

Digitales Brandenburg

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

Rüdersdorf und Umgegend

Eck, Heinrich

Berlin, 1872

Inhalt.

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-381

INHALT.

| | Seite. |
|---|-----------|
| Vorwort | III. |
| I. Literatur, Sammlungen | 1 |
| A. Literatur, Manuscripte | 1 |
| 1. Ueber die Triasformation | 1 |
| 2. Ueber das Diluvium | 14 |
| B. Sammlungen | 15 |
| II. Geographisches und Geschichtliches | 16 |
| A. Geographisches | 16 |
| B. Geschichte des Betriebes | 18 |
| C. Geschichtliches über die geognostische Kenntniss der Rüdersdorfer Trias | 26 |
| III. Die geognostischen Verhältnisse von Rüdersdorf und Umgegend | 28 |
| A. Die vorhandenen Formationen | 28 |
| 1. Der Bunte Sandstein | 28 |
| Aufschlusspunkte, Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 28 |
| Gliederung | 40 |
| Mächtigkeit | 40 |
| Chemische Zusammensetzung | 40 |
| Organische Einschlüsse | 44 |
| Technische Verwendung | 46 |
| 2. Der Muschelkalk | 46 |
| A. Der untere Muschelkalk | 47 |
| a. Der untere Wellenkalk | 47 |
| Aufschlusspunkte | 47 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 47 |
| Mächtigkeit | 54 |
| Streichen | 55 |
| Fallen | 55 |
| Chemische Zusammensetzung | 55 |
| Organische Einschlüsse | 56 |

| | Seite. |
|---|--------|
| Mineralogische Vorkommnisse | 58 |
| Technische Verwendung | 61 |
| b. Die schaumkalkführende Abtheilung | 61 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 62 |
| Mächtigkeit | 74 |
| Chemische Zusammensetzung | 74 |
| Schaumkalkbildung | 78 |
| Fallen | 80 |
| Stylolithen | 81 |
| Organische Einschlüsse | 83 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 95 |
| Technische Verwendung | 98 |
| c. Die Schichten mit <i>Myophoria orbicularis</i> | 99 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 99 |
| Mächtigkeit | 100 |
| Fallen | 100 |
| Chemische Zusammensetzung | 100 |
| Organische Einschlüsse | 101 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 102 |
| Technische Verwendung | 102 |
| B. Der mittlere Muschelkalk | 102 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 102 |
| Mächtigkeit | 105 |
| Fallen | 105 |
| Chemische Zusammensetzung | 106 |
| Organische Einschlüsse | 112 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 112 |
| Technische Verwendung | 112 |
| C. Der obere Muschelkalk | 112 |
| a. Die Schichten mit <i>Myophoria vulgaris</i> | 113 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 113 |
| Mächtigkeit | 113 |
| Fallen | 113 |
| Organische Einschlüsse | 114 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 114 |
| Technische Verwendung | 114 |
| b. Der glaukonitische Kalkstein | 114 |
| Petrographischer Charakter | 115 |
| Mächtigkeit | 116 |
| Fallen | 116 |
| Stylolithen | 116 |
| Chemische Zusammensetzung | 116 |
| Organische Einschlüsse | 117 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 118 |

| | Seite. |
|---|--------|
| c. Die Schichten mit <i>Ammonites nodosus</i> | 118 |
| Schichtenfolge, petrographischer Charakter | 118 |
| Mächtigkeit | 120 |
| Fallen | 120 |
| Organische Einschlüsse | 120 |
| Mineralogische Vorkommnisse | 121 |
| Ueberblick über die vertikale Verbreitung der einzelnen Versteinerungen | 122 |
| 3. Das Diluvium | 125 |
| Gliederung | 125 |
| Verbreitung der einzelnen Glieder im Allgemeinen | 125 |
| Der untere Diluvialsand | 126 |
| Der Glindower Thon | 126 |
| Der mittlere Diluvialsand | 127 |
| Der untere Geschiebemergel | 128 |
| Der obere Diluvialsand | 129 |
| Der obere Geschiebemergel | 131 |
| Bohrlöcher | 131 |
| Mächtigkeit der einzelnen Glieder | 144 |
| Organische Einschlüsse | 144 |
| Organische Einschlüsse im märkisch-sächsischen Diluvium überhaupt | 144 |
| Gliederung des Diluviums in Thüringen | 145 |
| 4. Das Alluvium | 147 |
| B. Auftreten der Triasformation im Allgemeinen | 148 |
| Versuchsschächte | 148 |
| Zeitpunkt der Aufrichtung und Lagerung im Allgemeinen | 156 |
| Hangendes und Liegendes | 157 |
| C. Veränderungen des ursprünglichen Gebirges | 157 |
| Mechanische | 157 |
| Chemische | 157 |
| im Röth | 157 |
| im Muschelkalk | 157 |
| im Diluvium | 159 |
| D. Einfluss des Muschelkalks | 159 |
| auf die Vegetation | 159 |
| in zoologischer Hinsicht | 161 |
| IV. Vergleichung der Rüdgersdorfer Triasformation mit derjenigen anderer Gegenden | 162 |
| A. Der Bunte Sandstein | 162 |
| B. Der Muschelkalk | 166 |
| 1. Der untere Muschelkalk | 166 |
| 2. Der mittlere Muschelkalk | 177 |
| 3. Der obere Muschelkalk | 178 |
| Erklärung der Tafel | 182 |

