Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Wasser- und Energiewirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschiffahrt**

Band (Jahr): **22 (1930)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# SCHWEIZERISCHE Wasser- u. Elektrizitätswirtschaft

XXII. Jahrgang 1930

1. Januar 1930 bis 31. Dezember 1930


## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel


Seite

#### Wasserkraftnutzung.

Kraftwerk Wettingen des E. W. d. Stadt Zürich 41, 230
Pumpenspeicherkraftwerke 95
Stand der Wasserkraftnutzung und Elektrizitätsversorgung der Schweiz Ende 1929 95
Bericht des Amtes für Wasserwirtschaft über seine Geschäftsführung im Jahre 1929 111, 128
Der gegenwärtige Stand der Oberrheinfrage Basel-Bodensee; Auszug aus dem Vortrag von Ing. Kuntschen, Bern, an der Schiffahrtstagung vom 4. Oktober 1930 in Konstanz 185
Die Kraftwerke Oberhasli, v. Ing. Albert Graf, Bern 188
Das Kraftwerk Kembs 193
Die Kraftwerkgruppe Vernayaz-Barberine der Schweiz. Bundesbahnen, von Ing. A. Dudler, Bern 218
Das Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt 226

#### Elektrizitätswirtschaft.

Die Neuorganisation der Energieversorgung der Stadt Zürich, von Ing. Trüeb, Zürich 21
Zukunftsfragen der schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, von dipl. Ing. A. Härry 46
Badische Wasser- und Energiewirtschaft, von Dr. Schneider, Mannheim 59
Fragen der schweiz. Energiewirtschaft, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 184

#### Elektrizitätsverwertung.

(Anwendungen der Elektrizität.)

Der Wettstreit zwischen Gas und Elektrizität in deutscher Beleuchtung, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 11
Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Gasindustrie in der Schweiz, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 87
Zur Frage der Herdnormung, von O. Hasler, Ing., Zürich 89
Die Industrie elektrischer Wärmeapparate an der Schweiz. Mustermesse 1930 in Basel, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 117
Beobachtungen an der Internationalen Hygiene-Ausstellung 1930 in Dresden, von dipl. Ing. A. Hääry, Zürich 135
Die elektrische Küche im französischen Restaurant der «ZIKA», von Jean Haecky, Hotel Balances-Bellevue, Luzern 137
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 151
Betriebsergebnisse einer elektrischen Restaurantküche in Zürich, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 169
Die Berner Küchliwirtschaft an der Internationalen Kochkunstausstellung «ZIKA» in Zürich, von dipl. Ing. A. Härry 170
Sachliche Ueberlegungen über elektrische und Gasküche, von dipl. Ing. A. Härry, Zürich 203
Vergleichskosten von Gas und Elektrizität, von Dir. Walter Pfister, Solothurn 204

#### Schiffahrt.

Binnenschiffahrt und Eisenbahn, von Prof. Thieß, Köln 60
Die Rhein—Main—Donau-Linie als Kernproblem österreichisch-deutscher Wasserstraßenpolitik, von Dr. Otto Siegel, Berlin 236

#### Meteorologie.

Die Niederschlagsverteilung im schweiz. Hochgebirge, von Dr. J. Maurer, Zürich 30

#### Grundwasser.

Die Grundwasserkarte des Kantons Zürich, von Ing. A. Beilick, Zürich 6

#### Wasserbau und Flußkorrektion.

Die Rheinkorrektion oberhalb des Bodensees (Resolution des Bündnerischen Ing.- und Arch.-Vereins und des Rheinverbandes) 57
Versuchsanstalt für Wasserbau an der E. T. H., von Prof. E. Meyer-Peter, Zürich 74
Die Speicherpumpen im Speicherkraftwerk Niederwartha, Dresden 83
Fischerei und Stauwehre, von Prof. Dr. W. Fehlmann, Zürich 107, 123
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
Schleusen ohne Umläufe, von Ing. E. Burkhardt, Stuttgart 159, 178
Die Telephonanlage 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
Stillegung des Kraftwerkes Bois-Noir 132
Kraftwerk am Inn 132
Wiederinbetriebsetzung des Kraftwerkes Bois-Noir 148
Kraftwerk Klingnau 166
Kraftwerk Wildegg-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 Rohwasserkräften 133
Das Tauern-Werk 166


## 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 Haushaltküche 51
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen 86
Schweiz. Wohnungsaustellung «Woba» 1930 in Basel 92
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
Strompreisermäßigung beim E. W. der Stadt Genf 122
Tarifreduktion bei der Socitété 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 Dienstabteilungen des eidg. Post- und Eisenbahndepartements 240
Kreisschreiben des eidg. Post- und Eisenbahndepartements 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 Haushaltküche 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

Seite

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 Haushaltherde 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 Flußkorrektion.

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

## Wasser- und Elektrizitäts-Recht.


Seite

Eigentumsrechte und Dienstbarkeiten an Grundwassern im Kanton Zürich (aus dem Bundesgericht) 7
Zählerfälschung und Stromdiebstahl (aus dem Bundesgericht) 62
Ufergrundstücke, Gemeingebrauch und Eigentumsgarantie (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


## Schiffahrt und Kanalbauten.


Seite

Hafenverkehr im Rheinhafen Basel 9, 35, 51, 63, 86, 101, 116, 133, 148, 166, 200, 240
Schweiz. Rhone—Rhein-Schiffahrts-Verband 50
Internationaler ständiger Verband der Schiffahrtskongresse 63
Mitteleuropäischer Binnenschiffahrtstag 1930 64
Mitteleuropäische Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der Binnenschiffahrt 101
Rückstau des Kraftwerkes Kembs 133
Fortschritt des Rhein—Main—Donau-Unternehmens 134
Fahrt der Brugger nach Breisach 148
Regulierung des Genfersees 148
Schiffahrtstagung in Konstanz 148
Jahresbericht 1929 der Rheinschiffahrtsdirektion Basel 163
Die deutsche Reichsbahn gegen die Rheinschiffahrt 166
Die Antwort der Reichsbahndirektion Karlsruhe 167
Rheinschiffahrt 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
Elektra Birseck, Münchenstein 52
Società Elettrica Locarno Locarnese 65
Schweizerische Kraftübertragung A.-G. 122
Obligationen-Anleihen von Eelektrizitätswerken 243
Rheinkraftwerk Albbruck—Dogern A.-G., Waldshut a. Rh. 243
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk und Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen 244


# Literatur.


Seite

Sulzer-Revue 10, 149, 201
Energie und Energiewirtchaft, von Ing. F. Brock 65
Mueller H. F. und Nörtzsche F., Ing.: Vergleichsgrundlagen für den Elektrizitäts- und Gasverbrauch im Haushalt 66
Schewior Georg, Prof.: Hilfstabellen zur Bearbeitung von Meliorationsentwürfen, Kanalisationen und andern wasser- und tiefbautechnischen 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
Wehre und Solen, von Dr. Ing. Josef Einwachter 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 Electrotechnique Tchécoslovaque 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 Wasserkraftmaschinen 168, 202


# Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission, Strassburg.


Seite

Bericht über die Tätigkeit der Zentral-Kommission während des Jahres 1929 70
Bericht über die Apriltagung 1930 73
Bericht über die Novembertagung 1930 207


# Verschiedenes.


Seite

Patent-Rundschau 104
Erzeugung elektrischer Energie aus dem Meer 166