

Zeitschrift: Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 2 (1909-1910)

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: 01.08.2025

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

SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

II. JAHRGANG 1909/10

(10. Oktober 1909 bis 25. September 1910)



Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel.

	Seite		Seite
Gesetze.		Talsperren und Stauseen.	
Bundesgesetz über die Ausnutzung der Gewässer	95	Die Edertalsperre. Von H. Zimmer, Essen a./R.	56
Das eidgenössische Wasserrechtsgesetz 94, 109,	124	Die Listertalsperre bei Attendorn. Von Heinrich	
Das neue glanerische Gesetz über die Besteue-		Zimmer, Essen a./R.	182
rung der Wasserwerke. Von Ing. A. Härry	225	Die Möhnetalsperre	3
Wasserwirtschaft und Wasserrecht. Von Dr. O.		Vorschläge für eine wirtschaftliche Ausnutzung	
Wettstein	27	der Sihlwasserkräfte. Von Ingenieur A. Niz-	
		zola	279, 298
Hochwasser.		Die Ausnutzung der Wasserkräfte im Gebiete	
L'inondation de Paris	127	der Murg oberhalb Forbach im Grossherzog-	
Beobachtungen des Hochwassers in der Sihl		tum Baden. Von K. E. Hilgard	157, 169
vom 15. bis 18. Juni 1910	241	Das Oberengadin und die Wasserkraftanlage	
Hochwasser in der Schweiz am 15. Juni 1910.		Silsensee-Bergell. Von K. E. Hilgard	142
Von Ingenieur A. Härry	213		
Hochwassermessungen	269	Schiffahrt.	
Eine Mahnung	115	Bundesbahnen und Binnenschiffahrt. Von Dr. ing.	
Schweizerische Forstwirtschaftspolitik von 1870		H. Bertschinger	15, 29
bis 1910	255	Eisenbahnen und Wasserstrassen. Von Ingenieur	
		R. Gelpke	251
Staudämme, Staumauern, Stauwehre.		Die Bedeutung der Rheinschiffahrt für das schwei-	
Croton-Staumauer der Wasserversorgung New-		zerische Wirtschaftsleben. Von Ing. R. Gelpke	276
York. Von K. E. Hilgard	68	Internationale Vereinigung für Förderung der	
Nil-Staumauer bei Assuan (Ägypten). Die Er-		Schiffbarmachung des Rheins bis zum Boden-	
höhung der — Von K. E. Hilgard	32	see. Von Ing. A. Härry	189
Beartrag-Klappenwehre in den Staufstufen der		Die Oberrheinschiffahrt in der badischen zweiten	
kanalisierten Strecke des Ohio-Flusses. Von		Kammer. Von Ing. R. Gelpke	216
K. E. Hilgard	118, 129	Die Rheinschiffahrtsfrage Basel-Konstanz in der	
Neue Konstruktionstypen von Staumauern und		badischen Ständeversammlung. Von Ing.	
Staudämmen. Von K. E. Hilgard 194, 202,	229	R. Gelpke	165
Bewegliche Stauwehre. Von Dr. ing. Hermann		Die Schiffbarmachung des badisch-schweizeri-	
Bertschinger	79	schen Rheins. Von Ing. R. Gelpke 76, 99, 107, 122	

	Seite
Der Stand der schweizerischen Binnenschiffahrtsfrage. Von Dr. A. Hautle	256, 265
Schiffahrtstag in St. Gallen	273
Schiffahrtsausstellung in St. Gallen	275
Die Schweiz und die Rheinschiffahrt in den Jahren 1804—1821. Von Ing. A. Härry	281, 300
Traction électrique par câble sans fins des péniches sur les canaux	283
Voie navigable du Rhône au Rhin Marseille-Lyon-Genève. Ing. Le Vallois	287, 305
Wasserwirtschaft in Frankreich	17
Wasserstrassen in Württemberg	86
Wasserstrassenprogramm in Ungarn	218

Wasserkraftanlagen und Wasserversorgungen.

Die Ausnutzung der Wasserkräfte im Gebiet der Murg, oberhalb Forbach, Grossherzogtum Baden. Von K. E. Hilgard	157, 169
Bayrische Denkschrift über Wasserbauten	19
Das Kraftwerk der Kantone Zürich und Schaffhausen bei Rheinfeldern	9
Das Expertengutachten über das Rheinwasserwerk der Kantone Zürich u. Schaffhausen	40, 53
Das Oberengadin und die Wasserkraftanlage Silsersee-Bergell. Von K. E. Hilgard	142
Vorschläge für eine wirtschaftliche Ausnutzung der Sihlwasserkräfte. Von Ingenieur A. Nizzola	279, 298
Hydroelektrische Zentralen und elektrische Eisenbahnen in der Schweiz. Von Ing. A. Härry	260
Die Versorgung des Kantons St. Gallen mit elektrischer Kraft	45
La Rachat des eaux de Bret par la ville de Lausanne. (Revue)	242

	Seite
Umbau der städtischen Wasserwerke Saint Clair et Grand Camp à Lyon	267
Wasserwerke mit Dieselmotorenbetrieb	132
Die Wasserversorgungs-Anlagen des Kantons Zürich. Von Ing. A. Härry	239

Verschiedenes.

Verband schweizerischer Elektrizitätswerke	1
Versorgung des Kantons St. Gallen mit elektrischer Energie	45
Österreichischer Wasserwirtschaftsverband	105
Eine neue Regenkarte. Von Dr. J. Maurer und K. E. Hilgard	65
Beobachtung der quantitativen Erosionstätigkeit an einem schweizerischen Gebirgsfluss. Von B. G. Escher	144
Ausbau der Kanalisation des rechten Ufers und Einführung der Schwemm-Kanalisation in Zürich. Von Ing. A. Härry	190

Wirtschaftliches.

Wasserwirtschaft und Wasserrecht. Von Dr. O. Wettstein	27
Aufgaben und Ziele des schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes. Von Ing. A. Härry	177
Wiedererschliessung Mesopotamiens für die Weltwirtschaft. Von Dr. Richard Hennig	184
Rentabilität des Ausbaues der österreichischen Alpenwasserkräfte im Hinblick auf die geplante Besteuerung	196
Städtische Monopoltendenzen. Von Ing. A. Härry	201
La Rachat des eaux de Bret par la ville de Lausanne	242
Schweizerische Forstwirtschaftspolitik	255

Mitteilungen.

Wasserrecht und Schiffsabgaben.

Eidgenössisches Wasserrechtsgesetz	58, 110, 219, 291
Aargauische Wasserrechtsgebühren	237
Bernisches Wasserrecht	236
Glanerisches Wasserrechtsgesetz vor Bundesgesetz	72
Neues glanerisches Gesetz über Besteuerung von Wasserwerken	147
Gegen das Lankprojekt	261
Hoheitsrechte am Rhein zwischen den Kantonen Zürich und Schaffhausen	291
Quellenfortführung im Kanton Schwyz	101
Schwyzerisches Wasserrechtsgesetz	58
Zugerisches Wasserrechtsgesetz	72, 111

Badisches Wasserrechtsgesetz	219
Niederösterreichisches Wasserrechtsgesetz	125
Preussisches Wasserrechtsgesetz	111, 173
Deutsches, römisches und griechisches Wasserrecht	87
Schiffsabgaben auf dem Rhein	244
„ in Deutschland	87, 111, 148, 161, 185, 207, 219, 237, 292, 308
„ in Deutschland, — und Holland	292
„ in Deutschland, — die Schweiz, Holland und Österreich	308
„ in Preussen	47, 59, 173
Völkerrechtliche Zulässigkeit der Schiffsabgaben	173

Wasserkraftausnutzung und Elektrizitätswerke.

Wasserkräfte in der Schweiz.

Wasserkräfte der Bundesbahnen . . .	11, 20, 176
„ im Kanton Aargau . . .	11, 48
„ „ „ Appenzell . . .	48
„ „ „ Genf . . .	261
„ „ „ Glarus . . .	88, 135
„ „ „ Graubünden . . .	21, 34, 48, 73, 101, 112, 135, 161, 292
„ „ „ Neuchâtel . . .	48
„ „ „ Obwalden . . .	135, 261
„ „ „ St. Gallen . . .	10, 34, 208
„ „ „ Solothurn . . .	10, 21
„ „ „ Tessin . . .	34, 73, 126, 136, 198
„ „ „ Uri . . .	34, 48, 101, 271
„ „ „ Waadt . . .	48
„ „ „ Wallis . . .	21, 59, 161, 309

Wasserkräfte im Ausland.

Baden . . .	157
Bayern . . .	21, 126, 149, 161, 220, 245, 262
Belgien . . .	246
Am Bodensee an der Argen . . .	309
Chilé . . .	208
Elsass . . .	11, 22
Italien . . .	136
Nord-Amerika . . .	136, 221
Russland . . .	161
Schweden . . .	49, 101, 208, 238, 309
Süd-Amerika . . .	111
Südharz . . .	49
Thüringen . . .	34
Tirol . . .	101
Ungarn . . .	22
Vorarlberg . . .	22, 60
Württemberg . . .	73, 309
Albula — und Landwasserwerk bei Filisur . . .	198
Altdorf — Rathausen, Kraftwerk . . .	271
L'Areuse, force hydraulique . . .	48
Arniwerk . . .	48
Ausfuhr elektrischer Kraft . . .	149
Ausfuhrverbot der Wasserkräfte . . .	173
Ausnutzung der Meereswellen . . .	34
Brusio-Kraftwerk . . .	149, 174
Bund und Etzelwerk . . .	11, 59
Bundesbahnen und Wasserkräfte . . .	20
Chanci, Conzession de la force motrice du Rhône à — . . .	261
Duluth, Nordamerika . . .	221
Felsenauwerk, Bern . . .	48
Kembser-Rhein-Kraftwerk . . .	22, 262
Lankprojekt, Gegen das — . . .	261
Mailand, Kraftwerk der Stadt — . . .	174
Neue Elektrizitätswerke . . .	271

Rhône à Paris, la distribution des forces motrices du — . . .	244
Rio de Janeiro, Wasserkraftanlage für die Tramway . . .	111
St. Galler Kraftwerke in Obertoggenburg . . .	10
Silsersee-Projekt . . .	271
Trübsee-Wasserkraft . . .	261
Walchensee-Projekt im bayrischen Wasserschaffsrat . . .	220
Walchensee Projekt gesichert . . .	262
Wasserkraftausnutzung und Heimatschutz . . .	87
Wasserkraftanlage ohne Bedienung . . .	49
Wasserkräfte und Stickstoffindustrie . . .	262
Wasserkräfte und Bahnbetrieb in Bayern . . .	21
Wert der Wasserkräfte . . .	135
Wichtiges Hilfsmittel der Wasserkraftausnutzung . . .	220

Elektrizitätswerk des Kts. St. Gallen . . .	21, 74, 163, 271
„ „ „ Schaffhausen . . .	245
„ „ „ Zürich . . .	72
„ „ „ Altdorf, Rathausen . . .	271
„ „ „ in Österreich . . .	112
„ „ „ in Palästina . . .	208
Elektrifizierung der Rhätischen Bahnen . . .	271

Talsperren und Stauwerke.

Das grösste Stauwerk, am Rio Grande . . .	26
Necaxa-Staudamm, Rutschungen am — . . .	26
Nidauer Schleuse . . .	151
Talsperre in Larroche, Belgien . . .	246
Talsperren in Deutschland . . .	21, 34, 49, 88, 263
Talsperre im Neyetal (Remscheid) . . .	248
Talsperre im Geigenbachtal bei Plauen i./V. . .	21
Elektrifizierung der Hauensteinlinie . . .	36
Elektrifizierung der Bundesbahnen . . .	187
Elektrizitätsgenossenschaften und Staat . . .	238

Schifffahrt.

Augster Schleuse . . .	22, 49, 73, 88, 102, 112, 126, 174, 185
Bund und Rheinschifffahrt in Basel . . .	11
Internationale Schifffahrts-Vereinigung Rhein-Bodensee . . .	49, 174, 189
Hochwasser und Rheinschifffahrt . . .	246
Oberrhein-Schifffahrt . . .	60, 151, 165, 208, 293
Rhein-Bodensee-Schifffahrt . . .	50, 73, 88, 102, 126, 151, 174, 198, 208, 271, 293
Rhein-Bodensee-Projektionsarbeiten . . .	112, 126
Rheinschifffahrt und Bahnfracht . . .	136
Rheinschifffahrt und Heimatschutz . . .	222
Rheinschifffahrt . . .	22, 112, 137
Rheinschleppverkehr Strassburg-Basel . . .	246
Rhein-Rhone-Schifffahrt . . .	34, 112, 149, 151

	Seite
Rhein-Genfersee-Schiffahrt	136
Neuenburg-Solothurn-Schiffahrt	222
Rhone-Genfersee-Schiffahrt	137, 208
Le canal latéral au Rhône	23
Le Rhône navigable de Lyon à Genève	137
Schiffahrt auf dem Bielersee	73, 136, 294
„ „ „ Bodensee	136
„ „ „ Lowerzersee	198
„ „ „ Luganersee	23
„ „ „ Untersee	22
„ „ „ Genfersee	23
Navigation à Genève	102
Navigatiön interieure	34, 151, 174
Port de Neuchâtel	136
Binnenschiffahrt in Deutschland	73
„ in England	88
„ in Frankreich	102, 262
„ in Italien	73
„ in Österreich	246
„ in Württemberg	102
„ in Europa	294
Binnenschiffahrts-Wandkarte für Mittel-Europa	126
Ostsee-Schwarzes Meer-Kanal	23
Panama-Kanal	294
Ascenseur vertical pour Bateaux	294
Neues Dampfschiff auf dem Genfersee	208
Flachgehendes, kräftiges Schiff für den Ober- rhein von Escher Wyss & Cie.	22

Wasserbau und Flusskorrekationen.

Correction de rivières	74
Diepoldsauer Durchstich	37, 247, 262
Entsumpfung in Appenzell I.-Rh.	126
Entsumpfung der Rhone-Ebene im Wallis	37, 137
Erlass Napoleons III. über den Hochwasserschutz	151
Heimatschutz und Wasserbau	37
Korrektion der Emme	74
„ „ „ Internationale	238
„ „ „ Brenno	238
„ des Luganersees	151
„ des Tessin	209
Klöntalersee	104, 250
Nidauer Schleuse	151
Regulierung der Jura-Seen	137

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.	
Versammlung von Interessenten zur Gründung des Schweizerischen Wasser - Wirtschafts - Verbandes	39
Sitzung des provisorischen Gründungskomitees	51
Statutenentwurf des Gründungskomitees	51, 63
Einladungsschreiben des Gründungskomitees	75
Gründungs-Versammlung	93

	Seite
Rheintaler Binnenkanal	209
Rheinregulierung, Internationale	262
Rheinbrücke Rheinfelden	114
Seeregulierungen und Hochwasser	263
Seeableitung in Graubünden	104
See, verschwundener —	272
Schutz Wiens gegen Hochwasser, Der —	137
Schutz gegen Überschwemmungen	137
Talsperren in Deutschland	263
Trockenlegung der Zuidersee	37
Uferschutzanlagen am Bodensee, Untersee und Rhein	222
Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffsbau	37
Wasserbauten in Bayern	126
Wasserwirtschaftliche Bundesbeiträge	308

Wasserversorgungen.

Wasserversorgungen	26, 92, 126
Wasserversorgungsanlagen im Kanton Zürich	264
Wasserwerke in Prag	114

Verschiedenes.

Bodensee-Fischerei	250
Fischerei	176
Ein neuer See im Oberhasli	312
Versickerungen am Doubs	312
Utile invention	152

Hochwasser und Hochwasserschaden.

Hochwasser im Januar 1910	114
„ in der Schweiz Juni 1910	249
„ und Löntschwerk	250
Hochwasserschutz der Stadt Wien	137
„ ein Erlass Napoleons III. über	151
Neuer See im Oberhasli, ein —	312
Regulierung der Juraseen	137
Schutz gegen Überschwemmungen	137
Seeregulierung und Hochwasser	262
Versicherung gegen Wasserschaden	250
Wasserschaden vom Hochwasser Juni 1910	295
Wasserverheerungen	238, 264
Wasserwirtschaftliche Bundesbeiträge	308

Wahl des Ausschusses	93
Erste Sitzung des Ausschusses	114
Einladungsschreiben des Ausschusses	141
Konstituierende Versammlung der Schweizeri- schen Wasserwirtschaftsverbandes	153
Zweite Sitzung des Ausschusses	206
Bibliothek	290
Mitteilungen	198, 290, 297, 308

	Seite
Eingegangene Werke	290
Konzessionen	290, 308
Wasserwirtschaftliche Bundesbeiträge	308

Schiffahrtsvereine.

Sechste Generalversammlung des Vereins für die Schiffbarmachung des Oberrhein in Basel	149
Internationale Schiffahrts-Vereinigung Rhein-Bodensee	49, 174, 189
Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband	221, 309

	Seite
Einladung zur zweiten ordentlichen Generalversammlung	274
Schiffahrtsausstellung	275

Andere Vereine.

Schwedischer Wasserwirtschaftsverband	238
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein	112, 312
Verband schweizerischer Elektrizitätswerke	312
Österreichischer Verband des Vereins deutscher Ingenieure	163

Geschäftliche Notizen.

Alioth Elektrizitätsgesellschaft Basel	200
Basler Rheinschiffahrt	104
Basler Rheinhafen A.-G.	200
Bernische Kraftwerke A.-G.	187
Bezau-Löntschi-Kraftwerke A.-G.	114
Brusio-Kraftwerke A.-G.	200
Graubündner Wasserkraft Syndikat	211
La Goule Elektrizitätswerk	187

„Motor“ Elektrizitäts A.-G. Baden	176
Reusskraftwerke Bremgarten	200
Rheinfelden	188, 211
Wangen a./A., Elektrizitäts A.-G.	211, 250
Wynau, Elektrizitätswerk	176
Ingenieur-Kandidaten auf Reisen	37
Metallurgisches Laboratorium Zürich	176
Ceresit Isolierverfahren	224

Wasserwirtschaftliche Literatur.

Abaques Logarithmiques. Von A. van Muyden	74
Allgemeine Theorie über die veränderliche Bewegung des Wassers in Leitungen. Von Robert Dubs und V. Bataillard	175
Die Ausbildung der Überfälle beim Abfluss von Wasser über Wehre. Von Prof. Th. Rehbock	89
Die allgemeinen Sachen Luft und Wasser. Von A. Kloess	74
Das königlich bayrische Wasserversorgungsbureau	223
Die Bestimmung der Querschnitte von Stau- mauern und Wehren aus dreieckigen Grund- formen. Von E. Link	174
Il 2° Congresso Nazionale Francese die Navi- gazioni interna à Nancy	223
Denkschrift zur Einweihung der Neye-Talsperre bei Wipperfürth	248
Druckschwankungen in Rohrleitungen	199
Entwurf eines Wasserkraftwerkes im Gebiet der Murg oberhalb Forbach, Baden	222
Führer auf den deutschen Wasserstrassen	138
Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen, der Luft- temperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1908, schweizerische Landeshydro- graphie	199
Graphische Tafeln zur Bestimmung der Dimen- sionen von Wasserleitungen und Kanälen	137
Hydraulisches Rechnen. Von Dr. Ing. R. Wey- rauch	23

Jahrbuch des königlich bayrischen hydrotechni- schen Bureaus, Abteilung der obersten Bau- behörde im k. Staatsministerium des Innern	199
Karte des Bodenseegebietes. Von Professor F. Becker	174
Möhnetalsperre	248
Neuere Wasserkraftanlagen in Norwegen. Von E. Dubislav	89
Das naturgemässeste Wasserrecht. Von Dr. Jahns	137
Österreichischer Verband des Vereins deutscher Ingenieure	163
Der österreichische Wasserkraftkataster	310
Projektierung von Wasserkraftanlagen und die Berechnung von Wasserturbinen mittelst Turbinenrechenchieber. Von Ing. P. Holl	34
Reports ou the New-Croton Aqueduct, Reservoirs and Dams 1895—1907. Von Ing. E. Weg- mann	73
Sächsisches Wasserrechtsgesetz vom 12. März 1909. Von E. Ferchland	60
Schiffahrt Rhein-Bodensee	138
Statistik und Verbau der Lawinen in den Schweizeralpen. Von Dr. J. Coaz	311
Taschenkalender für die Rheinschiffahrt	138
Wasserbücher. Von Aug. F. Meyer	198
Wasserwerk-Anlagen. Von Max Gugenhan	35
Zeitschriften und Vereinsbulletin des S. E. V.	24

Patentberichte.

Zeitschriften-Rundschau.

Patente 12, 24, 35, 50, 60, 90, 102, 113, 139,
162, 186, 209, 247, 294

138, 152, 163, 176, 186, 199, 210, 224, 249,
263, 272, 295, 311

Briefkasten.

