

Inhalt.

A. Allgemeines.

	Seite
I. Geographischer Überblick	607
1. Lage und Begrenzung	607
2. Orographische Verhältnisse	609
3. Hydrographische Verhältnisse	610
II. Geologisch-tektonischer Überblick	611
1. Allgemeine Erscheinungsweise der Sedimente und Eruptiva	611
2. Tektonische Verhältnisse und Anhäufung vulkanischer Durchbrüche an der Westgrenze	613
3. Die nördliche Scharung phonolithischer Kuppen	616
4. Die tektonischen Verhältnisse und die Gangformation an der Ostgrenze	617
5. Die Teichtalsenkung von Hirschberg und die Gangsysteme ihrer Umgebung	618
III. Historischer Überblick und Literaturbericht	619

B. Die geologisch-petrographischen Verhältnisse der Kreideformation, besonders der Gegend nördlich von B.-Leipa.

I. Die allgemeine Einteilung der Kreide	625
II. Petrographische Beschreibung der einzelnen Abteilungen	626
a) Die Brongniartstufe	627
1. Die Quadersandsteine	627
2. Die Kalksandsteine	629
b) Die Cuvierstufe	630
1. Der Tonmergel	630
2. Die Kalksandsteine	634
3. Die Gesteine der Übergangszone	637
c) Der Emscher	639
Das Kreibitz-Zwickauer Senkungsfeld	640
Zusammenfassung (I)	642

C. Die Bühlvulkane (Tuffnecke und Basaltnecke) nördlich von Böhmischem-Leipa.

I. Allgemeine Charakteristik	645
1. Vergesellschaftung von Tuff und Eruptivgestein	645
2. Vergleich der Verhältnisse mit dem Böhmischem Mittelgebirge	647
3. Die Necknatur der Vorkommnisse	649
4. Der Konglomeratcharakter der Tuffe	651
5. Das fremde Blockmaterial	652

