

SAMMLUNG GÖSCHEN BAND 965

# Wehr- und Stauanlagen

Von

Dr.-Ing. Hans Dehnert

Reg.- und -baurat a. D., Zivilingenieur in Potsdam

Mit 90 Textabbildungen



W a l t e r   d e   G r u y t e r   &   C o .  
vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung • J. Guttentag, Verlags-  
buchhandlung • Georg Reimer • Karl J. Trübner • Veit & Comp.

B e r l i n   1 9 5 2

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Allgemeines über Wehr- und Stauanlagen	
§ 1. Zweck der Stauanlagen .....	7
§ 2. Fluß und Stauwerk .....	10
§ 3. Einteilung der Wehre .....	13
II. Gesichtspunkte für das Entwerfen von Stauanlagen	
§ 4. Lage und Höhe eines Wehres .....	15
§ 5. Bauart, Baustoff und Betriebsweise der Wehre ....	17
III. Berechnung der Wirkung von Staukörpern	
§ 6. Hydraulische Grundlagen .....	20
§ 7. Staukurve, Senkungslinie .....	26
§ 8. Überfallwehr .....	31
§ 9. Grundwehr .....	36
§ 10. Grundablaß .....	38
§ 11. Streichwehr .....	41
§ 12. Brücken- und Wehrpfeiler .....	43
IV. Gestaltung der festen Wehre	
§ 13. Durchlässige Wehre .....	45
§ 14. Spundwandwehre .....	47
§ 15. Massive Wehre .....	50
§ 16. Heberanlagen .....	56
V. Bau und Betrieb beweglicher Wehre	
§ 17. Allgemeines .....	59
§ 18. Nadelwehre .....	62
§ 19. Dammbalkenwehre .....	66
§ 20. Schützenwehre .....	68
§ 21. Segmentwehre .....	84
§ 22. Walzenwehre .....	88
§ 23. Klappen- und Dachwehre .....	97
§ 24. Sektorwehre .....	107

	Seite
<b>VI. Ausbildung des Wehrunterbaues</b>	
§ 25. Allgemeines zur Gründung . . . . .	112
§ 26. Pfeiler und Uferanschlüsse . . . . .	114
§ 27. Sturzbettausbildung und Kolksicherung . . . . .	117
<b>VII. Nebenanlagen von Staustufen</b>	
§ 28. Entnahmebauwerke, Grundablässe . . . . .	122
§ 29. Schiffsschleusen, Boots- und Floßgassen . . . . .	126
§ 30. Fischwege . . . . .	127
Sachverzeichnis . . . . .	132