

Sauerstoff sättigen kann; es steigt daher Kohlenstoff als Ruß, die Flamme verdunkelnd, in die Höhe. Richtet man aber die Lampe mit einem hohlen Dochte ein, und umgibt die Flamme mit einem Glaszylinder, welcher erwärmt einen steten Luftzug unterhält, so bekommt das Del Luftzugang genug, und der Kohlen- und Wasserstoff desselben wird völlig oxydirt und als kohlensaures Gas mit Wasser abgeführt. In neuern Zeiten hat man in England auch gewöhnliche Dellampen mit hohlen Dochten hergestellt, welche mit derselben Menge Del ein fast doppeltes Licht, gegen das gewöhnliche gerechnet, verbreiten. — Je weißer die Flamme brennt, um so besser leuchtet sie.

Die Färbung der Flamme rührt von fremdartigen in ihr aufsteigenden Theilchen her. Die Kupferpräparate färben die Flamme grün. Weingeist mit Kochsalz gemischt, brennt mit einer sehr unangenehmen Farbe, welche den Umstehenden das Ansehen von Leichen gibt; salzsaurer Stronthian färbt die Flamme karminroth u. dergl. mehr. Auf dergleichen Versetzungen brennbarer Körper gründet sich die Feuerwerkskunst. Wollen Sie Sich für häusliche Feste ein schönes grünes Feuer verschaffen, so lösen Sie 4 Loth Borarsäure