

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) Stenmtor | 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) Eingerammte 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. Hebewerke. | |
| § 17. Allgemeines | 76 |
| § 18. Senkrechte Hebung | 77 |
| a) Schwimmerhebewerke | 77 |
| b) Hebewerke mit Gegengewichten | 83 |
| § 19. Hebung auf geneigter Ebene | 90 |
| § 20. Andere Hebewerke | 94 |
| Sachverzeichnis | 97 |