

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Die Lustfeuerwerkerei zur Verschönerung öffentlicher
und häuslicher Feste**

Büttner, Friedrich Christian August

Weimar, 1864

VII. Große und kleine Sterne verschiedener Art

[urn:nbn:de:bsz:31-100488](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100488)

VII. Große und kleine Sterne verschiedener Art.

§. 80. Die Sterne, mit welchen die Raketen, auch andere Lustfeuer versehen werden können, sind auf verschiedene Arten zu erzeugen; die gewöhnlichsten und besten Arten aber sind diejenigen, welche viele schöne Strahlen werfen, oder einen Schlag geben, oder auch dem Gewitterblitze gleichen. Die verschiedene Erzeugungsbart der Sterne ist folgende.

Erste Art. Gewöhnliche kleine Sterne. Zum Sahe nimmt man 16 Loth Salpeter, 4 Loth Schwefel, 2 Loth Bernstein, 2 Loth rohes Antimonium und 16 Loth Mehlpulver. Oder man nimmt 5 Loth Schwefel, 12 Loth Salpeter, 8 Loth Mehlpulver, 2 Loth weißen Weihrauch, 2 Loth Mastix, 2 Loth Krystall, 2 Loth sublimirtes Quecksilber, 2 Loth Amber, 2 Loth Campher, 1 Loth Antimonium und 1 Loth Operment. Alle diese Materien werden zu Staub gerieben, gestiebt, in einer Mulde mit Wasser, worin entweder Leim, oder arabischer Gummi aufgelöst worden, angefeuchtet. Hierauf macht man von dieser Materie Kügelchen,

einer Haselnuß groß, umgibt sie mit zerpfückten Stoppinen, und läßt sie an einem warmen Orte trocknen. Diese Art Sterne geben ein weißes Feuer. Will man Sterne mit schönen rothen Feuer machen, so nimmt man 24 Loth Schwefel, 48 Loth Mehlpulver, 1 Loth Colophonium, $\frac{1}{4}$ Loth Kornpulver und $3\frac{1}{2}$ Loth Leinöhl; oder 24 Loth Schwefel, 48 Loth Mehlpulver, 2 Loth Colophonium, 1 Loth Kornpulver, 2 Loth Steinkohlen, $\frac{1}{2}$ Loth Kupferseilspähne und 5 Loth Leinöhl. Die Ingredienzien dieser beyden Sätze werden gut vermischt und abgerieben, in einer Mulde mit Leinöhl zu einem Teig, zu welchem noch etwas Leimwasser oder Branntwein beyzugeben ist, angemacht, und auf vorbesagte Art die Kugeln daraus gebildet und angefeuert.

§. 81. Zweyte Art. Strahlensterne.
Zum Sätze nimmt man 16 Loth Salpeter, 4 Loth Schwefel, 4 Loth Mehlpulver und 5 Loth Antimonium, mischt und reibt diese Ingredienzien gut ab, schlägt hierauf diesen Satz in eine etwas kleinere Hülse, als die zu versetzenden Raketen sind, so, daß die Hülse ganz massiv voll wird; nimmt sie dann aus dem Stocke,

schneidet selbe in 1 bis 2'' lange Stücke, verwahrt auf beyden Seiten diese abgeschnittenen Stücke mit einer darauf geleimten Scheibe von dünnen Pappdeckel, bohrt durch diese Scheibe ein Loch, in den Umkreis des Hülsenstücks aber 5 Löcher, feuert diese mit Stoppinen und Mehlpulverteig gut an, und versetzt solche in die Raketen oder andere Luftfeuer.

§. 82. Dritte Art. Schlagsterne. Man nimmt hierzu die in §. 87. erwähnten Schläge, überzieht solche 6''' dick mit einem weißen oder rothen Sternsaßteig der ersten Art, wälzt sie dann im Mehlpulver, und versetzt damit die Luftfeuer.

§. 83. Vierte Art. Gewitterblitzsterne. Hierzu gebraucht man eine etwas kleinere Hülse, als die zu versetzende Rakete, welche mit einem Saße von 4 Loth Salpeter, 4 Loth Schwefel und 8 Loth Mehlpulver, welcher mit etwas Branntwein, worin Gummi aufgelöst ist, besprengt wird, über einem durchaus gleich dicken und mit dem Stocke gleich langen Dorn ganz voll anzuschlagen kommt. Diese volle Hülse ziehet man mit dem Dorn aus dem Stocke, schneidet aus selber 3 bis 4''' dicke Scheiben, zieht den Dorn heraus, verbindet diese Schei-

ben durch die Löcher mit Stoppinen, bedeckt sie auch damit, und füllt sie in den Kopf der Raketen.

VIII. Verschmelzter Zeug oder griechisches Feuer.

§. 84. Der geschmolzte Zeug, oder das sogenannte griechische Feuer wird aus verschiedenen Ingredienzien in einem Kessel über einem Kohlenfeuer mit aller Vorsicht zusammen geschmolzen, in ganz flache Formen gegossen, nach erfolgter Erkaltung in kleine Stücke zerschlagen, welche mit einer Anfeuerung von Mehlpulver und Brauntwein überstrichen, im Mehlpulver herum gewälzt, getrocknet, und dann in den Raketen und andern Lustfeuern als Regenfeuer verfehrt werden können. Die besten Sätze hierzu sind:

Num- mer der Sätze.	Schwefel.	Salpeter.	Mehlpulver.	Kornpulver.	Sägespäne.	Serpenthin.	Harz	Antimonium.	Geschenes Glas.	Staub von Baumwolle.	Stoppinen.	Schöpfentalg.	L o t h e.										
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10	4	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	9	7	3	—	1½	—	—	—	1½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	8	16	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	56	48	—	4	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	8	10	4	—	2	3	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—