

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 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: 19.02.2026

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 Wasserkraften 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 Rheinwasserkraften und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag	151
Wasserkraftausnutzung.			
Die Wasserkraften 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 Wasserkraften 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 Wasserkraften	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 Wasserkraften 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-Wasserkraften 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 Wasserkraften	108	L'importance économique de la voie navigable du Rhône au Rhin Chancy-Koblenz par G. Autran, ingénieur	217
Die Wasserkraften des Kantons Glarus	135	Verlade- und Transportanlage an Flusshäfen	221
Die Ausnutzung der Rheinwasserkraften und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag	151	Eine Schweizerische Rheinschiffahrts-Gesellschaft	223
Wie berechnet sich der Wasserzins. Von Ingenieur H. Roth, Zürich	192, 240	Der erste Schweizerische Schiffahrtstag, 16. Juni 1914, an der Landesausstellung in Bern. Vorträge von Regierungsbaumeister von Both, Berlin, Bundesrat Dr. Calonder, Ingenieur Autran und Ingenieur Gelpke	227, 237, 253
Wasserwirtschaft, Wasserkraftausnutzung, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern	263, 271	Wasserwirtschaft, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern	263, 271
Schiffahrt.			
Die Schiffbarmachung der Limmat. Vortrag von Dr. Ing. Lüscher-Aarau in Schlieren	47	Seeregulierung, Stauwehre, Talsperren.	
		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

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

Mitteilungen.

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.

Wasserkraft 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

Wasserkraft 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

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-Gösgen 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, Schiffsahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern	263, 271
Zweckmässige Herstellung von Senkfashinen	286

Einzelne Kraftwerke und Verschiedenes.	
Elektrifizierung der Bundesbahnen	45, 197
Eglisau	31
Lötschwerk Gutachten der Herren Milliet u. Largiadèr	7
Nordostschweizerische Kraftwerke Beznau-Lötsch	159, 197, 224, 247, 261
Ausfuhr schweizerischer Wasserkraft	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 Wasserkraft der Schweiz	224
Ausnutzung der Wasserkraft in der Schweiz und in den österreichischen Alpenländern	78
Ausnutzung der Rheinwasserkraft bei Säkingen	198
Das badische Murgkraftwerk	224
Wasserkraft 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

Schiffsahrt und Kanalbauten.

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

	Seite
Schweizerisch (-deutsche) Rheinschiffahrtsgesellschaft	200, 248, 262, 269
Bodenseehafen für die Ostalpenbahn	91
Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband	90
Zürcherisches Schifffahrtsgesetz	139, 158
Der Brückenbau Koblenz-Waldshut und die Rheinschiffahrt	117, 139, 150
Schweizerischer Schifffahrtstag	184
Schweizerische Schifffahrtsbestrebungen	225
Schifffahrt auf dem Genfersee	8, 235
Schifffahrt auf dem Bodensee	67, 102, 139
" " Untersee und Rhein	235
" " Thunersee	79, 117
" " Juraseen	66, 101
" " Zürichsee	160
" " Brienzersee	160, 248
" " Wallensee	225
Binnenschifffahrtsbestrebungen 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 Großschiffahrtsweges Berlin-Stettin	174, 185, 235
Entwicklung Mannheims in den letzten 50 Jahren	33
Neue Hafenanlagen	79
Schifffahrtsabgaben 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 Schifffahrt	68
Ein Riesenkanal	68
Hafenbauten in Schweden	92
Schifffahrt in Russland	117
Internationaler Schifffahrtskongress	8, 101

Wasserbau und Flusskorrekturen.

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.

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

Rheinverband	246
Schweizerische Schifffahrtskommission	261
Neue Bundesbeiträge	261
Auszeichnung d. schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes 1914	279

Nordostschweizerischer Rhein-Bodensee-Schifffahrtsverband.

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 Schifffahrtstag, 16. Juni 1914	203
Vorstandssitzung und Zentralausschuss-Sitzung von der VI. ordentlichen Generalversammlung am 15. und 16. Juni in Bern	246

Andere Verbände:

Internationaler Schifffahrtskongress	8, 101, 160
Verband für die Schifffahrt 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-Löntsch 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, Rheinschiffahrts- gesellschaft 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 Lan- deshydrographie	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 Elektri- zitätsversorgung	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 Wünschelruten- frage	105		

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

