

führung erleichtern, und die Rückstände selbst könnten dann zu andern chemischen Präparaten benutzt werden.

Es würde mich hier zu weit führen, wenn ich einige für diesen Zweck modellirte Vorrichtungen, (worunter ich noch einen sehr leicht ausführbaren Apparat zum Wasserspringen, welcher vielleicht als Feuerspritze höchst mächtig wirken möchte, bemerke), näher darstellen wollte, da ohnehin der Erfolg und die mögliche Erweiterung dieser gewiß nicht unfruchtbaren Idee kostbarere Versuche und höhere Kräfte erfordern, als mir zu Gebote stehen. Ich schließe daher diese Abhandlung mit dem innigen Wunsche, daß diese Darstellung der Resultate meiner vielfältigen, zum Theil gefahrvollen Versuche wenigstens hinreichen möge, ein höheres Interesse für diese wundervollen Kräfte zu erwecken, in deren dunkeln Schooße unser Unglück, aber vielleicht auch ein Theil unsers Glückes noch ruht.

XII.

Einige Worte zu den Resultaten der Versuche über die Wirkung des mit Sägespänen vermischten Schießpulvers bei Sprengarbeiten.

Von dem K. B. Inspector Voit.

Nach der Behauptung des Majors Barnhagen in Brasilien, wird die Wirkung des Schießpulvers durch Beimischung von trockenen Sägespänen sehr verstärkt. Da hierdurch beim Bergbau, und überhaupt bei Sprengarbeiten sehr viel erspart werden kann, so wurde seitdem über diesen wichtigen Gegenstand viel geschrieben, auch stellte man viele, zum Theil