

4. Materiale und Verfahrungsweisen für Erd-Arbeiten, Strassen und Eisenbahnen.

A. Erd-Arbeiten.

Bagger-Maschinen. Von diesen Apparaten, deren hervorragende Anwendung zur Bewältigung grosser Aushubmassen bei Kanälen, Flüssen und Häfen bekannt ist, heben wir als bemerkenswerthe Specimina die von A. Castor und Ritter v. Mauser in Zeichnungen und Modellen ausgestellten Constructionen hervor. Die erste ist den bei den Donauregulierungs-Arbeiten in Wien verwendeten Typen entnommen, reicht auf die Tiefe von 7^m und hat eine mittlere Stärke von 25 Pfdkft.*) Von nahezu doppelter Stärke ist Mauser's Maschine, deren System nachstehende Vortheile bietet, als: Bewegung der doppelwirkenden

*) Als besonders interessant und lehrreich für den Fachmann ist das von A. Castor ausgestellt gewesene Album zu bezeichnen, welches nebst einer Sammlung von Dampf-Apparaten für Schiffahrts- und Eisenbahn-Arbeiten noch die von der Donauregulierungs-Unternehmung A. Castor, A. Couvreur und H. Hersent in Wien verwendeten Maschinen in Zeichnungen und Photographien vorführt.

Ebenso machen wir auf das vom rein technischen Standpunkte behandelte Werk: „Perceement de l'Isthme de Suez par L. Monteil, publié dans la Direction de A. Cassagner“, von dem der erste Band ausgestellt war, aufmerksam. Ausführliche Detail-Zeichnungen aller in Verwendung gestandenen