

# Inhalt.

Seite

Einleitung . . . . .	V—X
----------------------	-----

<b>I. Geologie im Allgemeinen . . . . .</b>	<b>1</b>
---	----------

A. Schichtengruppen und Gesteine . . . . .	1
--	---

1. Das krystalline Grundgebirge . . . . .	2
---	---

a) Gneiss . . . . .	2
---------------------	---

b) Glimmerschiefer . . . . .	3
------------------------------	---

c) Hornblendegesteine . . . . .	5
---------------------------------	---

d) Körniger Kalk und Dolomit . . . . .	7
--	---

e) Urschiefer . . . . .	8
-------------------------	---

2. Altpalaeozoische Schiefer und Grauwacken . . . . .	9
---	---

3. Rothliegendes . . . . .	9
----------------------------	---

Melaphyr . . . . .	10
--------------------	----

4. Kreideformation . . . . .	11
------------------------------	----

a) Quadersandstein . . . . .	12
------------------------------	----

b) Plänerartige Gesteine . . . . .	14
------------------------------------	----

c) Kieslingswalder Sandstein . . . . .	15
--	----

5. Diluvium . . . . .	15
-----------------------	----

B. Lagerung der Schichten . . . . .	16
-------------------------------------	----

1. Im Gebiet der krystallinen Schiefer . . . . .	16
--	----

a) Rechte, östliche Flanke . . . . .	17
--------------------------------------	----

b) Linke, westliche Flanke . . . . .	22
--------------------------------------	----

2. In den palaeozoischen Schichten . . . . .	24
--	----

Im Rothliegenden . . . . .	25
----------------------------	----

3. In der Kreideformation . . . . .	26
-------------------------------------	----

Entwicklungsgeschichte . . . . .	38
----------------------------------	----

<b>II. Oberflächengestaltung . . . . .</b>	<b>51</b>
--	-----------

A. Glatzer Schnee- und Reichensteiner Gebirge . . . . .	52
---	----

B. Habelschwerdter Gebirge und Böhmischer Kamm . . . . .	54
--	----

C. Neisse-Senke . . . . .	56
---------------------------	----

D. Warthaer Gebirge . . . . .	57
-------------------------------	----

E. Allgemeine Neigungsverhältnisse des Gebietes . . . . .	57
---	----

	Seite
<b>III. Thätigkeit des fließenden Wassers</b> . . . . .	60
A. In der Diluvial- und Tertiärzeit . . . . .	60
Glaciale Erscheinungen . . . . .	60
1. Neisse-Senke . . . . .	66
2. Biele . . . . .	89
3. Reinerzer Weistritz . . . . .	98
4. Neisse unterhalb Piltsch . . . . .	105
Ergebnisse . . . . .	111
B. In der Alluvial-Zeit . . . . .	115
1. Sammelwannen . . . . .	116
2. Erosions- oder Auswaschungsstrecke . . . . .	122
3. Aufschüttungsstrecken . . . . .	127
4. Schutt und Gerölle . . . . .	141
<b>IV. Beschreibung der Flussthäler</b> . . . . .	149
1. Neisse . . . . .	149
Bobischauer Wasser . . . . .	153
Neisse bei Schönau . . . . .	153
Steinbacher Wasser . . . . .	154
Neisse bei Mittelwalde . . . . .	155
Schönthaler Wasser . . . . .	156
Neisse bei Herzogswalde . . . . .	157
Gläserndorfer Wasser . . . . .	158
Neisse oberhalb Schönfeld . . . . .	159
Lauterbacher Wasser . . . . .	160
Bielseife . . . . .	164
Hainer Wasser . . . . .	165
Neundorfer Wasser . . . . .	166
Lauterbacher Wasser unterhalb Michelsthal . . . . .	168
Neisse bei Schönfeld . . . . .	170
Rosenthaler Wasser . . . . .	170
Ebersdorfer Seitenwasser . . . . .	174
Urnitz-Ebersdorfer Wasser . . . . .	175
Neisse bei Oberlangenau . . . . .	177
Lichtenwalder Wasser . . . . .	178
Verloren-Wasser . . . . .	180
Neisse bei Langenau . . . . .	182
Frankenthaler Wasser . . . . .	184
Wölfelsbach . . . . .	184
Neisse oberhalb Habelschwerdt . . . . .	189
Hohndorfer Wasser . . . . .	190
Habelschwerdter Weistritz oder Kressenbach . . . . .	193
Neisse bei Habelschwerdt . . . . .	199
Plomnitzbach . . . . .	199
Waltersdorfer Wasser . . . . .	207

Hankeflössel . . . . .	215
Neisse von Habelschwerdt bis Grafenort . . . . .	216
Lomnitzbach . . . . .	218
Neisse von Grafenort bis Rengersdorf . . . . .	222
Duhne . . . . .	222
Neisse an der Biele-Mündung . . . . .	227

2. Biele . . . . .	228
Weisse Biele . . . . .	229
Schwarze Biele . . . . .	232
Vereinigte Biele . . . . .	234
Koblitzbach . . . . .	236
Biele bei Alt-Gersdorf . . . . .	237
Mühlbach . . . . .	238
Mohrau . . . . .	239
Kamnitzbach . . . . .	241
Klessenbach . . . . .	242
Mohrau unterhalb Alt-Mohrau . . . . .	244
Heudorfer Wasser . . . . .	244
Biele von Seitenberg bis Landeck . . . . .	246
Karpensteiner Wasser . . . . .	248
Leuthener Wasser . . . . .	249
Rothe Wiesen-Wasser . . . . .	250
Biele unterhalb Landeck . . . . .	250
Voigtsdorfer Wasser . . . . .	251
Schönauer Wasser . . . . .	251
Biele bei Raiersdorf . . . . .	252
Konradswalder Wasser . . . . .	254
Biele bei Kunzendorf . . . . .	256
Heinzenbach . . . . .	258
Biele bei Ullersdorf . . . . .	261
Raumnitzer Wasser . . . . .	262
Biele bei Eisersdorf . . . . .	264

3. Reinerzer Weistritz . . . . .	265
Romser Wasser . . . . .	269
Weistritz unterhalb Reinerz . . . . .	270
Klinkeifloss . . . . .	270
Steinbach . . . . .	271
Rothwasser . . . . .	276
Neubiebersdorfer Wasser . . . . .	280
Weistritz unterhalb Rückers . . . . .	281
Engelwasser . . . . .	285
Weistritz bei Schwedeldorf . . . . .	288
Wilmsdorfer Wasser . . . . .	289
Weistritz vor der Mündung . . . . .	292



	Seite
4. Neisse unterhalb Weistritzmündung . . . . .	292
Hannsdorfer Wasser . . . . .	292
Königshainer Wasser . . . . .	296
Neisse unterhalb der Steine-Mündung . . . . .	298
<b>V. Abhilfe der Hochwasserschäden . . . . .</b>	<b>305</b>
1. Allgemeines . . . . .	305
2. Verminderung der Abflussmengen durch Versickerung . . . . .	306
3. Zurückhaltung des Schuttes und der Gerölle . . . . .	308
4. Verminderung der Geschwindigkeit (Stosskraft) . . . . .	313
a) Verminderung des Gefälles . . . . .	314
b) Verminderung der Wasserhöhe . . . . .	315
I. Erweiterung des Flussbettes . . . . .	316
II. Stau-Anlagen . . . . .	318
Bielegebiet . . . . .	321
Neisse . . . . .	323
Industriebecken . . . . .	326
5. Zusammenfassung . . . . .	329
6. Beschränkung der Siedelungen . . . . .	331
<b>VI. Durchlässigkeit und Quellenbildung . . . . .</b>	<b>334</b>
Durchlässigkeit . . . . .	334
Quellen und Grundwasser . . . . .	340

## Berichtigungen.

Seite 52, 1. Absatz 5. Zeile ist statt 1422 zu lesen: 1423,5.	
„ 52, 3. „ 11. „ „ „ 1422 „ „ 1423,5.	
„ 60, 2. „ 5. „ „ „ einheitlich zu lesen: eiszeitlich.	
„ 118, 1. „ 1. „ „ „ hinter „(Bielegebirge)“ anzufügen: „Heu-	
dorfer Wasser bei Heudorf“.	
„ 124, 2. „ 5. „ „ „ statt „Gneiss“ zu lesen: „quarzeichem	
Glimmerschiefer und Quarzit“.	