

2,40

# INHALT.

Allgemeine geologische Zusammensetzung S. 1.

## I. Der Lausitzer Hauptgranit S. 3.

1. Der feinkörnige Lausitzer Granit S. 4. — Der mittelkörnige Lausitzer Granit S. 4. — 3. Der grobkörnige (Rumburger) Granit S. 6. — Kleinkörnige Schlieren S. 7. — Porphyrische Schlieren S. 8. — 4. Der rothe Granit von Zeidler-Ehrenberg S. 9. — Feinkörnige Schlieren im Granit von Zeidler-Ehrenberg S. 11. — Pegmatit S. 11. — Druckerscheinungen im Felsuntergrunde von Section Hinterhermsdorf-Daubitz S. 12. Quarzgänge S. 13.

## II. Aeltere gangförmige Eruptivgesteine.

1. Diabas und Diorit S. 14. — 2. Porphyrite S. 20. — a. Quarzführender Glimmerporphyr S. 20. — b. Quarzführender Hornblendeglimmerporphyr S. 20. — 3. Quarzporphyre S. 21. — a. An Einsprenglingen reicher Quarzporphyr S. 21. — b. An Einsprenglingen armer Quarzporphyr S. 22.

## III. Die obere Kreide- oder Quaderformation S. 22.

## IV. Die Lausitzer Hauptverwerfung und die längs derselben zwischen dem Granit und Brongniartiquader zu Tage tretenden Schollen des Rothliegenden, der Juraformation und des Cenoman. S. 27.

Die Lagerungsverhältnisse bei Neudörfchen S. 29. — Die Scholle von jurassischem Kalk im Heidelbachthal S. 31. — Ueber die Lagerungsverhältnisse am Benedictstein S. 31. — Das Kalklager im Weissbachthal S. 32. — Die Scholle von Jura bei Zeidler S. 32. — Das Rothliegende von Wolfsberg S. 34. — Der Jura von Paschkens Räumicht bei Nassendorf südöstlich von Khaa S. 35. — Die Kalksteinscholle von Neudaubitz S. 36.

## V. Die basaltische Braunkohlenformation S. 40.

## VI. Jungvulkanische Gesteine.

Basalte S. 41. — A. Lagerungsverhältnisse S. 41. — B. Petrographische Zusammensetzung S. 45. — 1. Feldspathbasalte S. 45. — 2. Nephelinbasalte S. 46. — 3. Nephelin-Feldspathbasalte S. 46. — 4. An Hornblende reiche Feldspathbasalte S. 47. — 5. Glasbasalte S. 47. — Der olivin- und hornblendereiche Glasbasalt an der Hohwiese südöstlich von Hinterhermsdorf S. 47.

## VII. Das Diluvium S. 50.

1. Sande, Kiese, Schotter und Geröllschutt mit einheimischem und nordischem Material S. 50. — 2. Lehm der Hochflächen und der Gehänge S. 51. — Niedere Schotterterrassen S. 52.

## VIII. Das Alluvium S. 53.