

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schiffahrt

**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 5 (1912-1913)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Mitteilungen

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT



OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZER-  
ISCHEN WASSERWIRTSCHAFTSVERBANDES

ZEITSCHRIFT FÜR WASSERRECHT, WASSERBAUTECHNIK,  
WASSERKRAFTNUTZUNG, SCHIFFAHRT . . . ALLGEMEINES  
PUBLIKATIONSMITTEL DES NORDOSTSCHWEIZERISCHEN  
VERBANDES FÜR DIE SCHIFFAHRT RHEIN - BODENSEE

HERAUSGEgeben von DR O. WETTSTEIN UNTER MITWIRKUNG  
VON a. PROF. HILGARD IN ZÜRICH UND ING. GELPK IN BASEL



Erscheint monatlich zweimal, je am 10. und 25.  
Abonnementspreis Fr. 15.— jährlich, Fr. 7.50 halbjährlich  
Deutschland Mk. 14.— und 7.— Österreich Kr. 16.— und 8.—  
Inserate 35 Cts. die 4 mal gespaltene Petitzeile  
Erste und letzte Seite 50 Cts. → Bei Wiederholungen Rabatt

Verantwortlich für die Redaktion:  
Dr. OSCAR WETTSTEIN u. Ing. A. HÄRRY, beide in ZÜRICH  
Verlag und Druck der Genossenschaft „Zürcher Post“  
in Zürich I, Steinmühle, Sihlstrasse 42  
Telephon 3201 . . . Telegramm-Adresse: Wasserwirtschaft Zürich

Nº 5

ZÜRICH, 10. Dezember 1912

V. Jahrgang

## Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Donnerstag, den 12. Dezember 1912, abends 8  $\frac{1}{4}$  Uhr, im Hotel Wildenmann in Aarau

## V. Diskussionsversammlung

Referent: Herr Handelskammersekretär Dr. A. HEDINGER, Aarau

### Der Kanton Aargau und das Bundesgesetz über die Ausnutzung der Wasserkräfte

Im Anschluss daran:

Mitteilungen von Ingenieur A. HÄRRY, Zürich über die

### Entwicklung der Ausnutzung der aargauischen Wasserkräfte

Zur Teilnahme an dieser Versammlung sind alle Interessenten an einer Förderung der schweizerischen Wasserwirtschaft freundlichst eingeladen.

ZÜRICH, den 1. Dezember 1912.

Der Vorstand  
des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.

# Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Samstag den 21. Dezember 1912, nachmittags 2 $\frac{1}{2}$  Uhr, im Hotel Steinbock in Chur**

## Versammlung der Interessenten

### an den Studien über die Anlage von Akkumulationsbecken

### im Kanton Graubünden.

Referate der Herren Ing. E. FROTÉ in Zürich und Dr. Chr. TARNUZZER in Chur  
über

#### **Die Anlage von Akkumulationsbecken im Einzugsgebiete des Hinterrheins.**

Referat von Herrn Ingenieur A. HÄRRY in Zürich  
über

#### **Die Gründung einer Talsperrengenossenschaft für das Gebiet des Rheins bis zum Bodensee.**

Zu der Versammlung sind die Mitglieder des Verbandes, sowie die Interessenten an den genannten Studien höflich eingeladen.

ZÜRICH, den 5. Dezember 1912.

#### **Für die Talsperrenkommission:**

Der Präsident:  
a. Prof. K. E. Hilgard.

Der Sekretär:  
Ing. A. Härry.

## Inhaltsverzeichnis

Die Wasserkräfte in Nordamerika. — Schweizerischer Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband. — Zwei Vorträge über die Bedeutung der Binnenschifffahrt. — Wasserkraftausnutzung. — Schiffahrt und Kanalbauten. — Patentwesen.

(Nachdruck verboten.)

### **Die Wasserkräfte in Nordamerika.**

Von Dr. Ernst Schultze.

(Fortsetzung.)

Insgesamt verteilen sich die verfügbaren Wasserkräfte in den Vereinigten Staaten folgendermassen \*) (siehe Tabelle auf der nächsten Seite oben):

Bisher sind von den 36,9 Millionen Pferdekräften, die hiernach mindestens entwickelt werden können, nur 5,35 Millionen in Benutzung genommen, die sich auf die einzelnen Landesteile folgendermassen verteilen: \*\*)

\*) Nach M. O. Leighton: Water Powers in the United States. (Annals of the American Academy of Political and Social Science, Band 33, Jahrgang 1908, Seite 549.) Ebenso: Public Utility of Water Powers etc.

\*\*) Leighton a. a. O., Seite 555.

	Wasserräder	Pferdestärken
Nordatlantisches Becken . . .	21,864	1,746,303
Südatlantisches Becken . . .	5,938	459,652
Golf von Mexiko :		
östliche Landfläche . . .	3,342	139,758
westliche Landfläche . .	258	12,071
Mississippi :		
östliche Zuflüsse . . .	8,959	537,080
westliche Zuflüsse . .	2,385	331,739
St. Lorenzstrom . . . . .	6,896	1,018,283
Coloradofluss . . . . .	285	74,428
Südpazifisches Becken . . .	822	423,707
Nordpazifisches Becken . . .	1,659	489,454
Innere Bewässerungsflächen .	353	115,944
Arktisches Becken . . . . .	66	8,261
Insgesamt	52,827	5,356,680

Die Wasserkraft, die in schiffbaren Flüssen durch Staudämme der Regierung erzeugt wird, wurde im Jahre 1908 bis zu einer Menge von 3243 Pferdestärken verpachtet. Dafür wurde eine Summe von 5,578.97 Dollars Jahreseinkommen erzielt, also einstweilen erst ein überaus geringer Betrag. Es handelte sich hauptsächlich um Wasserkraftanlagen