

brea, Plana, Botto, Giulio, Carlini u. A. aus dem der Mathematik und Physik; eines Gené, Verani, Bellingeri, Lucian Bonaparte, Filippi u. s. w. aus dem der Zoologie; eines Meneghini, Notaris, Savi, Colla, Visiani, Zanardini u. A. aus dem der Botanik u. s. w.

Herr Prof. Dr. A. v. Klipstein in Giessen hatte die erste Abtheilung seines Werkes, „geognostische Darstellung des Grossherzogthums Hessen, des königl. Preussischen Kreises Wetzlar und angränzender Landestheile,“ von dem ein Prospectus bereits in der Sitzung am 10. Februar l. J. vorgelegt worden war, eingesendet. Diese Abtheilung umfasst den District zwischen der Dill und der Salzböden und gibt in acht Abschnitten ein vollkommen detaillirtes Bild der geognostischen Verhältnisse in diesem Landstriche. Eine Karte in dem Massstabe von 694 Klaftern auf den Zoll oder 1 : 50000 der Natur, dann Durchschnitte u. s. w. sind zur Erläuterung beigefügt.

Sitzung am 23. November.

Herr J. P. Rittinger, k. k. Sectionsrath, gab einen kurzen Ueberblick des Wissenswürdigsten aus dem Werke „Beobachtungen, Versuche und neue Erfahrungen der k. k. Montanbeamten im Gebiete des berg- und hüttenmännischen Maschinen- und Bauwesens, für das Jahr 1851,“ welches im Auftrage des Ministeriums für Landescultur und Bergwesen mit den nöthigen Zeichnungen lithographirt und so eben an die einzelnen Montan-Aemter versendet wurde. Veranlassung dieser Zusammenstellung war eine Aufforderung des obbenannten Ministeriums an alle k. k. Montan-, Kunst- und Bauwesens-Beamte vom Anfange des vorigen Jahres, mittelst welchen diesen aufgetragen wurde, alle jene Erfahrungen und Beobachtungen, welche sie in ihrer dienstlichen Stellung zu machen in der Lage sind, in einem Jahresberichte der vorgesetzten Behörde bekannt zu geben, damit diese durch Veröffentlichung solcher neuen Erfahrungen denselben einen allgemeinen Eingang und Nutzen verschaffen könne. Für besonders verdienstvolle Leistungen wurde den Beamten eine entsprechende Remuneration in Aussicht gestellt.

Das vorliegende Heft für das Jahr 1851 enthält 23 verschiedene Aufsätze nach folgenden Gegenständen geordnet:

1. Theoretische Mechanik.
2. Festigkeit, Elasticität und Dauer der Baumaterialien, Holz- und Eisen-constructionen.
3. Maschinen-Elemente.
4. Motoren (thierische Kräfte, Wassergräben, Teiche, Wasserräder, Wassersäulenmaschinen, Dampfmaschinen).
5. Wasserhebung.
6. Förderung.
7. Ventilations- und Gebläse-Apparate.
8. Maschinen zum Formgeben, Zertheilen, Zerkleinern, Sortiren, Separiren der Stoffe.
9. Land- Wasser- und Strassenbau-Kunst.
10. Bergmännisches (Schachtanlagen, Gruben-Zimmerung u. s. w.).
11. Hüttenmännisches (Hüttenanlagen, Ofenbau u. s. w.).

Im Folgenden ist in Kürze der Inhalt der einzelnen Aufsätze angedeutet.

1) Zur Conservirung der Hölzer schlägt der k. k. Schichtmeister Alexander v. Bischoff zu Kitzbühel vor, dieselben in einer Lauge von Schwefelbaryum, das alle faulenden Substanzen zerstört, zu tränken und das