

auflösung angefüllten Cylinder, in dem ein Zinkloben hängt, bestehend) und setzt so eine kleine Drehbank zum Messingdrehen in Bewegung; es beträgt der Kostenaufwand für diese Kraft innerhalb 24 Stunden etwa 10 Ngr., wovon jedoch die Hälfte durch das gewonnene reine metallische Kupfer reichlich wieder gedeckt wird.

Herr Stöhrer erbaute bereits im vorigen Jahre nach der von Jacobi angegebenen Art sein Modell, und erst später wurde von Hrn. Wagner in Frankfurt a. M. ein ähnliches Modell hergestellt und ihm von Seiten des Bundestages eine Belohnung von 100,000 Fl. zugesichert, sobald sich die Ausführung im Großen bewähren würde.

Diese Ausführung im Großen hat sich nach den neuesten Nachrichten bereits auf's Glänzendste bewährt, denn es besteht in Baiern eine Bretschneidemühle durch elektromagnetische Kraft getrieben, und die höchsten Erwartungen hat die neue Kraft bereits bethätigt, indem eine Locomotive dadurch getrieben wurde.

Es dürfte daher die elektromagnetische Kraft sehr bald eine große Rolle spielen und bald gewiß überall die weit kostspieligere und gefährlichere Dampfkraft, so wie jede andere bisher angewandte Kraft ersetzen. So ist Hr. Stöhrer überzeugt, mit 100 obengenannter Zinkelemente (gleich 45 Pferdekraft) einen Wagenzug mit einer angemessenen Personenzahl auf der Eisenbahn nach Dresden zu führen, so daß sich etwa auf jede Fahrt ein Kostenaufwand von nur zwei Thalern herausstellen dürfte (wogegen der jetzige durch Dampf wohl an 30 Thlr. beträgt).

Hierdurch ist ungefähr ein Maasstab der ungemeinen Billigkeit und Wirksamkeit dieser neuen Maschine angegeben und doch kann, trotz der so großen Kraft derselben, solche von einem zehnjährigen Kinde in Bewegung und in Ruhe gesetzt werden, indem es zu letzterem nur der Herausnahme des leitenden Kupferdrahtes bedarf, um sogleich den Stillstand der Maschine zu bewirken.

Wie sehr aber auch diese neue Kraft noch vervollkommnet werden dürfte, so viel steht schon jetzt fest, daß dieselbe fast zu allen mechanischen Arbeiten, als Mahlen des Getreides, Reiben von Farben und Chocoladen, Drehen, Spinnen, Schleifen und zu unendlich vielen anderen mit großem Vortheil benutzt werden kann.

Wir glauben daher alle Gewerbetreibenden mit Recht auf diese neue Kraft-Maschine aufmerksam machen zu müssen und hoffen durch die gegebene Abbildung und Beschreibung (welche wir größtentheils aus Jacobi's französischem Werke entnahmen) einen Jeden in den Stand gesetzt zu haben, sich dieselbe anfertigen lassen zu können. Auch über-