

Inhalt.

	Seite
I. Bemerkungen über das Liegende des Steinkohlen-Gebirges in der Grafschaft Mark	1
Hierzu 2 Gebirgsdurchschnitte Taf. I. Fig. 1. u. II.	
Anmerkungen zu dem vorherigen Aufsatze, vom Herrn Präsidenten von Hövel	17
Beilage zu den vorherigen Anmerkungen, vom Herrn Präsidenten von Hövel	33
II. Geognostische Beobachtungen über die Lagerungen des Sandsteins in der Grauwacke, mit Rücksicht auf die bei Neigen aufgefundenen Steinkohlentheile, so wie über die merkwürdigsten Flöz-Trappgebirge in einem Theile der Eifel, vom Königl. Preuss. Hütenverwalter Herrn Stengel	51
Hierzu Taf. II., eine petrographische Karte nebst einigen Gebirgsprofilen enthaltend.	
III. Beschreibung des Rosenberges bei Wanderscheid und des Meerfelder Sees, von demselben . . .	79
Hierzu Taf. III. Fig. 1. Situation des Rosenberges und des Meerfelder Sees; Fig. 2. Profil des Rosenbergs und Fig. 3. Seitenansicht desselben.	

- IV. Beschreibung des vulkanischen Berges bei Gerolstein in der Eifel, von demselben 92
 Hierzu Taf. IV. eine Situation nebst 2 Profilen und einer Seitenansicht.
 Nachtrag dazu, von demselben 100
- V. Verdeutschter Auszug eines Briefes an den Herausgeber, die Vergleichung der Eifeler Vulkane mit denen in Auvergne enthaltend, vom Herrn Grafen von Montlosier aus Auvergne 101
- VI. Ueber einige gangförmige Gebilde des Basalts und ihm geognostisch verwandter Gesteine im Rheinisch-Westphälischen Gebirge, vom Herausgeber.
1. Der Basaltgang im Grauwackengebirge bei Liers an der Ahr 106
 2. Ein paar Basaltgänge im Grauwackengebirge des Landes Siegen 113
 3. Zusammen, Vorkommen von Basalt, und basaltartigen und erzführenden Gängen im Rheinisch-Westphälischen Uebergangs-Gebirge 116
 4. Gänge verschiedener Art im Trapp, Porphyr, Konglomerat des Siebengebirges 127
- VII. Gebiegen Gold im Rhonschiefer- und Grauwackengebirge der Moselgegend, vom Herausgeber . . 141
- VIII. Geognostische Reise, Bemerkungen über die Gebirge der Bergstraße, der Hardt, des Donnerdbergs und des Hundsrückens, vom Herrn Berg-Amts-Referendarius Friedrich von Deynhausen im Auszuge mitgetheilt vom Herausgeber.
 Hierzu Taf. V., mehrere Gebirgs-Profile enthaltend.
 Vorwort des Herausgebers 146

Erste Reise. Westliche Rheinseite	151
— — Westliche Rheinseite	176
Zweite Reise. Westliche Rheinseite	242
Kurze Uebersicht der Resultate beider vorherigen Reisen auf der westlichen Rheinseite, vom Herausgeber	271
IX. Uebersicht der Gebirgsbildungen in dem westlichen Theile des Dürener Bergamts-Reviers, vom Königl. Bergmeister Herrn Schultze in Düren	
Hierzu Taf. VI., eine petrographische Karte, und Taf. VII., mehrere dazu gehörige Gebirgs-Profile enthaltend.	281
X. Mineralogische Beschreibung und chemische Untersu- chung eines grünen kalcedonartigen Fossils vom Heids- berge im Bergischen, vom Herrn Apotheker Berges- mann in Berlin.	
Vorwort des Herausgebers	328
A. Aeußere Beschreibung	329
B. Chemische Untersuchung	331
XI. Mineralogisch-chemische Untersuchung zweier ausgezeich- neten Abänderungen von Holzopal aus dem Siebenge- birge, vom Herrn Dr. Brandes in Salz-Üffeln und vom Herausgeber.	
1. Mineralogische Notizen vom Herausgeber	338
2. Chemische Untersuchungen von Herrn Dr. Brandes. Dichter Holzopal vom Quegstein	344
Kaferiger oder asbestartiger Holzopal aus der Obers- kasseler Gegend	348
XII. Ueber den Lepidokrokit in mineralogischer und che- mischer Beziehung von den Herren Dr. R. Brandes und Professor Dr. Bischof zu Bonn und vom Her- ausgeber.	

	Seite
1. Geschichte, Klassifikation und Vorkommen dieses Fossils vom Herausgeber	351
2. Chemische Untersuchung des Lepidokrotits vom Herrn Dr. A. Brandes	358
3. Einige Bemerkungen über die Analyse des Lepidokrotits und insbesondere über dessen Wassergehalt, vom Herrn Prof. Gust. Vischhof in Bonn	362
XIII. Ueber die Entdeckung zweier merkwürdigen Fossilien im Rheinischen Trapp; und vulkanischen Gebirge vom Herausgeber.	
1. Apatit	367
2. Hyacinth und Zirkon	369