

INHALT.

ALLGEMEINES	3
Erzgebirgsbruchzone, ihre Ablenkung nach SO und SOS	3
Dreiteilung des Kartengebietes	5
Gewässer; Alter, Lauf des Kamnitzbaches	6
Verschiedenheit der Gesteine beiderseits der Bruchzone	8
Granitisches Grundgebirge	8
Großer Abtrag des Gebietes	9
Gliederung der geologischen Gebilde im Gebiete	11
I. OBERE KREIDE-FORMATION. Große Verbreitung u. Mächtigkeit	13
Sandsteine mit kieseligem Bindemittel S. 16, Eisensandsteine, Gliederung	16
1. Unterturon. Zone des <i>Inocer. labiatus</i>	19
2. Mittelturon u. 3a. Unteres Oberturon [tbs] Zone des <i>Inoc. Brongniarti</i> und Untere Scaphiten-Zone	20
Petrographisches S. 21, Lagerungsverhältnisse	22
3b. Mittleres Oberturon. Obere Scaphiten-Zone	22
Petrographisches S. 22, Wasserführung S. 23, Rosenberg	23
Verschiedene Fazies S. 24, Tierreste S. 25, Verhältnisse b. Kamnitz	27
3c. Oberes Oberturon. Zone des <i>Inoceramus Cuvieri</i> Goldf. (= <i>Inoc. Schlönbachi</i> Böhm) [tcs]	28
Petrographisches S. 28, Schrägschichtung S. 28, Tierreste	29
4. Emscher. Zone des <i>Ammonites subtricarinatus</i> u. <i>A. texanus</i>	30
Entwicklung nördlich und östlich der Bruchzonen	30
Petrographisches S. 30, Entwicklung südl. der Bruchzone	33
a) Tonmergel S. 33, Tierreste S. 35, Verbreitung	37
b) Sande u. mürbe Sandsteine S. 37, Verschiedene Lagerungsverhältnisse	38
Schloßberg S. 38, Sattelberg S. 38, Hofeberg S. 39, Steinberg S. 39, Nordseite des Forst	39
Gersdorf S. 40, Markersdorf S. 40, Tierreste	42
Hackelsberg S. 45, Letten S. 45, Belege für das kretazische Alter der Sande	46

II. TERTIÄR-FORMATION S. 47, Gliederung	48
1. <i>Mitteloligozäne Sande und Letten</i>	48
2. <i>Oberoligozäne Süßwasserablagerungen</i> bei Markersdorf und Freudenheim	49
Tierreste von Markersdorf und Freudenheim	51
3. <i>Tertiäre Erstarrungsgesteine</i>	52
A. <i>Phonolithe</i> S. 53. Trachytische Phonolithe	53
Tephritische Phonolithe	55
B. <i>Basalte und Basalttuffe</i> S. 55, Feldspatbasalt	56
Phillipsit als primärer Gemengteil	60
Campionitisch entwickelte Gesteinsfazies	61
Säulige Absonderung	62
Nephelinbasalt S. 64, Glasbasalt S. 64, Tephri- tischer Basalt	65
Basalttuffe S. 67, Palagonit	68
C. <i>Tephrite</i> S. 71, Glastephrit S. 71, Phillipsittephrit Sodalithtephrit S. 73, Tephrituff	73
Sodalithtephrit S. 73, Tephrituff	74
D. <i>Augitmonchiquit</i> S. 75, Schlieren im Basalt des Knöchel	76
Schlieren von Trachyandesit	76
Kontakterscheinungen	77
4. <i>Nachbasaltische Sande</i>	77
III. DILUVIUM S. 79, Aufbiegung des Quadersandsteingebietes	81
Gliederung	81
I. Ablagerungen der Gewässer	82
a) Älteste Bachanschwemmungen	82
b) Jüngere " "	82
c) Jüngste " "	84
II. Äolische Bildungen, Lößlehm und Gehängelehm	84
IV. ALLUVIUM	86
Anschwemmungen der Gewässer S. 86, Mörbbildungen S. 87, Rutschungen	87
„Eislöcher“ am Rosenberge S. 88, Schutthalden	88
<i>Technische Bemerkungen</i> S. 88, Wasserführung S. 88. Grund- wasser	88
Quellen S. 89, Bruchsteine S. 90, Straßenschotter	91
Verkieselte Sandsteine („Flinz“)	91
<i>Mineralvorkommen</i>	91
Verzeichnis der Bilder	96