

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Einleitung</b> .....	5
<b>I. Die Grundlagen</b> .....	7
a) Die Gewässer .....	7
b) Wasserwirtschaftliche Grundlagen .....	8
c) Der Schwemmstoff- und Geschiebehaushalt .....	19
d) Die Gewässer in der Landschaft .....	21
<b>II. Die lebenden Bauelemente</b> .....	23
a) Die Wirkungsweise der lebenden Bauelemente .....	23
1. Die Wirkungsweise im Boden 24	
2. Die Wirkungsweise im oberirdischen Wuchsraum 25	
3. Der Lebendausbau des ganzen Lebensraumes 28	
b) Schutz- und Pflegepflanzen .....	29
c) Bautechnische Hilfswerke .....	33
d) Nachteiliger und fehlerhafter Uferbewuchs .....	38
1. Ungeeignete Holzarten 38, 2. Falsche Lage und Stellung 39,	
3. Streichwände und Steilufer 40, 4. Starre Büsche 40,	
5. Stöcke, Baumstümpfe 40, 6. Verwilderungen 41	
<b>III. Waldwirtschaftliche Grundlagen</b> .....	42
a) Die Standorte .....	42
b) Die Baum- und Straucharten .....	45
Laubbäume 51, Nadelbäume 79,	
Sträucher 81, Hilfspflanzen 84	
<b>IV. Die Waldaufbauformen</b> .....	85
a) Allgemeine Gesichtspunkte .....	85
I. Das kühle Bergklima 87, II. Das gemäßigte Gebirgsklima 87,	
III In der Ebene 88	
b) Schutzwälder .....	92
1. Der Rutenausschlagwald 92, 2. Der Niederwald 94,	
3. Der Hochwald 97, 4. Besondere Arten von Schutzwäldern 98	
c) Pflegewälder .....	101
d) Die Gewässerwälder .....	102
1. Der Mittelwald 105, 2. Der Hochwald 116	
<b>V. Die Wirtschaft in Gewässerwäldern</b> .....	120
a) Die Bestandsgründung .....	120
b) Die Erziehung und Pflege .....	126
c) Die Nutzung und Erneuerung .....	133
d) Umwandlungen .....	135
e) Die Bodenhygiene .....	138
f) Die räumliche und zeitliche Ordnung, ökonomische Erwägungen	141
<b>Landeswirtschaft</b> .....	144
<b>Schrifttumsverzeichnis</b> .....	146
<b>Verzeichnis der Abbildungen</b> .....	147