

Zeitschrift: Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 6 (1913-1914)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

VI. JAHRGANG 1913/14

10. Oktober 1913 bis 25. September 1914



Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel.

| | Seite | | Seite |
|---|------------|---|---------------|
| Wasserrecht. | | | |
| Die Besteuerung der Einfuhr von Wasserkräften nach Italien | 22 | Die Rhein-Limmat-Schiffahrt. Vortrag von Dr. ing. Bertschinger in Altstetten | 95, 111 |
| Das eidgenössische Wasserrechtsgesetz in der Fassung der ständerätlichen Beschlüsse. Referat von Dr. O. Wettstein, Zürich | 63 | Fahrwassertonnen | 141 |
| Rheinwasserstrasse und Völkerrecht. Von Dr. E. Utzinger, Zürich | 209 | Die Ausnutzung der Rheinwasserkräfte und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag | 151 |
| Wasserkraftausnutzung. | | | |
| Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung. Von J. Leuzinger, Zürich. Schluss aus Jahrgang V | 5 | Die Saar-Mosel-Kanalisation und die damit zusammenhängenden Wasserstrassenprojekte | 163 |
| Hydraulische Akkumulierungs- und Pumpenanlagen. Von Diplom-Ingenieur Lüdinger, Zürich | 20 | Werftanlage | 168 |
| Die Ausfuhr der Wasserkräfte aus der Schweiz ins Ausland. Referat von Ingenieur A. Härry, Zürich | 37, 50 | Die Gründung eines Limmatverbandes | 178 |
| Diskussion hierüber | 53 | Das Gutachten von Geh. Oberbaurat Sympher in Berlin über die Rheinschiffahrt bis in den Bodensee | 181 |
| Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Ausfuhr der Wasserkräfte | 71 | Die wirtschaftliche Bedeutung und Entwicklung der deutschen Binnenschiffahrt | 189 |
| Die Elektrifizierung der Gotthardbahn | 59, 74, 86 | Reale Schiffahrtspolitik. Von R. Gelpke, Basel | 205 |
| Die Wasserkräfte des Kantons Glarus. Von J. Leuzinger, Zürich | 83, 99 | Rheinwasserstrasse und Völkerrecht. Von Dr. E. Utzinger, Zürich | 209 |
| Staatliche oder private Kraftwerke für den Bahnbetrieb. Von einem Ingenieur | 129, 144 | Die Bedeutung einer Hafenanlage bei Brugg für den zentralschweizerischen Massengüterverkehr. Von Dr. ing. H. Bertschinger | 211 |
| Die Ausnutzung der Rhone-Wasserkräfte an der schweizerisch-französischen Grenze | 88 | Die Ersparnis an Frachtkosten auf dem Oberrhein Strassburg-Basel. Von Geh. Oberbaurat Dr. Sympher, Berlin | 214 |
| Der bayrische Staat und seine Wasserkräfte | 108 | L'importance économique de la voie navigable du Rhône au Rhin Chancy-Koblenz par G. Aufran, ingénieur Verlade- und Transportanlage an Flusshäfen | 217, 221 |
| Die Wasserkräfte des Kantons Glarus | 135 | Eine Schweizerische Rheinschiffahrts-Gesellschaft | 223 |
| Die Ausnutzung der Rheinwasserkräfte und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag | 151 | Der erste Schweizerische Schiffahrtstag, 16. Juni 1914, an der Landesausstellung in Bern. Vorträge von Regierungsbaumeister von Both, Berlin, Bundesrat Dr. Calonder, Ingenieur Aufran und Ingenieur Gelpke | 227, 237, 253 |
| Wie berechnet sich der Wasserzins. Von Ingenieur H. Roth, Zürich | 192, 240 | Wasserwirtschaft, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern | 263, 271 |
| Wasserwirtschaft, Wasserkraftausnutzung, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern | 263, 271 | Seeregulierung, Stauwehre, Talsperren. | |
| Schiffahrt. | | | |
| Die Schiffbarmachung der Limmat. Vortrag von Dr. Ing. Lüscher-Aarau in Schlieren | 47 | Die Regulierung des Luganersees. Von C. Ghezzi, Ingenieur der Landeshydrographie, Bern | 14 |
| | | Die Abflussverhältnisse und die Regulierung des Vierwaldstättersees. Expertenbericht von J. Lüdinger, und L. Kürsteiner, Ingenieure in Zürich | 107 |
| | | Die Juraseenregulierung | 271 |

| | Seite |
|--|-------|
| Wasserbau und Flusskorrekturen. | |
| Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1913. Bericht des eidgenössischen Oberbauinspektorates | 281 |
| Zweckmässige Herstellung der Senkfashinen | 286 |

Verschiedenes.

| | |
|---|------------|
| Konstruktive Behandlung hydrotechnischer Aufgaben. Von Ingenieur Hans Mettler. Fortsetzung aus Jahrgang V | 1 |
| Die periodischen Schwankungen der Niederschlagsmengen in ihrer Bedeutung für unsere Wasserwirtschaft. Von Direktor Dr. Maurer | 12 |
| Das elektrische Hebezeug beim Bau und Betrieb von Kraftwerken | 25 |
| Der elektrische Betrieb auf den italienischen Eisenbahnen | 28 |
| Die Elektrifizierung der Gotthardlinie | 59, 74, 86 |

| | Seite |
|---|----------|
| Staatliche oder private Kraftwerke für den Bahnbetrieb. Von einem Ingenieur | 129, 144 |
| Einstufige Sulzer-Kreiselpumpe von 4000 PS. Kraftbedarf | 97 |
| Das Kolloidton-Reinigungsverfahren und die Abwasserfrage. Von Professor Dr. Rohland, Stuttgart | 119, 193 |
| Einlaufbauten moderner Wasserkraftwerke Von Ingenieur Hans Roth, Zürich | 122, 133 |
| Fernleitungen des Kraftwerkes Olten-Gösigen nach Frankreich und nach dem Elsass | 172 |
| Versicherung gegen Hochwasserschaden | 177 |
| Kies- und Landfanganlagen für Zuleitungskanäle von Wasserwerken. Von René Köchlin, Basel | 219 |
| Verlade- und Transportanlagen an Flusshäfen | 221 |
| Fernmeldung von Wasserständen | 232 |
| Exakte und angenäherte Formeln zur Wasserschlossberechnung. Von Diplom-Ingenieur A. Strickler | 249 |
| Wasserwirtschaft, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern | 263, 271 |
| Zweckmässige Herstellung von Senkfashinen | 286 |

Mitteilungen.

| | Seite |
|--|----------------------|
| Wasserrecht und Schiffsabgaben. | |
| Eidgenössisches Wasserrechtsgesetz | 7, 31, 126, 137, 183 |
| Vorlesungen über Wasserrecht | 46 |
| Aargauisches Gesetz über Kraftversorgung | 56 |
| Ein bundesgerichtlicher Entscheid über das Expropriationsrecht auf wasserwirtschaftlichem Gebiet | 158 |
| Zürcherisches Schiffsahrtsgesetz | 139, 158 |
| Besteuerung von Wasserwerken | 183 |
| Preussisches Wasserrechtsgesetz | 90, 196 |
| Russisches Wasserrechtsgesetz | 196 |
| Deutsch-westafrikanisches Wasserrechtsgesetz | 197 |
| Internationales Schiffsahrtsgesetz | 196 |
| Schiffsahrtsgaben in Deutschland | 45 |

Wasserkraftausnutzung.

Wasserkräfte in der Schweiz.

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Kanton Aargau | 31, 101, 159, 183 |
| „ Baselland | 31 |
| „ Glarus | 65, 173, 197 |
| „ Graubünden | 65, 115, 137, 159, 174, 198, 224, 234 |
| „ Obwalden | 65 |
| „ Tessin | 32, 138, 198, 224 |
| „ Uri | 65 |
| „ Wallis | 149, 169, 174, 183, 198, 268 |
| „ Zürich | 25, 31 |

Wasserkräfte im Ausland.

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Deutschland | 7, 32, 224 |
| Bayern | 7, 45, 65, 159, 184 |
| Württemberg | 45, 56, 115 |
| Oesterreich | 57, 174, 261 |
| Vorarlberg | 45 |
| Steiermark | 101 |
| Frankreich | 57, 174, 268 |
| Italien | 32, 57 |
| Schweden | 248 |
| Norwegen | 184, 268 |
| Finland | 127, 268 |
| Russland | 234, 268 |
| Balkanstaaten | 32 |
| Albanien | 149, 174 |
| Aegypten | 45 |
| Nordamerika | 261 |
| Brasilien | 159 |
| Kanada | 169 |
| Japan | 33, 150, 198 |
| Deutschostafrika | 79 |
| Kongostaat im belgischen | 116 |

| | Seite |
|---|-------------------------|
| Einzelne Kraftwerke und Verschiedenes. | |
| Elektrifizierung der Bundesbahnen | 45, 197 |
| Eglisau | 31 |
| Löntscher Gutachten der Herren Milliet u. Largiadèr | 7 |
| Nordostschweizerische Kraftwerke Beznau-Löntscher | 159, 197, 224, 247, 261 |
| Ausfuhr schweizerischer Wasserkräfte | 32 |
| Eine Gründung der Aare-Rhein-Wasserwerke | 183, 234, 246 |
| Kraftwerk Laufenburg | 183, 195 |
| Kraftwerke am Simplon | 183 |
| Elektrizitätswerk Aarosa | 224 |
| Eine Karte der geschlossenen Becken in d. Schweizer Alpen | 183 |
| Elektrisierung der Gotthardbahn | 267 |
| Elektrisierung der Berner Oberlandbahnen | 268 |
| Die Wasserkräfte der Schweiz | 224 |
| Ausnutzung der Wasserkräfte in der Schweiz und in den österreichischen Alpenländern | 78 |
| Ausnutzung der Rheinwasserkraft bei Säkingen | 198 |
| Das badische Murgkraftwerk | 224 |
| Wasserkräfte des Mains | 198 |
| Leitzachwerke in Bayern, vom Bau der | 7 |
| Kraftwerk Alt-Württemberg | 115 |
| Rheinwasserkraft bei Gernsheim | 57 |
| An der Rhone | 115 |
| Forces motrices de la Barberine | 31 |
| Forces du Rhône | 66, 115 |
| Forces hydrauliques en Normandie | 174 |
| Ein kommunales Kraftwerk in Oberschlesien | 261 |
| Ausnutzung des Nils | 45 |
| Congrès de la houille blanche | 199 |
| Les entreprises hydro-électriques en Catalogne | 199 |
| Elektrizität zu Koch- und Heizzwecken | 279 |
| Elektrizitätswerke des Kantons Zürich | 77 |
| St. gallisch-appenzellisches Elektrizitätswerk | 279, 287 |
| Kraftversorgung in Bayern | 126, 138 |
| Kraftversorgung im Grossherzogtum Baden | 138 |
| Das grösste Kraftwerk der Erde (Mississippi) | 139 |

Schiffahrt und Kanalbauten.

| | |
|--|------------------|
| Rheinschiffahrt Basel | 8, 236, 248, 279 |
| Schiffahrt auf dem Oberrhein 79, 91, 117, 127, 150, 160, 185, 200, 235, 248, 262 | 235, 288 |
| Rhein-Bodenseeschiffahrt | 235, 288 |
| Rheinhafen Basel 33, 102, 114, 174, 200, 236, 259, 262, 279 | 91 |
| Bodenseeregulierung u. ihre Bedeutung für den deutschen Rhein, die | 91 |
| Schiffbarmachung der Limmat | 33 |
| Schiffbarmachung der Aare, Reuss und Limmat | 101 |
| Der künftige Rheinhafen Schaffhausen | 184 |
| Birsfelder Rheinhafen | 235 |

| | Seite |
|--|--------------------|
| Schweizerisch (-deutsche) Rheinschiffahrtsgesellschaft | 200, 248, 262, 269 |
| Bodenseehafen für die Ostalpenbahn | 91 |
| Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband | 90 |
| Zürcherisches Schiffahrtsgesetz | 139, 158 |
| Der Brückenbau Koblenz-Waldshut und die Rheinschiffahrt | 117, 139, 150 |
| Schweizerischer Schiffahrtstag | 184 |
| Schweizerische Schiffahrtsbestrebungen | 225 |
| Schiffahrt auf dem Genfersee | 8, 235 |
| Schiffahrt auf dem Bodensee | 67, 102, 139 |
| " " " Untersee und Rhein | 235 |
| " " " Thunersee | 79, 117 |
| " " " Juraseen | 66, 101 |
| " " " Zürichsee | 160 |
| " " " Brienzersee | 160, 248 |
| " " " Wallensee | 225 |
| Binnenschiffahrtsbestrebungen in Deutschland | 262 |
| Verbesserung der Rheinwasserstrasse Strassburg-Basel | 224 |
| Verhandlung mit Deutschland über die Rheinschiffahrt | 185 |
| Wettbewerb für die Schiffbarmachung des Rheins bis in den Bodensee, Verlängerung der Frist über den 10. Dezember 1914 hinaus | 288 |
| Thuner Hafenanlage | 117 |
| Getreidetransporte auf dem Rhein | 160 |
| Eröffnung des Großschiffahrtweges Berlin-Stettin | 174, 185, 235 |
| Entwicklung Mannheims in den letzten 50 Jahren | 33 |
| Neue Hafenanlagen | 79 |
| Schiffahrtsabgaben in Deutschland | 45 |
| Elsass-Lothringen und die Rheinschiffahrt Strassburg-Basel-Bodensee | 269 |
| Donau-Schiffahrt | 270 |
| Weser-Fulda-Schiffahrt | 67 |
| Berlin-Leipzig-Schiffahrtskanal | 117 |
| Schiffbarmachung des Neckars | 160 |
| Rhein-Rhone-Schiffahrt | 234, 269 |
| Rhone-Schiffahrt | 117, 225 |
| Navigation du Rhône au Rhin | 67, 234 |
| Navigation du Rhône de Lyon à Avignon | 236 |
| Bâle-Paris par eau | 269 |
| Ein teurer Kanal | 79 |
| Die Vollendung des Panamakanals | 33, 46 |
| Schutz gegen Rauchbelästigung durch Schiffahrt | 68 |
| Ein Riesenkahn | 68 |
| Hafenbauten in Schweden | 92 |
| Schiffahrt in Russland | 117 |
| Internationaler Schiffahrtskongress | 8, 101 |

Wasserbau und Flusskorrekturen.

| | Seite |
|---|-------|
| Verbauungen im Kanton Uri | 65 |
| Eine Senkung des Dammes beim Diepoldsauer Durchstich | 157 |
| Neuenburgersee und Broyekanal | 158 |
| Entsumpfung der Rhoneebene zwischen Riddes und Martigny | 261 |
| Neue Bundesbeiträge | 261 |

Seeregulierung, Stauwehre und Talsperren.

| | |
|---|-------------------------------|
| Talsperren in Deutschland | 8, 32, 66, 124, 236, 248, 261 |
| Talsperren in Italien | 32 |
| Die Seen der Oberspree als Staubecken | 34 |
| Ein hoher Staudamm in Kalifornien | 66 |
| Talsperren und Eisbildung | 161 |
| Bodenseeregulierung | 270 |

Verschiedenes.

| | |
|---|---------------|
| Vorlesung über Wasserrecht | 46 |
| Wasserwerke und Fischfang | 46, 57, 117 |
| Wasserversorgung in Paris | 57 |
| Wasserbauten in Süd-Afrika | 68 |
| Bewässerung Turkestans | 81 |
| Die Stadt Paris und das Wasser des Genfersees | 92 |
| Salm- und Lachsfischerei im Rhein | 92 |
| Die Bewässerung des Euphrat-Tales | 92 |
| Die Töne des fallenden Wassers | 92 |
| Hochwasser im Januar | 102 |
| Trockenlegung der Zuidersee | 102 |
| Kraftwerke und Fischerei | 117 |
| Neue Brücke Waldshut-Koblenz | 117, 139, 150 |
| Internationale Rheinregulierungs-Kommission | 127 |
| Rückgang der Gletscher | 127 |
| Eine wasserwirtschaftliche Auskunftsstelle | 150 |
| Geschäftsbericht des eidgenössischen Departement des Innern | 161 |
| Donauversickerung | 161 |
| Der Eichener See | 161 |
| Talsperren und Eisbildung | 161 |
| Eine Karte der geschlossenen Becken in den Schweizer Alpen | 183 |
| Ein neuer deutscher Wasserwirtschaftsverband | 248 |
| Auszeichnungen an der Schweizer Landesausstellung | 279 |
| Eine Hochschule für Wasserwirtschaft | 270 |

Vereinsnachrichten.

| | Seite |
|--|---------------|
| Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. | |
| Zirkular Nr. 7 an die Mitglieder des Verbandes | 31 |
| Programm der III. ordentlichen Generalversammlung | 11 |
| Protokoll der III. ordentlichen Generalversammlung, 8. November 1913 in Bern | 35 |
| Referat von Ingenieur A. Härry | 37, 50 |
| Jahresbericht 1912 | 43 |
| Auszug aus dem Protokoll der XI. Sitzung des Ausschusses vom 8. November 1913 in Bern | 56 |
| Auszug aus dem Protokoll der Ausschusssitzung vom 31. Januar 1914 in Aarau | 115 |
| Bundesbeitrag an die Kosten des Verbandes | 56 |
| Mitgliedschaft | 65 |
| Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Ausfuhr der Wasserkräfte | 71 |
| Bericht über die Versammlung der Interessenten an der Bildung eines Limmatverbandes vom 17. April 1914 in Zürich | 173 |
| Bericht über die Gründung des Limmatverbandes | 183 |
| Eine Genossenschaft der Aare-Rhein-Wasserwerke | 183, 236, 246 |
| Schweiz. Landesausstellung in Bern | 195 |
| Versicherung gegen Hochwasserschäden | 234 |
| Aargauisches wasserwirtschaftliches Komitee | 234, 246 |

| | Seite |
|--|-------|
| Rheinverband | 246 |
| Schweizerische Schiffahrtskommission | 261 |
| Neue Bundesbeiträge | 261 |
| Auszeichnung d. schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes 1914 | 279 |

Nordostschweizerischer Rhein-Bodensee-Schiffahrtsverband.

| | |
|---|-----|
| Mitteilung des Sekretariates | 90 |
| Vorstandssitzung vom 5. Februar 1914 in Wyl | 125 |
| Jahresrechnung pro 1913 | 137 |
| Vorstandssitzung vom 25. April 1914 in Zürich | 199 |
| Ausstellungsobjekte | 201 |
| Einladung zum Schiffahrtstag, 16. Juni 1914 | 203 |
| Vorstandssitzung und Zentralausschuss-Sitzung von der VI. ordentlichen Generalversammlung am 15. und 16. Juni in Bern | 246 |

Andere Verbände:

| | |
|---|-------------|
| Internationaler Schiffahrtskongress | 8, 101, 160 |
| Verband für die Schiffahrt auf dem Oberrhein, Basel | 247 |
| Neuer deutscher Wasserwirtschaftsverband | 248 |

Geschäftliche Mitteilungen.

| | Seite | | Seite |
|--|----------|---|----------|
| Ceresit, Auszeichnung mit goldener Medaille | 46 | Kraftübertragungswerke in Rheinfelden | 186 |
| Lonza, Elektrizitäts A.-G., Basel | 68 | Lieferung von schweizerischen Firmen nach Norwegen | 187 |
| Altwürttemberg. A.-G. Kraftwerk am Neckar | 68 | Einheimische Industrie | 187 |
| Beznau-Löntschn Kraftwerke | 79 | Société des forces électriques de la Goule à St-Imier | 187 |
| Emulsionswerke in Strassburg i. E., Die elsässischen | 80 | Vereinigte Spediteure und Schiffer, Rheinschiffahrtsgesellschaft Mannheim. Aus dem 11. Geschäftsbericht | 187 |
| „Rhenus“ Transport-Gesellschaft Basel | 81 | Wasserversorgung für die grosse Ausstellung Düsseldorf | 188 |
| Hasler A.-G., Bern, Katalog | 139, 288 | Bernische Kraftwerke A.-G., Bern | 225, 236 |
| Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, Katalog | 139 | Chronik der Firma Locher & Cie., Zürich | 236 |
| Die Werbekraft von Warenzeichen | 139 | Zürcher Dampfbootgesellschaft | 248 |
| Wynau Elektrizitätswerke | 160 | Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg | 288 |
| „Motor“ A.-G., Baden | 175 | Bopp & Reuther, Strassen- und Feuerlöschhydrant | 288 |
| Alioth E. A.-G., Basel | 176 | | |
| Schweiz. Landesausstellung in Bern | 186 | | |

Wasserwirtschaftliche Literatur.

| | Seite | | Seite |
|---|----------|---|-------|
| Karte der Elektrizitätswerke der Schweiz | 10 | Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweiz. hydrographischen Beobachtungen 1911 | 226 |
| Regulierung des Bodensees | 46 | Gutachten über die Regulierung des Bodensees der Landeshydrographie | 226 |
| Statistik über Starkstromanlagen | 69 | Progetto per la sistemazione del lago Cerisio di C. Ghezzi, Ing., Bern | 226 |
| Verschiedene | 69 | Wünschelrutenfrage | 226 |
| Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung | 70 | Der Aufbau und Verlauf der Tauflut vom Februar 1909 im bayrischen Donauebiet | 270 |
| Kalender für Gas- und Wasserfach 1914 | 81 | Über Bebauungspläne und Entwässerungsanlagen von mittlern und kleinern Städten | 270 |
| Rappolt, Kanal- und Schleusenbau | 81 | Wassermesser, von Stadtbaurat Hache in Gleiwitz | 288 |
| Kloess, die deutsche Wasserwirtschaft | 81 | Die Technik des Filterns, von Heinrich Metzger | 288 |
| Wasserverhältnisse der Schweiz, Veröffentlichung der Landeshydrographie | 104, 105 | | |
| Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelrutenfrage | 105 | | |

Patente 8, 9, 34, 68, 81, 93, 103, 118, 127, 140, 161, 186, 236, 262, 288

