

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)

Zu den gelben Treibefäßen müssen wir Kohlen, Sägspäne und Gerberlohe mit einer Lösung von oxalsaurem Natron abkochen und auf diese Weise präpariren, wodurch freilich immer noch eine in's Röthliche ziehende gelbe Färbung entsteht und dieses schmutziggelbe ist gerade das, was uns die gelbe Farbe verleidet, wie an den naturgelben Wachslöchern.

Mit unseren gelben Treibefäßen würden wir indessen selbst bei aller angewandten Mühe wenig Glück machen, wenn wir nicht das Eisen und die damit angefertigten Brillantsäge zu Hülfe nehmen. Streng genommen sind diese auch nicht weiß zu nennen, wie z. B. Zinn, Bleiglätte und dgl., selbst der Stahl ist gelblich in seinen schönen Funken, mehr noch das Eisen die limaturi ferri und das gestoßene Gußeisen, Bohrspäne. Es kommt nur auf den Beisatz an, womit wir die Flamme selbst färben, so kann der Stahl und das Eisen ebensowohl zum gelben, wie zum weißen Feuer gebraucht werden. Daher:

§. 23. Erste Gruppe.

Gelbe Treibefäße.

Nro. 1. Weißgelber Treibefatz zu Rafeten.

Mit oxalsaurem Natron präparirte Kohle			4 Theile,
Mehlpulver	16 Theile,	Salpeter	2 —
Natrum nitricum	2 —	limatura ferri	1½ —

Nro. 2. Desgleichen zu vergleichen.

Salpeter	16 Theile,	Schwefel	7 Theile,
Natrum nitricum	2 —	Silicium oxydatum	10 —
Mehlpulver	12 —	Präparirte Gerberlohe	1½ —

Ober: Nro. 3. Desgleichen zu vergleichen.

Salpeter	16 Theile,	Bohrspäne	8 Theile,
Schwefel	4 —	Mehlpulver	4 —
Kohle von Eichenholz (präparirt)	8 —	Natrum nitricum	1 Theil.

Alle Säße mit Natrum nitricum müssen sehr trocken gehalten werden.

Nro. 4. Desgleichen zu vergleichen.

Mehlpulver	16 Theile,	Würfelsalpeter	1 Theil,
Unerdhalbkohlensaures Natron	1 Theil,	Bernstein	½ —

Nro. 3. Hellgelber Treibefag zu Fontainen.

	I.		II.	
	kleinern.	oder	größern.	oder
Salpeter	32 Theile		32 Theile	
Schwefelblumen	4 —	"	3 —	
Mehlpulver	3 —	"	1½ —	
Mit salpetersaurem Natrum gesottene Kohlen	4 —	"	8 —	
Würfelsalpeter	1 —	"	1 —	
Gestobenes Eisen	6 —	"	8 —	
Stahlfeile	5 —	"	8 —	

Beide Compositionen ziehen leicht Feuchtigkeit an, sind aber von guter Wirkung.

Nro. 7. Gelber Treibefag zu Feuerrädern.

	I.		II.	
	kleinern.	oder	größern.	oder
Mehlpulver	10 Theile,		32 Theile,	
Salpeter	1½ —	"	2 —	
Natrum nitricum	1 Theil,	"	2 —	
Stahlfeile	1 —	"	5 —	
Eisenfeile	1½ —	"	5 —	
Antimon	1 —	"	2 —	

Nro. 7. Desgleichen zu vergleichen.

Mehlpulver	28 Theile,	oder	4 Theile,
Eisenfeile *)	12 —	"	1 Theil,
Soda alicantina	1 Theil,	"	" —
Natrum nitricum	" —	"	½ —
Antimonium crudum	1 —	"	½ —

Nro. 8. Gelber Treibefag zu Raketen, römischen Lichtern, Fontainen etc.

Mittegelbes oder dunkelgelbes Buntpulver	3 Theile,
Mehlpulver	4 Theile.

*) Wenn man statt Eisenfeile Messingfeile nimmt, so wird dieser Sag recht schön. Er brennt nicht blau, wie Spieglanz, sondern grünlichgelb.