

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kurzer Unterricht in der Artillerie-Wissenschaft, zu Ernst- und Lust-Feuer-Werken

Vogel, Heinrich

Zuerich, 1756

I. Cap. Die Kessel oder Batterien zu den Mörsern anzuordnen

[urn:nbn:de:bsz:31-103369](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-103369)

Achter Abschnitt.

Von den Kesseln, oder Batterien der Mörsern, und was der Constabler vor Instrument darauf benöthiget.

Das I. Capitel.

Die Kessel oder Batterien zu den Mörsern anzuzordnen.



Je Kessel zu den Mörsern leget links und rechts neben die Batterien der Stücken an : Entfernet aber selbige so viel möglich von den Trencheen, damit das Volk nicht incommodiert werde, und sie keine Hinderung verursachen. Sie werden gebauen wie die Batterien der Stücke nach dem vierten Abschnitt, nur mit dem Unterscheid, daß an den Brust-

wehren keine Schieß-Scharten ausgeschnitten werden. Man kan sich auch, um eber fertig zu werden, 2. bis 3. Fuß eingraben, und die Batterie so viel tiefer machen als der Erdboden.

Die Bettung zu einem Mörser, der 3. Ex. 130. Pfund wirft, wird 8. bis 9. Schuh lang, und 6. bis 7. Schuh breit, und recht horizontal eingerichtet.

Andere geben jedem Mörser einen Platz von 10. bis 12. Fuß im Quadrat, und machen vornen den Boden 4. Zoll niedr-

niedriger als hinten, und umfassen die Bettung rund herum mit einer Leisten, um das Zurückweichen des Mörsers zu hintern.

Hinter die Bettung ungefehr 50. Schritt wird das grosse Pulver-Magazin auf eine, und dann auf die andere Seite ein anders vor die gefüllte Bomben angelegt, alles aber, damit weder Feuer noch Regen Schaden könne, wohl bedeckt.

Das II. Capitel.

Von den Instrumenten und Werkzeug / welche ein Constabler zu einem Mörser auf dem Kessel benöthiget.

Bl. 6.

Alle Instrument und Werkzeug, so auf dem Kessel zu einem Mörser gebraucht werden und nothwendig sind, sind folgende:

Zwey Keil, ein grosser und ein kleiner AB.

Zwey Zündflaschen. Zwey Raum-Nadeln. Zwey Zünd-Ruthen.

Ein Setz-Kolben und Wischer C.

Ein eiserner Löffel oder Kraker D.

Ein oder zwey Nichtscheiter E.

Ein Kupfer, oder Heber, die Bomben darmit zu heben und zu tragen F.

Etliche von Kupfer, Blech, oder Holz, getriebete Pulver-Mas.

Ein Bickel. Eine Schaufel. Eine Art. Vier oder fünf Sparren, oder Hebe-Bäum. Ein hölzerner Schlegel oder grosser Hammer.

Ein Quadrant, oder ein in 90. Gr. wohl ausgeheiltes Viertels-Zirkel, vor den commandierenden Officier, den Mörser darmit nach allen Graden zu senken. Darbey aber diß zu observieren, daß der Quadrant von einer soliden Materie gemacht werde, die nicht wandelbar ist.

Neunter