

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 7 (1914-1915)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.04.2025

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

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

VII. JAHRGANG 1914/15

10. Oktober 1914 bis 10. September 1915



## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel.

	Seite		Seite
<b>Wasserkraftausnutzung.</b>		<b>Schiffbarmachung der Aare, Strecke Koblenz-Olten.</b> Von Loher & Cie., Zürich . . . . .	
Ist eine wirtschaftlich bessere Ausnutzung der hydro- elektrischen Werke möglich? Von Ingenieur Gug- genbühl, Zürich . . . . .	1	Zum Problem der deutschen Rheinmündung. Von Dr. W. Meile, St. Gallen . . . . .	156
Direkte Wasserfassung der Kraftwerke Brusio A.-G. im Poschiavo-See. Von Dr. G. Lüscher, Ingenieur in Aarau . . . . .	12, 43	Das Projekt eines Mailänder Handels- und Industriefahens	161
Die Wasserkräfte des Kantons Aargau. Von J. Leuzinger, Ingenieur, Zürich . . . . .	17	<b>Wasserbau und Flusskorrekturen.</b>	
Die Verwendung der Elektrizität zu Koch- und Heiz- zwecken. Vortrag von Direktor Ringwald, Luzern, in der Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 14. November 1914 in Aarau . . . . .	27, 50	Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahr 1913. Bericht des eidgenössischen Departements des Innern, Bern (Schluss vom Jahrgang VI) . . . . .	3
Die Bedeutung unserer Wasserkräfte und die Richtlinien ihrer Ausnutzung und Verwertung. Von Ingenieur A. Härry, Zürich . . . . .	96	Die Muotakorrektur. Von Ingenieur H. Gubelmann, Zürich . . . . .	67, 83, 99, 106, 133
Die bessere Ausnutzung unserer Wasserkräfte. Von In- genieur A. Trautweiler, Zürich . . . . .	103	Die Muotakorrektur. Eine Entgegnung. Von Otto Schaub, Kantonsingenieur Schwyz . . . . .	135, 144, 151
Die Verwendung der Elektrizität zu elektrochemischen und elektrometallurgischen Zwecken. Vortrag von Professor Dr. Baur in Zürich in der Diskussions- versammlung des Schweizerischen Wasserwirtschafts- verbandes vom 15. Mai 1915 in Luzern . . . . .	111	Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahr 1914. Bericht des eidgenössischen Departements des Innern, Bern . . . . .	158
<b>Schiffahrt.</b>		<b>Verschiedenes.</b>	
Der Anteil Deutschlands an der Rheinschiffahrt . . . . .	6, 22	Die Niederschlagsmessung im Hochgebirge. Von Dr. J. Maurer, Direktor, in Zürich, und Dr. Léon Collet, Direktor, in Bern . . . . .	41, 58
Der Aarberger Kanal. Von J. Keller-Ris, Bern . . . . .	70, 80, 127	Geschiebetransport in verschiedenen schweizerischen Flüssen. Von Dr. Léon Collet, Direktor, Bern . . . . .	49, 55
Antwerpen . . . . .	72	Die Klärung und Reinigung von Fabrikwässern. Von Professor Dr. P. Rohland, Stuttgart . . . . .	56
Die deutsche Rheinschiffahrt im Jahr 1913/14 . . . . .	79	Niederschlagsmessungen. Von Dr. H. Maurer, Zürich . . . . .	88
La navigation fluviale du Rhône au Rhin et la guerre . . . . .	105	Protokoll über die erste Zusammenkunft der Vorstände der hydrographischen Ämter von Deutschland, Frank- reich, Italien, Österreich, Ungarn und der Schweiz am 30./31. Juli 1914 in Bern . . . . .	139

### Mitteilungen.

	Seite		Seite
<b>Wasserrecht und Schiffahrtsabgaben.</b>		<b>Wasserkraftausnutzung.</b>	
Besteuerung der Wasserkräfte im Kanton Graubünden . . . . .	8	<b>Wasserkräfte in der Schweiz.</b>	
Der Streit um das Wasserrecht der Barberine . . . . .	51	Kanton Glarus . . . . .	89, 124
Änderungen des Norwegischen Wasserrechtsgesetzes . . . . .	89	„ Graubünden . . . . .	148
Eidgenössisches Wasserrecht . . . . .	122	„ Tessin . . . . .	51
Kraftwerk Augst und Kanton Aargau . . . . .	138	„ Wallis . . . . .	124, 148

	Seite
<b>Wasserkräfte im Ausland.</b>	
Deutschland, Nord- . . . . .	62
Preussen . . . . .	163
Österreich . . . . .	63
Böhmen . . . . .	73
Schweden . . . . .	163
Neu-Mexiko . . . . .	51
Indien . . . . .	124
Massachusetts (Nordamerika) . . . . .	163
Neu-Seeland . . . . .	163

	Seite
<b>Einzelne Kraftwerke und Verschiedenes.</b>	
Elektrifizierung der Bundesbahnen . . . . .	123
St. gallisch-appenzellische Kraftwerke . . . . .	9
Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .	24, 51
Kraftwerk Eglisau . . . . .	40, 89
Kraftanlage am Rotsee . . . . .	107, 123
Wasserwerk Olten-Gösgen . . . . .	137
Die Verwendung der schweizerischen Wasserkräfte . . . . .	61
Ein neues Wasserwerk an der Saale . . . . .	25
Wasserkraftausnutzung an der Amper . . . . .	25
Waldhenseeprojekt . . . . .	40
Wasserkräfte an den Tullalahfällen . . . . .	52
Edertalsperre . . . . .	62
Einführung des elektrischen Betriebes auf der Chicago-Milwaukee- und St. Paul-Bahn . . . . .	63
Elektrifizierung der schwedischen Eisenbahnen . . . . .	73
Tata Hydro-électrique-scheme . . . . .	107
Braunkohlenbergwerk Golpa-Jessnitz . . . . .	138
Österreichischer Wasserkraftkataster . . . . .	138
Ersatz des Petroleums durch Gas und Elektrizität . . . . .	148
Elektrisches Kochen und Heizen . . . . .	27, 50, 107, 123, 163
Preisausschreiben betreffend Koch- und Heizapparate . . . . .	137
Der elektrische Kachelofen nach dem Schoopschen Metallspritzverfahren . . . . .	137
Die schweizerische Hotelindustrie und die Elektrizitätswerke . . . . .	138
Statistik der Elektrizitätswerke in den Vereinigten Staaten von Amerika für 1912 . . . . .	163
Die Wasserkräfte Preussens . . . . .	163
Konferenz von Vertretern nord- und ostschweizerischer Elektrizitätswerke betreffend die Verwertung der Abfallkräfte am 9. Juli 1915 im Hotel St. Gotthard in Zürich . . . . .	147

### Schifffahrt und Kanalbauten.

Rheinschifffahrt . . . . .	107
Rheinhafen Basel . . . . .	25, 74
Der Bodensee als Mittelpunkt des mitteleuropäischen Wirtschaftslebens . . . . .	63
Schifffahrt und Bewässerungskanal aus dem Luganersee . . . . .	107
Zentralkomite der schweizerischen Schifffahrtsverbände . . . . .	124
Vertrag mit dem Grossherzogtum Baden über die Schifffahrt auf dem Bodensee . . . . .	124

### Vereinsnachrichten.

	Seite
<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
Generalversammlung und Diskussionsversammlung . . . . .	8
Zirkular vom 20. Oktober 1914 . . . . .	24
Bericht über die VIII. Diskussionsversammlung 14. November 1914 in Aarau . . . . .	27, 162
Protokoll der IV. ordentlichen Generalversammlung 14. November 1914 in Aarau . . . . .	39
V. Hauptversammlung 1915 . . . . .	89
Protokoll der V. ordentlichen Hauptversammlung vom 15. Mai 1915 in Luzern . . . . .	120
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Ausschusses vom 15. Mai 1915 in Luzern . . . . .	121
Sekretariat . . . . .	61, 73
I. Schweizerischer Schifffahrtstag. Bericht vom — . . . . .	24
Vorstand . . . . .	73
Mitgliedschaft . . . . .	8, 24, 73, 89

	Seite
Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband, Vorstandssitzung . . . . .	26, 74
Jahresrechnung . . . . .	74
Bayrischer Kanalverein . . . . .	138
Eine Schleuse am Binger-Loch . . . . .	9
Rhein-Leine-Kanal . . . . .	26
Rhein-Weserkanal . . . . .	75
Schifffahrt auf der Donau . . . . .	124
Weichsel-Oder-Wasserstrasse . . . . .	124
Oberitalienische Schifffahrtsprojekte . . . . .	63
Hafenanlage in Intra am Langensee . . . . .	107
Schiffahrtsstrasse Mailand-Venedig . . . . .	107
Eine indische Bewässerungsanlage . . . . .	9
Cape Cod-Kanal . . . . .	9
Die Wasserstrassen im Krieg . . . . .	26
Schifffahrt in den vom europäischen Krieg betroffenen Gegenden . . . . .	40
Kosten des Panamakanals . . . . .	40
Entlastung der Eisenbahnen durch Kanäle . . . . .	63
Lettre ouverte à Monsieur le Conseiller fédérale Louis Forrer à Berne . . . . .	107

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

Internationale Rheinregulierung . . . . .	51, 124
Reusskorrektur . . . . .	73
Verbauung des Schächenbaches . . . . .	124
Verbauung der Seez . . . . .	148
Uferverhältnisse am obern Bielersee . . . . .	148
Entwässerung des Laibacher Moors . . . . .	24
Die apulische Wasserleitung . . . . .	106
Eine indische Bewässerungsanlage . . . . .	9
Schiffahrts- und Bewässerungskanal aus dem Luganersee . . . . .	107

### Talsperren, Seeregulierungen.

Edertalsperre . . . . .	62
Talsperren in Deutschland . . . . .	90

### Elektrochemie.

Taxermässigung der Schweizerischen Bundesbahnen für die elektrochemische Industrie . . . . .	124
Chemische Bindung von atmosphärischem Stickstoff . . . . .	138
Erzeugung und Verbrauch von Aluminium . . . . .	138
Düngstoffe . . . . .	138
Die Verwendung des Kalkstickstoffes in Deutschland . . . . .	138
Der heutige Stand der Elektrostanlagen . . . . .	148

### Verschiedenes.

Eine neue Versuchsanstalt für Wasserbau in Wien . . . . .	9
Organisation der Bundesverwaltung . . . . .	53
Wasserwirtschaftliche Kulturarbeit mit Hilfe von Kriegsgefangenen . . . . .	91
Brennstoffverbrauch von grossen Dieselmotoren . . . . .	148

	Seite
Verwendung hydro-elektrischer Kraft in Kriegszeiten . . . . .	8
Bundessubventionen an Wasserbauten . . . . .	61
Bibliographie schweizerischer wasserwirtschaftlicher Literatur . . . . .	73
Wasserwirtschaftliche Bundesbeiträge . . . . .	73, 122
Abteilung für Wasserwirtschaft des schweizerischen Departements des Innern . . . . .	73
Zeitschriftenschau . . . . .	106
Schweizerische Wasserwirtschaft . . . . .	122
Konferenz von Vertretern nord- und ostschweizerischer Elektrizitätswerke betreffend Verwertung der Abfallkräfte am 9. Juli 1915 im Hotel St. Gotthard in Zürich . . . . .	147
Reussverband . . . . .	148
Ersatz des Petroleums durch Gas und Elektrizität . . . . .	148
Sektion Tessin . . . . .	163

	Seite
<b>Nordostschweizerischer Rhein-Bodensee-Schiffahrtsverband.</b>	
Vorstandssitzung vom 10. Oktober 1914 in St. Gallen . . . . .	26
Vorstandssitzung vom 27. Februar 1915 in St. Gallen . . . . .	74
Jahresrechnung für das Jahr 1914 . . . . .	74
Zentralausschuss-Sitzung vom 19. Juni 1915 in Brugg . . . . .	136
VII. Ordentliche Generalversammlung vom 19. Juni 1915 in Brugg . . . . .	136

	Seite
<b>Andere Verbände.</b>	
Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein-Basel, XI. Ge- neralversammlung vom 8. Mai 1915 in Basel . . . . .	122
Zentralkomite der Schweizerischen Schiffahrtsverbände . . . . .	124
Bayrischer Kanalverein . . . . .	138
Syndicat suisse pour l'étude de la voie navigable du Rhône au Rhin . . . . .	163

### Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Kraftwerke Beznau-Löntschi, Baden . . . . .	52
Columbus, S. A. d'entreprises électriques, Glarus . . . . .	52
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	75
Elektrizitätswerk Wynau A. G. . . . .	90
Kraftübertragungswerke Rheinfelden . . . . .	90
Elektrizitätsgesellschaft A. G. Alioth Basel . . . . .	91
Motor A. G. für angewandte Elektrizität . . . . .	108
Zentralschweizerische Kraftwerke Luzern . . . . .	108
A. G. Kraftwerk Laufenburg . . . . .	108
A. G. Wasserwerk Zug . . . . .	108
45. Geschäftsbericht der Dampfschiffahrts-Aktiengesell- schaft des Vierwaldstättersees 1914 . . . . .	108
Compagnie vaudoise des forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	109, 165
Rheinschiffahrts A. G. vorm. Fendel in Mannheim . . . . .	109
Società Elettrica Locarnese, Sede in Locarno . . . . .	109
Dampfschiffahrt auf dem Wallensee . . . . .	124
Bernische Kraftwerke A. G. Bern . . . . .	124

	Seite
Kraftwerke Brusio A. G. . . . .	125
Elektrizitätswerk Wangen A. G. . . . .	149
Gesellschaft des Aare- und Emmekansals Solothurn . . . . .	149
Elektrizitätswerk Olten-Aarburg . . . . .	149
„ der Stadt Basel . . . . .	149
„ „ Zürich . . . . .	164
„ „ Luzern . . . . .	164
„ „ St. Gallen . . . . .	165
Elektrizitätsgesellschaft Baden A. G. . . . .	164
Elektrizitätswerk Arosa A. G. . . . .	164
Société des Forces Electriques de la goule à St. Imier . . . . .	165
Schweizerische Unfallversicherungs - Aktiengesellschaft Winterthur . . . . .	165
Badische Aktiengesellschaft für Rheinschiffahrt und See- transport, Mannheim . . . . .	166
Vereinigte Spediteure und Schiffer, Rheinschiffahrtsge- sellschaft m. b. H., Mannheim . . . . .	166

### Wasserwirtschaftliche Literatur und Zeitschriftenschau.

	Seite
Charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse par Dr. Léon W. Collet, Directeur à Berne . . . . .	26
Brienzersee und Thunersee. Historisches und Recht- liches über den Abfluss des —. Von Professor Dr. K. Geiser, Bern . . . . .	53
Die Verwendung der Elektrizität zu Koch- und Heizzwecken . . . . .	53
Die Wasserwirtschaft in der Schweiz . . . . .	53
Navigazione e forze idrauliche del Basso Toce (Domo- dossola-Lago Maggiore) per G. Cicero e G. B. Conti . . . . .	91
Canale navigabile e di irrigazione derivando dal Lago di Lugano. D'ell Ing. G. B. Conti e C. Milano . . . . .	92

	Seite
Der Märjensee und seine Abflussverhältnisse. Von Ingenieur O. Lüttsch in Bern . . . . .	109
Nordwestdeutscher Kanalkalender 1915 . . . . .	138
Wasserkraftausnutzung . . . . .	125, 149, 166
Wasserbau . . . . .	125, 149, 166
Schiffahrt . . . . .	149, 166
Wasserversorgung und Kanalisation . . . . .	149, 166
Elektrochemie . . . . .	149, 166
Hydraulik . . . . .	166
Be- und Entwässerung . . . . .	166



