

560 P a j o t = D e s c h a r m e s , über die Darstell. d. Soda aus Kochsalz
renden Dämpfe weniger angegriffen werden, muß ihre innere
Oberfläche, und selbst ihre äußere, mit einem glatten Ueberzuge
aus einer Mischung von grauem oder weißem Thone mit Kiesel-
Erde so bekleidet werden, daß er sich nicht durch sein Einziehen
oder durch die Hitze spalte; ein Ueberzug von gutem Gypse
allein, oder mit Kieselerde gemischt ist, auch sehr gut, wie ich
gelegentlich bestätigt fand.

Indessen wird es immer, und auch in Rücksicht, daß ein
Theil des Dampfes, welcher die inneren Wände des Schorn-
steines berührt, sich verdichtet, ¹⁷⁰⁾ und dann längs der Seiten
desselben herabläuft, gut seyn an dem unteren Ende desselben
kleine Kessel von Blei anzubringen, um diesen mehr oder min-
der säuerlichen Abfluß aufzufangen.

Obwohl ich der Ersparniß wegen, einen besonderen Ueber-
zug vorgeschlagen habe, so ist es einleuchtend, daß eine Schichte
Blei, welche die Wände des Kamines auskleidete, den Vorzug
verdiente, wenn er nicht kostspieliger wäre.

Ich muß übrigens bemerken, daß ich, in Hinsicht auf hohe
Schornsteine, selbst aus Gyps, die Erfahrung für mich habe;
ich lernte ihre Wirksamkeit während mehrerer Jahre sowohl in
Paris, als in den Departementen, seit dem Jahre 1808 ken-
nen, wo keine Klage erhoben wurde, obwohl Wohnungen und
Gärten in Nähe dieser Soda-Fabriken waren.

Da ein Schornstein von 100 Fuß Höhe, wie ich vorschlug,
kostspielig ist, so ist es, wie man leicht begreift, vortheilhaft,
denselben so anzubringen, daß er für mehrere Zersezungs-De-
fen ¹⁷¹⁾ gemeinschaftlich dient; zu diesem Zwecke würde der Schorn-
stein auf eine feste Grundlage in der gehörigen Entfernung von
eben diesen Defen entweder nach vorwärts, oder nach rückwärts
gebauet; nach vorne würden Leitungs-Röhren, nach der Mün-
dung eines jeden dieser Defen geneigt, unter einem gewissen
Winkel bis zum Körper des Ofens geführt; nach hinten wür-
den Röhren, welche über den Boden des Ofens gingen, unter

¹⁷⁰⁾ Um diese Verdichtung zu unterstützen, bringt man an den Wänden
Blendungen von Blei an, wie noch weiter unten gesagt werden
wird. U. d. D.

¹⁷¹⁾ Ich habe Gelegenheit gehabt, die salzsauren Dämpfe aus drei Zer-
sezungs-Defen in den Körper desselben Schornsteines zu leiten.

U. d. D.