

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 8 (1915-1916)

## 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:** 24.07.2025

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

22030

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT



OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN WASSERWIRTSCHAFTSVERBANDES

ZEITSCHRIFT FÜR WASSERRECHT, WASSERBAUTECHNIK,  
WASSERKRAFTNUTZUNG, SCHIFFFAHRT . . . ALLGEMEINES  
PUBLIKATIONSMITTEL DES NORDOSTSCHWEIZERISCHEN  
VERBANDES FÜR DIE SCHIFFFAHRT RHEIN - BODENSEE



GEGRÜNDET VON DR. O. WETTSTEIN UNTER MITWIRKUNG VON  
a. PROF. HILGARD IN ZÜRICH UND ING. GELPKE IN BASEL

Erscheint monatlich zweimal, je am 10. und 25.  
Abonnementspreis Fr. 15.— jährlich, Fr. 7.50 halbjährlich  
Deutschland Mk. 14.— und 7.—, Österreich Kr. 16.— und 8.—  
Inserate 35 Cts. die 4 mal gespaltene Petitzeile  
Erste und letzte Seite 50 Cts. Bei Wiederholungen Rabatt

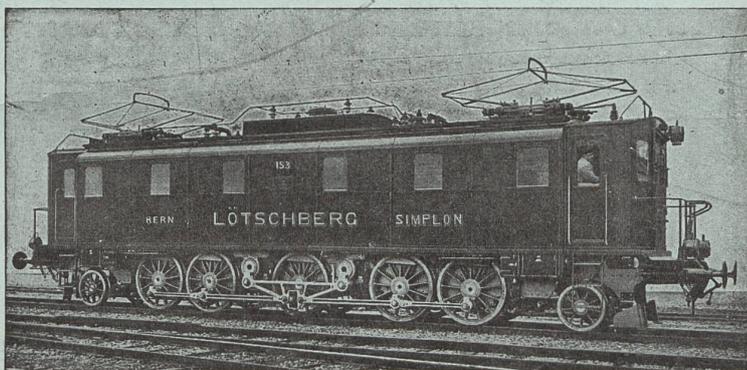
Verantwortlich für die Redaktion: Ing. A. HÄRRY, Sekretär  
des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, in ZÜRICH  
Telephon 9718 . . . . . Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich  
Verlag und Druck der Genossenschaft „Zürcher Post“  
Administration in Zürich 1, Peterstrasse 10  
Telephon 3201 . . . . . Telegramm-Adresse: Wasserwirtschaft Zürich

№ 1/2

ZÜRICH, 10. Oktober 1915

VIII. Jahrgang

## MASCHINENFABRIK



2500 PS. Einphasen-Lokomotive der Lötschbergbahn.

**Bahnen für Gleichstrom, Drehstrom und Einphasen-Wechselstrom.**

Ingenieurbesuch, sachverständige Beratung, Offerten, Spezialdruckschriften und Referenzen auf Anfrage kostenlos.

TELEGR-ADR:  
USINE OERLIKON

### OERLIKON

OERLIKON  
BEI ZÜRICH

Kommissionsverlag von Rascher & Cie. in Zürich.

1915, 371.

# A.-G. Kesselschmiede Richterswil



Zwei Rohrleitungen von je  
660m Länge u. 1000mm Diam.  
geliefert an die Bernischen-  
Kraftwerke A.G.  
für deren Elektrizitätswerk  
Kandergrund.

## Hochdruckrohrleitungen

für hydro-elektrische Kraftanlagen

Stauwehnanlagen

Brücken

Eisenkonstruktionen

Masten

Dampfkessel

Gasbehälter

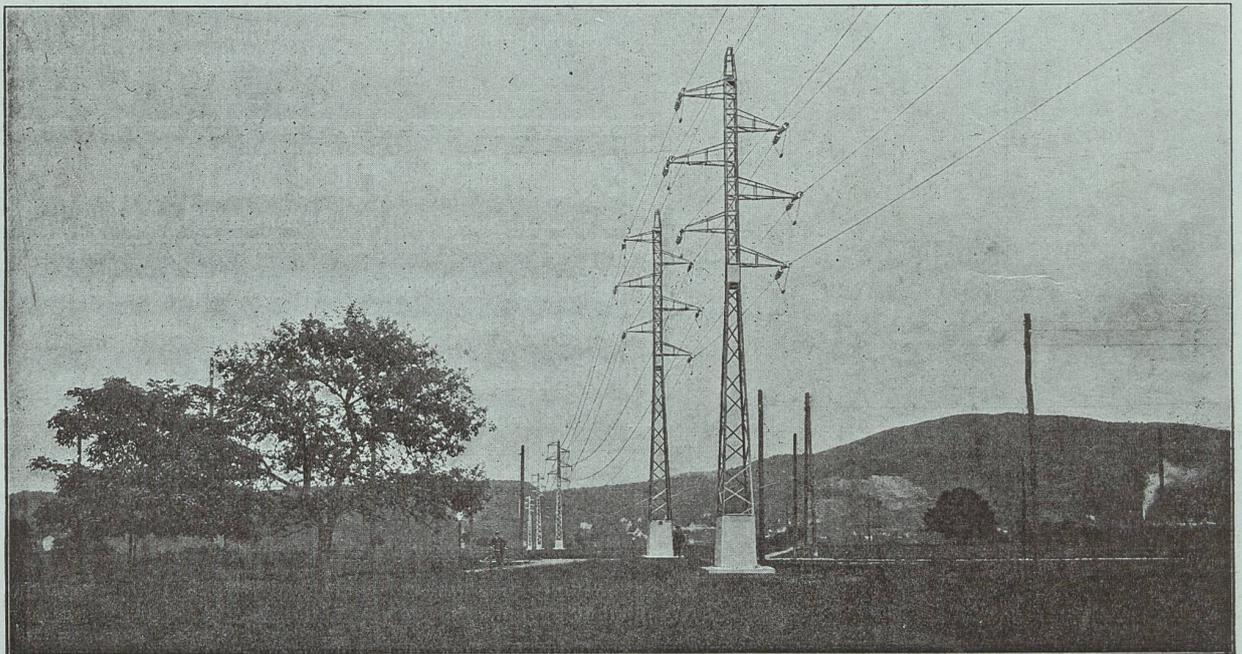
Caissons

Reservoirs

## Akt.-Ges. KUMMLER & MATTER, AARAU

Elektrische Unternehmungen und Maschinenfabrik

Einbezahlttes Aktienkapital Fr. 1 000 000.—



# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

VIII. JAHRGANG 1915|16

10. Oktober 1915 bis 10. September 1916



## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel.

|  | Seite        |   | Seite     |
|--|--------------|---|-----------|
| <b>Wasserkraftausnutzung.</b>  |              |   |           |
| Die Ausnutzung der Wasserkräfte in Russland nach dem Kriege. Von Dipl.-Ing. P. Gurewitsch, Arosa . . . . .   | 31           | Die oberitalienischen Binnenschiffahrtsbestrebungen. Erhebungen und Richtigstellungen zum Programm des I. Schweizerischen Schiffahrtstages in Bern. Von Ingenieur Giovanni Rusca, Locarno . . . . . | 75        |
| Waldhenseekraftwerk und einheitliche Elektrizitätsversorgung Bayerns . . . . .   | 34           | Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin. Rapport sur l'assemblée générale ordinaire de la section de Genève . . . . .  | 83        |
| Die Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen. Bericht über die IX. Diskussionsversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 14. Dezember 1915 in Bern . . . . .  | 41           | Die Schiffahrtsverhältnisse auf dem Linthkanal, Auszug aus dem Referat von Ing. A. Härry vom 2. April 1916 in Weesen . . . . .  | 87        |
| Die neue Organisation der kantonalen freiburgischen Elektrizitätswerke . . . . .   | 59           | Schiffsmaterial der Linthschiffahrt, Auszug aus dem Referat von Schiffbau-Ingenieur A. Ryniker am 2. April 1916 in Weesen . . . . .   | 114       |
| Der gegenwärtige Stand der Ausnutzung der Wasserkräfte in Russland. Von Dipl.-Ing. P. Gurewitsch 68,   | 82           | <b>Wasserbau und Flusskorrekturen.</b>  |           |
| Das Problem eines Kraftwerkes am Vorder- und Medelserhein bei Disentis, Kanton Graubünden, von Ing. Killias . . . . .  | 73, 101, 107 | Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1914. Fortsetzung und Schluss . . . . .   | 6, 17, 27 |
| Eingabe zum Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte . . . . .  | 79           | dito im Jahre 1915 . . . . .  | 116, 140  |
| Die notwendigen wirtschaftlichen und technischen Vorkehrungen zur zweckmässigsten Ausnutzung der Wasserkräfte für unsere Volkswirtschaft. Bericht über die X. Diskussionsversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 15. Juli 1916 in Freiburg . . . . . | 125          | Die Vergrößerung des Niederwasserabflusses aus den Juraseen ohne Vornahme grösserer baulicher Veränderungen an den bestehenden Anlagen, am Ausfluss des Bielersees. Von Ing. Brodowski, Baden       | 63        |
|  |              | Spreutlagen und Rauhwehre. Von Ing. W. Schulz . .   | 91        |
|  |              | An Runsen und Wildbächen. Aus einem Vortrage von Professor F. Becker . . . . .  | 135       |
| <b>Schiffahrt.</b>   |              | <b>Verschiedenes.</b>   |           |
| Schiffbarmachung der Aare, Strecke Koblenz-Olten. Technischer Bericht (Fortsetzung und Schluss) . . . . .  | 1            | Bemerkungen zum Quellenrecht des Schweizerischen Zivilgesetzbuches. Von Dr. J. Hug, Zürich . . . . .  | 7         |
| Le Rhône navigable . . . . .   | 10           | Die russische elektrochemische Industrie. Von Dipl.-Ingenieur Gurewitsch . . . . .  | 9         |
| Syndicat Suisse pour l'étude de la voie navigable du Rhône au Rhin. 6 <sup>me</sup> rapport du comité de direction   | 20           | Der zürcherische Gesetzesentwurf über die Beschränkung der Fortleitung von Quellen und Grundwasser . .  | 15        |
| Das Projekt eines Mailänder Handels- und Industriehafens . . . . .   | 22           | Schweizerisches Wasserrecht. (Aus dem Bundesgericht.) Betrifft Art. 24 <sup>bis</sup> der Bundesverfassung . . . . .  | 18        |
| Die Kanalbrücken der Wasserkraftanlage Olten-Gösgen und die Gross-Schiffahrt. Erklärung der Direktion des Elektrizitätswerkes Olten-Aarburg . . . . .  | 33           | Schweizerisches Wasserrecht. Zum Einspruchsrecht bei Wasserabgrabungen. Von E. Gubler, Lausanne . .   | 34        |
| Erwiderung des Syndicat suisse pour l'étude de la voie navigable . . . . .   | 60           | Abwasserfragen. Von Professor Dr. P. Rohland, Stuttgart . . . . .   | 30, 58    |
| Erwiderung der Direktion des Elektrizitätswerkes Olten-Aarburg . . . . .   | 69           | Über Stärke und Schmelzkraft der Sonnenstrahlung im Hochgebirge. Von Dr. J. Maurer, Zürich . . . . .  | 66        |

|   | Seite |
|---|-------|
| Die Klärung und Reinigung der häuslichen Abwässer und Fäkalien in Fabriken. Von Prof. Dr. P. Rohland, Stuttgart . . . . . | 80    |
| Elektroflaschenzüge . . . . .   | 84    |

|  | Seite |
|--|-------|
| Der Wasserzinsstreit zwischen dem Kanton Aargau und dem Kraftwerk Laufenburg A.-G. vor dem Bundesgericht . . . . . | 93    |
| Die Temperatur des Bodenreliefs. Von Dr. J. Maurer, Zürich . . . . .   | 109   |

## Vereinsnachrichten.

|   | Seite       |
|---|-------------|
| <b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.</b>  |             |
| Kommission betr. Verwertung der Abfallkräfte der elektrischen Zentralen . . . . .   | 11          |
| Mitgliedschaft . . . . .  | 11          |
| Zirkular No. 11 an die Mitglieder . . . . .   | 22, 118     |
| Reussverband . . . . .  | 22, 35, 104 |
| Tessinischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .   | 22, 36      |
| Verband der Aare-Rheinwerke . . . . .   | 36          |
| Bericht über die IX. Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes über die Elektrifizierung der Bundesbahnen. Separatabdruck . . . . . | 60          |
| Verband Aare-Rheinwerke. Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Ausschusses vom 19. Februar 1916 in Olten . . . . .   | 85          |
| Auszug aus dem Protokoll der XII. Sitzung des Ausschusses des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 25. März 1916 in Olten . . . . .                   | 95          |
| Protokoll der Versammlung betr. die Verbesserung der Schiffahrtsverhältnisse auf dem Linthkanal vom 2. April 1916 in Weesen . . . . .                           | 96          |
| Bildung eines Linth-Limmatverbandes. Sitzung des vorberatenden Komites vom 7. Juli 1916 in Zürich . . . . .   | 118         |
| Protokoll der VI. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 15. Juli 1916 in Freiburg . . . . .                          | 131         |

|   | Seite |
|---|-------|
| Auszug aus dem Protokoll der XIII. Sitzung des Ausschusses des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 15. Juli 1916 in Freiburg . . . . . | 132   |

## Schiffahrtsverbände.

|  |     |
|--|-----|
| Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin   |     |
| Assemblée générale à Neuchâtel . . . . .   | 22  |
| „ „ de la section de Lausanne . . . . .  | 60  |
| Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband, Vorstandssitzung vom 28. Oktober 1915 in Winterthur . . . . .                                   | 36  |
| Einladung zur 8. ordentlichen Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schiffahrtsverbandes am 22. Juli 1916 in Winterthur . . . . .  | 118 |
| Verein für die Schiffahrt auf dem Oberrhein, 12. ordentliche Generalversammlung am 17. Juni 1916 in Basel . . . . .                        | 119 |
| Achte ordentliche Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schiffahrtsverbandes vom 22. Juli 1916 in Winterthur . . . . .             | 133 |
| Protokoll der 8. ordentlichen Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schiffahrtsverbandes vom 22. Juli 1916 in Winterthur . . . . . | 141 |
| Gründung einer Schweizerischen Rheinschiffahrts-Aktiengesellschaft, Bericht über die Konferenz vom 2. September 1916 in Basel . . . . .    | 142 |

## Mitteilungen.

|  | Seite   |
|--|---------|
| <b>Wasserkraftausnutzung.</b>  |         |
| Wasserkraft in der Schweiz.  |         |
| Kanton Aargau, Wasserwerk Ruppertswil . . . . .  | 37      |
| Bern, Ausnutzung der Wasserkraft im Oberhasli . . . . .  | 112     |
| Ankauf des Elektrizitätswerkes Wangen durch die Bern. Kraftwerke A.-G. . . . .   | 104     |
| Genf, Elektrizitätswerk Chancy . . . . .   | 133     |
| Glarus, Wasserkraftanlage am Muttensee . . . . .   | 37      |
| Glarus, Ausnutzung der Wasserkraft im Kanton . . . . .   | 133     |
| Graubünden, Besteuerung der Wasserwerke . . . . .  | 60      |
| Wasserwerk der Gemeinde Vals . . . . .   | 98      |
| Graubünden, Konzession für Ausnutzung der Wasserkraft des Schmuèr-, Ladrä-, Flem- und Tscharbaches, Vorderrheintal . . . . . | 142     |
| Obwalden, Stauversuche am Trübsee bei Engelberg . . . . .  | 98      |
| Schwyz, Elektrizitätswerk Siebnen-Vordertal . . . . .  | 104     |
| Neue Konzession für das Etselwerk . . . . .  | 111     |
| Wallis, Eau de Lizerne, Wasserkraft der Gamsa . . . . .  | 11, 112 |
| Verkauf der Wasserkraft der Dixence . . . . .  | 143     |
| Zürich, Kraftwerk Eglisau . . . . .  | 70      |
| Neue Wasserwerkprojekte am Rhein . . . . .   | 119     |
| St. gallisch-appenzellische Kraftwerke . . . . .   | 133     |
| Einführung des elektrischen Betriebes bei den Bundesbahnen . . . . .   | 97, 142 |
| Die Tätigkeit des Starkstrominspektorates im Jahre 1915 . . . . .  | 98      |
| Ausgeführte elektrische Energie als Kompensationsartikel . . . . .   | 134     |
| Wasserkraft im Ausland.  |         |
| Badisches Murgwerk . . . . .   | 11, 98  |
| Wasserkraft in Russland . . . . .  | 11      |

|   | Seite  |
|---|--------|
| Wasserkraft in Kanada . . . . .   | 11, 12 |
| Ausfuhr von Wasserkraften von Schweden nach Dänemark . . . . .  | 23     |
| Wasserkraft in Dalmatien . . . . .  | 23     |
| Wasserkraftanlagen in Utah . . . . .  | 23     |
| Die Ausnutzung der Wasserkraft der Pyrenäen zur Versorgung Barcelonas und Cataloniens mit elektr. Kraft . . . . . | 60     |
| Das Aelfkarleby-Kraftwerk des schwedischen Staates . . . . .  | 70     |
| Neue Wasserkraftanlagen in Österreich . . . . .   | 85     |
| Statistik der Elektrizitätswerke in Holland . . . . .   | 85     |
| Elektrizitätswerke in Norwegen . . . . .  | 98     |
| Zur künftigen Stromversorgung der Mark . . . . .  | 105    |
| Ausnutzung der Elbewasserkraft in Böhmen . . . . .  | 105    |
| Wasserkraftnutzung in Österreich . . . . .  | 105    |
| Massnahmen zur beschleunigten Ausnutzung der deutschen Wasserkraft . . . . .                                      | 112    |
| Ausnutzung der Wasserkraft der untern Donau . . . . .   | 120    |
| Ausnutzung der bayrischen Wasserkraft . . . . .   | 143    |

## Verschiedenes.

|  |             |
|--|-------------|
| Elektrisches Kochen . . . . .  | 11, 104     |
| Elektrisches Heizen . . . . .  | 11, 23, 119 |
| Die Wirtschaftlichkeit von Eisfabriken in Verbindung mit Elektrizitätswerken . . . . . | 105         |
| Rationelle Kraftverwertung . . . . .   | 105         |
| Ausgeführte elektrische Energie als Kompensationsartikel . . . . .                     | 134         |

## Schiffahrt und Kanalbauten.

|  |        |
|--|--------|
| Der Kanton Aargau und die Binnenschiffahrt . . . . .                     | 12     |
| Bemerkungen zu unserer Binnenschiffahrt . . . . .                        | 12     |
| Kohlenlagerplatz und Brikettfabrik im Basler Rheinhafen-Gebiet . . . . . | 37, 61 |

|   | Seite       |
|---|-------------|
| Rheinschiffahrt bis Basel . . . . .   | 61          |
| Der Wasserweg nach Osten . . . . .  | 70          |
| Deutsche Wasserstrassenpläne . . . . .  | 85, 99      |
| Deutsch-österreichische Wasserstrassenpläne . . . . .                                       | 121         |
| Sperrung im Bingerloch . . . . .  | 86, 99, 105 |
| Die schweizerische Schiffahrt im Jahre 1915 . . . . .                                       | 98          |
| Hafen- und Kraftwerkanlage in Basel . . . . .   | 105         |
| Eglisauer Rheinbrücke . . . . .   | 105         |
| Ein württembergischer Kanalverein . . . . .   | 105         |
| Schiffahrt auf dem Linthkanal . . . . .   | 112, 143    |
| Unterstellung der Schiffahrtsunternehmungen unter das Eisenbahnverpfändungsgesetz . . . . . | 120         |
| Rheinschiffahrt Basel-Bodensee . . . . .  | 120         |
| Zentralkommission für die Rheinschiffahrt . . . . .   | 121         |
| Kanalverbindung zwischen der Rhone und Marseille . . . . .                                  | 121         |
| Der Kanal Stockalper . . . . .  | 134         |
| Wettbewerb Basel-Bodensee . . . . .   | 134         |
| Schiffahrt auf der obern Donau . . . . .  | 134         |

### Wasserbau und Flusskorrekturen, Be- und Entwässerung.

|   |    |
|---|----|
| Verbauung des Renggaches und seiner Zuflüsse in der Gemeinde Kriens . . . . . | 23 |
|---|----|

|   | Seite |
|---|-------|
| Verbauung der Steinach, Gemeinde Tablat . . . . . | 23    |
| Die höchste Betonstaumauer der Welt . . . . .     | 37    |
| Internationale Rheinregulierung . . . . .         | 61    |
| Selbstreinigung der Flüsse . . . . .              | 120   |

### Wasserwirtschaftliche Bundesbeiträge.

11, 61, 85, 98, 120

### Wasserversorgung.

|  |    |
|--|----|
| Nutzbarmachung von Quellen im Sihltal durch die Stadt Zürich . . . . . | 38 |
| L'exhaussement du Lac de Bret . . . . .                                | 61 |

### Elektrochemie.

|  |    |
|--|----|
| Kraftwerke der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .                | 12 |
| Die Bedeutung der elektrischen Öfen für Elektrizitätswerke . . . . . | 24 |
| Die elektrolytische Kupferraffination in Amerika . . . . .           | 38 |
| Wasserkraftanlagen im Dienste der Stickstoffindustrie . . . . .      | 70 |
| Kalkstickstoffwerke in Odda, Norwegen . . . . .                      | 86 |

## Geschäftliche Mitteilungen.

|   | Seite   |
|---|---------|
| Elektrizitätswerk der Stadt Bern . . . . .                                    | 12      |
| Service d'électricité de la ville de Genève . . . . .                         | 12      |
| Schweizerische Dampfbootgesellschaft für den Untersee und den Rhein . . . . . | 12      |
| Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. . . . .                                | 12, 71  |
| Dorfkorporation Gossau . . . . .  | 24, 123 |
| Rheinhafen-Aktiengesellschaft Basel . . . . .                                 | 24      |
| Société des Forces motrices du Refrain . . . . .                              | 25      |
| Société des Usines hydro-électriques de Montbovon . . . . .                   | 25      |
| Service électrique de la ville de Neuchâtel . . . . .                         | 25      |
| Dampfschiffahrtsgesellschaft des Genfersees . . . . .                         | 26      |
| Elektrizitätswerk Schwyz . . . . .  | 38      |
| Service d'électricité de la commune de Sion . . . . .                         | 39      |
| Société électrique Vevey-Montreux . . . . .                                   | 39      |
| Société romande d'électricité, Montreux . . . . .                             | 39      |
| Société des forces motrices de la Grande-Eau . . . . .                        | 39      |
| Société électrique d'Aubonne . . . . .  | 39      |
| Société anonyme de l'Usine électrique des Clées, Yverdon . . . . .            | 24, 39  |
| Elektrizitätswerk Lonza A.-G. . . . .   | 61      |
| Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .                               | 71      |
| Zentralschweizerische Kraftwerke . . . . .                                    | 99      |
| Elektrizitätswerk Altdorf . . . . .   | 38, 100 |
| Motor A.-G. Baden . . . . .   | 106     |

|  | Seite   |
|--|---------|
| Gesellschaft für Nutzbarmachung der Wasserkräfte an der Glatt . . . . .                      | 106     |
| Dampfschiffahrtsgesellschaft für den Wallensee in Weesen . . . . .                           | 106     |
| Bernische Kraftwerke A.-G. in Bern . . . . .   | 122     |
| Aktiengesellschaft Wasserwerk Zug . . . . .  | 122     |
| Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals in Solothurn . . . . .                                | 122     |
| Elektrizitätswerk Wangen . . . . .   | 122     |
| St. gallisch-appenzellische Kraftwerke A.-G. St. Gallen . . . . .                            | 123     |
| Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen . . . . .   | 123     |
| Kraftwerke Brusio A.-G. . . . .  | 123     |
| Société des forces électrique de la Goule, St. Imier . . . . .                               | 123     |
| Dampfschiffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees . . . . .                               | 124     |
| Vereinigte Spediteure und Schiffer Rheinschiffahrtsgesellschaft m. b. H., Mannheim . . . . . | 124     |
| Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .  | 134     |
| Aktiengesellschaft Kraftwerk Laufenburg . . . . .  | 134     |
| Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .   | 143     |
| Elektrizitätswerk Olten-Aarburg . . . . .  | 144     |
| Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen . . . . .   | 144     |
| Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .   | 145     |
| Elektrizitätswerk der Stadt Chur . . . . .   | 145     |
| Service d'électricité de la ville de la Chaux-de-fonds . . . . .                             | 12, 145 |
| Service électrique de la ville de Lausanne . . . . .   | 145     |

## Wasserwirtschaftliche Literatur.

|  | Seite |
|--|-------|
| Grösste Regenfälle in Bayern und ihre Verwertung zu Hochwasser-Berechnungen . . . . .  | 13    |
| Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen im Jahre 1913 . . . . .                                     | 26    |
| Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel . . . . .  | 40    |
| Seehafenentwicklung unter besonderer Berücksichtigung des Hamburger Hafens . . . . .   | 40    |
| G. F. Schaars Kalender für das Gas- und Wasserfach . . . . .   | 40    |
| Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessung auf der Meteorologischen- und Regenmessstationen in der Schweiz, Jahrgang 1914 . . . . . | 62    |
| Der Wolkenbruch in Augsburg und Umgebung am 13. Juni 1912 . . . . .  | 62    |
| Jahrbuch der technischen Zeitschriftenliteratur . . . . .  | 62    |
| Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse   |       |

|  | Seite |
|--|-------|
| der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen für das Jahr 1913 von Ingenieur J. Naef . . . . .  | 106   |
| Le charriage des Alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse, von Dr. Collet, unter Mitwirkung von Dr. Mellet und W. Stumpf, Techn. . . . . | 145   |
| Methode der Deltavermessungen der Abteilung für Wasserwirtschaft im Eidgenössischen Departement des Innern, von W. Stumpf . . . . .              | 145   |
| Le problème de la navigation intérieure en Suisse par Jean Lupold . . . . .  | 146   |

### Neue Literatur.

13

### Zeitschriftenschau.

13, 26, 40, 62, 71, 86, 100, 106, 124

# Mitteilungen der Gruppen des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Mitteilungen des Reussverbandes.</b>  |       |
| Nr. 9/10 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.  |       |
| Zirkular No. 1 an die Mitglieder . . . . .   | 1     |
| Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Vorstandes<br>des Reussverbandes vom 15. Januar 1916 in Luzern                                | 1     |
| Protokoll der konstituierenden Hauptversammlung vom<br>20. November 1915 in Luzern . . . . .   | 1     |
| Die Abflussregulierung des Vierwaldstättersees. Vor-<br>trag von Oberingenieur Lühinger, Zürich . . . . .                              | 3     |
| Nr. 17/18 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.   |       |
| Bericht über die I. öffentliche Diskussionsversammlung<br>des Reussverbandes vom 13. Mai 1916 in Luzern . . . . .                      | 7     |
| Technische und wirtschaftliche Einzelheiten einer zentral-<br>schweizerischen Wasserstrasse. Vortrag von Ingen.<br>R. Gelpke . . . . . | 7     |

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Comunicazioni dell'Associazione Ticinese<br/>di Economia delle Acque.</b>   |       |
| Nr. 15/16 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.   |       |
| Seduta di Costituzione della Società Svizzera di Economia<br>delle Acque, Gruppo Ticino a Bellinzona, il 27 no-<br>vembre 1915 . . . . . | 1     |
| Comunicazione del Presidente Provvisorio . . . . .   | 2     |
| Estratto dal protocollo della prima seduta del Comitato<br>del Gruppo Ticino, Lugano, 15 aprile 1916 . . . . .                           | 9     |
| All' opera! . . . . .  | 10    |
| Avvertanza . . . . .   | 10    |
| Corrispondenza coi soci . . . . .  | 10    |

