

# **Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

## **Uebersicht über den Schichtenaufbau Ostthüringens**

**Liebe, Karl Theodor**

**Berlin, 1884**

Inhaltsverzeichniss.

**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-11530**

## Inhaltsverzeichniss.

|   | Seite     |
|---|-----------|
| Einleitung . . . . .  | 1         |
| <b>I. Petrographie der palaeozoischen Schichtenreihe (bis zum Kulm incl.) . . . . .</b> | <b>4</b>  |
| 1. Das Cambrium . . . . .   | 4         |
| 2. Das Untersilur . . . . .   | 7         |
| 3. Das Mittelsilur . . . . .  | 11        |
| 4. Das Obersilur . . . . .  | 12        |
| 5. Das Unterdevon . . . . .   | 14        |
| 6. Das Mitteldevon . . . . .  | 17        |
| 7. Das Oberdevon . . . . .  | 20        |
| 8. Der Kulm . . . . .   | 23        |
| 8a. Der untere Kulm . . . . .   | 24        |
| 8b. Der obere Kulm . . . . .  | 27        |
| <b>II. Unregelmässigkeiten in der Ablagerung der palaeozoischen Systeme . . . . .</b>   | <b>30</b> |
| 1. Ungleichmässige Entwicklung der einzelnen Abtheilungen . .                           | 30        |
| 2. Zerstörung gewisser Lager . . . . .  | 33        |
| 3. Uebergreifende Lagerung . . . . .  | 34        |
| 4. Schlussfolgerungen . . . . .   | 36        |
| <b>III. Schichtenstörungen vor der jüngeren Carbonzeit . . . . .</b>                    | <b>38</b> |
| 1. Die Sattelung . . . . .  | 38        |
| 2. Die Schieferung . . . . .  | 41        |
| 3. Die Fältelung . . . . .  | 45        |
| 4. Die Runzelung . . . . .  | 47        |
| 5. Verwerfende Spalten . . . . .  | 50        |
| 6. Stauchungserscheinungen . . . . .  | 51        |
| 7. Folgen der Schichtenstörungen . . . . .  | 53        |
| <b>IV. Petrographie der nachcarbonischen Schichten . . . . .</b>                        | <b>55</b> |
| 1. Das Rothliegende . . . . .   | 55        |
| 2. Der Zechstein . . . . .  | 56        |
| 3. Der Buntsandstein . . . . .  | 60        |
| 4. Der Muschelkalk . . . . .  | 62        |
| 5. Das Oligocän . . . . .   | 63        |
| 6. Das Diluvium . . . . .   | 64        |

|   | Seite |
|---|-------|
| V. Unregelmässigkeiten in der Ablagerung der nachcarbonischen Schichten . . . . .   | 66    |
| VI. Nachcarbonische Störungen des Schichtenaufbaues . . . . .                       | 68    |
| 1. Die Sattelbildung . . . . .  | 68    |
| 2. Verwerfungen und Einstürze . . . . .   | 69    |
| 3. Die allgemeine Abschwemmung . . . . .  | 71    |
| VII. Die Eruptivgesteine und ihre klastischen Derivate . . . . .                    | 73    |
| 1. Der Granit . . . . .   | 73    |
| 2. Der quarzführende Porphyry . . . . .   | 75    |
| 3. Die quarzfreien Porphyre . . . . .   | 76    |
| 4. Der Lamprophyry . . . . .  | 77    |
| 5. Der Melaphyr . . . . .   | 80    |
| Die Diabasgruppe . . . . .  | 81    |
| 6. Der Epidiorit . . . . .  | 82    |
| 6a. Klastische Derivate . . . . .   | 84    |
| 7. Die gekörnten porphyrischen Diabase . . . . .                                    | 85    |
| 7a. Klastische Derivate . . . . .   | 87    |
| 8. Der Palaeopikrit . . . . .   | 88    |
| 8a. Klastische Derivate . . . . .   | 91    |
| 9. Die eigentlichen Diabase mit gekörnter Textur (Titaneisen-<br>diabase) . . . . . | 91    |
| 9a. Klastische Derivate . . . . .   | 98    |
| 10. Die eigentlichen Diabase mit gefilterter Textur . . . . .                       | 99    |
| 11. Die porphyrischen Diabase mit gefilterter Textur . . . . .                      | 102   |
| 10a. und 11a. Klastische Derivate . . . . .   | 104   |
| 12. Der Variolit . . . . .  | 110   |
| 13. Die Diabase des Kulm . . . . .  | 111   |
| VIII. Die Erzbildung und verwandte Erscheinungen . . . . .                          | 113   |
| 1. Erze auf Gängen . . . . .  | 113   |
| 2. Erzbildung auf Lagern und im Contact . . . . .                                   | 119   |
| 3. Verkieselung . . . . .   | 122   |
| 4. Dolomitisierung . . . . .  | 123   |
| 5. Die primäre und frühzeitige Röthung . . . . .                                    | 124   |
| 6. Die spätzeitige Röthung . . . . .  | 127   |
| 7. Die Buntfärbung . . . . .  | 128   |