

DIE TALSPERREN ÖSTERREICHS

*12. Talsperrenkongress in Mexiko 1976
Österreichische Beiträge verfaßt von*

*Dr.phil.W. Demmer
Dipl.Ing.Dr.techn.R.Fenz
Dipl.Ing. W. Finger
Dipl.Ing.O. Ganser
Prof. Dr. techn.Dr. E.h.H. Grengg
Dipl.Ing.Dr.techn. G.Heigerth
Dipl.Ing.Dr.techn. H.Kießling
Dipl.Ing.Dr.techn. F.Neiger
Dipl.Ing.Dr.techn. R.Partl
Ing. J.Rainer
Ing. K.Rienößl
Dipl.Ing. P.Schnelle
Prof.Dipl.Ing.Dr.techn.W.Schober
Dipl.Ing. H.Stäuble
Dipl.Ing.Dr.techn. R.Widmann*

WIEN 1975

ISBNB-13: 978-3-211-81397-3 e-ISBN-13: 978-3-7091-5623-0
DOI: 10.1007/978-3-7091-5623-0

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten

© 1975 by Österr. Wasserwirtschaftsverband, A-1010 Wien, An der Hülben 4
Eigenverlag des Österr. Wasserwirtschaftsverbandes, Wien
In Kommission bei Springer-Verlag, Wien-New York

INHALTSVERZEICHNIS

Österreichische Beiträge zum 12. Talsperrenkongreß in Mexiko 1976

Seite

<u>Frage 44 :</u>	Probleme bei Sonderarten von Schüttdämmen	
44.1	Ing.K.Rienöbl, Dipl.Ing.P.Schnelle : Schüttdämme Durlaßboden und Eberlaste, große Setzungen und Unterströmungen in der Überlagerung	7
<u>Frage 45 :</u>	Sickeruntersuchungen und Entwässerung von Sperrbauwerken und ihrer Gründungen	
45.1	Dipl.Ing.O.Ganser : Staumauer Kops. Anlage der Drainagebohrungen. Auswirkung dieser Maßnahmen auf die Höhe des Bergwasserspiegels und die Größe des Sohlenwasserdruckes	23
45.2	Dipl.Ing.Dr.R.Widmann, Dipl.Ing.Dr.G.Heigerth : Felsverformungen und Sickerströmungen im Unter- grund der Gewölbemauer Schlegeis	33
<u>Frage 46 :</u>	Voruntersuchungen bei Speicheranlagen	
46.1	Prof.Dr.Dr.E.h.H.Grengg : Die Nennbelastung - ein neues Kennzeichen einer Talsperre	47
46.2	Dipl.Ing.Dr.R.Fenz, Dipl.Ing.Dr.F.Neiger : Hydraulische Modellversuche als Hilfsmittel zur generellen Planung von Staustufen an der österreichischen Donau	51
46.3	Dr.phil.W.Demmer : Geotechnisches Längsprofil durch einen Flußlauf als erster Anhaltspunkt für die Projektierung von Talsperren und Speicher	65
46.4	Dipl.Ing.W.Finger, Ing.J.Rainer, Dipl.Ing.H.Stäuble, Dipl.Ing.Dr.R.Widmann : Die Entwicklung des Pro- jektes der Gewölbemauer Kölnbrein	71
<u>Frage 47 :</u>	Auswirkungen einiger Umweltfaktoren auf Sperr- bauwerke und Speicher	
47.1	Dipl.Ing.Dr.R.Partl : Zahlenmäßige Analysen von Stauraumverlandungen	87
<u>Sammelbericht</u>	des Österreichischen Nationalkomitees	
	Dipl.Ing.Dr.H.Kießling, Ing.K. Rienöbl, Prof.Dipl.Ing.Dr.W.Schober : Der Staudamm in Österreich	109

VORWORT DER SCHRIFTFLEITUNG

Einer alten Tradition folgend, haben sich die Herausgeber dieser Schriftenreihe entschlossen, wieder ein Heft mit den österreichischen Beiträgen für den 12. Talsperrenkongreß in Mexiko 1976 herauszugeben. Es liegen neun Berichte vor, die im Sinne der von der ICOLD festgelegten Gliederung des Inhaltes nach folgenden Themengruppen geordnet wurden :

1. Probleme bei Sonderarten von Schüttdämmen
2. Sickeruntersuchungen und Entwässerung von Sperrenbauwerken und ihrer Gründungen
3. Voruntersuchungen bei Speichieranlagen
4. Auswirkungen einiger Umweltfaktoren auf Sperrenbauwerke und Speicher

Da dieses Heft noch vor dem Kongreß erscheint, mußte auf die Veröffentlichungen der zu erwartenden österreichischen Diskussionsbeiträge verzichtet werden. Diese Beiträge werden später im offiziellen Kongreßband in englischer oder französischer Sprache nachzulesen sein.

Im Namen des Herausgebers und als Schriftleiter nütze ich die Gelegenheit, allen Mitarbeitern herzlich zu danken.

H. Simmler