

X

Ueber neue Dampfmaschinen-Steuerungen; von Ingenieur Müller-Melchior.

Mit Abbildungen im Text und auf Taf. I.

Im Jahrgang 1874 von Dingler's polytechnischem Journal* hat es Verfasser versucht, in gedrängter Darstellung die zahlreichen auf der Wiener Weltausstellung 1873 vertretenen Steuerungsmechanismen zu schildern und damit gleichzeitig ein Gesamtbild des gegenwärtigen Standes dieses interessantesten Constructionsdetails der Dampfmaschinen darzulegen. Seit dieser Zeit sind zahlreiche neue Ideen zur Verbesserung oder Vereinfachung der Steuerungsmechanismen aufgetaucht, und theils durch die Mittheilungen von Fachschriften, theils von den Erfindern direct dem Verfasser bekannt gemacht worden, und wenn deren Veröffentlichung in diesem Journal nicht schon früher erfolgte, so geschah dies zumeist aus dem Grunde, um durch Zusammenfassung größerer Gruppen einen deutlicheren Ueberblick und festeren Standpunkt zur Beurtheilung der einzelnen Systeme bieten zu können.

Die Behandlung des vorliegenden Materials wird sich vollständig an die Darstellung der frühern Abhandlung über die Steuerungen der Weltausstellung anschließen, in welcher, nach Aufstellung der leitenden Grundsätze für die allgemeine Beurtheilung aller Steuerungen (Bd. 212 S. 1 ff.) die einzelnen Steuerungssysteme unter folgenden vier Hauptgruppen zusammengefaßt behandelt wurden:

Steuerungen mit einem Schieber.

Doppelschieber-Steuerungen.

Drehschieber-Steuerungen.

Ventil- und Corliß-Steuerungen.

In diese vier Hauptgruppen können wir auch hier alle zu besprechenden Steuerungen einschließen, wenn auch einige neuere Constructions-

* Vergl. 1874 212 1. 82. 181 261. 357. 532. 213 265. 214 261. 345. 500.

Auch als besonderer Abdruck unter dem Titel „Die Dampfmaschinensteuerungen auf der Wiener Weltausstellung 1873; von Franz Müller-Melchior, Ingenieur“ erschienen (Verlag der J. G. Coita'schen Buchhandlung 1874). Die Red.