

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, 1848

Erste Gruppe

[urn:nbn:de:bsz:31-100860](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100860)

gleichem oder größerem Kaliber) zum Laufen bringen wird. Deshalb wird jeder bei den Treibfäßen nach Maßgabe des davon zu machenden Gebrauchs ab- und zugeben müssen. Hier galt es bloß die mittlere Präparation anzugeben, welche dem Zweck angepaßt werden muß. Sobald man einen sicheren Anhaltspunkt hat, wird man leicht ab- und zugeben können, nur darf man keine fremdartigen Substanzen beimischen.

§. 8. Erste Gruppe der Blaufener.

Die blauen Treibfäße zu Raketen, Feuerrädern, Fontänen und römischen Lichtern.

Nro. 1. Blauer Hülfssaß A.

Salpeter	9 Theile,	wasserfreier Alaun	1 Theil,
Schwefelantimon	7 —	feingeförntes Jagdpulver	1 —
Schwefelblumen	2 —		

Nro. 2. Blauer Treibfaß.

Hülfssaß blauer A.	3 Theile,	fein pulverisirter und gestiebter	
Mehlpulver	3 —	Zink oder Zinkfeillicht	2 Theile.
Alaun, wasserfreier	1 Theil,		

Nro. 3. Blauer Treibfaß mit Vitriol.

Hülfssaß blauer A.	3 Theile,	Gestiebter Zink	2 Theile,
Mehlpulver	3 —	Gerösteter Vitriol	1 Theil.

Vergleiche auch erste Abth. §. 37.

Nro. 4. Blauer Treibfaß mit kohlenfaurem Kupferoxyd. (Erste Abth. §. 32.)

Hülfssaß blauer A.	3 Theile,	Gestiebter Zink	2 Theile,
Mehlpulver	4 —	Kohlenfaures Kupferoxyd	2 —

Dieser Saß giebt, namentlich wenn das kohlenfaure Kupferoxyd aus einer Lösung von Salpetersaurem Kupfer mit überschüssigem Kalwasser niedergeschlagen wurde, eine weit schönere blaue Färbung, als der vorige Saß Nro. 3. Sollte er zu manchen Zwecken, z. B. zu den größeren Raketen noch etwas zu stark seyn, so kann man von dem kohlenfauren Kupfer ohne Bedenken bis zur doppelten Quantität und darüber zusetzen, wodurch die Färbung nur gewinnen kann.

Nro. 5. Blauer Treibfaß mit salpetersaurem Kupferoxyd. (Erste Abth. §. 40.)

Hülfssaß blauer A.	3 Theile,	feingestiebter Zink	2 Theile,
Mehlpulver	3 —	Cuprum oxydat. nitricum	1½ Theil.

Auch dieser Satz ist sehr gut blau, wenn man das berücksichtigt, was §. 40. gesagt wurde. Nur muß er frisch verbraucht werden, damit er keine Feuchtigkeit anzieht und dann schlecht brennt.

Nro. 6. Blauer Treibeszatz mit weinsteinsaurem Kupferoxyd. (Erste Abth. §. 42.)

Hülfszatz blauer A.	3 Theile,	feingestiebter Zink	2 Theile,
Mehlpulver	3 —	Cuprum oxydat. tartaricum	2 —

Dieser Satz brennt hellblau, man vergleiche erste Abth. §. 42. Auch von dem weinsteinsauren Kupferoxyd kann nach Maßgabe des vorgesezten Zwecks ab- und zugefetzt werden.

Nro. 7. Blauer Treibeszatz mit sauerkleeaufaurem Kupferoxyd. (Erste Abth. §. 35.)

Hülfszatz blauer A.	3 Theile,	feingestiebter Zink	2 Theile,
Mehlpulver	3 —	Cuprum oxalicum oxydat.	2 —

§. 9. Zweite Gruppe.

Blau ordinaire Treibeszätze zu Raketen und Feuerrädern.

Die nachfolgenden Sätze vom herrlichsten glänzendsten Effekt in Blaufeuer würden zu Fontainen und römischen Lichtern nicht passen, wohl aber sehr gut zu Raketen und Feuerrädern. Wir haben aber um sie anfertigen zu können, einen anderen glänzenderen Hülfszatz, von intensiver blauer Färbung nöthig, dieser ist:

Nro. 1. Blauer Hülfszatz B.

Chlorsaures Kali	5 Theile,	Kupferblau	3 Theile,
Schwefelblumen	2 —	Calomel	1/5 Theil.

Ueber Kupferblau lese man in der ersten Abth. §. 32. Dieser Hülfszatz hält sich einige Zeit, ist aber nicht ganz gefahrlos.

Nro. 2. Blauer Treibeszatz mit phosphorsaurem Kupferoxyd. (Erste Abth. §. 36.)

Hülfszatz blauer B.	3 Theile,	Kupferseile feinste	2 Theile,
Mehlpulver	5 —	Cuprum phosphoric. oxydat.	2 —

Man wird finden, daß dieser Satz, ohne deshalb die bisher aufgeführten weit wohlfeileren Sätze tadeln zu wollen, ein ganz anderes viel intensiver und gleichmäßiger gefärbtes dunkleres Blau giebt. Die mit diesem Satz angefertigten Raketen nehmen sich sehr schön aus, wenn sie mit Sternen versetzt werden, die mit einer hübschen Orangefarbe brennen. Sollte wegen verschiedener Qualität der Materialien der Satz zu schnell brennen, so setzt man Kupferseile zu, bis er