

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

VIII. Cap. Von den Feuer-Bündeln, und grossen Leucht-Kugeln

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

Mehl - Pulver	24	} Loth.
Salpeter	8	
Schwefel	7	
Kohlen	2½	
Terpentin	2	
Unschlitt	6½	

Lasset den Terpentin und Unschlitt recht zerschmelzen, und rühret hernach die andern Materien darunter. Gießet alles in die pappierenen Hülsen, und lasset sie trocken werden.

Feuer - Werker - Fackeln.

Die Feuer - Werker - Fackeln, die weder Wind noch Regen auslöschen kan, dienen sonderheitlich bey Anzündung der Feuer - Werkern, damit man allezeit Feuer haben könne. Darzu wird genohmen;

8	} Theil	[Schwefel.
2		[Colophonium.
4		[Salpeter.
1		[schwarz Bsch.
½		[Wachs.
1		[Terpentin.

Thut diese Materien in ein ehern Gefäße, und lasset sie über glühenden Kohlen schmelzen.

Hierin tauchet reine und wohlgeriebene Leinwat, bis sich die Materie darein gezogen.

Umwickelt darmit einen etlich Fuß langen Stab, und verbindet alles mit reinem Eisen - Drat.

Wann diese Fackel einmal angezündet ist, so kan sie mit nichts als darüber geworfenen Sand oder Aschen erstickt werden.

Das VIII. Capitel.

Von den Feuer - Bündeln und grossen Leucht - Kugeln.

R

Feuer

Feuer-Bündel.

Sisset hölzerne Model trechfeln, welche nach der innwendigen Weite dem Diameter der 2. 4. oder 6. löthigen bleernen Kugeln gleich seyen, und gleich den Kugel-Modeln in der Mitte von einandern gelegt werden können; Das Giefloch oder Hals aber soll etwas weiter seyn als in den ordinari Modeln.

Leget kleine Stücke leinern Tuch darauf, und stoffet selbige mit einem Stößelein in die Form, und schlaget einen der folgenden Sägen darein, bis der Satz das Model ganz rund ausgefüllt hat.

Bindet das Stücklein Tuch oben fest zusammen, und borret unten ein Loch, welches mit Stopinen angefeuert wird.

Klein.	Mittel.	Groß.	
32	32	32	Salpeter. Schwefel. Mehl-Pulver. Rober Antimonium.
16 } Loth.	12 } Loth.	8 } Loth.	
3	6	8	
3	3	3	

Grosse Leucht-Kugeln.

Die grossen Leucht-Kugeln dienen sonderheitlich in den Belagerungen, denn wo sie bey der Nacht hinaeworfen werden, so machen sie auf einen Musqueten-Schuss alles sehr heiter, daß man richtig, was der Feind machet, wie am Tag sehen kan.

Selbige aber zu verfertigen, so schneidet darzu das Tuch Rauten-weis, und nähet die Rauten zusammen: Darnach füllet den Sack mit obigem grossen Feuer-Bündel, Satz, und schlaget die Materie fest. Gebet aber Acht, daß im Füllen und Schlagen die Kugel die runde Gestalt behalte.

Soll dannethin diese Kugel aus kleinen Mörsern geworfen werden, so umflechtet sie gedoppelt mit kleinen Seilen, und taufet sie mit Rütt.

Das