

DAMS IN AUSTRIA

**PREPARED IN COMMEMORATION OF THE
SEVENTEENTH CONGRESS OF THE
INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
BY THE AUSTRIAN NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS**

MAIN CONTRIBUTORS

W. Demmer
R. Fenz
F. König
R. Petter
W. Pircher
W. Reismann
E. Schmidt
W. Schober
H. Schwab
R. Widmann

Published by

Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren
(Austrian National Committee on Large Dams)

together with

Österreichische Staubeckenkommission
Österreichischer Wasserwirtschaftsverband

as No. 32 of the Series
"Die Talsperren Österreichs"

Publishing Committee

R. Widmann (Chairman)
R. Fenz
H. Lauffer
W. Pircher
H. Schwab
K. Volderauer

Editors

F. Huber (Editor-in-Chief)
E. Huber
R. Meisinger
M. Hanzl (Lay-out)
(all with Allgemeine Baugesellschaft - A. Porr AG,
Vienna)

Printers

Leykam Druck, Universitätsbuchdruckerei Ges.m.b.H.
Ankerstraße 4, A-8054 Graz, Austria

Photographs

Courtesy of the following companies

Österreichische Donaukraftwerke AG (DOKW)
Ennskraftwerke AG (EKW)
Kärntner Elektrizitäts-AG (KELAG)
Energie-Versorgung Niederösterreich (EVN)
Österreichische Draukraftwerke AG (ÖDK)
Oberösterreichische Kraftwerke AG (OKA)
Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft (SAFE)
Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts AG (STEWEG)
Tiroler Wasserkraftwerke AG (TIWAG)
Tauernkraftwerke AG (TKW)
Vorarlberger Jllwerke AG (VIW)
Vorarlberger Kraftwerke AG (VKW)
Österreich-Bayerische Kraftwerke AG (ÖBK)
Österreichische Bundesbahnen (ÖBB)
Allgemeine Baugesellschaft - A. Porr AG

Available through

Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren
(Austrian National Committee on Large Dams)
Marc-Aurel-Straße 5, A-1010 Vienna, Austria
Tel. +43/1/535 5720, Fax +43/1/535 4064

All rights reserved

© 1991 by Österreichisches Nationalkomitee
für Talsperren

ISBN 3-950066-1-3

CONTENTS

	Page
Preface	5
Chapter A Objectives and Basic Conditions for Dams in Austria	7
Chapter B The History of Dam Construction in Austria	29
Chapter C Geology and Dam Construction in Austria	45
Chapter D Construction of Dams in Austria Authorization Procedure	53
Chapter E Environmental Aspects of Hydro-Power Development in Austria	65
Chapter F Concrete Dams in Austria	77
Chapter G Embankment Dams in Austria	157
Chapter H River Barrages in Austria	215
Chapter J Dam Construction in Austria A contractor's view.....	279
Chapter K Register of Dams in Austria	297
Appendix	309
Conversion Factors	317
Abbreviations	317
Advertisements	319