

Inhalt.

	Seite
Einleitung	V—X
I. Geologie im Allgemeinen	1
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) Kieslingwalder 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
II. Oberflächengestaltung	51
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

III. Thätigkeit des fließenden Wassers	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 Auswaschungstrecke	122
3. Aufschüttungsstrecken	127
4. Schutt und Gerölle	141
IV. Beschreibung der Flussthäler	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

	Seite
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 Weistritzmäudung	292
Hannsdorfer Wasser	292
Königshainer Wasser	296
Neisse unterhalb der Steine-Mündung	298
V. Abhilfe der Hochwasserschäden	305
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
VI. Durchlässigkeit und Quellenbildung	334
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. „ „ „ einzeitlich zu lesen: eiszeitlich.
„ 118, 1. „ 1. „ „ hinter „(Bielegebirge)“ anzufügen: „Heudorfer Wasser bei Heudorf“.
„ 124, 2. „ 5. „ „ statt „Gneiss“ zu lesen: „quarzeichem Glimmerschiefer und Quarzit“.