

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	
Einleitung	1
1. Allgemeines	1
Abschnitt I. Geologische Vorbemerkungen	1
2. Gesteinskörper	2
3. Schichtige Gesteine	2
4. Erstarrungsgesteine	3
5. Ergußgesteine. Tiefengesteine. Ganggesteine.	3
6. Gesteinsgefüge	4
7. Umwandlungen (Metamorphose) der Gesteine.	
Kristalline Schiefergesteine	6
8. Darstellung der Gesteinskörper auf der Karte	6
9. Geologische Zeiten. Übersicht der Weltalter und Formationen	7
10. Dauer der Weltalter	8
Abschnitt II. Geologische Geschehnisse im Kartengebiete	9
11. Variskische Faltung. Vergneisung der Granite	9
12. Vulkanische Ausbrüche in der Permzeit	10
13. Abtrag im älteren Mittelalter der Erde	10
14. Meeresbedeckung während der oberen Kreidezeit	11
15. Süßwasser-Ablagerungen im Mitteloligozän	12
16. Vulkanische Ausbrüche vom Oberoligozän bis ins Miozän	12
17. Miozäne Süßwasserbildungen	12
18. und 19. Abtrag und Talbildung im Diluvium	13
20. Übersicht der geologischen Gebilde des Kartengebietes und Ein-	
reihung in die Zeitalter	13
21., 22., 23. Darstellung der Lagerungsverhältnisse	15
Abschnitt III. Gliederung des Kartengebietes in geologische	
Einheiten. Gewässer	18
24. Aufzählung der geologischen Einheiten	18
25. Kurze Beschreibung der Einheiten	18
26., 27. Gewässer	19
Beschreibung der einzelnen geologischen Einheiten	21
A. Das Mittelgebirge	21
28. Gliederung und Oberflächenformen	21
29. Gewässer	21

	Seite
30., 31. Bildung der Oberflächenformen	23
32—34. Das Mittelgebirge ein Senkungsfeld. Brüche	25
35. Vulkanische Ausbrüche	27
B. Das Erzgebirge	28
36. Oberflächenformen	28
C. Das Elbesandsteingebirge	30
37—40. Oberflächenformen	30
D. Die Lausitzer Masse	31
41. Oberflächenformen	31
E. Das Teichgebiet östlich des Mittelgebirges	33
42. Allgemeine Beschreibung	33
F. Die Sandsteinplatte von Aufcha—Bleistwedel—Dauba	34
43. Oberflächenformen	34
G. Die Niederung an der Elbe und Eger im Süden des Mittelgebirges	34
44. Allgemeine Beschreibung	34
H. Die Mergelplatte Trebnitz—Hasenburg—Hanberg	35
45. Allgemeine Beschreibung	35
J. Das miozäne Braunkohlenbecken Aussig—Rarbitz—Teplitz	35
46. Allgemeine Beschreibung	35
Abchnitt IV. Beschreibung der geologischen Gebilde des Rarten- gebietes in zeitlicher Anordnung	36
A. Grundgebirge	36
47—50. Allgemeines. Aufbauende Gesteine. Auftreten	36
51—56. Grundgebirge des Erzgebirges	38
57—61. Grundgebirge an der Elbe zwischen Tschernosek und Lichtowitz	41
62. Grundgebirge bei Netluf, Watislaw, Milleschau, in der flur „fohle“, bei Bilin	42
63—69. Das altpalaeozoische Schiefergebirge im Elbtale nördl. Tetschen	43
70—73. Der Lausitzer Granit	46
B. Ablagerungen der Permformation	47
74—77. Permische Sedimente. Erstarrungsgesteine	47
C. Jura-Formation	49
D. Obere Kreide-Formation	49
78. Allgemeines	49
79. Sandige und kalkig-tonige Ablagerungen. Verbreitung	49
80—91. Beschreibung der sandigen Entwicklung der Kreide- Ablagerungen	50
92—95. Beschreibung der kalkig-tonigen Ausbildung der Kreide- Ablagerungen	56
96—97. Zenomane Klippenfazies	58

98. Zusammenhang der Kreidegebilde des Gebietes mit den inner- böhmischen	59
99. Tabellarische Übersicht der Kreide-Ablagerungen des Kartengebietes	59
100. Verschiedene Höhenlagen der Kreidesedimente in der Gegenwart .	59
E. Tertiär-Formation	59
101. Allgemeines	59
102—108. Mitteloligozäne Sedimente. Organische Reste. Lagerungs- verhältnisse	60
109—112. Allgemeines über oberoligozäne vulkanische Ausbrüche . . .	63
113. Oberoligozäne Sedimente	65
114. Organische Reste	65
115. Tuffite	65
116. Brandschiefer	66
117—118. Oberoligozäne Braunkohlenflöze	66
119. Diatomeenschiefer	68
120. Süßwasserkalk	68
121—123. Miozäne Ablagerungen. Braunkohlenflöze	68
124. Kohlenbrandgesteine	70
125. Miozäne Tone von Preschen und Langugest	71
Tertiäre Erstarrungsgesteine	71
126—128. Allgemeines. Aufzählung der auftretenden Gesteinsfamilien	71
129—130. Reihenfolge der Ausbrüche	73
131. Bildung der Tuffe	74
132. Bezeichnungsweise der Erstarrungsgesteine auf der Karte	74
133—135. Formen der Erstarrungsgesteine	74
136—151. Basalte und Basalttuffe	76
152. Rhönitbasalt	83
153—155. Basalttuffe	83
156—157. Leuzitbasanite	85
158. Nephelinbasanite	86
159—188. Tephritische Gesteinsreihe	86
161. Übersicht der tephritischen Gesteine	87
162. Verbreitung. Formen	87
163—164. Efferit	88
165—166. Kontakt-Erscheinungen im Umfange der Efferitstöcke	88
167—171. Gangfolge. Familien der Ganggesteine	90
172—173. Sodalithsyenit	93
174—176. Gangfolge des Sodalithsyenit	94
177. Tephritische Oberflächenergüsse	95
178—182. Sodalith- und Hayntephrite	95
183. Nephelintephrit	97
184—185. Leuzittephrit	98
186. Glastephrit	99
187. Augitit	99
188. Trachyandesit	99
189. Tephrittuffe	100

	Seite
190—191. Trachyte	101
192. Trachyttuff	102
193—199. Phonolithe. Nephelin-, trachytische und tephritische Phonolithe	103
200—201. Phonolithlaffolithe	106
202. Bildung und Auftreten von Zeolithen	107
203. Phonolithtuff	108
204. Technische Verwendung des Phonolith	108
205—206. Tinguait und Tinguaitporphyr. Nephelinporphyr	108
207. Einschlüsse in Erstarrungsgesteinen	109
F. Quartär-Formation	110
208—211. Diluvium. Allgemeines	110
212. Gliederung der Diluvialgebilde	112
213. Sande am Deblitz bei Salesfel a. d. Elbe	113
214—217. Ältere flußanschwemmungen (Hochterrasse)	113
218—219. Jüngere flußanschwemmungen (Mittelterrasse)	115
220. Jüngste flußanschwemmungen (Niederterrasse)	116
221—226. Mollische Bildungen. Tierreste. Der Mensch der älteren und der jüngeren Steinzeit	117
227—230. Alluvium	121
231. Blockhalden	122
232. Rutschungen	123
233—235. Byropensführendes Diluvium	123
Minerallagerstätten	126
Literatur	131
Denkmale der Natur und deren Schutz	137
Sach- und Ortsverzeichnis	139
Tabellen Nr. 2 bis 16.	
Inserate.	