

Zeitschrift: Schweizerische Wasser- und Energiewirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschifffahrt
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 22 (1930)

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: 18.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE

XXII. Jahrgang 1930

1. Januar 1930 bis 31. Dezember 1930

Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel

	Seite		Seite
Wasserkraftnutzung.		Beobachtungen auf einer Studienreise an die Internationale Kochkunstausstellung in Frankfurt a. M. und die 4. deutsche Gastwirtschaftsmesse in Köln im Oktober 1929, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	
Kraftwerk Wettingen des E. W. d. Stadt Zürich	41, 230		151
Pumpenspeicherkraftwerke	95		169
Stand der Wasserkraftnutzung und Elektrizitätsversorgung der Schweiz Ende 1929	95	Betriebsergebnisse einer elektrischen Restaurantküche in Zürich, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	170
Bericht des Amtes für Wasserwirtschaft über seine Geschäftsführung im Jahre 1929	111, 128	Die Berner Küchliwirtschaft an der Internationalen Kochkunstausstellung «ZIKA» in Zürich, von dipl. Ing. A. Härry	203
Der gegenwärtige Stand der Oberrheinfrage Basel-Bodensee; Auszug aus dem Vortrag von Ing. Kuntschen, Bern, an der Schifffahrtstagung vom 4. Oktober 1930 in Konstanz	185	Sachliche Ueberlegungen über elektrische und Gasküche, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	204
Die Kraftwerke Oberhasli, v. Ing. Albert Graf, Bern	188	Vergleichskosten von Gas und Elektrizität, von Dir. Walter Pfister, Solothurn	
Das Kraftwerk Kembs	193		
Die Kraftwerkgruppe Vernayaz-Barberine der Schweiz. Bundesbahnen, von Ing. A. Dudler, Bern	218	Schifffahrt.	
Das Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	226	Binnenschifffahrt und Eisenbahn, von Prof. Thieß, Köln	60
Elektrizitätswirtschaft.		Die Rhein—Main—Donau—Linie als Kernproblem österreichisch-deutscher Wasserstraßenpolitik, von Dr. Otto Siegel, Berlin	236
Die Neuorganisation der Energieversorgung der Stadt Zürich, von Ing. Trüeb, Zürich	21	Meteorologie.	
Zukunftsfragen der schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, von dipl. Ing. A. Härry	46	Die Niederschlagsverteilung im schweiz. Hochgebirge, von Dr. J. Maurer, Zürich	30
Badische Wasser- und Energiewirtschaft, von Dr. Schneider, Mannheim	59	Grundwasser.	
Fragen der schweiz. Energiewirtschaft, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	184	Die Grundwasserkarte des Kantons Zürich, von Ing. A. Beilick, Zürich	6
Elektrizitätsverwertung.		Wasserbau und Flußkorrektur.	
(Anwendungen der Elektrizität.)		Die Rheinkorrektur oberhalb des Bodensees (Resolution des Bündnerischen Ing.- und Arch.-Vereins und des Rheinverbandes)	57
Der Wettstreit zwischen Gas und Elektrizität in deutscher Beleuchtung, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	11	Versuchsanstalt für Wasserbau an der E. T. H., von Prof. E. Meyer-Peter, Zürich	74
Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Gasindustrie in der Schweiz, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	87	Die Speicherpumpen im Speicherkraftwerk Niederwartha, Dresden	83
Zur Frage der Herdnormung, von O. Hasler, Ing., Zürich	89	Fischerei und Stauwehre, von Prof. Dr. W. Fehlmann, Zürich	107, 123
Die Industrie elektrischer Wärmeapparate an der Schweiz. Mustermesse 1930 in Basel, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	117	Die Eisverhältnisse bei den Kraftwerken an Aare und Rhein vom Bielersee abwärts bis Basel im Februar/März 1929, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	143, 153, 171, 209
Beobachtungen an der Internationalen Hygiene-Ausstellung 1930 in Dresden, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich	135	Schleusen ohne Umläufe, von Ing. E. Burkhardt, Stuttgart	159, 178
Die elektrische Küche im französischen Restaurant der «ZIKA», von Jean Haecky, Hotel Balances-Bellevue, Luzern	137	Die Telefonanlage des Kraftwerkes Ryburg-Schwörstadt, von Ing. J. Sonderegger, Zürich	197

	Seite
Wasser- und Elektrizitäts-Recht.	
Die Grundwasservorkommnisse und ihre rechtliche Behandlung, von Dr. J. Hug, Zürich, und Dr. B. Wettstein, Zürich	1

	Seite
Wärmewirtschaft.	
Die Gasfernversorgung von Degersheim, von dipl. Ing. A. Härry	206

Vereinsnachrichten.

	Seite
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband.	
Oeffentl. Versammlung des Schw. W. W. V. am 23. Januar 1930	36
Ordentliche Hauptversammlung am 24. Mai 1930	63
Technik und Recht des Grundwassers in der Schweiz	85
Protokoll der XIX. ordentl. Generalversammlung	100
Zirkular Nr. 21: Einladung zur Diskussionsversammlung auf den 29. Nov. 1930 in Olten	199
Tessinischer Wasserwirtschaftsverband.	
Tessinerverband	8

	Seite
Linth-Limmatverband.	
Oeffentl. Versammlung am 23. Jan. 1930	36
Studienreise an den Neckar	63
Das Limmatkraftwerk Wettingen der Stadt Zürich	86
Geschäftsbericht und Rechnungen für die Jahre 1928/29	1 (nach 152)
Protokoll der ordentl. Generalversammlung vom 20. September 1930 in Schwanden	165

Mitteilungen.

	Seite
Wasserkraftnutzung.	
(Wasserkräfte in der Schweiz)	
Die Konzession für das Linth-Muttensee-Werk	8
Ausbau des Kraftwerkes Lungernsee	8
Erhebungen über die verfügbaren Wasserkräfte	86
Erweiterung des Lungernsee-Kraftwerkes	86
Erweiterung des Elektrizitätswerkes Arosa	86
Gründung des Ennskraftwerkes	86
Rheinkraftwerk Koblenz-Kadelburg und Stadt Zürich	100
Kraftwerk Oberhasli	100
Wasserkraftwerke im Kanton Graubünden	100
Ein neues Stauseeprojekt im Urserental	115
Kraftwerk Sernf-Niedernbach	116
Stilllegung des Kraftwerkes Bois-Noir	132
Kraftwerk am Inn	132
Wiederinbetriebsetzung des Kraftwerkes Bois-Noir	148
Kraftwerk Klingnau	166
Kraftwerk Wildeggen-Brugg	166
Wasserkräfte der Salenfe	201
(Wasserkräfte im Ausland)	
Das größte Speicherkraftwerk Europas	8
Ausbau der Westtiroler Wasserkräfte	63
Kraftwerk Reckingen	100
Der Großwasserkraftausbau in Oesterreich	131
Schätzung von Rohwasserkraften	133
Das Tauern-Werk	166

	Seite
Elektrizitätswirtschaft.	
(Schweiz.)	
Tarifänderungen	9
Neuer Wärmetarif der Licht- und Wasserwerke Langnau	9
Herabsetzung der Zählergebühren beim E.-W. der Stadt Luzern	9
Neuorganisation der Bundesämter betreffend Wasser- und Elektrizitätswirtschaft	33
Ausfuhr elektrischer Energie: Bewilligungen	35, 85, 99, 132, 148, 199, 240
Gas- und Elektrizität in der Schweiz mit gleichzeitigem Bericht über den Stand der elektrischen Haushaltsküche	51
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen	86
Schweiz. Wohnungsausstellung «Woba» 1930 in Basel	92

	Seite
Aargauisches E. W.	102
Elektrizitätsversorgung des Kantons Unterwalden	102
Weiterbehandlung des Postulates Grimm über die Elektrizitätswirtschaft in der Bundesversammlung	116, 149
Das Bundesamt für Elektrizitätswirtschaft	116
Beteiligung der Elektra Birseck am E. W. Olten-Aarburg	116
Strompreismäßigung beim E. W. der Stadt Genf	122
Tarifreduktion bei der Société Romande d'électricité	122
Assemblées générales de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité et de l'Association Suisse des Electriciens	131
Elektrowirtschaft Zürich: Diskussions-Versammlung in Bern	149
Geringere Zunahme der Stromerzeugung der schweizerischen Elektrizitätswerke	149
Umbau und Ausbau des E. W. St. Moritz	149
Neue Entwicklungsmöglichkeiten des E. W. Davos	149
Herabsetzung der Taxen des E.W. der Stadt Zürich	167
Neue Wärmestromtarife des E. W. der Stadt Chur	167
Neue Wärmestromtarife der Walliser Kraftwerke der Lonza	167
Erweiterung der Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern	201
Bundesratsbeschluß über die vorläufige Verteilung der Geschäfte aus dem Gebiete der Wasser- und der Elektrizitätswirtschaft auf die Dienst-abteilungen des eidg. Post- und Eisenbahn-departements	240
Kreisschreiben des eidg. Post- und Eisenbahn-departements über die Schaffung des Amtes für Elektrizitätswirtschaft	242
Reduktion der Strompreise beim Aarg. E. W.	242
Neue Tarife des E. W. der Stadt Solothurn	242
Erweiterung des städtischen E. W. Rorschach	243
Gaswerk und E. W. Burgdorf	243
(Ausland.)	
Deutsche Elektrizitätswirtschaft: Die öffentl. Werke haben das Uebergewicht	9
Der Kraftverbrauch Europas erst am Anfang	9
Zweite Weltkraftkonferenz Berlin 16. bis 25. Juni 1930	36
Die Beteiligung der Schweiz an der zweiten Weltkraftkonferenz Berlin 1930	50

	Seite
Die Düsseldorfer Gas- und Stromwirtschaft	51
Zweite Weltkraftkonferenz Berlin 1930 (Programm)	61
Die Entwicklung der bayerischen Elektrizitätswirtschaft	65
Die deutsche Elektrizitätswirtschaft	98
Konzentration der württembergischen Elektrizitätswirtschaft	102
Die Entwicklung der elektrischen Industrie in Italien	102
Elektrizität und Gas in Berlin	122
Kraftübertragung von Norwegen nach Deutschland	133
Schwächerer Stromabsatz in Deutschland	149
Reduktion der Strompreise der Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerke	201
Neuer Haushalt-Tarif der Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerke	243

Anwendungen der Elektrizität.

(Allgemeines.)

Gewächshausanlagen in Verbindung mit Dampfkraftwerken	19
Elektrisch angetriebene Sprechapparate, ein neues Anwendungsgebiet der Elektrizität	20
Packpapier als Werbemittel für Elektrizität	20
Beryllium als Zusatzmetall	20
Aufnahme der Fabrikation von elektrothermischen Apparaten durch Fabriken von Gasapparaten	20, 56
Ein neues Meßinstrument zur Feststellung des Stromverbrauches elektrischer Geräte	40
Der erste Grundgebührentarif für Gaswerke in der Schweiz	56
Gas oder Elektrizität? Eine programmatische Erklärung deutscher Gaswerke	56
Strompreisreduktion beim E. W. Uznach	56
Aequivalenzverhältnis zwischen Gas und Elektrizität	67
Garten- und Gemüsebau mittels elektrischer Wärme	105
Die Elektrizität an der Zürichsee-Ausstellung «Geist und Fortschritt» in Wädenswil	147
Heizung von Setzmaschinen mit Gas oder Elektrizität	246

(Haushalt: Warmwasserbereitung, Küche.)

Der Verbrauch von Gas und Elektrizität für den Kochherd	13
Bericht über die Versuche zur Speisebereitung mit Elektrizität und Gas	13
Maßnahmen zur Förderung des Verbrauchs elektrischer Energie in Haushaltungen für Kochzwecke	17
Fortschritt der elektrischen Küche in der Stadt Zürich	18
Der elektrische Haushalt in der Siedelung Römerstadt in Frankfurt a. M.	18
Vorteile des elektrischen Kochens	19
Eine gasfreie Siedelung in Duisburg	20
Todesfälle durch Leuchtgas und Elektrizität	35, 100
Gas und Elektrizität in der Schweiz mit gleichzeitigem Bericht über den Stand der elektrischen Haushaltsküche	37
Das Verhältnis von Gas zu Strom in der Küche	37
Frank Umbach-Dampfkochtopf	38
«Elektro-Oekonom»-Herde	38
Ein neuer elektrischer Schnelltrockner	39
Ein neuer Schnellkocher	53
Statistik des Verkaufs elektr. Wärmeapparate	54
Die praktische Küche	54
Die Wohnkolonie Eglisee der «Woba»	55, 246
Neue gasfreie Siedelungen in der Stadt Zürich	55, 91, 152

Elektrisch betriebene Wohlfahrtsküchen	55
Heizwerte des Leuchtgases	55
Die Gefahren von Gas und Strom im Haushalt für die Wärmeanwendungen	55, 68
Die Schnelligkeit der Gasküche und der elektr. Küche	56
Ein neuer elektrischer Kochherd	67
Ferngasversorgung im Wallis	68
Ablehnung der Gaseinführung durch die Gemeinde Herzogenbuchsee	68
Starkgasbrenner für Haushalterde	68
«ZIKA», Zürich, Internationale Kochkunst-Ausstellung 1930	90
Ablehnung des Rückkaufes des Gaswerkes der Stadt Olten	91
Die kulturelle Entwicklung des Herdes	91
Schweiz. Wohnungsausstellung in Basel	102, 140
Die elektrische Küche in Basel	105
Herabsetzung der Kochstrompreise beim E. W. der Stadt Olten	106
Elektrische Backöfen und Oelfeuerung	106
Gasapparate-Fabriken zur elektrischen Küche	106
Elektrizität in Wohnungsbauten, ein Hilfsbuch für Bauende	106
Schweiz. Gaspropaganda im Ausland	106
Die elektrische Waschküche in Amerika	106
Eine neue Kochgeschirr-Konstruktion für elektr. Herde	120
Die elektrisch eingerichtete französische Küche an der «ZIKA»	121
Förderung der elektrischen Küche in Goßau (St. Gallen)	121
Kochstrompreise beim E. W. des Kantons Schaffhausen	122
Einfuhr von Gasapparaten und elektrothermischen Apparaten in die Schweiz	122
Die gasfreie Siedelung «Sonnenhalde» der Baugenossenschaft Freiblick in Zürich	140
Die elektrische Küche im Restaurant	140
Elektrische Küche und Holzabsatz	141
Sterilisieren von Früchten mit dem elektrischen Brat- und Backofen	141
Ein elektrischer Großkochherd für das Krankenhaus Innsbruck	141
Elektrizität in den amerikanischen Haushaltungen	142
Förderung der elektrischen Küche durch das E. W. der Stadt Aarau	167
Die elektrische Küche und Gasversorgung	168
Versuchskochen mit Gasküche und elektrischer Küche in der Haushaltungsschule in Biberist	204
Untersuchungen über die Eignung verschiedener Kochgeschirre für das elektrische Kochen	206
Kosten eines elektrischen Haushalts	245
Zunehmende Verbreitung der elektrischen Küche und Heißwasserversorgung in der Zürcher Landschaft	245
Verbreitung der elektrischen Küche	245

(Bahnelektrifizierung.)

Die Elektrifikation der Emmenthal-Bahn	64
Die Elektrifikation der Paris—Lyon—Mittelmeer-Bahn	102

Wasserbau und Flußkorrektur.

Interessante Förderanlagen beim Kraftwerkbau	8
Förderanlagen beim Kraftwerkbau	50
Verwendung von Kabelkranen beim Bau von Elektrizitätswerken	99
Rheinregulierung Basel—Straßburg	101
Ausbau der italienischen Grenzgewässer	101
Der Nutzen der Staubecken für den Schutz gegen Hochwasser	133

	Seite
Wasser- und Elektrizitäts-Recht.	
Eigentumsrechte und Dienstbarkeiten an Grundwassern im Kanton Zürich (aus dem Bundesgericht)	7
Zählerfälschung und Stromdiebstahl (aus dem Bundesgericht)	62
Ufergrundstücke, Gemeingebrauch und Eigentums-garantie (aus dem Bundesgericht)	114
Die Benutzung öffentlicher Gewässer durch die Gemeinden (aus dem Bundesgericht)	238
Kommunale und private elektrische Energie im Konkurrenzkampf (aus dem Bundesgericht)	239

Wärmewirtschaft.

Das Forschungsheim für Wärmeschutz in München	65
Statistisches aus dem Ruhrbergbau	103
Die schweiz. Gasindustrie und ihre Aufgaben	149
Gasexplosion in Berlin	201
Gefahren des Kohlenbergbaues	243

	Seite
Schifffahrt und Kanalbauten.	
Hafenverkehr im Rheinhafen Basel	9, 35, 51, 63, 86, 101, 116, 133, 148, 166, 200, 240
Schweiz. Rhone—Rhein-Schifffahrts-Verband	50
Internationaler ständiger Verband der Schifffahrts-kongresse	63
Mitteuropäischer Binnenschifffahrtstag 1930	64
Mitteuropäische Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der Binnenschifffahrt	101
Rückstau des Kraftwerkes Kembs	133
Fortschritt des Rhein—Main—Donau-Unternehmens	134
Fahrt der Brugger nach Breisach	148
Regulierung des Genfersees	148
Schifffahrtstagung in Konstanz	148
Jahresbericht 1929 der Rheinschiffahrtsdirektion Basel	163
Die deutsche Reichsbahn gegen die Rheinschiff-fahrt	166
Die Antwort der Reichsbahndirektion Karlsruhe	167
Rheinschifffahrt und Deutsche Reichsbahn	201

Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
Unverbindliche Kohlen- und Oelpreise	10, 36, 52, 66, 92, 104, 122, 142, 150, 168, 202, 244
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G.	36
Energiekonsumentenverband	51
Vorarlberger Illwerke A.-G.	51
Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	51
E. W. der Stadt Biel	52

	Seite
Elektra Birseck, Münchenstein	52
Società Elettrica Locarno Locarnese	65
Schweizerische Kraftübertragung A.-G.	122
Obligationen-Anleihen von Eelektrizitätswerken	243
Rheinkraftwerk Albbuck—Dogern A.-G., Walds-hut a. Rh.	243
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk und Ver-einigte Elektrizitätswerke Westfalen	244

Literatur.

	Seite
Sulzer-Revue	10, 149, 201
Energie und Energiewirtschaft, von Ing. F. Brock	65
Mueller H. F. und Nörtzche F., Ing.: Vergleichs-grundlagen für den Elektrizitäts- und Gas-verbrauch im Haushalt	66
Schewior Georg, Prof.: Hilfstabellen zur Bearbei-tung von Meliorationsentwürfen, Kanalisa-tionen und andern wasser- und tiefbautech-nischen Arbeiten	66
Römerstadt, der elektrische Haushalt, Denkschrift	66
Mitteilungen des Institutes für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule, Karlsruhe, von W. Spannhake	92
Wasserkraftjahrbuch 1928/29, von Dr. Ing. K. Danscher	103

	Seite
Wehre und Solen, von Dr. Ing. Josef Einwächter	103
Hug J.: Die wichtigsten Typen der ausnützbaren Grundwassergebiete der Schweiz	103
Die Wasserkraftwirtschaft Deutschlands, Festschrift, Besprechung von Prof. Heinrich Heiser, Dresden	134
Balcke Hans, Dr. Ing.: Die Kraftwirtschaft Band I	134
Prescriptions et normes de l'Union Electrotech-nique Tchecoslovaque	150
Die Eisverhältnisse bei den Kraftwerken an Aare und Rhein vom Bielersee abwärts bis Basel im Februar/März 1929, Sonderdruck	168
Regeln für Abnahmeversuche an Wasserkraft-maschinen	168, 202

Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission, Strassburg.

	Seite
Bericht über die Tätigkeit der Zentral-Kommis-sion während des Jahres 1929	70

	Seite
Bericht über die Apriltagung 1930	73
Bericht über die Novembertagung 1930	207

Verschiedenes.

	Seite
Patent-Rundschau	104
Erzeugung elektrischer Energie aus dem Meer	166