

## Inhalts-Übersicht.

	Seite
Einleitung . . . . .	1
Ältere Literatur . . . . .	1
Die geologische Übersichtskarte . . . . .	9
Lage und Oberflächengestaltung . . . . .	14
Übersicht der geologischen Formationen . . . . .	16

## Die älteren Formationen.

Devon . . . . .	19
Untercarbon und Kohlenkalk . . . . .	25
Untercarbon, Culm und flözleere Schichten . . . . .	30
Grenze zwischen Unter- und Obercarbon . . . . .	39

## Das Produktive Steinkohlengebirge.

A. Allgemeines . . . . .	44
1. Begrenzung . . . . .	51
2. Gliederung . . . . .	68
3. Verteilung der Hauptgruppen . . . . .	75
4. Petrographie . . . . .	80
5. Tektonik . . . . .	90
6. Flora . . . . .	103
7. Fauna . . . . .	111
B. Die einzelnen Gruppen . . . . .	138
I. Die Randgruppe . . . . .	139
1. Das Hultschin-Ostrauer Revier . . . . .	139
2. Die Kraskowitzer Mulde . . . . .	149
3. Das Loslauer Gebiet . . . . .	151
4. Das Rybniker Revier . . . . .	152
5. Das Gebiet zwischen Rybnik und Gleiwitz . . . . .	162
6. Die nördliche Randmulde . . . . .	166
7. Die Randgruppe im Hauptsattel . . . . .	172
8. Die Randgruppe in der Hauptmulde . . . . .	174
9. Die Randgruppe in Russisch-Polen . . . . .	174
10. Die Randgruppe in Westgalizien . . . . .	178
II. Die Sattelgruppe . . . . .	181
1. Allgemeines . . . . .	181
2. Der Flözberg von Zabrze . . . . .	183
3. Der Flözberg von Königshütte . . . . .	186
4. Der Flözberg von Laurahütte-Rosdzin . . . . .	188
5. Die Sattelflöze in der Beuthener Mulde . . . . .	195
6. Die Sattelflöze in Russisch-Polen . . . . .	205
7. Die Sattelflöze am Südabhange des Hauptsattelzuges . . . . .	208
8. Die Sattelflöze südlich von Gleiwitz . . . . .	212
9. Die Beatensglückflöze . . . . .	221
10. Der Sattel von Jastrzemb . . . . .	224

	Seite
11. Die Sattelflöze in Westgalizien . . . . .	227
12. Die Sattelflöze im südlichen Randgebiet . . . . .	229
III. Die Muldengruppe . . . . .	230
1. Allgemeines . . . . .	230
2. Die Rudaer Schichten . . . . .	233
a) Die Hauptflözgruppen im nördlichen Gebiet . . . . .	233
b) Die Hauptflözgruppen im westlichen Teil der Hauptmulde . . . . .	241
c) Die Hauptflözgruppen im südlichen Teil der Hauptmulde . . . . .	243
d) Die Hauptflözgruppen in Westgalizien . . . . .	245
3. Die Orzescher Schichten . . . . .	246
a) im nördlichen Teil der Hauptmulde . . . . .	246
b) im westlichen und südlichen Teil der Hauptmulde . . . . .	250
4. Die Lazisker Schichten . . . . .	222
a) in Oberschlesien . . . . .	252
b) in Westgalizien . . . . .	258
5. Die Chelmer Schichten . . . . .	260
C. Kohleführung und Kohlenvorrat . . . . .	261

### Das Deckgebirge der Steinkohlenformation.

Perm . . . . .	270
Trias . . . . .	281
I. Verbreitung, Gliederung . . . . .	281
II. Stratigraphie . . . . .	295
1. Röt . . . . .	295
2. Muschelkalk . . . . .	307
a) Unterer Muschelkalk . . . . .	307
Wellenkalk . . . . .	307
Schaumkalk . . . . .	319
Erzführender Dolomit . . . . .	322
Diploporen-Dolomit . . . . .	325
b) Mittlerer Muschelkalk . . . . .	329
c) Oberer Muschelkalk . . . . .	330
3. Keuper . . . . .	332
III. Wasserführung . . . . .	334
IV. Erzführung . . . . .	339
Jura . . . . .	381
Kreide . . . . .	383
Tertiär . . . . .	386
1. Alttertiär . . . . .	387
2. Miocän . . . . .	391
Teschenit . . . . .	406
Basalt . . . . .	407
Diluvium . . . . .	408