

Inhaltsverzeichnis.

I. Allgemeines über Schiffsschleusen.	Seite
§ 1. Begriffbestimmungen	7
§ 2. Wahl der Bauart	13
§ 3. Schleusenabmessungen	15
II. Füllen und Leeren der Kammer.	
§ 4. Arten des Füllens und Leerens	17
§ 5. Berechnung der Füll- und Leerungszeit	21
III. Konstruktion und Bewegung der Verschlußkörper.	
§ 6. Schleusentore	23
a) Allgemeines	23
b) Stemmtor	24
c) Klapptor	31
d) Hubtor	34
e) Andere Torarten	37
§ 7. Umlaufverschlüsse	38
a) Rollkeilschütze	38
b) Zylinderschütze	40
c) Segmentschütze	42
d) Heberverschlüsse	44
IV. Gestaltung des Schleusenbauwerks.	
§ 8. Querschnittsausbildung der Kammer	44
a) Geböschte Kammerwände	44
b) Eingerampte Kammerwände	45
c) Massive Kammerwände	48
§ 9. Ausbildung der Häupter	52
a) Allgemeine Gesichtspunkte	52
b) Bauformen des Oberhauptes	53
c) Bauformen des Unterhauptes	57
§ 10. Einzelheiten der baulichen Ausbildung	59
§ 11. Berechnung von Schleusenkörpern	60

	Seite
V. Nebenanlagen und Betrieb der Schleusen.	
§ 12. Schleusenausrüstung	64
§ 13. Vorhäfen und Leitwerke	67
§ 14. Schleusenbetrieb	69
 VI. Besonderheiten von Schleusen.	
§ 15. Sparschleusen	71
§ 16. Schleusen im Bergbaugebiet	74
 VII. Hebwerke.	
§ 17. Allgemeines	76
§ 18. Senkrechte Hebung	77
a) Schwimmerhebewerke	77
b) Hebwerke mit Gegengewichten	83
§ 19. Hebung auf geneigter Ebene	90
§ 20. Andere Hebwerke	94
Sachverzeichnis	97