

# **Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

## **Rüdersdorf und Umgegend**

eine geognostische Monographie

**Eck, Heinrich von**

**Berlin, 1872**

INHALT.

**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-11394**

## INHALT.

	Seite.
Vorwort . . . . .	III.
<b>I. Literatur, Sammlungen</b> . . . . .	<b>1</b>
A. Literatur, Manuscripte . . . . .	1
1. Ueber die Triasformation . . . . .	1
2. Ueber das Diluvium . . . . .	14
B. Sammlungen . . . . .	15
<b>II. Geographisches und Geschichtliches</b> . . . . .	<b>16</b>
A. Geographisches . . . . .	16
B. Geschichte des Betriebes . . . . .	18
C. Geschichtliches über die geognostische Kenntniss der Rüdersdorfer Trias . . . . .	26
<b>III. Die geognostischen Verhältnisse von Rüdersdorf und Umgegend</b> . . . . .	<b>28</b>
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