

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.
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 x
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

