

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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 5 (1912-1913)

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: 20.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

V. JAHRGANG 1912/13

10. Oktober 1912 bis 25. September 1913



Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel.

	Seite	Seite	
Wasserrecht und Schiffahrtsabgaben.			
Über die italienische Wasserrechtsgesetzgebung. Von Dr. Terenzio Sacchi Lodispoto, Rom	38	Über die zukünftige Entwicklung der Wasserkraftnutzung in der Schweiz. Von Ingenieur H. Stoll, Bern	187, 205, 217
Das neue preussische Wasserrechtsgesetz	159	Hygienische Folgen der Entleerung von Staubedden	189
" " Wassergesetz. Von Professor Rohrland, Stuttgart	237	Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Reorganisation der Bundesverwaltung. Von Ing. A. Härry	199
Die Vereinheitlichung des Privatrechtes der Binnenschifffahrt in der Schweiz. Bericht von Dr. jur. Hautle-Hättenschwiler am Schiffahrtskongress in Konstanz (19.—23. August 1913)	309	Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1912. Vom eidgenössischen Oberbauinspektorat	193, 208, 219, 242, 253
Wasserkraftausnutzung.			
Über die Ausnutzung wirtschaftlich wenig hervorragender Flussfrecken. Von Ing. H. Roth, Zürich, und Prof. Max Huber	4	La Suisse peut-elle vendre de l'énergie électriques à l'étranger? Von Prof. Ph. A. Guye, Genève	215, 229
Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Tokio. Von Escher Wyss & Cie., Zürich	15	Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung. Von J. Leuzinger, Zürich	239, 250, 299, 311
Die bayrischen Wasserkräfte	22	Die Gründung eines Rheinverbandes. Von Ing. A. Härry, Zürich	247
Technique hydraulique. Von Giovanni Rusca, ing., Locarno	34	Die wasserwirtschaftliche Bedeutung von Sammelbeden und die Entwicklung des Talsperrenbaues. Referat in Chur von Prof. K. E. Hilgard, Zürich	284
Norwegische Wasserkraftverhältnisse. Fortsetzung aus Jahrgang IV	35	Die Bildung eines Rheinverbandes. Referat in Chur von Ing. A. Härry, Zürich	289
Die Wasserkräfte in Nord-Amerika. Von Dr. Ernst Schultze	59, 72, 87, 100, 108		
Die Entwicklung der Ausnutzung der aargauischen Wasserkräfte. Vortrag von Ingenieur A. Härry am 12. Dez. 1912 in Aarau	105		
Versammlung von Interessenten an den Studien für die Anlage von Akkumulationsbeden im Kanton Graubünden, 21. Dezember 1912 in Chur	95		
Stauanlagen im Hinterrheingebiet. Referat in Chur von Ing. E. Froté, Zürich	117		
Wasserturbinen mit Heber. Von Escher Wyss & Cie., Zürich	120		
Geologische Verhältnisse von Akkumulationsbeden in den Einzugsgebieten des Hinterrheins. Vortrag von Dr. Chr. Tarnuzzer, Chur	127		
Die Gründung einer Talsperrengenossenschaft für das Gebiet des Rheins bis zum Bodensee. Referat in Chur von Ingenieur A. Härry, Zürich	130		
Der Ritomsee	169		
Die Möhnetalsperre	175		
Schiffahrt.			
Die Eröffnung der Augster Schleuse	2		
Im Bau begriffene Kanäle. Von Bauingenieur Schulz	10		
Vom Panamakanal	40		
Das Ostalpenbahnhproblem im Zusammenhang mit süd-schweizerischen Wirtschaftsfragen. Von Ing. Rud. Gelpke, Basel, und Ing. G. Würmli, Chur	45, 89		
Schweizerischer Rhone-Rheinschiffahrtsverband. Von M. J. Fornallaz	62, 76		
Die Bedeutung der Binnenschifffahrt. Zwei Vorträge über — Wettbewerb für die Schiffbarmadung des Rheins von Basel bis zum Bodensee	79, 148, 225		
Der Rheinhafen in Birsfelden	153, 167, 278		
Gruss den Gästen in Konstanz	259		
Programm zum X. Verbandstage des Binnenschiffahrtskongresses in Konstanz	260		
Oberschwäbische und südrheinische Verkehrsfragen. Von Ing. Rud. Gelpke, Basel	262		
Die Schiffbarmadung der Aare. Von Dr. ing. H. Bertschinger, Zürich	267		

	Seite
Schweizerische Schiffferschulen in Basel und Rorschach.	
Von Dr. jur. Hautle-Hättenschwiler, Goldach	272
Krane und Verladebrücken in Industriehäfen	273
Konstanzer Schiffahrtskongress	283
Zur Begründung der Dringlichkeit des Ausbaues der Rhein-Bodenseeschiffahrt. Referat in Konstanz von Ing. Rud. Gelpke	295
Der Stand der Wasserstrassenfrage in der Schweiz. Bericht von Dr. ing. Bertschinger, Zürich	297

Talsperren, Stauwerke und Seeregulierungen.

Konstruktive Behandlung hydrotechnischer Aufgaben. Von Ingenieur Hans Mettler, Zürich. Fortsetzung aus Jahrgang IV	64
Geologisches Gutachten zu den Stauwerken an der Grimsel und am Gelmersee. Von Prof. Dr. Heim, Zürich, und Dr. E. Gerber, Bern	85, 97
Versammlung der Interessenten an den Studien für die Anlage von Akkumulationsbeden im Kanton Graubünden	95
Stauanlagen im Hinterrheingebiet. Vortrag in Chur von Ing. E. Froté, Zürich	117
Geologische Verhältnisse von Akkumulationsbeden in dem Einzugsgebiet des Hinterrheins. Vortrag von Dr. Ch. Tarnuzer in Chur	127

	Seite
Die Gründung einer Talsperren genossenschaft für das Gebiet des Rheins bis zum Bodensee. Referat in Chur von Ing. A. Härry, Zürich	130
Die Wölftalsperre. Von Bauingenieur Schulz	145, 155
Die Regulierung des Laganersees	165, 179, 190
Der Ritomsee	169
Die Möhnetalsperre	175
Die wasserwirtschaftliche Bedeutung von Sammelbecken und die Entwicklung des Talsperrenbaues. Referat in Chur von Prof. K. E. Hilgard, Zürich	284
Die Wasserkräfte des Kantons Zürich. Von J. Leuzinger, Zürich	239, 250, 299, 311

Wasserbau und Flusskorrektionen.

Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1912. Vom eidgenössischen Oberbauinspektorat	193, 208, 219, 242, 253
--	-------------------------

Verschiedenes.

Die Wasserwirtschaft an der Landesausstellung 1914 in Bern	41
Einige Ergebnisse aus Schneemessungen in den Schweizer Hochalpen. Von Dr. Maurer, Zürich	49
Über die Grösse der jährlichen Verdunstung auf See- flächen. Von Dr. Maurer, Zürich	139

Mitteilungen.

Seite

Wasserrecht und Schiffahrtsabgaben.

Eidgenössisches Wasserrechtsgesetz 24, 54, 123, 170, 194, 233	
Ein eidgenössisches wasserwirtschaftliches Amt	162
Die Wasserwirtschaft in der künftigen Bundesverwaltung	233
Der Rekurs der Beznau-Löntschwerke gegen die Glarner Wasserkraftsteuer	243
Besteuerung importierter Wasserkräfte	293
Staatsaufsicht über die Gewässer in Obwalden	123
Wasserrechtsgebühren in Zürich	67
Besteuerung der Wasserwerke in Glarus	113
Preussisches Wasserrechtsgesetz	67, 92, 149, 293
Badisches Wasserrechtsgesetz	209
Wassergesetz und Grunewaldseen	67
Schiffahrtsabgaben und Mainkanalisierung	151
Rheinschiffahrtsabgaben	24, 211
Panamakanalgebühren	81, 114

Wasserkraftausnutzung.

Wasserkräfte in der Schweiz.

Wasserkräfte im Kanton Aargau	306
" " " " Bern	55, 67, 137, 234, 254
" " " " Freiburg	195
" " " " Genf	181
" " " " Glarus	221
" " " " Graubünden	81, 92, 103, 137, 163
" " " " 	181, 303
" " " " Tessin	103, 124, 209, 221
" " " " Uri	209
" " " " Waadt	181
" " " " Wallis	124, 194, 195, 278, 293

Verschiedene Wasserkräfte:

Albulawerk	81
Eglisau-Rheinsfelden	124, 221
Heidsee (Lenzerheide)	303
Kallnacher Kraftwerk	55, 113
Laufenburg	149, 316
Niederschwörstadt	124, 195
Olten-Gösgen	303
Wildegg-Brugg	316
Elektrifizierung der Bundesbahnen	43, 163
Kraftwerke der Bundesbahnen	124
Ausfuhr schweizerischer Wasserkräfte	103
Beznau-Löntsch-Kraftwerke, Verhandlungen über den Ankauf der — durch die schweizerischen Kantone	
	124, 221, 245

	Seite
Am Hinterrhein (Rothenbrunnen bis Reichenau)	163
Les installations hydro-électriques de la société romande d'électricité	181
L'usine de Chancy-Pougny	181
Interessengemeinschaft	149
Hochdruckanlagen	163
Kraftversorgung des Kantons Aargau	55, 278
" " " " Zürich	101
" " " " in der Ostschweiz	124, 221
" " " " Arbon	244
" " " " Chur	113
" " " " Luzern-Engelberg	113
" " " " Konstanz	181
" " " " Rorschach	92

Wasserkräfte im Ausland.

Wasserkräfte in Afrika	68
" " " " Bayern	55, 149
" " " " Bosnien, Herzegowina u. Montenegro	68, 181
" " " " Deutschland	103, 255
" " " " Norddeutschland	103, 114
" " " " Elsass	303
" " " " Finnland	55, 68, 114
" " " " Frankreich	25, 114
" " " " Italien (Kalabrien und Sardinien)	181, 210
" " " " Kalifornien	68
" " " " Kanada	124, 293
" " " " Madagaskar	293
" " " " Nordamerika	278
" " " " Norwegen	25, 104, 196, 278
" " " " Österreich	24, 43, 55, 103, 149, 195
" " " " Schweden	244
" " " " Spanien	195, 234
Akkumulieranlage in Viverone, Italien	181
Big Creek, Kalifornien, ein grosses Wasserwerk in — .	68
Gernsheim, Ausnutzung der Rheinwasserkräfte bei — .	255
Elektrifizierung der badischen Bahnen	81
" " " " österreichischen Bahnen	55, 195
France, les forces hydraulique de la — .	25, 114
Dans les Pyrénées, forces hydrauliques — .	255
Du Haut Rhône, " — .	234
Aménagement du Rhône	67
Murgkraftwerk des Grossherzogtums Baden	81
Norwegen, der Kampf um die Wasserkräfte in — .	25
Oberschwäbische Überlandzentrale	92
Porjusfällen, Kraftanlage an den — .	244

	Seite
Rio Flamisell (Spanien) Wasserkraftanlage am —	195
Schwarzen und weissen See, Wasserkraftprojekt am	303
Waldhenseekraftwerk	55
Unterirdische Wasserkraftanlage in Schweden	255
Weser, staatliche Kraftwerke an der —	149
Kraftversorgung in Bayern	195

Schiffahrt.

Der schweizerische Bundesrat und die Binnenschifffahrt	305
Rhein-Bodensee-Schifffahrt	104, 210, 279
Schleusenabmessungen am Rheinfall	196, 221
Wettbewerb für die Schifffahrt des Rheins bis in den Bodensee	148, 306
Rhein-Schifffahrt	125, 138
" " auf dem Oberrhein	26, 43, 68, 114, 125, 196, 257, 306, 317
" " in Basel	317
Rheinhafen in Birsfelden	150
" " Kleinhüningen	182
Zur Basler Rheinhafenfrage	278
Rheinhafengesellschaft Basel	245, 317
Bahnhof, Hafen und Zollanlage in Kreuzlingen . .	182
Hafenerweiterung in Karlsruhe	43
Rheinschiffahrtsmuseum	151
Wasserstrassen in Elsaß-Lothringen	150
Die Frankfurter alte Mainbrücke und die Gross-schiffart	92
Mainkanalisation von Hanau bis Aschaffenburg .	43, 151
Rhein-Antwerpenkanal	56
Rhein-Donaubindungen über Bayern und Württemberg	56
Die deutsche Rheinmündung	280
Vom Konstanzer Schifffahrtskongress	304
Der militärische Wert der Wasserstrassen	279
Wasserstrassenausbau	306
Das Schleppmonopol auf dem Rhein-Weserkanal und dem Lippekanal	55
Rhein-Rhone-Schifffahrt	279, 316
Die wirtschaftliche Bedeutung der Schiffbarmachung des oberen Rhonelaufes Lyon-Genf	26
Fribourg et la navigation du Rhône au Rhin .	222
Dampfschifffahrt in der Schweiz	244
Der Dampfschiffbau auf dem Platz Zürich	137
Schiffahrt auf dem Bodensee	104, 114, 125, 164, 316
" Bodensee-Schaffhausen	211, 279
" Rheineck	55
" auf dem Brienzsee	125, 257
" Thunersee	55, 68
" Lac de Joux	55
" den Juraseen	26, 138, 182, 194
" dem Walensee	43, 150, 196, 294
" Basel-Rheinfelden	294
Der neue Hafen in Thun	150
Donau-Nordseekanal (Schifffahrtstunnel 9 km)	82
Genua-Mailand, ein Schifffahrtsweg —	68
Mailand-Venedig-Kanal, Großschifffahrtsweg —	151
Mailänder Hafen, ein Projekt für den —	244
Bremen-Münden-Kanal	150
Regensburg-Ulm, Donauschifffahrt	281
Der bayrische Lloyd	281
Oder-Schifffahrt	138
Frankreich, Schifffahrtsverbesserung in —	222
En France, navigation intérieure	279
" un office de la navigation	43
Haut Rhône, navigation sur le —	294
Schiffahrt auf dem Balkan	114
" in Russland	151
" in Sibirien	317
" Riga-Cherson-Kanal	281
" Wolga-Don	182
Der Panamakanal	69, 81
Panamakanal, Wirkungen des — auf den europäischen Kontinent	222
Amerikanische Kanalpolitik	151, 172

	Seite
Argentinien, Schifffahrtstrassen in —	57
Binnenschifffahrtskongress, internationaler ständiger — .	281

Wasserversorgung, Be- und Entwässerung.

L'eau à Paris	69
Stausee von 2,2 Milliarden m ³ bei Oros, Brasilien . .	81
Bewässerungsarbeiten in Kleinasien	115
Wasserversorgungsprojekte im Kanton Bern	137, 149
Misslungene Bewässerungsprojekte	152
Bewässerungswerke in Anatolien	212
Wasserversorgung von Vevey und Montreux	223

Talsperren, Stauwerke und Seeregulierungen.

Talsperren in der Schweiz	124
" Deutschland	43, 68, 163, 170, 210, 221, 255, 278, 303, 316
" Bayern	149
" Böhmen	92
" Österreich	43
" Frankreich	170
" Italien	124, 210
" Californien	68
Möhnetalsperre, Einweihung der	255
Stausee in Oros, Brasilien, ein gewaltiger —	81
Der Damm von Assuan	103
Regulierung des Bodensees	54, 123, 164, 236
" Langensees	92, 151
Stauversuche am Seelisbergersee	209
Akkumulierungsanlage in Viverone, Italien	181
Förderung der Wasserwirtschaft im Rheingebiet bis zum Bodensee	220, 243
Die Füllung des Gattunsees	246
Barrages en France	170

Wasserbau und Flusskorrektionen.

Korrektion der Reuss	102
" Juragewässer	113
" Aare	162
" des Rheins	162
Rheinregulierung, Diepoldsauerdurchstich	103, 277
Bundesbeiträge an Flusskorrektionen	113
" wasserwirtschaftliche	136, 170, 209, 221
Nidauer Schleusen	24
Le niveau du lac de Neuchâtel	67
Môles de la Broye	67
Der Damm von Assuan	103
Regulierung des Ohio und Mississippi	194

Verschiedenes.

Eine unterirdische Fortsetzung des Genfersees?	27
Ein Besuch	44
Ein verschwundener Wasserfall	44
Heimatschutz und Wasserkraftanlagen	44
Wasserwirtschaft in Australien	44
Verschwindende Seen	53
Mitteilung der Redaktion	57
Grunewaldseen	53, 57, 173, 211
L'eau à Paris	69
Donau-Versickerung	57, 69, 318
Eine schweizerische Starkstromleitung nach Frankreich .	104
Wassereinbrüche in Tunnelbauten	114, 151
Die Wassermenge des Rheins	115
Totentafel (Dr. Sulzer-Ziegler)	125
Fischerei im Rhein	125
Unsere Gletscher	152
Wasserstand des Bodensees	164
Landeshydrographie	170
Die Trockenlegung der Zuiderschelde	183
Der grösste Wasserfall der Welt	184
Uferveränderung am Bielersee	197
Interessante Bauarbeiten der Kraftwerke Brusio A.-G. .	197
Künstliches Grundwasser	197
Der Golfstrom und die atlantischen Stromverhältnisse .	212
Der Wasservorrat der Erde	223

	Seite
Beznau-Löntschwerk	245
Der Einzug der Elektrizität in die öffentliche Beleuchtung Konstantinopels	318

	Seite
Abgelehnte Berufung	258
Ein See verschwunden	258
Concours international	258

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.	
II. Generalversammlung in Rheinfelden 12. Okt. 1912	1
Protokoll der II. Generalversammlung v. 12. Okt. 1912	29
" " Sitzung des Ausschusses vom 13. Juli 1912	42
" " " Komitees für Hochwassersicherung vom 5. Okt. 1912 in München	42
" " Sitzung der Talsperrenkommission vom 18. November 1912 in Zürich	91
" " Sitzung des Ausschusses vom 3. Mai 1913	194
V. Diskussionsversammlung v. 12. Dez. 1912 in Aarau	71, 83
An die Mitglieder des Verbandes	42
Publikationen des Verbandes	303
Mitgliedschaft	24, 42
Eidgenössisches Wasserrecht	54, 170
Landeshydrographie	170
Der schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Reorganisation der Bundesverwaltung v. Ing. A. Härry	199, 220
Förderung der Wasserwirtschaft im Rheingebiet bis zum Bodensee	220, 243, 284, 289
Kommission für die Regulierung der Jusaseen und des Brienzer- und Thunersees	221, 233

Schiffahrtsvereine.

Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband:	
Vorstandssitzung vom 8. Januar 1912 in Rorschach	114
" " 3. April 1913 in St. Gallen	170
" " 11. Juli 1913 in St. Gallen	255

	Seite
IV. und V. Generalversammlung in Schaffhausen am 22. August 1913	303
Revisorenbericht per 1912	25
Jahresrechnung 1910	149
Bericht über die Rechnungsprüfung per 1912	171
Beteiligung an der schweiz. Landesausstellung 1914 in Bern	255
Auszug aus dem Jahresbericht 1912	304
Verbandskatalog Nr. 2	304
Vom Konstanzer Schiffahrtskongress	304
Mitteilung	171
Rhein-Rhone-Schiffahrtsverband:	
Zweiter Bericht der wirtschaftlichen Kommission	62, 76
Generalversammlung vom 25. April in Lausanne	196
" " 15. Juni in Neuenburg	234
Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein	236, 244
	306
Internationale Rheinschiffahrtsvereinigung	
	244, 256, 260
Deutsch-Österreichisch-Ungarisch-Schweizerischer Verband für Binnenschiffahrt	
	182, 256

Andere Vereine.

Verband mitteldeutscher Wasserkraftbesitzer	43
" " bayrischer Wasserkraftbesitzer	114
" " württembergisch-hohenzollerischer Wasserkraftbesitzer	195, 221

Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Albert Buss A.-G., Basel	26
Refrain, force motrice du —	26
Bopp & Reuther, Mannheim	43, 69
Wynau, Elektrizitätswerk	172
Société d'énergie électrique du Valais à Genève	183
Motor A.-G., Baden	183
Alioth, Elektrizitäts A.-G., Basel	183
Rheinfelden, Kraftübertragungswerke	196, 214

	Seite
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	222
Schiffahrtsgesellschaft Genfersee	223
Laufenburg, Kraftwerk	245
Rheinhafen A.-G., Basel	245
Olten-Aarburg, Elektrizitätswerk	257
Internationale Baufachausstellung in Leipzig	257
Wasser- und Elektrizitätswerk Basel	281
Davos, Elektrizitätswerke A.-G.	281

Wasserwirtschaftliche Literatur.

	Seite
Projet d'une usine hydro-électrique avec accumulation d'eau au Gros-Mont	69
Eine Statistik der österreichischen Elektrizitätswerke	93
Veröffentlichungen der schweizer. Landeshydrographie	126
Kalender für Gas- und Wasserfach	126
Wasserkraft, Einführung in den Bau und die Anwendung der Wasserräder und Turbinen	186
Die Metalldrahtlampe	186
Wasserkraftanlagen von Th. Rümelin	213
Zur Hydrographie des Rheingebietes zwischen Landquart und Bodensee von Dr. phil. Knabenhans	213

	Seite
Die Berechnung von Rohrnetzen städtischer Wasserleitungen von Dr. ing. Mannes	213
Statistik der Elektrizitätswerke in Österreich	213
Dampfturbinen und Turbogeneratoren. Maschinenfabrik Oerlikon	213
Die Haupttypen der Wasserkraftstationen in tabellarischer Übersicht von Th. Rümelin	213, 224
First Ameral Report of the Conversation Commission 1911	213
Die Wasserkräfte, ihr Ausbau und ihre wirtschaftliche Ausnutzung. Dr. A. Ludin	223
Bibliographie der schweizerischen Seen	282

	Seite
Patente 27, 57, 82, 94, 115, 125, 173, 184, 198, 212, 223, 246 258, 281, 307, 318	28, 57 57
Briefkasten der Redaktion	28, 57
Mitteilung " "	57