

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schiffahrt

**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.

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

#### 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
Vorzeile 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	Seite
Gaswerke und Lichtstrompreise	117
Der Betrieb der schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1927, vom Sekretariat des schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	155
Voranschlag der Schweizerischen Bundesbahnen pro 1930 (Elektrifizierungsprogramm)	190
	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 Schiffahrtsverbandes	171
Verkehrsentlastung der eingeleisigen Teilstrecken der Gotthardbahn am Vierwaldstättersee durch Traktorschiffe, von Ing. J. Ott, Basel	177

#### Wasserbau und Flußkorrektion.

Formel zur approximativen Ermittlung des Gewichtes von Doppelschützen für Standwehre, von Ing. A. Bucher, Basel	33
Versuche über die Entbehrlichkeit des Feinrechens 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 Limpachkorrektion, von J. Luchsinger, Solothurn	182

#### Wasser- und Elektrizitätsrecht.

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

## Vereinsnachrichten.

Schweiz. Wasserwirtschaftsverband.	Seite	Tessinischer Wasserwirtschaftsverband.	Seite
Die elektrische Großküche	41	Tessinische Wasserwirtschaftsfragen	86
Führer durch die Schweiz. Wasserwirtschaft	56	Linth-Limmatverband.	
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	Aargauischer Wasserwirtschaftsverband.	
		Hauptversammlung, 23. August 1929, in Brugg	157

## Mitteilungen.

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

	Seite		Seite
(Bahnelektrifizierung.)		Schaffung eines zürcherischen Trinkwasserkatasters	140
Die Elektrifizierung der badischen Strecke Basel-Frankfurt	103	Kraftwerke, Stauwehre und die Besteuerung industrieller Anlagen (Bundesgericht)	140
Bahnelektrifizierung in Italien	103	A.-G. Bündner Kraftwerke, Steuerstreit	156

### **Wasserbau und Flußkorrektion.**

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
--	-----

Schaffung eines zürcherischen Trinkwasserkatasters	140
Kraftwerke, Stauwehre und die Besteuerung industrieller Anlagen (Bundesgericht)	140
A.-G. Bündner Kraftwerke, Steuerstreit	156
 <b>Wärmewirtschaft.</b>	
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 Schiffahrthindernisse 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. Kummler & 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. Altendorf	105
A.-G. Bündner Kraftwerke	105
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau	105

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

Escher Wyss, Mitteilungen	90
Probleme und Konstruktionen aus der Hydrometrie, von Hs. Mettler	105
Eisenwasserbau, von Prof. Kukla	105
Neuauflage der Statistik der Elektrizitätswerke und der elektrischen Bahnen Oesterreichs	116
Schweiz. Elektrokalender	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

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

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