

Zeitschrift: Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 18 (1926)

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: 17.05.2025

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

SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

XVIII. Jahrgang 1926

1. Januar 1926 bis 31. Dezember 1926

Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel



Wasserkraftausnutzung.

	Seite
Das Kraftwerk Lungernsee der C. K. W. Luzern . . .	92
Das Kraftwerk Illsee-Turtmann	97
Kraftwerke Oberhasli der B. K. W. Bern	100
Kraftwerke Palü-Cavaglia der K. W. Brusio A.-G. . . .	103
Das Kraftwerk Muttensee-Limmern-Sandbach	105
Das Kraftwerk Wäggitthal	165
Das Kraftwerk Chancy-Pougny	172
Das Kraftwerk Peuffeyre II. der Cie. vaudoise des Forces Motrices des lacs de Joux et de l'orbe	173
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	177
Elektrizitätswerk Klosters der B. K. Chur	196

Wasser- und Elektrizitätswirtschaft.

Stand der Wasserkraftnutzung und Elektrizitätsversorgung der Schweiz Ende 1925	22
Geschäftsbericht des Amtes für Wasserwirtschaft über seine Geschäftsführung im Jahre 1925	65
Wirtschaftliche Betrachtungen über Abfallenergieverwertung, insbesondere hydraulische Hochdruckspeicherung, von Dr. Ing. Victor Mann	87 123
Ueber Tarifbildung und Energie-Engros-Verkauf aus Wasserkraftanlagen, von H. Roth, Ing., Bern . . .	90
Aus dem Geschäftsbericht der S. B. B. für das Jahr 1925	108
Das Gutachten über die Verantwortlichkeitsfrage in der B. K. Angelegenheit	109
Stand und Aussichten der schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, von Dr. O. Wettstein	118
Betrachtungen über die Wirtschaftlichkeit verschiedener Elektrizitätsanwendungen, von A. Burri	126
Die Elektrizität im Gewerbe, von Ing. O. Hasler . . .	130
Zur Stromversorgung durch Wiederverkäufer	134
Die Weltkraftkonferenz, von Dr. Huebscher	138
Deutsche Elektrizitätswirtschaft	139
Aus der russischen Elektrizitätswirtschaft	139
Die Elektrifizierung der S. B. B., von Obergeringenieur H. Eggenberger	149
Aus der Praxis des Bundesgerichtes	178
Die Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich	180
Die elektrische Lichtversorgung in der Schweiz, J. Guanter, Dipl. Ing., Zürich	206
Elektrizitätswirrwarr	225
Die Elektrizitätsversorgung des Landes	228
Die Entwicklung der Anwendung von Elektrizität in Amerika	249

Schifffahrt.

	Seite
Beschluss der Zentral-Kommission für die Rheinschifffahrt. Begutachtungs-Protokolle des technischen Rheinstrombefahrungs-Ausschusses von 1924, Nr. 16 vom 25. Januar 1926	1
Schiffsregister und Schiffshypothenken, Nr. 17 vom 25. Februar 1926	17
Uebereinkommen über die Eichung der Binnenschiffe, Nr. 18 vom 25. März 1926	31
Schiffahrtsweg Basel-Bodensee	41
Aus der schweizerisch-französischen Rhonekommission	42
Die Rheinschifffahrt nach Basel im Jahre 1925	52
Bericht über die erste Tagung 1926 der Rhein-Zentralkommission, Nr. 19 vom 25. Mai 1926	63
Tätigkeitsbericht der Zentralkommission für Rheinschifffahrt für 1925, Nr. 20 vom 25. Juni 1926	80
Bekanntmachung für die Schifffahrttreibenden, Nr. 21 vom 25. Juli 1926	140
Bericht über die zweite Tagung 1926 der Rhein-Zentralkommission, Nr. 22 vom 25. Dezember 1926 . . .	237

Wasserbau und Flusskorrektio.

Ueber den Bau von Druckwasserleitungsstollen im Gebirge, von Ing. A. Feller, Zürich	4
Ableitung von Eis und Schwemmgut bei grossen Niederdruck Wasserkraftanlagen mit vertikalen Turbinen	10
Versuche mit Fischwegen an hohen Staudämmen . .	221
Vorläufige Ergebnisse der Belastungsproben an der Versuchs-Gewölbe-Staumauer am Stevenson Creek, Californien, von Dr. Ing. A. Noetzi	238
Mécanisme de l'eau et principes généraux pour l'établissement d'usines hydro-électriques, von Ing. René Koechlin	248

Wasserrecht.

Die Entwicklung der gesetzlichen Wasserkraft und Elektrizitätsförderung in der Republik Oesterreich . .	34
Die juristische Natur der Energieausfuhr-Bewilligung, von B. Wettstein	49
Der Rechtsschutz des Wasserrechts-Konzessionärs bei Streitigkeiten aus dem Verleihungsverhältnis . .	85
Die Befugnisse der Bundesbehörden auf dem Gebiete der Nutzbarmachung der Wasserkräfte	191
Aus dem Bundesgericht	211

Wärmewirtschaft.

	Seite
Gas und Elektrizität	25
Elektrische Linearheizung System Zweifel, Oerlikon, von Ing. Zuppinger	132
Gas oder Elektrizität?	136, 183
Der Elektrokessel	208

	Seite
Die Nebenprodukte der schweiz. Gasindustrie	212, 242
Die Gasindustrie der Schweiz im Jahre 1925	213

Verschiedenes.

Die Rostschutzfrage.	213
------------------------------	-----

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.

	Seite
Hauptversammlung 1926 des S. W. V.	53
Führer durch die Schweiz. Wasserwirtschaft.	53
Ueber Niederschlag und Abfluß im Hochgebirge, von Ing. Lütchg.	53
Seestände und Wehranlagen an schweizerischen Seen Einladung z. XV. ordentl. Hauptversammlung i. Basel 1926	79
Protokoll der XV. ordentl. Hauptversammlung des S. W. V.	214
Meldedienst über die Seeregulierungen	230
Neue Publikationen des S. W. V.	231

Linth-Limmat-Verband.

	Seite
Steuernerte am Oberrn Zürichsee u. in der Linthebene	215
Schiffahrt auf dem Linthkanal	215

Reussverband.

Aufruf an die Mitglieder	185, 186
------------------------------------	----------

Mitteilungen.

Wasserkraftausnutzung.

Wasserkräfte in der Schweiz.

	Seite
Kraftwerkprojekt Aarau-Rüchlig	43
Kraftwerk Schwörstadt	44
Konzession Böttstein-Gippingen und Konzessionsgesuch Klingnau-Koblentz	44
Zusatzkonzession für den Höherstau des Kraftwerkes Beznau	44
Egelwerk und Kraftwerk Lungernsee.	53
Statistik der schweizerischen Wasserkräfte	53
Kraftwerk Wäggitthal	110
Kraftwerk Oberhasli der B. K. W.	141
Umbau des Kraftwerkes Beznau der N. O. K.	198
Indirekter Nutzen der Wäggitthalwerkes.	215
Kraftwerk Wettingen	215
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	215
Kraftwerk Muttensee-Limmern-Linth	215
Das Muttenseekraftwerk.	250

Bund und Bundesbahnen.

Ausfuhr elektr. Energie 12, 27, 43, 53, 72, 141, 185, 230, 249	
Konzessionsgesuche und Konzessionen für Wasserkraft- anlagen in der Schweiz	15, 60, 220
Kraftwerk Rapperswil der S. B. B.	44
Egelwerk.	72, 250

Wasserkräfte im Ausland.

Amerikanisches Hypothekendarlehen an die italienische Wasserkraftindustrie	12
Elektrisch geschweißte Rohre für lange Rohrleitungen	13
Der gegenwärtige Stand der Wasserkraftausnutzung in Norwegen	28
Die Elektrifikation der österreichischen Bundesbahnen	110
Die elektrische Küche im Ausland	111
Die Elektrifikation Irlands	111
Die größte Talsperre in Frankreich	141
Elektrifikationspläne u. Wasserkraftprojekte in Spanien	141
Wasserkraftnutzung in Aegypten	141
Neues Projekt eines Flutkraftwerkes in Amerika	141
Wasserkraftanlagen in Bayern	199
Große Wasserbauprojekte in Estland.	199
Ausbau der Wasserkräfte in Norwegen	199
Amerikanische Wasserkraftnutzung	231

Wasser- und Elektrizitäts-Wirtschaft.

	Seite
Die Aufstellung der Reglemente und Tarife der Elek- trizitätswerke	14
Stickstoffwerke auf Wasserkraft in Bayern	14
Energiewirtschaft in den Vereinigten Staaten von Nord- amerika	15
Die Elektrizitätswerke im Dienste der Gemeinnützigkeit	28
Die künstliche Förderung der Gasverwendung	28
Kohle und Wasserkraft in Italien	29
Internationaler Energie-Ausgleich	29
Vergleichende Kochversuche in der Basler Heilstätte in Davos-Dorf und Heizwerte des Gases	45
Preisabbau bei den Elektrizitätswerken des Kantons Schaffhausen	45
Ermittlung des Bedarfes an elektrischer Energie in der Schweiz	46
Die Ausfuhr elektrischer Energie nach Frankreich im Lichte der französischen Interessen	46
Das Elektrizitätswerk Olten-Aarburg und die Verwertung elektrischer Energie zu Wärmeezwecken	55
Rentabilität klein. Gaswerke u. Elektrizitätsversorgungen	76
Cie. des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe	76
Subventionierung der Anschaffung elektrischer Apparate	111
Die Förderung der Wärmeverwertung der Elektrizität durch die S. A. Electricité de Strasbourg	137
Elektrifizierung der deutschen Reichsbahn	143
Die Elektrifizierung der Eisenbahnen in Amerika	143
Die Verbilligung der elektr. Energie in Deutschland	199
Die Entwicklung der italienischen Elektrizitätsindustrie	200
Bahnelektrifizierungen in Norditalien	200
Bahnelektrifizierungen in Frankreich	200
Die Elektrifizierung Polens	200
Die Wasserwirtschaft im Kanton Aargau	215
Elektrifikation der S. B. B. Pratteln-Brugg elektrisch	216
Kabel für hohe Spannung in Frankreich	216
Statistik der amerikanischen Elektrizitätswirtschaft	216
Die nächste zu erobernde Welt	216
Aus der Statistik des kanadischen Stromverbrauches	216
Aus der Berliner Elektrizitätswirtschaft.	216
Neue Tarife beim E. W. der Stadt Zürich	232
Herabsetzung des Elektrizitätstarifes der Stadt Basel	233
Elektrizitätswirtschaft in Preussen	233
Entwicklung der Elektrizitätsversorgung der deutschen Großstädte von 1920—1924	234
Die fiskalische Ausnutzung der Gemeinde-Elektrizitäts- werke	251

Schifffahrt und Kanalbauten.

	Seite
Die Ausgestaltung des deutschen Wasserstraßennetzes und der Zentralverein für deutsche Binnenschifffahrt e.V.	14
Tagung der Reichsorganisation der deutschen Binnenschifffahrt in Berlin	14
Hafenverkehr im Rheinhafen, Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, Sept., Okt., Nov. 28, 54, 75, 110, 142, 186, 200, 215, 231, 250	250
Deutscher Wasserstraßenausbau und Schifffahrtsabgaben	44
Eine weitere Etappe in der italienischen Binnenschifffahrtsfrage	45
Bericht über die große Ausschuß-Sitzung des Zentralvereins für deutsche Binnenschifffahrt e. V. vom 13. April 1926	54
Vom Ausbau des Oberrheins Basel-Bodensee	72
Der Ausbau der deutschen Wasserstrassen. Sitzung des Reichswasserstraßenbeirats	73
Studienkommission für internationales Binnenschifffahrtsrecht	74
Verbesserung der Schifffahrtsverhältnisse auf dem Rhein-Rhone Kanal	74
Die Binnenschifffahrt in Oberitalien	75
Die mechanische Treidelei a. d. französischen Kanälen	75
Für ein erstes Schifffahrtsnetz im Po	111
Schweizerischer Rhone-Rheinschifffahrtsverband	142
Vom russischen Wasserstraßennetz	142
Delegierten Versammlung des Deutsch-Oesterreichisch-Ungarisch-Schweizerischen Verbandes f. Binnenschifffahrt	186
Binnenschifffahrt Rhone-Rhein	232
Rheinregulierung zwischen Basel und Strassburg	250
Das Kemptner Kraftwerk in Gefahr	250

Wasserbau und Flusskorrekturen.

Die Absenkung des Genfersees	13
Vertrag über die Fortführung der Rheinregulierung	13

Rheinkorrektion	13
Schweizerische Tagesfragen	72
Bodensee Regulierung	141
Forschungsinstitut für Wasserbau und Wasserkraft	142

Wasserrecht.

Heimfallrechte in den Wasserrechtskonzessionen	13
--	----

Wärmewirtschaft.

Wie die Gaswerke arbeiten	14
Opfer der Kohlenindustrie	29
Gaswerke und Kohlenpreise	55
Zoll auf eingeführten Koks	76
Der Kohlenbergarbeiterstreik in England	76
Von der elektrischen Küche	137
Fortschritte in der elektrochemischen Industrie	201
Ausdehnung d. Gasversorgung auf die Landgemeinden in der Schweiz	217, 234
Fortschritte in der kalorischen Energieerzeugung	217
Kein Erdöl in der Linthebene	234
Kohlenknappheit	234
Moderne Dampfwirtschaft	234
Neue Gasfabrik in Basel	251
Die Kohlenversorgung der Schweiz	251

Internationale Ausstellung.

Mitteilungen	56, 112, 135, 181, 217
Stand der Vorarbeiten auf Ende Januar 1926	24
Die Beteiligung der U. S. A. an der Int. Ausstellung	47
Die offizielle Beteiligung der Rhein-Zentralkommission	72
Technische Wochenexkursionen während der Int. Ausstellung	112
Die Ausstellung d. S. W. V. an d. Int. Ausstellung i. Basel	181

Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Unverbindliche Kohlenpreise 16, 30, 47, 62, 78, 116, 148, 190, 203, 219, 236, 252	252
Unverbindliche Oelpreise 16, 30, 47, 62, 78, 116, 148, 190, 203, 219, 236, 252	252
Centralschweizerische Kraftwerke Luzern	56
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G. Baden	56
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke in St. Gallen	57
Kraftwerk Laufenburg	57
E. W. Altdorf	57
E. W. Schwyz	57
Aargauisches E. W. Aarau	57
A.-G. Wasserwerke Zug: Elektrizitätswerk	58
E. W. Brig-Naters	58
E. W. der Gemeinde St. Moritz	58
E. W. Wynau	59
Gemeinde E. W. Kerns	59
Elektra Fraubrunnen	59
Ges. des Aare-Emmenkanals in Solothurn	59
Elektrizitätsgesellschaft Alioth, Basel	76
E. W. Bruggmühle Bremgarten	77
Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern	77
E. W. der Stadt Aarau	112
E. W. der Stadt Winterthur	113
E. W. Basel	113
Eléctricité Neuchâteloise S. A.	113
Service de l'Eléctricité de la Ville de Neuchâtel	113
Entreprises Eléctriques Fribourgeoises	114
E. W. der Dorfkorporation Gossau	114
Bernische Kraftwerke A.-G.	114
Kraftwerke Brusio A.-G.	114
Kraftübertragungswerke Rheinfelden	115

	Seite
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur	115
Elektra Baselland, Liestal	115
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	143
A.-G. Kraftwerke Wäggitthal	143
Bündner Kraftwerke A.-G., Chur	143
Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo	143
E. W. des Kantons Thurgau	144
E. W. Wangen an der Aare	144
E. W. Interlaken	144
E. W. Kanton Schaffhausen	144
E. W. Gemeinde Horgen	144
Rheintalische Strassenbahn A.-G.	145
Technische Prüfanstalten des S. E. V., Zürich	145
Genossenschaft Elektra Birseck, Münchenstein	145
Cie. Vaudoises des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe	146
E. W. Bischofszell	146
E. W. Bündner Oberland	146
Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd	146
E. W. der Stadt Schaffhausen	146
E. W. Olten-Aarburg A.-G.	146
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G., Thusis	147
E. W. der Stadt St. Gallen	147
E. W. Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	147
E. W. der Stadt Luzern	148
E. W. Uster	148
E. W. der Stadt Baden	186
E. W. der Stadt Olten	186
E. W. Lonza A.-G., Basel	187
E. W. Gemeinde Rorschach	187
E. W. Stadt Solothurn	187

	Seite		Seite
E. W. Gemeinde Arbon	187	Société électr. d'Aubonne	202
Service de l'Electricité de La Chaux-de-Fonds	188	Société des forces électriques de la Goule, St. Imier	203
Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne	188	E. W. der Stadt Bern	217
Service de l'Electricité de Sion	188	Verband Schweizer. Spezialfabriken der Elektrotechnik, Zürich	218
Dampfschiff-Gesellschaft des Vierwaldstättersees	188	Strassenbahn St. Gallen-Speicher-Trogen	218
E. W. der Stadt Zürich	201	Erwin Maier, Ing.-Bureau, Schaffhausen	235
E. W. der Stadt Biel	201	E. W. Stadt Thun	235
E. W. Arosa A.-G.	201	E. W. Jona A.-G.	235
E. W. Davos A.-G.	202	Licht- und Wasserwerke Zofingen	235
Service de l'Electricité de la Ville de Genève	202	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	251
Motor-Columbus A.-G., Baden	202		
S. A. de l'usine électr. des Clées, Yverdon	202		

Wasserwirtschaftliche Literatur.

	Seite		Seite
Schweizerische Technische Zeitschrift	16	Rückkauf und Heimfall im schweiz. Wasserrecht	
Badischer Wasserkraftkataster, bearbeitet von Baurat F. Jäger	29	Dr. B. Wettstein	188
Der schweiz. Export elektr. Energie, Dr. Walter Muri	51	Les compétences des autorités fédérales en matière d'utilisation des forces hydrauliques, Dr. Charles Delessert	189
Die Wasserwirtschaft Deutschlands, Geh. Baurat Dr. Ing. h. c. Soldau	61	Internationale Ausstellung für Binnenschifffahrt und Wasserkraftnutzung in Basel, S.A. Bulletin S.E. V.	203
Hydraulische Probleme, V.D.I. Berlin	61	Elektrizitätsverwertung	219
Die Wasserbaulaboratorien Europas	61	Der Genauigkeitsgrad von Flügelmessungen bei Wasserkraftanlagen, Prof. Dr. Ing. A. Staus	236
Ueber die Festigkeit elektr. geschweisster Hohlkörper, E. Höhn	61	Die Entwicklung der Rheinschifffahrt nach Basel, J. R. Frey	252
Nieten und Schweissen der Dampfkessel, E. Höhn	62	Die Rhein-Ruhr Häfen. Ein Führer	252
Die Schweiz und die Rheinschifffahrt, Jean R. Frey	77		

Mitteilungen der Gruppen des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.

Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes.

	Seite		Seite
VII. Jahrgang No. 8.		Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Vorstandes des L. L. V. vom 24. Juli 1925	97
No. 1 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Vorstandes des L. L. V. vom 26. April 1926	98
Die Kolonisation der Linthebene, Fortsetzung, Dr. H. Bernhard	67	Budget 1925 und Jahresrechnung 1924	99
VII. Jahrgang. No. 9.		Jahresrechnung 1925	100
No. 2 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		Verband der Grundbesitzer vom Zürichsee und Linthgebiet	100
Die Kolonisation der Linthebene, Fortsetzung, Dr. H. Bernhard	75	Regulierung des Zürichsees und Bezirk Mardh	100
VII. Jahrgang. No. 10.		VII. Jahrgang No. 12.	
No. 3 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.	
Die Kolonisation der Linthebene, Schluss, Dr. H. Bernhard	84	Protokoll der ordentlichen Generalversammlung vom 10. Sept. 1926	101
VII. Jahrgang. No. 11.		Die Streuernte im Linthgebiet	101
No. 5 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.			
Bericht über die Tätigkeit des Linth-Limmatverbandes im Jahre 1924	93		
Bericht über die Tätigkeit des L. L. V. im Jahre 1925	94		

Mitteilungen des Reussverbandes.

VI. Jahrgang No. 1.	
No. 4 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“	
Protokoll der 4. ordentlichen Hauptversammlung	1

Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission, Strassburg.

	Seite		Seite
No. 16 vom 25. Januar 1926.		No. 19 vom 25. Mai 1926.	
No. 1 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		No. 5 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang	
Beschluss der Zentral-Kommission für die Rheinschifffahrt	1	Bericht über die erste Tagung 1926	63
Begutachtungs-Protokolle des technischen Rheinstrombefahrungsausschusses von 1924	1	No. 20 vom 25. Juni 1926.	
No. 17 vom 25. Februar 1926.		No. 6 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.	
No. 2 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		Tätigkeitsbericht der Zentral-Kommission für die Rheinschifffahrt für 1925	80
Schiffsregister und Schiffshypothenken	17	No. 21 vom 25. Juli 1926.	
No. 18 vom 25. März 1926.		No. 17 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.	
No. 3 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.		Bekanntmachung für die Schifffahrtstreibenden	140
Uebereinkommen über die Eichung der Binnenschiffe	31	No. 22 vom 25. Dezember 1926.	
		No. 12 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XVIII. Jahrgang.	
		Bericht über die zweite Tagung 1926	237