

Inhaltsübersicht.

	Seite
A. Das Einzugsgebiet der Bartsch	1—11
1. Orohydrographische Grundzüge	1—6
a) Anteil des Bartscheinzugsgebietes am „Schlesischen Land- rücken“	1—2
b) Anteil des Bartscheinzugsgebietes an der Südposener Hochfläche	2—3
c) Die eigentliche Bartschniederung	3
d) Gewässernetz	3—4
e) Gefälls- und Strömungsverhältnisse	4—6
2. Art, Verteilung und Nutzung der Böden	7—11
a) Bodenarten und ihre Verteilung	7—8
b) Bodennutzung	8
c) Einwirkung des Menschen auf die Landschaft	8—11
B. Niederschlags- und Abflußverhältnisse des Bartschgebietes	11—97
I. Niederschläge	11—29
1. Unterlagen, Reduktionen und Verwendbarkeit des Stations- materials	11—13
2. Mittlere Niederschlagshöhen	13—18
a) Mittlere jährliche Niederschläge	13—15
b) Mittlere und relative monatliche Niederschläge	15—18
3. Zeitliche Verteilung der Niederschläge	18—23
a) Mittlere Zahl der Regentage und Gruppierung nach Stufen- werten	18—20
b) Niederschlagsdichte	20
c) Niederschlagswahrscheinlichkeit	20—21
d) Regen- und Trockenperioden	21—23
4. Schneeverhältnisse und Gewitter	23—24
a) Schneeverhältnisse	23—24
b) Gewitter	24
5. Schwankungen der Niederschläge	24—26
a) Größte und geringste Niederschlagshöhen der Monate und des Jahres — Schwankungsquotient	24—25
b) Mittlere und absolute maximale Niederschlagshöhen eines Tages	25
c) Eintrittshäufigkeit der stärksten Niederschläge während 24 Stunden	25—26

6. Beziehungen der Niederschläge zu den anderen meteorologischen Faktoren	26—27
a) Winde und Niederschläge	26
b) Temperaturen und Niederschläge	26—27
7. Kritische Betrachtung über den Wert der Ergebnisse der 30jährigen Niederschlagsbeobachtungen (1891—1920)	28—29
II. Wasserstandsverhältnisse	29—39
1. Das auswertbare Material	29—31
2. Jahreshochwasser	31—34
a) Jahreshochwasser	31—32
b) Jahresniedrigwasser	32—34
3. Mittlere Wasserstandsverhältnisse der Bartsch und Horle	34—36
a) Mittelwasser (MW)	34—35
b) Mittelhochwasser (MHW)	35
c) Mittelniedrigwasser (MNW)	35—36
4. Schwankungen der Wasserstände	36—39
a) Größte Differenzen der Monatsmittelwerte im Laufe des Jahres	36—37
b) Abweichungen der monatlichen MW, MHW, MNW von den Jahresmittelwassern	37
c) Abweichung der monatlichen MHW von den zugehörigen MW (MHW—MW)	37
d) Abweichung der monatlichen MNW von den zugehörigen MW (MW—MNW)	37—38
e) Abweichung der monatlichen MHW von den zugehörigen MNW (MHW—MNW)	38
f) Mittlere tägliche Wasserstandsänderungen der Reihe 1901—1920	38—39
5. Extremste bekannt gewordene Wasserstände der einzelnen Pegel 39	
III. Ursache und Verlauf einiger ausgewählter Hochwasser und der übrigen Jahreshöchststände	39—58
1. Ausgewählte Hochwasser	40—53
a) Das Hochwasser 1903	40—41
b) Das Hochwasser 1905	41—43
c) Das Hochwasser 1909	43—46
d) Das Hochwasser 1911	46—47
e) Das Hochwasser 1928	47—50
f) Das Hochwasser 1930	50—53
Anhang über Jahreshöchststände 1901—1920	54—55
2. Die Abflüßmengen der Hochwasser 1928 und 1930 ¹⁾	55—58
Zusammenfassung	58—59
Literaturverzeichnis	90—91

¹⁾ Im Text wurde dieser Abschnitt versehentlich mit 3. statt mit 2. nummeriert.