

INHALT:

	Seite
ÜBERSICHT. Orographie. Gewässer	3
Geologischer Aufbau	4
Gliederung	8
I. ABLAGERUNGEN DER OBEREN KREIDEFORMATION	9
II. TERTIÄR-FORMATION, Gliederung	10
A. Mitteloligozäne Ablagerungen	11
1. Mitteloligozäne Letten	12
2. Mitteloligozäne Sande	14
3. Mitteloligozäne Quarzite	14
Bildung der Quarzite	17
B. Oberoligozäne Sedimente	18
Saazer Schichten	18
Tuffite	18
Analysen-Tafel I	19
C. Miozäne Ablagerungen	20
1. Beschreibung des Kohlenflözes	21
Störungen im Flöz	24
Fossile Holzkohle	27
Teilbecken von Skyritz	28
2. Beschreibung der Liegendschichten	31
3. Hangend-Schichten	33
Kohleneisensteine	36
Schwimmsand	36
Schwimmsandlager von Brüx	37
Bodensenkungen in Brüx	39
Zusammenhang des Wassers im Brüxer Schwimmsand mit dem Grundwasser	44
Kohlenbrandgesteine	45
Flözasche	46
Analysen-Tafel II.	47
Miozäne Quarzitblöcke	47

	Seite
D. Tertiäre Erstarrungsgesteine	48
1. Basalte	49
a) Nephelinführende Feldspatbasalte	50
Verwitterungserscheinungen	52
Zersetzung von Basalt unter Grundwasser	52
Analysen-Tafel III.	55
b) Feldspatführende Nephelinbasalte	59
2. Basalttuffe	61
3. Phonolithe	61
Beschreibung der Gemengteile	63
Nephelin mit zonarem Bau	64
Alkalifeldspäte	66
Zeolithbildungen	68
Dichter Natrolith	69
Dichter Analzim	69
Mineralbildung nach der Zeolith-Phase	70
Sonnenbrenner	70
Einschlüsse im Phonolith	71
Zersetzungserscheinungen der Phonolithe	71
Analysen-Tafel IV.	73
Hartton (flintclay)	74
Analysen-Tafel V.	75
4. Phonolithtuff	76
5. Sodalithtephrite	77
III. Diluvium	77
Altdiluvium	77
Mitteldiluvium	79
Schädelrest von Homo sapiens var. Bruxensis	80
Jüngstes Diluvium	81
Lehm	81
Wichtigste Vorkommen von Lehm	82
IV. Alluvium	84
Seeschlick (Gyttja) des Kommerner Sees	86
Technisches	86
Braunkohlenförderung der Schächte des Kartengebietes im Jahre 1925	87
Wasserführung	88
Brüxer Sprudel	89
Bitterwasser von Saldschitz und Püllna	92
Mineralvorkommen	93

