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: 10.07.2025

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

Wasserrecht und Schiffahrtsabgaben.

Über die italienische Wasserrechtsgesetzgebung. Von Dr. Terenzio Sacchi Lodispoto, Rom 38
Das neue preussische Wasserrechtsgesetz 159
" " " Wassergesetz. Von Professor Rohland, Stuttgart 237
Die Vereinheitlichung des Privatrechtes der Binnenschiffahrt in der Schweiz. Bericht von Dr. jur. Hautle-Hättenschwiller am Schiffahrtskongress in Konstanz (19.—23. August 1913) 309

Wasserkraftausnutzung.

Über die Ausnutzung wirtschaftlich wenig hervorragender Flußstrecken. Von Ing. H. Roth, Zürich, und Prof. Max Huber 4
Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Tokio. Von Escher Wyss & Cie., Zürich 15
Die bayrischen Wasserkräfte 22
Technique hydraulique. Von Giovanni Rusca, ing., Locarno 34
Norwegische Wasserkraftverhältnisse. Fortsetzung aus Jahrgang IV 35
Die Wasserkräfte in Nord-Amerika. Von Dr. Ernst Schultze 59, 72, 87, 100, 108, 133
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 Akkumulationsbecken 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 Akkumulationsbecken 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

Seite

Über die zukünftige Entwicklung der Wasserkraftnutzung in der Schweiz. Von Ingenieur H. Stoll, Bern 187, 205, 217
Hygienische Folgen der Entleerung von Staubecken . . 189
Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Reorganisation der Bundesverwaltung. Von Ing. A. Härry 199
Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1912. Vom eidgenössischen Oberbauinspektorat 193, 208, 219, 242, 253
La Suisse peut-elle vendre de l'énergie électriques à l'étranger? Von Prof. Ph. A. Guye, Genève . 215, 229
Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung. Von J. Leuzinger, Zürich 239, 250, 299, 311
Die Gründung eines Rheinverbandes. Von Ing. A. Härry, Zürich 247
Die wasserwirtschaftliche Bedeutung von Sammelbecken und die Entwicklung des Talsperrenbaues. Referat in Chur von Prof. K. E. Hilgard, Zürich 284
Die Bildung eines Rheinverbandes. Referat in Chur von Ing. A. Härry, Zürich 289

Schiffahrt.

Die Eröffnung der Augster Schleuse 2
Im Bau begriffene Kanäle. Von Bauingenieur Schulz . 10
Vom Panamakanal 40
Das Ostalpenbahnproblem im Zusammenhang mit südschweizerischen 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 Binnenschiffahrt. Zwei Vorträge über — 79
Wettbewerb für die Schiffbarmachung 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 Schiffbarmachung der Aare. Von Dr. ing. H. Bertschinger, Zürich 267

Seite

Schweizerische Schifferschulen in Basel und Rorschach. Von Dr. jur. Hautle-Hättenschwiller, 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 Akkumulationsbecken im Kanton Graubünden 95
Stauanlagen im Hinterrheingebiet. Vortrag in Chur von Ing. E. Froté, Zürich 117
Geologische Verhältnisse von Akkumulationsbecken in dem Einzugsgebiet des Hinterrheins. Vortrag von Dr. Ch. Tarnuzzer in Chur 127

Seite

Die Gründung einer Talsperrengenossenschaft für das Gebiet des Rheins bis zum Bodensee. Referat in Chur von Ing. A. Härry, Zürich 130
Die Wölfeltalsperre. Von Bauingenieur Schulz . 145, 155
Die Regulierung des Luganersees 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 Seeflächen. Von Dr. Maurer, Zürich 139

Mitteilungen.

Wasserrecht und Schiffahrtsabgaben.

Seite

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
Walchenseekraftwerk 55
Unterirdische Wasserkraftanlage in Schweden 255
Weser, staatliche Kraftwerke an der — 149
Kraftversorgung in Bayern 195

Schiffahrt.

Der schweizerische Bundesrat und die Binnenschiffahrt 305
Rhein-Bodensee-Schiffahrt 104, 210, 279
Schleusenabmessungen am Rheinfall . . . 196, 221
Wettbewerb für die Schiffahrt des Rheins bis in den Bodensee 148, 306
Rhein-Schiffahrt 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 Grossschiffart 92
Mainkanalisierung von Hanau bis Aschaffenburg 43, 151
Rhein-Antwerpenkanal 56
Rhein-Donauverbindungen über Bayern und Württemberg 56
Die deutsche Rheinmündung 280
Vom Konstanzer Schiffahrtskongress 304
Der militärische Wert der Wasserstrassen . . . 279
Wasserstrassenausbau 306
Das Schleppmonopol auf dem Rhein-Weserkanal und dem Lippekanal 55
Rhein-Rhone-Schiffahrt 279, 316
Die wirtschaftliche Bedeutung der Schiffbarmachung des obern Rhonelaufes Lyon-Genf 26
Fribourg et la navigation du Rhône au Rhin . . 222
Dampfschiffahrt 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 Brienzersee 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 (Schiffahrtstunnel 9 km) 82
Genua-Mailand, ein Schiffahrtsweg — 68
Mailand-Venedig-Kanal, Großschiffahrtsweg — 151
Mailänder Hafen, ein Projekt für den — 244
Bremen-München-Kanal 150
Regensburg-Ulm, Donauschiffahrt 281
Der bayrische Lloyd 281
Oder-Schiffahrt 138
Frankreich, Schiffahrtsverbesserung 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, Schiffahrtstrassen in — 57
Binnenschiffahrtskongress, internationaler ständiger — . 281

Wasserversorgung, Be- und Entwässerung.

L'eau à Paris 69
Stausee von 2,2 Milliarden m³ 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 Zuidersee 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
Abgelehnte Berufung 258
Ein See verschwunden 258
Concours international 258

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.

Seite
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 Hochwasserversicherung 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
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

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

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
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-éléctrique 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
Die Berechnung von Rohrnetzen städtischer Wasserleitungen von Dr. ing. Mannes 213
Statistik der Elektrizitätswerke in Österreich 213
Dampfturbinen und Turbogeneratoren. Maschinenfabrik Örlikon 213
Die Haupttypen der Wasserkraftstationen in tabellarischer Übersicht von Th. Rümelin 213, 224
First Ameral Repost 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
Briefkasten der Redaktion 28, 57
Mitteilung „ „ 57