

Inhalt

	Seite
A. Die Oberflächengestaltung	5
B. Die Schichtenfolge der Sediment- und Eruptivgesteine	6
I. Das Devon	7
a) Unterdevon	7
Unterkoblenz	7
Oberkoblenz	9
b) Mitteldevon	10
Stieger Schichten	10
c) Diabase des Devons	11
Körniger Diabas im Unterdevon	11
Dichter Diabas der Stieger Schichten	12
II. Das Karbon	12
a) Unterkarbon (Kulm)	12
Kulmkieselschiefer	13
Kulmgrauwacke	13
b) Oberkarbon	14
Porphyr des Auerberges	14
III. Das Perm	15
a) Unterrotliegendes	15
Die ältere Konglomeratserie	16
Die liegenden Konglomerate	16
Die Kohlenstufe	16
Die hangenden Konglomerate und Sandsteine	17
Die Zone der eruptiven Decken	17
Der Melaphyr	18
Das Zwischensediment	19
Der Porphyrit	20
Mittelharzer Gänge	21
Gangmelaphyr	21
b) Zechstein	21
Der Untere Zechstein	22
Das Zechsteinkonglomerat	22
Der Kupferschiefer	23
Der Zechsteinkalk	23
Der Mittlere Zechstein	24
Der Ältere Gips und seine Äquivalente	24
Der Stinkschiefer	25
Der Obere Zechstein	26
Der Jüngere Gips	26
IV. Die Trias	27
Unterer Buntsandstein	27

	Seite
V. Das Quartär	28
a) Diluvium	28
Flußaufschüttungen	28
Die Obere Terrasse.....	28
Die Untere Terrasse	29
Löß	30
Höhlen	30
Schuttbildungen	30
b) Alluvium	31
VI. Die Regionalmetamorphose der Gesteine am Ostrande des Gebirges	31
C. Der Gebirgsbau	33
I. Die Lagerungsverhältnisse	33
II. Das Alter der Gebirgsbildungen	38
D. Nutzbare Lagerstätten und Gesteine	40
I. Erz- und Mineralgänge	40
II. Steinkohle	46
III. Kupferschiefer	47
IV. Gesteine	48
E. Quellen und Wasserversorgung	49
F. Tiefbohrungen	50
G. Die Böden und ihre land- und forstwirtschaftliche Nutzung (G. Görz)	55