

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Die Feuerwerkkunst in ihrem ganzen Umfange

Lehrbuch d. Lustfeuerwerkerei f. Künstler vom Fach u. Dilettanten...

Scharfenberg, August

Ulm, 1852

Illustration: Abgehobener Raketenstock

[urn:nbn:de:bsz:31-100872](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100872)

seit alten Zeiten eine Kanonen ähnliche Gestalt zu geben pflegt, wie man in Figur 1. sieht, doch sind die äußeren Verzierungen willkürlich. Wesentlich ist, daß die Form aus zwei Stücken zusammengesetzt ist, wovon das eine der Obertheil (Fig. 1.) das andere aber der Untersatz Fig. 2 mit Zapfen, Warze und Dorn*) genannt wird. Der Obertheil ist seiner ganzen Länge nach durchbohrt, und zwar ganz genau cylindrisch. Dieses cylindrische Loch hat mit einer Bleikugel von demselben Kaliber gleichen Durchmesser und danach wird der Stock benannt, so daß er ein z. B. zweilöthiger Stock heißt, wenn in die cylindrische Oeffnung desselben eine zweilöthige Bleierne Kugel genau paßt. Da die Verfertigung der Raketenstöcke eine Arbeit der Drechsler ist, und in Festungen sogar zu ihrem Meisterstück gerechnet wird, so sollte man denken, daß jeder Drechsler dergleichen machen würde, wenn man ihm nur die Stärke der Kugel oder mit andern Worten, das Kaliber bezeichne, wonach derselbe durchbohrt seyn sollte; allein nur zu oft kommt man in die Verlegenheit, Arbeiter zu finden, die ein solches Ding in ihrem Leben nicht gesehen, viel weniger selbst gemacht haben; daher muß man denselben eine Zeichnung vorlegen können und diese gehörig erläutern.

Man macht die Raketenstöcke aus hartem, vorzüglich weißbuche- nem oder auch Buchsbauholz; und zwar den Obertheil $7\frac{1}{2}$ bis 8' Durchmesser der Kugel, lang, nach welcher derselbe durchbohrt werden soll; der Drechsler muß den Bohrer dazu sorgfältig auswählen, damit derselbe scharf und von gehöriger Stärke sey, wozu man das Maß nach dem Kaliberstab gibt. Das genau cylindrisch gebohrte Loch muß gut ausgepuzt und mit Fischhaut und Schachtelhaln gut ausgeglättet wer-

Abgehobener Raketenstock.

Fig. 1.



Fig. 3.



Fig. 2.

*) Andere sagen: Zapfen, Dorn und Sichel.