

III. Abschnitt.

Beschreibung wirklich durchgeführter Installationen der Galvanoplastik mit Dynamobetrieb.

1. Die Installation der Galvanoplastik mit Dynamobetrieb im k. k. militär-geographischen Institute zu Wien.

Um den Aufgaben, welche an die Galvanoplastik des k. k. militär-geographischen Institutes gestellt werden, gerecht zu werden, muß die Anlage derselben eine Leistungsfähigkeit besitzen, welche sie befähigt, jährlich circa 2500 Kgr. galvanisches Kupfer herzustellen.

Dieser Anforderung wurde früher durch die Thätigkeit von ungefähr 40 Daniell'schen Selbststrom-Trogapparaten entsprochen, welche Installation und Apparate auch in D. Volkmer's »Technik der Reproduction von Militärkarten etc.« *) ausführlich beschrieben zu finden ist.

Bei den großartigen Umwälzungen, welche das gesammte Gebiet der Elektrotechnik durch die Erfindung der dynamoelektrischen Maschinen erlitten hat, mußte man vom Gebrauche

*) A. Hartleben's Verlagsbuchhandlung. 1885.