

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schifffahrt  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 21 (1929)

## 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:** 20.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

XXI. Jahrgang 1929

1. Januar 1929 bis 31. Dezember 1929

## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel

#### Wasserkraftnutzung.

	Seite
Tabelle der von den Bundesbehörden genehmigten Verleihungen, April-Dezember 1928	44
Die Gründung der Aarewerke A.-G.	47
Kraftwerke Sernf-Niedernbach	49
Das Schluchseewerk	53
Stand der Wasserkraftnutzung und Elektrizitätsversorgung der Schweiz Ende 1928, vom Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	62
Speicherwasserkraft und ihre Wirtschaftlichkeit, von Dr. R. Haas und C. Th. Cromer, Rheinfelden	65
Bericht des Amtes für Wasserwirtschaft über seine Geschäftsführung im Jahre 1928 (Auszug)	82
Das Etzelwerk	94
Ausbau des Rheines Basel-Bodensee	100
Speicherbecken und Seenregulierung, von Dr. R. Haas, Rheinfelden	148
Gründung der Etzelwerk A.-G.	184
Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritomsee, von Oberingenieur H. Eggenberger	199

#### Elektrizitätswirtschaft.

Die Probleme der Energiewirtschaft der Kohle im Zusammenhang mit der Energiewirtschaft der Schweiz, von Ing. A. Härry	5
Ein neuer Faktor in der schweizerischen Energiewirtschaft, von Ing. H. Büchler, Zürich	165
Der Betrieb der schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1927, vom Sekretariat des SWV	190

#### Elektrizitätsverwertung.

(Anwendungen der Elektrizität.)

Für die elektrische Großküche	9
Die elektrische Großküche, von Ing. A. Härry, Zürich	9
Wegleitung für den Betrieb von Großküchenherden	16
Vorzüge der elektrischen Großküche	17
Der Verbrauch von Kohle, Gas und Elektrizität in der Großküche	22
Die elektrische Küche im voralpinen Knabeninstitut auf dem Zugerberg	24
Die elektrische Großküche an der internationalen Ausstellung «Pressa» in Köln 1928	27
Eine neuzeitliche vollelektrische Gaststätte, von Oberingenieur O. Klapp, Köln	30
Statistik der elektrischen Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1928	69

Die elektrische Waschküche, von Ing. A. Härry	117
Gaswerke und Lichtstrompreise	155
Der Betrieb der schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1927, vom Sekretariat des schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	190
Voranschlag der Schweizerischen Bundesbahnen pro 1930 (Elektrifizierungsprogramm)	203

#### Schiffahrt.

Sand- und Kiestransportschiff mit Selbstentlader, von C. Scheller, Schiffbauingenieur, Basel	1
Der Schweizerische Wasserumschlag in den Basler Rheinhäfen	38
Eine deutsch-schweizerische Verständigung in der Rheinregulierungsfrage	69
Ledischiffunfälle auf dem Zürichsee, von Ing. J. Ott, Basel	136
Die Regulierung des Rheines von Straßburg bis Basel (Istein), Botschaft des Bundesrates vom 14. August 1929	151
Zur Generalversammlung des Nordostschweizerischen Schiffsverkehrsverbandes	171
Verkehrsentlastung der eingleisigen Teilstrecken der Gotthardbahn am Vierwaldstättersee durch Trajektschiffe, von Ing. J. Ott, Basel	177

#### Wasserbau und Flußkorrektur.

Formel zur approximativen Ermittlung des Gewichtes von Doppelschützen für Standwehre, von Ing. A. Bucher, Basel	33
Versuche über die Entbehrlichkeit des Feinrechnens bei Niederdruckanlagen, von Prof. Dr. Ludin, Berlin	35
Rechenreinigungsmaschinen, von Ing. G. Großmann	77
Hochwasserschutz an der Albigna im Bergell	97
Korrektion des Barthélemybaches im Wallis	100
Ausbau des Rheines von Basel bis zum Bodensee	101
Die zweite Juragewässerkorrektion, von Ing. A. Peter	107
Die Limpachkorrektur, von J. Luchsinger, Solothurn	182

#### Wasser- und Elektrizitätsrecht.

Die fiskalische Belastung der Wasserkraft durch die Kantone, von Dr. B. Wettstein	150, 161
Das neue österreichische Elektrizitätsgesetz von Dr. B. Wettstein	169

## Vereinsnachrichten.

	Seite		Seite
<b>Schweiz. Wasserwirtschaftsverband.</b>		<b>Tessinischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
Die elektrische Großküche	41	Tessinische Wasserwirtschaftsfragen	86
Führer durch die Schweiz. Wasserwirtschaft	56	<b>Linth-Limmatverband.</b>	
Auszüge aus dem Protokoll der Ausschusssitzung	86	Oeffentliche Vorträge 1929/30	157, 205
Protokoll der 18. ordentlichen Hauptversammlung vom Samstag, 29. Juli 1929, in Basel	114	<b>Aargauischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
		Hauptversammlung, 23. August 1929, in Brugg	157

## Mitteilungen.

	Seite		Seite
<b>Wasserkraftnutzung.</b>		<b>Brennstoffverbrauch bei der Elektrizitätserzeugung</b>	
(Allgemeines.)		in England	104
Zweite Weltkraftkonferenz Berlin, Programm	39, 173	Fortschritte der amerikanischen Elektrizitätsindustrie	104
Rückblick auf die Teilsitzung der Weltkraftkonferenz in Barcelona	138	Elektrizitätswirtschaft in Japan	104
(Wasserkräfte in der Schweiz.)		Verbilligte Elektrizitätstarife in Deutschland	143, 207
Kraftwerke Klingnau	7	Stromtarife und Stromtarifpolitik in Deutschland	143
Elektrizitätswerk Appenzell	41	Verbindung der A E G mit der General Electric Company	143
Kraftwerk Turgi	41	Compagnie Européenne pour Entreprises d'Electricité et d'Utilité publique, Brüssel (Europel)	144
Reorganisation der Bernischen Kraftwerke	42	Staatliche Förderung der Elektrizitätsversorgung durch Frankreich	160
Kraftwerk Wettingen bei Baden	56	Großkraftwirtschaft des Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerkes (R W E)	174
Kraftwerkprojekte an der Limmat	71	Staatliche Energie-Wirtschaftsmaßnahmen in Spanien	174
Kraftwerk Dixence	87, 140	Fertigstellung des Elektrizitätswerkes Golpa - Zschornitz	207
Kreisschreiben des Departements des Innern über Wasserrechtsverzeichnisse	102	<b>Anwendungen der Elektrizität.</b>	
Nutzbarmachung der Thur	139	(Allgemeines.)	
Forces Motrices d'Orsière	142	Die elektrischen Hausinstallationen und das Qualitätszeichen des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	55
Kraftwerk Dogern	157	Was ist hygienischer, die Gas- oder die elektrische Küche?	71
Gründung der Aarewerke A.-G.	157, 172	Wie die Anwendung der Elektrizität auf dem Lande gefördert wird	134
Kraftwerk Oberhasli A.-G.	158	Förderung der elektrischen Wärmeanwendung im Gebiet der St. Gallisch-Appenz. Kraftwerke	142
Kraftwerk Rheinau	172	Glänzende Aussichten der Welt-Elektroindustrie	159
Ein neues, eigenes Kraftwerk der Gemeinde Erstfeld	172	Das Ende der öffentlichen Gasbeleuchtung in Basel	172
Inauguration de l'usine de Sembrancher	172	Neue Wärmetarife, Strompreismäßigungen	
Druckschacht der Oberhasliwerke	185, 206	des Elektrizitätswerkes Olten	57
Rückkauf des Elektrizitätswerkes Arosa durch die Gemeinde	207	des Elektrizitätswerkes Jona-Rapperswil	187
(Wasserkräfte im Ausland.)		des Elektrizitätswerkes der Gemeinde Seebach	187
Rumänische Wasserkraftwerke	7	der Zentralschweizerischen Kraftwerke	187
Vom Schluchseewerk	8, 42	der Elektra Wolfwil	187
Kapitalerhöhung des Vorarlberger Illwerkes	42	des Elektrizitätswerkes Kaltbrunn	187
R W E Eifeltalsperre	42	der Stadt St. Gallen.	188
Kembserwerk	42, 87	Gas oder Elektrizität? Eine programmatische Erklärung der Vereinigung der Elektrizitätswerke	207
<b>Elektrizitätswirtschaft.</b>		Elektrische Haushaltapparate in Amerika	207
(Schweiz.)		(Haushalt: Warmwasserbereitung, Küche.)	
Elektrizitätsversorgung der Stadt St. Gallen	8	Urteile über die elektrische Großküche	18
Ausfuhr elektrischer Energie, Bewilligungen	41, 86, 114, 139, 185, 204	Was sagt die Gasindustrie zur elektrischen Großküche?	22
Beteiligung der St. Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke an den Nordostschweizerischen Kraftwerken	55, 172	Anzahl und Anschlußwert der 1927/28 gelieferten und in Ausführung begriffenen Großküchenapparate der schweiz. elektrothermischen Fabriken	32
Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	56	Zunahme der elektrischen Küche in der Schweiz	43
Herabsetzung des Kochstrompreises in Olten	57	Neue elektrische Großküche	102
Schweizerische Eisenbahnbank	57	Förderung der Anwendung der elektrischen Energie durch die Société Parisienne de Distribution d'Energie	102
Um die Ausfuhrbewilligung der Aarewerke A.-G.	71	Die elektrische Kälteerzeugung in Amerika	134
Schweizerischer Energiekonsumentenverband	72	Förderung der elektrischen Küche in Aarau	159
Der wirtschaftliche Erfolg der Mustermesse in Basel 1929	88	Neue, elektrisch versorgte Wohnkolonien in Zürich	176
Maßnahmen gegen die Gebirgsentvölkerung und Elektrizitätswirtschaft	142	Energieverbrauch und Betriebskosten im Ferienhaus General Willehaus in Ifental	176
Nouvelles installations des usines de la ville de Lausanne	142	Kochgeschirre aus Silbistahl für elektrische Kochherde	176
Nationalrätliche Kommission für Postulat Grimm	186	Warum will die Hausfrau elektrisch kochen?	176
Ausbau der Elektrizitätsversorgung der Stadt Zürich	187		
(Ausland.)			
Deutschlands Stromaußenhandel	57		
Zusammenfassung der preußischen Elektrizitäts- und Bergwerksgesellschaft	57		
Deutsche Elektrizitätswirtschaft 1927	88, 115		

	Seite
(Bahnelektrifizierung.)	
Die Elektrifizierung der badischen Strecke Basel-Frankfurt	103
Bahnelektrifizierung in Italien	103

### Wasserbau und Flußkorrektur.

Ausbau der Rhone	56, 186
Entbehrlichkeit der Feinrechen	71
Hochwasserschutz an der Albigna	87
Baggerungen im Rhein	140

### Bewässerung und Melioration.

Modernisierung und Ausbau der Bewässerungsanlagen im Wallis	185
---	-----

### Wasser- und Elektrizitätsrecht.

Kreisschreiben des Departementes des Innern über die Wasserrechtsverzeichnisse	102
--	-----

	Seite
Schaffung eines zürcherischen Trinkwasserkatasters	140
Kraftwerke, Stauwehre und die Besteuerung industrieller Anlagen (Bundesgericht)	140
A.-G. Bündner Kraftwerke, Steuerstreit	156

### Wärmewirtschaft.

Zunahme der Gasproduktion in der Schweiz	43
Heizung mit Gas	188
Gaspropaganda	207
Entgiftung des Leuchtgases	207

### Schiffahrt und Kanalbauten.

Rheinhafenverkehr Basel	7, 43, 72, 88, 102, 141, 158, 172, 186, 206
Rheinregulierung	42, 43, 141,
Französische Binnenschiffahrt	43
Anschluß Zürichs an die Rheinschiffahrt	158
Beseitigung der Schiffahrtshindernisse im Rhein bei Kembs	159

## Geschäftliche Mitteilungen.

Unverbindliche Kohlen- und Oelpreise	8, 46, 58, 74, 90, 106, 116, 146, 160, 175, 188
Nordostschweizerische Kraftwerke	43
Kraftwerk Wäggital	44
Motor-Columbus A.-G., Baden	44
L'Energie de l'Ouest-Suisse	45
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk A.-G.	45, 174
A.-G. Kümmler & Matter, Aarau	45
Salvis A.-G., Luzern	45
E. W. Wynau, Langenthal	71
Bernische Kraftwerke A.-G.	72
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	72
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals	73
E. W. Wangen	73
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke	89
Aargauisches Elektrizitätswerk	89
Kraftwerk Laufenburg	104
Zentralschweizerische Kraftwerke	105
E. W. Schwyz	105
E. W. Altdorf	105
A.-G. Bündner Kraftwerke	105
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau	105

	Seite
Société des forces électr. de la Goule	105
Electricité Neuchâteloise S. A.	105
Kraftwerke Brusio A.-G.	115
Kraftübertragungswerke Rheinfelden	115
E. W. Luzern-Engelberg	115
Schweiz. Schleppschiffahrtsgenossenschaft	115
E. W. der Stadt Zürich	144
E. W. der Stadt Genf	144
E. W. der Stadt St. Gallen	144
E. W. der Stadt Basel	144
E. W. der Stadt Schaffhausen	144
E. W. Olten-Aarburg	145
E. W. der Stadt Lausanne	145
E. W. der Stadt Aarau	145
E. W. der Stadt Luzern	145
Städtische Werke Baden	145
S. A. de l'Usine des Clées	145
Société Romande d'Electricité	145
E. W. des Kantons Zürich	160
Bank für elektrische Unternehmungen	173
E. W. des Kantons Schaffhausen	175
Entreprises Electriques Fribourgoises	175

## Literatur.

	Seite
Literaturverzeichnis	8, 45, 46, 90, 105, 145, 160, 175, 188, 208
Rohre, von Ing. V. Mann	46
Ausfuhr elektrischer Energie	57
Experimentelle Einführung in die angewandte Elektrizitätslehre, v. D. Staub	58, 146
Sardinien, insbesondere seine Talsperren	58
Der elektrische Therma-Kochherd	73
Ornig, Dr. Ing., Oesterreichische Energiewirtschaft	73
Sulzer Revue	74, 106
Hydrodynamik, von M. Samter	90
Gespannte Wässer, von H. Keller	90

	Seite
Escher Wyß, Mitteilungen	90
Probleme und Konstruktionen aus der Hydrometrie, von Hs. Mettler	105
Eisenwasserbau, von Prof. Kulka	105
Neuaufgabe der Statistik der Elektrizitätswerke und der elektrischen Bahnen Oesterreichs	116
Schweiz. Elektrokalendar	116
Wärmeübertragung beim Kondensieren etc.	145
Pumpenanlagen, v. Fr. Krauß	175
Sécheron, Mitteilungen	188
Wettervorhersage, von Dr. W. Georgii	208

## Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission, Strassburg.

	Seite
Bericht des Ausschusses für Privatrecht	60
Entwurf eines Uebereinkommens über den Zusammenstoß von Binnenschiffen	61

	Seite
Bericht über die Apriltagung 1929	75
Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1929	92
Bericht über die Novembertagung 1929	189

## Verschiedenes.

	Seite
Schweiz. Wohnungsausstellung in Basel 1930	72
Kaufgesuch	74
Industrieller Ersatz für Platin	159
Nicht sprödes Glas	176

	Seite
Einem Sechzigjährigen	205
Autogenschweißung mit Dissous	206
I. Schweiz. Ausstellung für Gesundheitspflege und Sport	206