

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Versuche über das Schießpulver

Saltzer, Carl F.

Karlsruhe, 1823

Inhalt

[urn:nbn:de:bsz:31-100473](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100473)

I n h a l t.

- Die Untersuchung des Schießpulvers §. 1 — 15.
Die Eigenschaften des Pulvers §. 16.
Ueber die Fabrikation des Pulvers §. 17 — 20.
Die Versuche um die Kraft des Pulvers zu erforschen, ob Wasser darin enthalten seye? §. 21 — 24.
Die Zerlegung des Pulvers ohne Verpuffung. §. 25 — 26.
Durch die schnellere Erwärmung entsteht eine stärkere Verpuffung. §. 27 — 28.
Die Verpuffung des Pulvers in einer eisernen Röhre mit Ausschluß der atmosphärischen Luft. §. 29 — 34.
Die vollkommne Zerlegung des Pulvers in derselben Röhre. §. 35.
Die Untersuchung des erhaltenen Gas. §. 36.
Die vergleichende Berechnung der erhaltenen Gasarten. §. 37 — 38.
Die Tabellen darüber. §. 39.
Die Untersuchung woher der erhaltene Ueberschuß von Sauerstoffgas komme, welcher bey der Zerlegung erhalten worden. §. 40.
Die Untersuchung des Gas, welches nach der Verschluckung des Kohlen-sauren Gas übrig blieb. §. 41 — 43.
Die Preis = Aufgabe der königl. Gesellschaft zu Göttingen. §. 44.
Die Theorie nach den erhaltenen Resultaten. §. 45.
Woher die Wärme komme, welche bey der Verpuffung entstehet. §. 46.
Die Kraft kann durch ein vollkommenes Verhältniß der Bestandtheile des Pulvers nur unbedeutend vermehrt werden. §. 47.
Die Vermehrung der Pulverkraft durch Entzündung mit zusammengepreßter Luft. §. 48.
Die Erklärung darüber. §. 49 — 50.
Wie diese vermehrte Kraft genauer zu bestimmen seye. §. 51 — 52.
Die Anwendung dieser Entzündungsart bey dem Geschütz und im Bergbau. §. 53 — 54.
Die nur scheinbar vermehrte Wirkung des Schießpulvers durch Vermischung mit andern Stoffen. §. 55.
Die Erklärung darüber. §. 56.
Die Verminderung der Pulverkraft durch Phosphor. §. 57.
Die Erklärung darüber. §. 58.
Der Munkische Versuch, das Pulver bey ausgeschlossener Luft in einer Barometre = Röhre zu entzünden. §. 59.
Die Erklärung. §. 60.
Ueber das Maß der Ausdehnung der Gasarten bey dem Verpuffungsprozeß. §. 61.

- Die Anwendung des Pulvers beym Zerspringen von Klöfen und Steinmassen. §. 62.
- Die Entzündung des Pulvers durch den electrischen Funken. §. 63—64.
- Ueber die Wirkung des Mehlpulvers, und über die Theorie darüber. §. 65.
- Das Schießpulver aus Chlorkali. §. 66.
- Die vorläufige Prüfung des Rückstandes nach der Verpuffung des Pulvers. §. 67—68.
- Die Resultate daraus. §. 69.
- Die weitere Untersuchung desselben. §. 70.
- Die Resultate. §. 71.
- Die nochmalige Untersuchung. §. 72—73.
- Die Wiederholung der Erscheinungen, welche sich bey der Verpuffung des Pulvers ergeben. §. 74—76.
- Ein gutgemeinter Rath für solche, welche die Versuche wiederholen. §. 77.
- Die Erklärung der Steinzeichnungen. Seite 52—53.
- Die Schriften über das Schießpulver. Seite 54—56.
-