

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt  
**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
<b>Wasserrecht und Schiffsabgaben.</b>			
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 Staubecken . .	189
„ „ „ Wassergesetz. Von Professor Rohland, 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-Hättenschwiller am Schiffsverkehrskongress in Konstanz (19.—23. August 1913) . . . . .	309	Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1912. Vom eidgenössischen Oberbauinspektorat	193, 208, 219, 242, 253
<b>Wasserkraftausnutzung.</b>			
Über die Ausnutzung wirtschaftlich wenig hervorragender Flußstrecken. 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 Wasserkraft des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung. Von J. Leuzinger, Zürich 239, 250, 299, 311	
Die bayrischen Wasserkraft . . . . .	22	Die Gründung eines Rheinverbandes. Von Ing. A. Härry, Zürich . . . . .	247
Technique hydraulique. Von Giovanni Rusca, ing., Locarno	34	Die wirtschaftliche Bedeutung von Sammelbecken 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 Wasserkraft in Nord-Amerika. Von Dr. Ernst Schultze	59, 72, 87, 100, 108, 133	<b>Schiffahrt.</b>	
Die Entwicklung der Ausnutzung der aargauischen Wasserkraft. Vortrag von Ingenieur A. Härry am 12. Dez. 1912 in Aarau . . . . .	105	Die Eröffnung der Augster Schleuse . . . . .	2
Versammlung von Interessenten an den Studien für die Anlage von Akkumulationsbecken im Kanton Graubünden, 21. Dezember 1912 in Chur . . . . .	95	Im Bau begriffene Kanäle. Von Bauingenieur Schulz .	10
Stauanlagen im Hinterrheingebiet. Referat in Chur von Ing. E. Froté, Zürich . . . . .	117	Vom Panamakanal . . . . .	40
Wasserturbinen mit Heber. Von Escher Wyss & Cie., Zürich	120	Das Ostalpenbahnproblem im Zusammenhang mit süd-schweizerischen Wirtschaftsfragen. Von Ing. Rud. Gelpke, Basel, und Ing. G. Würmli, Chur . . . . .	45, 89
Geologische Verhältnisse von Akkumulationsbecken in den Einzugsgebieten des Hinterrheins. Vortrag von Dr. Chr. Tarnuzzer, Chur . . . . .	127	Schweizerischer Rhone-Rheinschiffahrtsverband. Von M. J. Fornallaz . . . . .	62, 76
Die Gründung einer Talsperrenengenossenschaft für das Gebiet des Rheins bis zum Bodensee. Referat in Chur von Ingenieur A. Härry, Zürich . . . . .	130	Die Bedeutung der Binnenschifffahrt. Zwei Vorträge über — Wettbewerb für die Schiffbarmachung des Rheins von Basel bis zum Bodensee . . . . .	79, 148, 225
Der Ritomsee . . . . .	169	Der Rheinhafen in Birsfelden . . . . .	153, 167, 278
Die Möhnetalsperre . . . . .	175	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. Haulte-Hättenschwiller, Goldach . . . . .	272
Krane und Verladebrücken in Industriehäfen . . . . .	273
Konstanzer Schifffahrtkongress . . . . .	283
Zur Begründung der Dringlichkeit des Ausbaues der	
Rhein-Bodenseeschifffahrt. Referat in Konstanz von	
Ing. Rud. Gelpke . . . . .	295
Der Stand der Wasserstrassenfrage in der Schweiz. Be-	
richt 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	
Grimmel 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 Grau-	
bünden . . . . .	95
Stauanlagen im Hinterrheingebiet. Vortrag in Chur von	
Ing. E. Fröte, Zürich . . . . .	117
Geologische Verhältnisse von Akkumulationsbecken in	
dem Einzugsgebiet des Hinterrheins. Vortrag von	
Dr. Ch. Tarnuzzer in Chur . . . . .	127

## Mitteilungen.

### Wasserrecht und Schifffahrtsabgaben.

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
Schifffahrtsabgaben und Mainkanalisierung . . . . .	151
Rheinschifffahrtsabgaben . . . . .	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
" " " 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-Gösigen . . . . .	303
Wildeg-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	

Die Gründung einer Talsperren-genossenschaft 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 Ritoensee . . . . .	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 Flusskorrekturen.

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

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

### Schifffahrt.

Der schweizerische Bundesrat und die Binnenschifffahrt	305
Rhein-Bodensee-Schifffahrt . . . . .	104, 210, 279
Schleusenabmessungen am Rheinflall . . . . .	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
Rheinschifffahrtsmuseum . . . . .	151
Wasserstrassen in Elsass-Lothringen . . . . .	150
Die Frankfurter alte Mainbrücke und die Gross-	
schifffahrt . . . . .	92
Mainkanalisierung von Hanau bis Aschaffenburg	43, 151
Rhein-Antwerpenkanal . . . . .	56
Rhein-Donauverbindungen über Bayern und Würt-	
temberg . . . . .	56
Die deutsche Rheinmündung . . . . .	280
Vom Konstanzer Schifffahrtkongress . . . . .	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
Schifffahrt 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 Juraesen . . . . .	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
Genova-Mailand, ein Schifffahrtsweg — . . . . .	68
Mailand-Venedig-Kanal, Großschifffahrtsweg — . . . . .	151
Mailänder Hafen, ein Projekt für den — . . . . .	244
Bremen-München-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
Schifffahrt 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
Binnenschifffahrtkongress, internationaler ständiger — . . . . .	281

### Wasserversorgung, Be- und Entwässerung.

L'eau à Paris . . . . .	69
Stausee von 2,2 Milliarden m <sup>3</sup> 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
"    "    Kalifornien . . . . .	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 Flusskorrekturen.

Korrektion der Reuss . . . . .	102
"    "    Juragewässer . . . . .	113
"    "    Aare . . . . .	162
"    "    des Rheins . . . . .	162
Rheinregulierung, Diepoldsauerdurchstich . . . . .	103, 277
Bundesbeiträge an Flusskorrekturen . . . . .	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
Verswindende 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

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

Abgelehnte Berufung . . . . .	Seite 258
Ein See verschwunden . . . . .	258
Concours international . . . . .	258

## Vereinsnachrichten.

<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	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 Hochwasserver-sicherung 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 Re-organisation 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 Jurasseen und des Brienzer- und Thunersees . . . . .	221, 233

IV. und V. Generalversammlung in Schaffhausen am 22. August 1913 . . . . .	Seite 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

<b>Rhein-Rhone-Schiffahrtsverband:</b>	
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.

<b>Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband:</b>	
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.

Albert Buss A.-G., Basel . . . . .	Seite 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 . . . . .	Seite 222
Schiffahrtsgesellschaft Genfersee . . . . .	223
Laufenburg, Kraftwerk . . . . .	245
Rheinhafen A.-G., Basel . . . . .	245
Olten-Aarburg, Elektrizitätswerk . . . . .	257
Internationale Bauausstellung in Leipzig . . . . .	257
Wasser- und Elektrizitätswerk Basel . . . . .	281
Davos, Elektrizitätswerke A.-G. . . . .	281

## Wasserwirtschaftliche Literatur.

Projet d'une usine hydro-électrique avec accumulation d'eau au Gros-Mont . . . . .	Seite 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 . . . . .	Seite 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

<b>Patente</b> 27, 57, 82, 94, 115, 125, 173, 184, 198, 212, 223, 246 258, 281, 307, 318	Seite
<b>Briefkasten der Redaktion</b> . . . . .	28, 57
<b>Mitteilung</b> „ „ . . . . .	57