

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort . . . . .	V
<b>A. Allgemeiner Teil</b>	
I. Kennzeichnung der Gewässer und ihre allgemeine Bedeutung für den Menschen . . . . .	1
a) Der Wasservorrat auf der Erde und seine Bestimmung; Herkunft des Wassers und seine Verteilung auf der Erde . . . . .	1
b) Die Nutzbarmachung der Wasservorräte; Wasserbedarf . . . . .	2
c) Die allgemeine Bedeutung des Wassers für den Menschen; Wasser und Gewässer als menschliches Kulturgut . . . . .	4
II. Die Binnengewässer . . . . .	6
a) Die Binnengewässer in der Landschaft einst und jetzt . . . . .	6
b) Die Beziehungen des Menschen zu den Gewässern und ihre Einwirkung auf sein Geistesleben . . . . .	9
III. Die Wasserwirtschaft . . . . .	10
a) Begriff der Wasserwirtschaft . . . . .	10
b) Kurze Geschichte der Wasserwirtschaft . . . . .	12
<b>B. Besonderer Teil</b>	
I. Gewässer und Volksgesundheit . . . . .	16
a) Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung . . . . .	16
1. Allgemeines und Geschichtliches . . . . .	16
2. Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung auf dem Lande . . . . .	20
3. Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Städten und Industriebezirken . . . . .	23
b) Wasser der Binnengewässer als Reinigungs-, Erfrischungs- und Heilmittel . . . . .	32
1. Wasser als Reinigungsmittel . . . . .	32
2. Badewesen; Hallenbäder; Freibäder . . . . .	34
3. Wassersport . . . . .	41
4. Oberflächenwasser als Heilmittel; Schlamm-bäder . . . . .	42
c) Feuerlösch- und Wasserrettungswesen . . . . .	43
II. Gewässer und Landwirtschaft . . . . .	45
a) Allgemeines und Geschichtliches . . . . .	45
b) Bewässerung . . . . .	48
1. Allgemeines . . . . .	48
2. Beregnung und Rieselei . . . . .	49
3. Landwirtschaftliche Ausnutzung von Abwässern . . . . .	50
c) Entwässerung . . . . .	52
1. Allgemeines; Landgewinnung . . . . .	52
2. Hochwasserschutz und Wildbachverbauung . . . . .	53

	Seite
3. Flußregelung und -kanalisierung; Deichbauten; Kanalbau	56
4. Moorkultivierung	59
5. Vor- und Nachteile der Entwässerung	61
d) Sonstige Beziehungen der Gewässer zur Landwirtschaft;	
Talsperren	62
III. Wasserbau	64
a) Allgemeines und Geschichtliches	64
b) Flußbau und Kanalbau	68
1. Flußbau	68
2. Kanäle und Schleusen	71
c) Talsperren	73
d) Flußmündungen als Häfen; Hafenbau	77
1. Allgemeines	77
2. Häfen und Hafenbauten	78
3. Umschlageinrichtungen	79
e) Berücksichtigung der Fischerei beim Wasserbau	80
f) Wasserbaugeräte und Baustoffe	82
IV. Wasserverkehr	86
a) Allgemeines und Geschichtliches	86
b) Schiffbau und Schiffahrtsbetriebe	89
c) Der Verkehr auf den deutschen Wasserstraßen, insbesondere	
in den Häfen	92
1. Allgemeines	92
2. Berufs- und Ausflugsverkehr	94
3. Güterverkehr (einschließlich Floßverkehr)	97
V. Fischerei	101
a) Allgemeines und Geschichtliches	101
b) Fischereibetrieb und Fischfang	104
1. Wildfischerei (Fluß- und Seefischerei)	104
2. Teichwirtschaft	105
3. Nebennutzungen	107
4. Fischhandel und Fischindustrie	108
c) Organisation der Fischerei, besonders in Deutschland; Fi-	
schereivereine; Fischereirecht	109
d) Umfang und Wert der Binnenfischerei im Vergleich zur	
Meeresfischerei (Seefischerei)	113
e) Feinde der Fischerei	117
VI. Die Gewässer als Kraftquellen	120
a) Allgemeines und Geschichtliches; der Begriff der Wasser-	
kraft	120
b) Menge und Wert der nutzbaren Wasserkräfte Deutschlands	122
c) Wasserkraftgewinnung; Kraftwerke	125
d) Möglichkeiten der Wasserkraftnutzung (Stromversorgung)	128
VII. Die Gewässer in ihrer Bedeutung für Kunst und Wissenschaft	131
a) Allgemeines und Geschichtliches	131
b) Gewässer und Kunst	133
1. Die bildenden Künste	133
2. Die Gewässer in der Literatur	135

	Seite
3. Die Gewässer in der Musik . . . . .	139
4. Gewässer im Lichtbild . . . . .	140
c) Gewässer und Wissenschaft . . . . .	141
1. Gewässer in Geschichte und Sage . . . . .	141
2. Völker- und Wortkunde . . . . .	143
3. Hydrologische und geographische Forschung . . . . .	144
4. Hydrobiologische Forschung . . . . .	145
5. Bakteriologische und chemische Forschung . . . . .	149
6. Forschungsstätten der Gewässerkunde . . . . .	152
<b>C. Die bedeutendsten Binnengewässer Deutschlands und einige Nachbargebiete</b>	
I. Allgemeines . . . . .	155
II. Flüsse und Flußgebiete . . . . .	159
a) Der Rhein . . . . .	159
Nebenflüsse des Rheins . . . . .	166
1. Der Main und der Großschiffahrtsweg Rhein—Main— Donau . . . . .	166
2. Der Neckar . . . . .	170
3. Die Ruhr . . . . .	172
4. Sonstige Nebenflüsse des Rheins . . . . .	174
b) Die Ems . . . . .	175
c) Die Weser . . . . .	176
d) Die Elbe . . . . .	181
Nebenflüsse der Elbe . . . . .	185
1. Havel und Spree . . . . .	185
2. Die Saale . . . . .	190
e) Die Oder . . . . .	193
Nebenflüsse der Oder . . . . .	197
1. Warthe und Netze . . . . .	197
2. Die Gewässer um die Odermündung . . . . .	198
f) Die Weichsel . . . . .	199
g) Die Memel . . . . .	204
h) Die Donau . . . . .	205
Nebenflüsse der Donau . . . . .	212
1. Iller und Lech . . . . .	212
2. Isar und Inn; Ill und Drau . . . . .	214
III. Seen . . . . .	217
a) Der Bodensee . . . . .	217
b) Der Neusiedler See . . . . .	221
c) Sonstige Seen deutscher und angrenzender Gebiete . . . . .	222
d) Die Ruhr-Stauseen . . . . .	223
IV. Kanäle . . . . .	226
a) Der Mittellandkanal, seine Zweigkanäle und Häfen . . . . .	226
b) Sonstige Kanäle . . . . .	232
c) Der Nord-Ostsee-Kanal (Kaiser-Wilhelm-Kanal) . . . . .	233
V. Häfen und Hafengebiete . . . . .	234
a) Häfen in Strommündungsgebieten (Bremen, Hamburg, Stet- tin u. a.) . . . . .	234

	Seite
b) Binnenhäfen . . . . .	240
1. Duisburg-Ruhrort . . . . .	241
2. Köln . . . . .	245
3. Mainz . . . . .	246
4. Mannheim-Ludwigshafen . . . . .	247
5. Frankfurt a. Main . . . . .	248
6. Cosel . . . . .	249
7. Berlin . . . . .	249
<b>D. Die Binnengewässer in der Gesetzgebung</b>	
I. Allgemeines . . . . .	253
II. Gesamtdeutsche Gesetzgebung . . . . .	254
a) Die zur Zeit geltenden Gesetze . . . . .	254
b) Gesamtdeutsche gesetzliche Maßnahmen zur Erhaltung der Gewässer . . . . .	257
c) Das geplante Reichswassergesetz . . . . .	259
III. Landesgesetzgebung . . . . .	262
a) Das Preußische Wassergesetz von 1913 . . . . .	262
b) Sonstige Gesetze der Länder . . . . .	265
Ausblick . . . . .	267
Schriftenverzeichnis . . . . .	269
Sachverzeichnis . . . . .	276
Ortsverzeichnis (Orte, Länder, Gewässer, Gebirge) . . . . .	279
Namenverzeichnis (Personen, Behörden, Firmen) . . . . .	285