

Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz

von
Niklaus Schnitter

Histoire des constructions hydrauliques en Suisse
Resumes en Franqais

History of Hydraulic Engineering in Switzerland
Summaries in English

Verlag für verständliche Wissenschaft und Technik

Inhaltsverzeichnis

7	Vorwort
11	1. Römischer Wasserbau Trinkwasserversorgungen, städtischer Wasserbau, Wasserkraftnutzung
27	2. Mittelalterliche Wasserkraftnutzung Getreidemühlen, Diversifikation des Wasserrades
51	3. Siedlungswasserbau in Mittelalter und Neuzeit Renaissance der Brunnenversorgung im Spätmittelalter, moderne Einzelwasserversorgung im 19. Jahrhundert
81	4. Landwirtschaftlicher Wasserbau in Spätmittelalter und Neuzeit Fischweiher-Boom im 15. Jahrhundert, Wiesenbewässerung in den Alpen, Entwässerungen und Seeabsenkungen
97	5. Entwicklung des Transportwasserbaus Kanal-Boom im 17. Jahrhundert, Triftanlagen, Rheinschiffahrt
111	6. Geschichte des Schutzwasserbaus Flußkorrekturen, Wildbachverbauungen, Seeregulierungen, Hochwasserrückhaltebecken, Uferschutzbauten
137	7. Entwicklung der Wasserkraftnutzung im 19. Jahrhundert Wasserräder, Turbinen, Hydroelektrizität
161	8. Schweizer Beiträge zu den wissenschaftlichen Grundlagen des Wasserbaus und zu seiner Lehre Einzelleistungen seit dem 18. Jahrhundert, Rolle der Hochschulen im 19. und 20. Jahrhundert
179	9. Vollausbau der Wasserkräfte im 20. Jahrhundert Schwerpunkt 1950 bis 1970; Entwicklung von Stauhaltungen, Wasserfassungen, Triebwasserleitungen und Maschinenhäusern
224	Chronologie
226	Bibliographie
236	Suchwortverzeichnis