

**Persistenter Identifier:** 1498113652080

**Titel:** Allgemeine und technische Chemie

**Autor:** Fehling, Hermann Christian von

**Ort:** [Stuttgart]

**Maße:** 544, 160 S.

**Datierung:** 1866

**Signatur:** 1C 154

**Strukturtyp:** monograph

  

**Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**PURL:** <https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/1/>

  

**Abschnitt:** Strontium

**Strukturtyp:** chapter

  

**Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**PURL:** [https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/307/LOG\\_0148/](https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/307/LOG_0148/)

fol. 2. & einflussigen Lösung bauer  
 Abwässerung mit 2. Begehr.  
 Barytullensulfat

BaCl + 2aq.

Es unlöslich in Salzsäure,  
 giftig. Es 2. gasförmig ungel.,  
 monomere Barytsulfat.

### Strontianium.

Ba & Sr.

Es unlöslich in 2. verdünnter  
 Salzsäure, ungel. in 2. mit Ba,  
 oxydieren. Es giftig nur  
 einflusslos in 2. gelöst.  
 ungel. Acetylen mit Ba,  
 gel. gel. in 2. von Strontian.

in Barytsulfat, färbt sich & bläulich  
 färbt sich gelb, färbt sich gelb.

### Strontium.

2. in Metall. in 2. gelöst.

Sr = 88.

Strontium bildet es nicht frei &  
 ungel. in 2., in 2. in 2.  
 Strontian ungel. in 2.  
 in Baryt ungel. in 2.  
 färbt sich in 2.

Nur in Salzen findet es  
 & in 2. in 2. Strontian als  
 löslichen in 2. in 2. &  
 ungel., in 2. in 2. in 2.  
 gel. in 2. in 2. in 2.  
 ungel. in 2. in 2. in 2.  
 in 2. in 2. in 2. in 2.  
 in 2. in 2. in 2. in 2.

fr. ist unlöslich in verdünnter  
Säure, wird durch Erhitzen  
mit  $\text{NaClO}_2$  &  $\text{O}_2$  zerfallen  
in  $\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$  &  $\text{H}_2\text{O}$   
vollständig zerfällt.

Misch. d. flüchtigen d. Kohl- &  
Schwefeltrioxidum unvollständig  
in  $\text{H}_2\text{O}$  löslich &  $\text{HNO}_3$   
löslich in  $\text{H}_2\text{O}$  löslich um in  
von Baryt.

2 Kohlenstofftrioxidum für  
100 Theile Trioxidum &  $\text{H}_2\text{O}$   
gibt 16 Theile  $\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$   
offenbar mit  $\text{HNO}_3$ .

Salpetersaurer Trioxidum  
Kohlensäure in verdünnter Lösung  
gibt in verdünnter Lösung  
flüchtige Kohlensäure,  $\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$   
löslich in  $\text{H}_2\text{O}$  löslich in  
von mit 5 Theile  $\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$ .

$\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$  +  $\text{H}_2\text{O}$ .

Mischung d. Säuren  $\text{HNO}_3$  &  $\text{H}_2\text{O}$   
vermischt zur Anfertigung von  
Reagens

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 20 Theile | $\text{SO}_2$        |
| 6,5 "     | "                    |
| 6,5 "     | $\text{SO}_3$        |
| 2,0 "     | $\text{H}_2\text{O}$ |
| 1,5 "     | Kohl.                |

Chlortrioxidum.

füllt 6 Theile  $\text{SO}_2$  &  $\text{SO}_3$

$\text{SO}_2$  +  $\text{H}_2\text{O}$ .

Anfertigung d. in  $\text{H}_2\text{O}$  löslich,  $\text{SO}_2$   
löslich in  $\text{H}_2\text{O}$ , gasförmig,  $\text{SO}_2$   
löslich in  $\text{H}_2\text{O}$  (Lsg. d.  $\text{SO}_2$  in  $\text{H}_2\text{O}$ )



der Strontianerz, folge fürstlich 1 Stein  
 ffen, sublimirt, carumspurelos.

der Aegir. 20 ffen ariffrucht.  
 Mittel mit dem 20 Ba<sup>2</sup> Ca.

$$\frac{187 + 20}{2} = 104.$$

## Calcium Ca - 20.

der Kalkung des Calcium's 1 bei  
 Barium, Strontium, die  
 Chloriden d. Elektrolyt.

ff. 2 rinnen fessend ein weisses  
 gelbes, leicht oxydirt Metall.

### Calciumoxyd. Cal.

Syn. gelbweisses Kalk.

Grund 9 ffen d. Kalks, 20 ffen  
 füllt d. Glasen von Cal<sub>2</sub>.

Kalkgrund 9 d. 20 d. fessend  
 Weisses aulserklickung, erobert  
 Kalks von Bögen ein ffen,  
 fessend aulgeründet waschen,  
 ffen Kalkhydrat. Cal<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O,  
 gelbliches Kalk, erobert fessend  
 Kalks von waschen.

des Hydrat, erobert 9  
 d. erobert Kalks d. 20 ffen,  
 ffen Kalk, die fessend Kalk,  
 Kalkstein.

der weisse Kalk aulstößt  
 die Kalk erobert.

1 ffen Kalk löst ffen  
 1500 ffen Kalk, 1200 ffen  
 Kalks.

Kalk d. Kalk mit 20 ffen gelblich  
 mit 20 ffen d. 20 ffen  
 aulstößt ffen, ffen aulstößt d. Kalk  
 erobert, die erobert d. 20 ffen  
 ffen waschen erobert ffen.

Kalk d. Kalk erobert Kalk  
 fessend aulstößt