

Herausgegeben von:  
Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.



# HISTORISCHE WASSERWIRTSCHAFT

im Alpenraum und an der Donau

Bearbeitet  
von  
Werner Konold

1994

Verlag Konrad Wittwer – Stuttgart

# Inhalt

Geleitwort

## Alpenraum

Wassermangel und Wassernot –  
Eine Geschichte der Bewässerung und  
der Flußkorrekturen in der Schweiz

W. A. Schmid und A. Naef: Einleitung

## Bewässerung

G. Furrer und R. Freund: Auf den Spuren der  
Bewässerung im Bündnerland

L. Hänni: Die Bewässerung der Allmendingen-  
und Schoren-Allmend bei Thun

A. Naef: Bewässerung von hochalpinen  
Trockengebieten im Wallis

G. Studer: Die Bewässerungsanlagen von  
Visperterminen (Faksimile von 1934)

L. Blotnitzki: Bewässerungskanäle in den Walliser  
Alpen (von 1871)

A. Vautier: Bilder zur Bewässerungswirtschaft im  
Wallis (von 1942)

F. Rauchenstein: Liste der Bewässerungskanäle  
(Bisses) im Wallis um 1900 (Faksimile)

## VII Flußkorrekturen

1 D. Vischer: Die Umleitung der Lüttschine  
in den Brienersee im Mittelalter –  
Legende oder Wirklichkeit? 59

D. Vischer: Die Korrekturen von Kander, Linth  
und Juragewässern 69

5 A. Götz und U. Bergmeister: Die Mündung des Alpen-  
rheins im Wandel der Zeit 99

R. Solari: Die Flußkorrektur des Ticino  
und die Flurbereinigung in der Magadino-Ebene 111

11 A. Naef: Rückschau und Ausblick 119

## 17 Italien

H. Menara: Bewässerungskanäle in Südtirol 139

23 S. Gius: Zur Geschichte der Wildbachverbauung  
in Südtirol 167

29

## Österreich

37 S. Hellebart: Die Geschichte der Bewässerung  
im Oberinntal 185

43 H. Aulitzky: Über die Geschichte der  
Wildbachverbauung in Österreich 201

53 A. Vogel: Historische Talsperren in den Alpen  
mit speziellen Retentionsaufgaben 229

*B. Gabriel:* Die Holzbringungsanlagen am Preintaler Gscheidl – vergessene Meisterleistungen alpenländischer Ingenieurbaukunst

239

*P. Krausneker:* Viktor Schauburger und seine unerklärliche Holztriftanlage im Mürztal/Steiermark

247

## Deutschland

*W. Gipp:* Die Geschichte der Moornutzung im Alpenvorland

253

*Chr. Ganzert und J. Pfadenhauer:* Geschichte der landwirtschaftlichen Entwässerung am Beispiel der Loisach-Kochelsee-Moore

271

*R. Fessler:* Beitrag zur Geschichte der „Rungsbewässerung“ in Altdorf/Weingarten (Baden-Württemberg)

291

*W. Konold:* Wasserbewirtschaftung und Wassernutzung in Isny im Allgäu

299

## Donau

### Deutschland

*E. Rietz:* Hochwasserschutz an der oberschwäbischen Donau im 19. Jahrhundert

343

*W. Konold und S. Popp:* Zur Geschichte der Wiesenwässerung im Bereich der Württembergischen Donau

377

*R. Kroll und W. Konold:* Die Geschichte der Wiesenbewässerung im unteren Fehllatal

399

*K. Schweinböper und A. Hackel:* Die Entwässerung des Federseebeckens

421

*L. D. Herbst:* Der Schutz einer Stadt vor Mangel und Überfluß an Wasser – dargestellt am Beispiel von Biberach an der Riß

447

*G. Kränkl:* Historische Schutzmaßnahmen an der Donau zwischen Regensburg und Passau

473

*M. Schuch:* Das Donaumoos bei Neuburg a. D. – Entstehung, Entwässerung, Besiedlung, Kultivierung und Zukunftsaspekte

493

### Österreich

*F. Leibnitz:* Geschichte der Meliorationen in Ostösterreich

527

*F. Michlmayr:* Geschichte der Donauregulierung in Wien

539

*W. Neudorfer:* Das Marchfeldkanalsystem – Reflexionen zum Werdegang eines wasserwirtschaftlichen Sanierungsprojektes vor den Toren Wiens.

567

*E. Güntschl:* Die Bewässerungsanlage Theresienfeld. Entwicklung und derzeitiger Stand (1936)

581