

Zeitschrift: Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 13 (1920-1921)

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: 04.04.2026

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

SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

XIII. JAHRGANG 1920/21

10. Oktober 1920 bis 25. September 1921



Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel

	Seite		Seite
Wasserkraftausnutzung.			
Wasserkraftanlagen und elektrische Bahnen in Nordamerika und Canada von Dr. ing. Ernst Steiner, Toronto	1	Wasserwirtschaft im Aargau im Jahre 1919, No. 3 der „Mitteilungen des Aargauischen Wasserwirtschaftsverbandes“ III. Jahrgang, Seite 9, No. 5/6 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
Die „Hetch-Hetchy“-Wasserversorgung der Stadt San Francisco von Dr. ing. F. A. Nötzli, San Francisco	15	Schifffahrt.	
Der gegenwärtige Stand der Elektrifizierung der österreichischen Staatsbahnen von Ministerialrat Ing. Paul Dittes, Direktor des Elektrifizierungsamtes der österreichischen Staatsbahnen . . . 17, 35, 55, 76		Eine neue Schiffswerft am schweizerischen Rheine von Oberingenieur Rud. Schätti, Zürich	7
Die Elektrifikation der Eisenbahnen und Strassenbahnen in Java (N. J.) von G. A. Golliez, Regierungsingenieur für Wasserkraft und Elektrizität, Batavia	38	Die Bedeutung der Donau als Wasserstrasse Mitteleuropas von Ing. Bruno Schapira	19, 36
Allgemeine Elektrifikation und Sammelschiene für den amerikanischen Nordwesten	41	Unmittelbare Ziele für eine gedeihliche, förderliche, gemeinsame schweizerisch-italienische Binnenschifffahrtspolitik von dipl. Ing. Giovanni Rusca, Locarno	29
Die Wasser- und Elektrizitätswirtschaft der Schweiz von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	65, 85	Der linksrheinische Kanal zwischen Basel und Strassburg Heidseewerk der Stadt Zürich	49, 91 53
Kraftnot und Geldklemme	71	Die Schweiz und die Binnenschifffahrtsfragen an der Verkehrskonferenz von Barcelona von Jean R. Frey, Basel	122
Das E. W. Mühleberg der Bernischen Kraftwerke A.-G. Aufgaben der Wasser- und Elektrizitätswirtschafts-Politik von Direktor F. Ringwald, Luzern	74 101	Bau- und Finanzierungsplan der Neckar-Donaukraftwasserstrasse von Dr. ing. und rer. pol. Karl Haller, Regierungsbaumeister	141
Aus dem Jahresbericht des eidg. Amtes für Wasserwirtschaft pro 1920	134, 150, 180	Wasserstrasse Bielersee-Brienzersee, Die Passierung der Stadt Bern von Ing. Herm. Bucher, Bern	161
Das Flurysche Kirel-Stockensee-Projekt von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	138, 153	Der Schifffahrtskanal Turin-Lago Maggiore	188
Die Wasserkraft Russlands von dipl. Ing. P. Gurewitsch, Zürich	164	Wasserbau und Flusskorrekturen.	
Die wirtschaftlichen Grundlagen des neuzeitlichen Wasserkraftausbaues von Oberregierungsrat Krieger, München	169	Wasserbau und Wasserwirtschaft in der Schweiz im Jahre 1919	5
Finanzlage der Bundesbahnen und Elektrifizierungsprogramm	175	Ein Schutzverfahren für Turbinenschaukeln von Ing. H. Dufour, Basel	79, 93
Stau- und Kraftwerk Andermatt-Göschenen, Projekt der Zentralschweiz. Kraftwerke A.-G., No. 6 und 7 der „Mitteilungen des Reussverbandes“ IV. Jahrgang, Seite 17 u. ff., No. 1/2 und 3/4 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.		Mitteilungen der Kommission für Abdichtungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	106
Die Winterstauung des Vierwaldstättersees von Ing. F. A. von Moos, Luzern, No. 7 der „Mitteilungen des Reussverbandes“ IV. Jahrgang, Seite 20, No. 3/4 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.		Talsperren als reiner Hochwasserschutz im Tale des Miami-Rivers und seiner Hauptzuflüsse (Nordamerika) von dipl. Ing. Max Wegenstein, Dayton (Ohio)	117, 131, 147
		Fluss- und Wildbadverbauungen im Kanton Glarus, No. 1 der „Mitteilungen des Rheinverbandes“ IV. Jahrgang, Seite 1, No. 15/16 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	

	Seite
Wasserrecht.	
Die Besteuerung der Wasserkraft; aus einem Rechtsgutachten von Ständerat Isler, Aarau	124
Verschiedenes.	
Verwendung von Motorlastwagen in wasserwirtschaftlichen Betrieben von Th. Wolff-Friedenau	8, 22
Aussergewöhnliche Niederwasserstände	34
Die Trockenperiode des Herbstes 1920 von Dr. J. Maurer, Direktor der eidg. meteorologischen Zentralanstalt, Zürich	54

	Seite
Die grossen Trockenzeiten des Herbstes und Frühjahrs 1920/21 von Dr. J. Maurer, Direktor der eidg. meteorologischen Zentralanstalt, Zürich	120
Der wasserarme Winter 1920/21	121
Genfer Bahnhof- und Hafenanfragen	155
Beitrag zur Hydrometrie des Zugersees von dipl. Ing. M. Bühler, No. 1 der „Mitteilungen des Reussverbandes“ V. Jahrgang, Seite 1, No. 7/8 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
Das Umsiedelungswerk Wäggitäl von Dr. Hans Bernhard, No. 1 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“ V. Jahrgang, Seite 1, No. 23/24 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	

Vereinsnachrichten.

	Seite
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.	
Protokoll der IX. ordentlichen Generalversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 30. Oktober 1920 in Luzern	94
Auszug aus dem Protokoll der XX. Ausschusssitzung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 30. Oktober 1920 in Luzern	111
Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Vorstandes des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 26. September, 26. Oktober, 3. Dezember, 29. Dezember 1920, 4. Februar, 12. April, 3. Mai und 1. Juli 1921	112, 188
Tessinischer Wasserwirtschaftsverband	113
Führer durch die schweizerische Wasserwirtschaft	189

	Seite
Veranstaltung von Vorträgen im Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband und seinen Gruppen im Winter 1921/22	189
Rückblick auf das Jahr 1920 von Ing. F. A. von Moos, Luzern, No. 1 der „Mitteilungen des Reussverbandes“ V. Jahrgang, Seite 2, No. 7/8 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
Jahresberichte pro 1919 und 1920 des Verbandes der Aare-Rheinwerke und Protokoll-Auszüge der Vorstandssitzungen vom 11. Januar, 14. März und 5. April 1921, No. 4 der „Mitteilungen des Verbandes der Aare-Rheinwerke“, No. 23/24 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“, Seite 184 u. ff.	

Mitteilungen.

	Seite
Wasserkraftausnutzung.	
Wasserkraften in der Schweiz.	
Wasserwirtschaftsplan der Thur und ihrer Nebenflüsse von Ing. A. Sonderegger, St. Gallen	10
Ausfuhr elektrischer Energie ins Ausland	12, 172, 189
Dekung des Winterbedarfes an elektrischer Energie	23
Das Lanksee-Projekt	24, 113
Wasserwirtschaftsplan der Glatt von dipl. Ing. K. Ganz, Meilen	41
Bau der Aargauischen Kraftwerke	42
Wasserwirtschaftsplan des Tössgebietes von dipl. Ing. J. Büchi, Zürich	59
Wassernot	60
A.-G. Bündner Kraftwerke, Zweigunternehmen Engadinerwerke	60
Ausnutzung der Wasserkraften im Kanton Graubünden	61
Erweiterung des Elektrizitätswerkes Wynau	61
Das Lanksee-Projekt vor dem Departement des Innern	61
Ausfuhr elektrischer Energie nach Frankreich	81, 82, 126
Ausfuhr von Wasserkraften nach Italien	82
Kraftwerke Wäggitäl	82
Ausnutzung der Wasserkraften des Kantons Glarus	82
Die Oberhasliwerke der Bernischen Kraftwerke A.-G. 82,	142
Service d'électricité de la ville de Lausanne	83
Usine de Bex	83
Ausnutzung der Wasserkraften Basel-Bodensee	83
Nutzbarmachung der Steiner-Aa	143
Der Energiekonsumentenverband und der Energieexport	171
Kraftwerke Ritom und Amsteg	172
Das Lank-List-Werk	172
Die Einweihung des Kraftwerkes Mühleberg	172
Kraftversorgung der Stadt Bern	189
Bund und Bundesbahnen.	
Sparmassnahmen für elektrische Energie im Winter 1920/21	12
Sparmassnahmen für den Verbrauch elektrischer Energie	43

	Seite
Elektrizitätsversorgung	81
Aufhebung der allgemeinen Sparmassnahmen im Verbrauch an elektrischer Energie	111
Die Elektrifikation der Schweiz. Bundesbahnen	142
Kreisschreiben des Bundesrates an die Kantonsregierungen vom 9. August 1921 betr. Stauassnahmen an Seen für die Verbesserung der Niederwasserführung im Winter	169
Eidg. Wasserwirtschaftskommission	171
Schweiz. Bundesbahnen und Schweiz. Kraftübertragung A.-G.	171
Stand der Elektrifizierung der Gotthardbahn	172
Wasserkraften im Ausland.	
Ein grosses südrussisches Wasserkraftprojekt von Prof. L. Neuberger	12
Der Ausbau der Vorarlberger Wasserkraften	25
Der Wasserwirtschaftskongress in Karlsruhe	25
Energiewirtschaft der Republik Oesterreich	25
Disponibilità di energia elettrica in Italia	45
Die Wasserkraften in Deutschland	45
Nutzbarmachung der französischen Wasserkraften	61
Ausstellung für Wasserstrassen- und Energiewirtschaft in München 1921	83
Badische Wasserwirtschaftspläne	96
Ausbau der bayrischen Wasserkraften	96
Neue Wasserkraftwerke in Nordbayern	96
Fernleitung mit 220,000 Volt für Schweden	97
Kraftübertragung mit 160,000 Volt in Japan	97
L'aménagement du Rhône entre le lac de Genève et la mer	97
Das Grosskraftwerk Zschornowitz (Golpa)	98
Nutzbarmachung von Ebbe und Flut (England)	113
Jugoslaviens Ausbau der Elektrizitätswirtschaft	114
Utilisation des marées	114
Finanzierung der Wasserkraften durch Salpeter- und Kilowattstunden-Obligationen	114
Elektrizitätsversorgung Vorarlbergs	127
Wasserkraft und Energiewirtschaft in Deutschland	127

	Seite
Nutzbarmachung und Schiffbarmachung der Rhone vom Genfersee bis ins Meer	156
Deutsches Amt für Wasserkraftausnutzung	157
Bund der Elektrizitätsversorgungs-Unternehmungen Deutschlands, E. V., Berlin	157
Allgemeines.	
Kraftsammlung mit Hilfe der Elektrizität	13

Schifffahrt und Kanalbauten.

Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schifffahrtsverbandes vom 25. September 1920 in St. Gallen	12
Wahlen in die schweizerische Schifffahrtskommission und die Rheinkommission	13
Von der Neckar-Kanalisation	25
Verbindung des Bodensees mit der Donau	26
Neuaufhebung des Etschprojektes	26
Lothringisch-französische Wasserstrasse	26
Expertise sur les projets du Conseil d'Etat du canton de Genève pour des voies ferrées et des voies navigables	43
Relations fluviales entre Anvers et Strasbourg	45
Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband, St. Gallen	60
Rheinschifffahrt Basel-Strassburg	61
Deutsche Binnenschifffahrt	62
Holland und die Rheinschifffahrt	62
Internationale Rheinkommission	83
Flußschifffahrt Mailand-Venedig	83
Hafenbauten in Strassburg	83

	Seite
Hauptversammlung des Bayrischen Kanalvereins vom 16. Februar 1921 in Ingolstadt	98
Finanzierung des Neckarkanals	99
Hollands Entscheidung in der Rheinfrage	114
Die amerikanischen Schifffahrtskanäle	115
Von der internationalen Verkehrs-Konferenz in Barcelona	127
Die Schifffahrt Mailand-Venedig	128
Holland und der Rhein	143
Der französische Binnenschifffahrtskongress vom 4./7. Juli 1921 in Rouen	143
Association Suisse pour la navigation du Rhône au Rhin	158
Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schifffahrtsverbandes vom 23. Juli 1921 in Eglisau	170
Rhein-Donau-Wasserstrasse	173
Die Neckar-Aktiengesellschaft	173
Die Schweiz und die Transitkonferenz von Barcelona	190
Die Schiffbarmachung der Rhone	190
Die bayrischen Wasserstrassen-Gesetze	190

Wasserrecht.

La réglementation des forces hydrauliques aux Etats-Unis	25
Einheitliches deutsches Wasserrecht	96
Das neue Wasserrechtsgesetz der Vereinigten Staaten von Nordamerika	98

Verschiedenes.

Schöpferischer oder steriler Heimatschutz	45
Starkstromkabel und Freileitung	80
Feststellung der Bodenbeschaffenheit durch physikalische Messungen	126
Elektrisches Zementbrennen von Ing. Dr. Hasch	143

Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Elektrizitätswerk des Kantons Zürich	13, 173
Licht- und Wasserwerke Interlaken	14
Kursbericht über Aktien der deutschen Wasserwerks- und Binnenschifffahrts-Industrie	14, 48, 63, 84, 99, 115, 130, 146, 160, 174, 190
E. W. der Stadt Winterthur	26
Licht- und Wasserwerk der Gemeinde Horgen	26, 174
Motor A.-G. für angewandte Elektrizität in Baden	26, 144
Freiburgische Elektrizitätswerke	27
Licht- und Wasserversorgung der Stadt Chur	27
Elektrizitätswerk Basel	27
Gas- und Wasserwerk Basel	46
Kraftübertragungswerke Rheinfelden	46
Schweizerische Schleppschifffahrtsgenossenschaft	46
Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen	47
Société Electrique Vevey-Montreux	47
Société des Forces motrices de la Grande-Eau, Territet	47
Société Romande d'Electricité	47
Société des forces électriques de la Goule, Saint-Imier	47
Rheintalische Strassenbahn A.-G.	47
Schweizerische Unfallversicherungs-A.-G. Winterthur	48
Ingenieurbureau Kürsteiner, Zürich	62
Kommanditgesellschaft J. J. Rüegg & Co., Zürich	62
E. W. der Stadt Luzern	62

	Seite
E. W. des Kantons Schaffhausen	62
E. W. Olten-Aarburg A.-G.	63
E. W. des Kantons Thurgau	63
E. W. der Stadt St. Gallen	63
E. W. der Dorfkorporation Gossau (St. Gallen)	63, 160
Genossenschaft Elektra Birseck	63
Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen	84
A.-G. Kraftwerk Laufenburg	99
Dampfschiff-Gesellschaft des Vierwaldstättersees	115
Société électrique d'Aubonne	115
E. W. Wynau A.-G. Langenthal	128
E. W. Lonza A.-G.	129
Tessinische Kraftwerke A.-G. Bodio	130
Aargauische Elektrizitätswerk, Aarau	144
A.-G. Wasserwerke Zug	145
Société des Forces Motrices du Refrain, Montbéliard	145
Ingenieurbureau O. Schaub, Winterthur	158
Gesellschaft des Aare- und Emmenthals, Solothurn	158, 160
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	158
E. W. Altdorf	159
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G.	173
E. W. Schwyz	174
E. W. Wangen A.-G.	174

Wasserwirtschaftliche Literatur.

	Seite
Beitrag zur Kenntnis der Wassermessung mittelst Messschirms von dipl. Ingenieur Victor Mann, Stuttgart	14
Diagramme für hydraulische Berechnungen von Ing. J. M. Steevensz	28
„Swiss Exporter — L'Exportateur Suisse“, Spezial edition for the Far East	48, 64
L'énergie électrique en Italie par Gino Rebera	48
Führer durch die schweizerische Wasserwirtschaft	64
Hydrotechnisches Jahrbuch der Schweiz, 1917, von Ing. J. Näf	64
Die Wasserführung der Flüsse mit besonderer Berücksichtigung der turbulenten Strömung von Dr. Ing.	

	Seite
Jos. Kozeny	64
Die Grosswasserkräfte der Main-Donau-Wasserstrasse von Ing. Joh. Hallinger	84
Neue Grundlagen der technischen Hydrographik von Dr. Ing. L. W. Weil	84
Wasserkraft; Einführung in den Bau, die Anwendung, Regulierung und Prüfung der Wasserturbinen und Räder von Wilh. Müller	115
Wasserwirtschaftliche Nachrichten für das Stromgebiet Rhein-Neckar-Donau	116
Die Energielieferungsverträge von Dr. Ing. Fritz Bühlmann, Luzern	116

Mitteilungen der Gruppen des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.

	Seite		Seite
Mitteilungen des Reussverbandes.		Mitteilungen des Aargauischen Wasserwirtschaftsverbandes.	
IV. Jahrgang. No. 6.		III. Jahrgang. No. 3.	
No. 1/2 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.		No. 5/6 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
XIII. Jahrgang.		XIII. Jahrgang.	
Stau- und Kraftwerk Andermatt-Göschenen, Projekt der		Wasserwirtschaft im Aargau im Jahre 1919	9
Zentralschweizerischen Kraftwerke A.-G.	17		
IV. Jahrgang. No. 7.		Mitteilungen des Rheinverbandes.	
No. 3/4 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.		IV. Jahrgang. No. 1.	
XIII. Jahrgang.		No. 15/16 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
Stau- und Kraftwerk Andermatt-Göschenen, Projekt der		XIII. Jahrgang.	
Zentralschweizerischen Kraftwerke A.-G.	19	Fluss- und Wildbachverbauungen im Kanton Glarus	1
Die Winterstauung des Vierwaldstättersees von Ing. F.		Mitteilungen des Verbandes der Aare-	
A. von Moos, Luzern	20	Rheinwerke.	
V. Jahrgang. No. 1.		No. 4. Vom 25. September.	
No. 7/8 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.		No. 23/24 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.	
XIII. Jahrgang.		XIII. Jahrgang.	
Beitrag zur Hydrometrie des Zugersees von dipl. Ing.		Jahresberichte pro 1919 und 1920	184
M. Bütler	1	Protokollauszüge der Vorstandssitzungen vom 11. Januar,	
Rückblick auf das Jahr 1920 von Ing. F. A. von Moos,		14. März und 5. April 1921	186
Luzern	2		
Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes.			
V. Jahrgang. No. 1.			
No. 23/24 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“.			
XIII. Jahrgang.			
Das Umsiedlungswerk Wäggital von Dr. Hans Bernhard	1		

