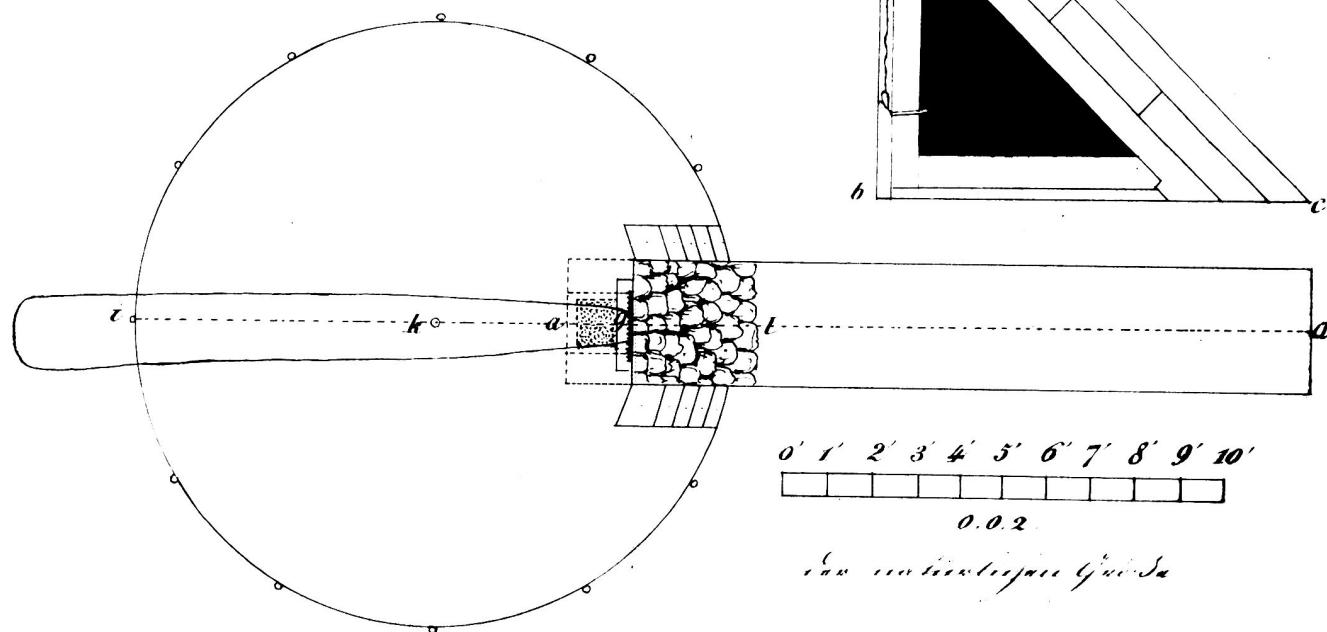
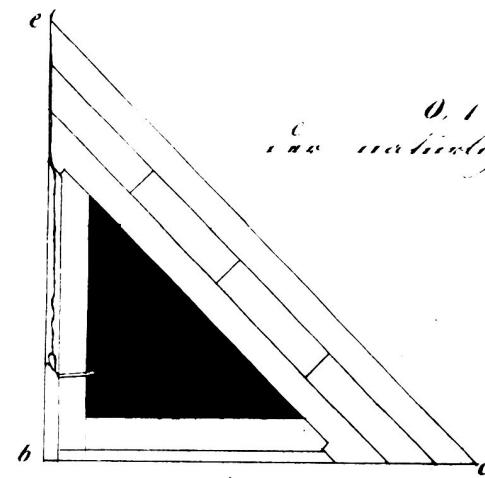
Frankreich. Der Moniteur enthielt eine königl. Verordnung vom 16. März 1846 über die Uniformirung der Nationalgarde, wonach dieselbe künftig nur in einem blauen Waffenrock und gleichfarbigen Beinkleidern bestehen soll. Der Rock hat eine Reihe blanke Knöpfe, rothe Aufschläge, Kragen und Vorstöße, das Beinkleid rother Besatz. Die Bärenmützen für die Grenadiere und Voltigeure und die dermaligen Czafko's werden beibehalten. Am 20. März 1847 soll die neue Bekleidung allgemein vorhanden sein. — Da die Hauptstadt der Moden den Leibrock nun ebenfalls emanzipirt hat, so dürfte es doch an der Zeit sein, diese Bekleidung auch in der Schweiz einzuführen.

Österreich. Nächst Wiener-Neustadt ist im Frühling des verflossenen Jahres ein Gebirgs-lager aufgeschlagen worden, woselbst die Truppen brigadenweise im Gebirgs-krieg eingeübt wurden. Die Infanterie der Wiener Garnison wurde abwechselnd dorthin beordert. — Ein nachahmenswerthes Beispiel zu Einübung unserer Schweizerischen Truppen.

Württemberg. Nachdem die Wildischen Büchsen



0.1  
die militärische Größe



0' 1' 2' 3' 4' 5' 6' 7' 8' 9' 10'

0.02

die militärische Größe