

I N H A L T.

	Seite
Vorwort. Bericht an das löbliche Comité zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Böhmens	VII
Einleitende Betrachtung über den geologischen Bau des Erzgebirges	1
Geologie des westlichen Erzgebirges. Das Gebirge zwischen Schönbach und Joachimsthal	9
I. Theil. Petrographie des westlichen Erzgebirges	13
I. Krystallinische Massengesteine	—
1. Granitgesteine	—
1. Gruppe: Gebirgsgranite	15
2. Gruppe: Erzgebirgsgranite	21
3. Ausscheidungsgranite	30
a) feinkörnige Ausscheidungsgranite	—
b) Pegmatitische Ausscheidungsgranite	35
2. Granitporphyr	36
3. Porphyrgesteine	38
Felsitporphyr	—
4. Syenitgesteine	42
Glimmersyenitporphyr. Minette	—
5. Dioritgesteine	44
1. Diorit	—
2. Epidiorit	46
6. Basaltgesteine	47
II. Krystallinische Schiefergesteine	51
1. Gneisartige Gesteine	52
2. Glimmerschiefer	54
3. Kalkglimmerschiefer	56
4. Sericit-Quarzschiefer	57
5. Phyllite	58
1. Phyllite im engeren Sinn	—
2. Sericitphyllit	60
3. Schistite. (Urthonschiefer, Glimmerthonschiefer)	61
4. Quarzit oder Quarzschiefer	64

	Seite
III. Krystallinische Gesteine, untergeordnete Lagermassen	66
1. Krystallinischer Kalkstein	—
Körniger Kalkstein	—
2. Amphibolite	—
a) Der eigentliche Amphibolit oder Hornblendefels	—
b) Amphibolit- oder Hornblendeschiefer	68
3. Eklogit	70
4. Quarzgesteine	71
Der Quarzbrockenfels und Gangquarz	—
Greisengestein	72
5. Turmalingestein	73
IV. HalbkrySTALLINISCHE Schiefer	74
Hohensteinschiefer	—
V. Klastische Gesteine	76
1. Trümmergesteine. Psephite	—
Seifenwerk	77
2. Thongesteine. Pelite	78
1. Kaolinerde	—
2. Thonerde. Quarzpelit. Töpferthon	80
3. Lehm	—
3. Sandgesteine. Psammite	—
VI. Phytogene Bildungen	81
Torf (Mut oder Mud)	—
II. Theil. Geologische Beschreibung des westlichen Erzgebirges	83
A Abschnitt. Der Granitstock des Erzgebirges	—
Östliche Grenze des Granites im Erzgebirge	84
Isolirte Granitpartien auf der östlichen Seite des Stockes	85
Westliche Grenze des Massives	—
Südliche Grenze des Granitstockes	86
1. Capitel. Orographische Verhältnisse des Granitgebietes	87
Thäler	—
Gebirgslieder	89
2. Capitel. Geologie des Granitgebietes	91
1. Die westliche Gebirgsgranit-Partie	—
2. Die östliche Gebirgsgranit-Partie	93
3. Der Erzgebirgsgranit	95
A. Die Granitpartien bei Platten und Hengstererb	97
Sandfels zwischen Schwimmerich und Streitseifen	98
B. Altersverhältniss der Granite	—
6. Jüngere Eruptivgesteine im Granit	99
7. Krystallinische Schiefer im Granit	101
8. Verhalten der Granite zum Schiefergebirge	—
9. Altersverhältnisse des Granites zum Schiefergebirge	102

	Seite
3. Capitel. Erzführung des Granites	103
1. Die Zinnsteinlager	104
Das Zinnwerk St. Mauritius bei Hengstererb	105
2. Eisensteinlager	111
3. Die Rotheisenstein und Manganerze führenden Quarzbrockenfelsgänge	113
II. Abschnitt. Die Schieferhülle des Granites	122
I. Theil. Das westliche Schiefergebirge	124
1. Capitel. Orographische Verhältnisse	—
2. Capitel. Einige geologische Gebirgsprofile	127
1. Durchschnitt durch den Leibitschrang	—
2. Durchschnitt von Dasnitz-Maria-Kulm, über Gossengrün und den Hochhausberg resp. im Leibitschthal, dann über Loch und das Bleistädter Gebirge resp. Zwodtathal nach Schönau bei Graslitz	129
3. Ein Durchschnitt von Heinrichsgrün gegen den Hohenstein	131
4. Durchschnitt von Graslitz nach Ruhstatt u. s. w.	132
3. Capitel. Geologischer Bau des westlichen Schiefergebirges	133
1. Kuppe von Maria-Kulm	—
2. Die Kuppen bei Lanz und Waldl	134
3. Das Glimmerschiefergebirge	135
4. Das Phyllitgebirge	138
5. Urthonschiefergebiet	140
6. Die Schiefer vom Hehen Stein und von Ruhstatt	142
7. Eruptivgesteine der westlichen Schieferhülle	145
8. Verhalten der Schiefer zum Granit	147
4. Capitel. Erzführung des westlichen Schiefergebirges	149
II. Theil. Das östliche Schiefergebirge	151
1. Capitel. Orographische Verhältnisse	—
2. Capitel. Einige geologische Gebirgsprofile	154
1. Ein Durchschnitt von Oberbrand gegen Pfaffengrün, Joachimsthal und gegen den Spitzberg bei Gottesgab	—
2. Ein Durchschnitt von Blösberg über Abertham, Hengstererb nach Goldenhöhe	155
3. Capitel. Geologischer Bau des östlichen Schiefergebirges	—
1. Das Glimmerschiefergebirge	—
2. Das Phyllitgebirge	160
3. Eruptivgesteine der östlichen Schieferhülle	163
1. Granitgesteine	163
2. Diorit	164
3. Porphyrgebilde	—
4. Basalte	166
4. Verhalten der Schiefer zum Granit	169
4. Capitel. Erzführung des östlichen Schiefergebietes	171
1. Zimmerzylinderstätten	—
2. Rotheisensteingänge	172
3. Amphibolitische Erzlagerstätten	—

	Seite
4. Silber-, Kobalt-, Nickel-, Wismut- und Uranerz-Lagerstätten	176
1. Joachimsthal	—
2. Abertham	192
3. Platten und Junghengst	193
III. Abschnitt. Jüngere Gebilde im westlichen Erzgebirge.	195
1. Capitel. Antebasaltische Gebilde von Seifen	—
Braunkohlengebilde	198
2. Capitel. Quantäre und recente Bildungen	—
1. Schuttablagerungen, Kaolin- und Seifenlager	199
2. Die Torflager	201
Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse der geologischen Untersuchungen des westlichen Erzgebirges	205
Tabelle zur Vergleichung gleichalteriger Gebilde der krystallinischen Schiefer des westlichen Erzgebirges	207

