Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie**

Band (Jahr): **38 (1946)**

PDF erstellt am: **01.06.2024**

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

Wasser- und Energiewirtschaft
Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschiffahrt. Beilagen: Schweizer Elektro-Rundschau, Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation relative aux cours d'eau, des constructions hydrauliques, de la production et de la distribution d'énergie, de la navigation fluviale. En supplément régulier: Chronique suisse de l'électricité, Rhône-Rhin.

Offizielles Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und der Zentralkommission für Rheinschiffahrt. Allgemeines Publikationsorgan des Nordostschweiz. Verbandes für Schiffahrt Rhein-Bodensee.

Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. Organe général de publication de l'Union de navigation du nord-est de la Suisse Rhin-Lac de Constance.

Gegründet von Dr. O. Wettstein unter Mitwirkung von a. Prof. Hilgard †, Zürich und Ing. R. Gelpke †, Basel.

Redaktion: Dr. O. Wettstein und Dr. A. Härry, Ing., Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstr. 10, Zürich 1, Tel. (051) 23 31 11.

Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich

Verlag, Administration und alleinige Inseraten-Annahme: «Elektrowirtschaft», Schweiz. Gesellschaft für Elektrizitäts-Verwertung, Bahnhofplatz 9, Zürich 1, Postfach Hauptbahnhof, Telephon (051) 27 03 55, Postscheckanschrift: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 2218 Zürich

Abonnement: 12 Monate Fr. 20.-, 6 Monate Fr. 10.-, für das Ausland Fr. 2.- Portozuschlag.
Druck - Impression: Gebr. Fretz AG., Zürich

Inhaltsverzeichnis

R.-R. Rhône-Rhin/Rhone-Rhein (periodische Beilage zur Wasser- und Energiewirtschaft)
E.-R. = Schweizer Elektro-Rundschau (periodische Beilage zur Wasser- und Energiewirtschaft)

Hauptartikel

Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung — Seite

Das Fätschbachwerk 1
Die Ausnutzung der Blenio-Wasserkräfte 2
Neue Wasserkraftanlagen im Kanton Schwyz 45
Die Bergeller Wasserkraft-Projekte. Ing. O. Heim 51
Das Kraftwerk Wassen. Centralschweiz. Kraftwerke AG., Luzern 63
Das Speicherwerk Rossens-Hauterive (Freiburg). Freiburgische Elektrizitätswerke 76
Der Bau des Kraftwerkes Rupperswil-Auenstein. Bauleitung der Kraftwerke Rupperswil-Auenstein AG. 87
Das Kraftwerk Wolfenschiessen des kantonalen Elektrizitätswerkes Nidwalden (Unterstufe des Bannalpwerkes). Ing. A. L. Caflisch 97
Die bündnerischen Wasserkräfte. Vortrag Reg.-Präs. W. Liesch 101
Diskussion und Schlusswort des Referenten 127
Wasserkraftanlagen an der Muota im Bisistal 144
Oesterreichs Wasserwirtschaft im Wiederaufbau begriffen. G. W. K. 145
Kraftwerkbauten im Veltlin der Azienda Elettrica Municipale di Milano. Dipl.-Ing. Max Passet 159
L'aménagement du Rhône français au point de vue hydro-électrique. G.-F. Montchal R.-R. 2

Elektrizitätswirtschaft — Seite

Ein Geländewärmespeicher in Zürich E.-R. 17

Anwendungen der Elektrizität

Die Gesetzgebung über den Trolleybus. Dr. B. Wettstein 110
Die Motorisierung der schweiz. Landwirtschaft. (Eidg. Betriebszählung 1939) E.-R. 1
Die Elektrizität im städtischen Krankenhaus Rorschach. W. E.-R. 8
Der Kollektivstand der Elektrowirtschaft an der Schweizer Mustermesse 1946 in Basel. H. E.-R. 23
Elektrisch betriebene Motorfahrzeuge in der Schweiz E.-R. 26
Die vollelektrische Käserei Lünisberg. E. Binggeli E.-R. 31
Statistik des Verkaufs elektr. Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1945 E.-R. 37
Elektrische Grossküchen in der Schweiz E.-R. 38
Die Fluoreszenzlampen und ihre Bezeichnung. J. G. E.-R. 43
Das elektrische Läuten von Kirchenglocken. Ing. H. Amstein E.-R. 44

Seite

Schiffahrt

Erzeugung einer künstlichen Wasserwelle in der Aare und im Rhein. H. Roth. (Berichtigung S. 169) 126, 169
Le Port de Genève R.-R. 4
Concours d'idées du canal d'Entreroches R.-R. 5
Unsere schweizerischen Schiffahrtsprojekte und die Landesplanung. H. Blattner, Consult.-Ing., Zürich R.-R. 10

Wasserbau, Flusskorrektion, Seeregulierung, Melioration

Exkursion zu den Berghangentwässerungen im Prätigau 4. bis 6. Oktober 1945. Bericht von W. A. Rietmann 9, 31
Erdbeben und Talsperren 45
Berghangentwässerung (Kurzbericht über die Exkursion in die Flyschgebiete von Giswilerstock und Entlebuch von W. A. R.) 146

Wasserversorgung, Grundwasser, Abwasser

Beitrag zum Sandfangproblem (Fortsetzung von Nr. 12/1945 und Schluss). Dipl.-Ing. A. Kropf 16
Fünf Jahre Betriebserfahrung mit der Abwasserkläranlage des Gaswerks der Stadt Zürich. Dipl.-Ing. M. Wegenstein 41
Der Zürichsee als Trinkwasserspender. Ing. O. Lüscher 123, 137

Hydrologie, Meteorologie

Über die «Weihnachtsniederschläge». Dr. Schüepp 3

Wasser- und Elektrizitätsrecht, allgemeine Rechtsfragen

Die Gesetzgebung über den Trolleybus. Dr. B. Wettstein 110

Wärmewirtschaft (Holz, Kohle, Gas, Oel usw.)

Die Verwendung von Gas für industrielle Zwecke. Dr. A. Härry 111

Verschiedenes

Initiative zur Besteuerung der öffentlichen Unternehmungen. R. K. E.-R. 3
Zur Mustermesse 1946 E.-R. 7
Werbung im Schaufenster. Eine geplante Aktion der Elektrowirtschaft E.-R. 15
Schaufenster E.-R. 39
Der Stand der EEF an der Freiburger Herbstmesse (Abbildung) E.-R. 40

Vereinsnachrichten

Schweiz. Wasserwirtschaftsverband

Auszug aus dem Protokoll der Sitzungen des Vorstandes:
Sitzung vom 8. Januar 1946 22
Sitzung vom 2. April 1946 66
Sitzung vom 31. Mai 1946 116
Sitzung vom 28. August 1946 148
Sitzung vom 5. November 1946 148
Auszug aus dem Protokoll der 50. Sitzung des Ausschusses vom 4. Juni 1946 in Basel 115
Einladung zur 35. ord. Hauptversammlung 75
Protokoll der 35. ord. Hauptversammlung vom 7. September 1946 in Freiburg 147
Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft 66

Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband

Aperçu sur deux séances du comité central:
séance du 13 février 1946 R.-R. 6
séance du 13 mai 1946 R.-R. 7
Comité central, séance du 12 juillet 1946 R.-R. 15
Chronique de l'Association vaudoise R.-R. 16

Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt Rhein-Bodensee

Bericht über die Generalversammlung vom 28. September 1946 148

Mitteilungen

Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung

Allgemeines:
Landschaft und Technik 23
Berghilfe durch die Elektrizitätswerke 50
Anteil der Gemeinden an den Wasserrechtszinsen 67
Plan für den Ausbau der schweizerischen Wasserkräfte. Kreisschreiben des Eidg. Post- und Eisenbahndepartementes 131
Der Ausbau der Wasserkräfte der Schweiz als Problem des europäischen Wiederaufbaues 132
Stellungnahme der Schweiz. Vereinigung für Landesplanung zum Bau neuer Speicherkraftwerke 132
Landschaftsschutz bei Kraftwerkbauten 168

Einzelne Flussgebiete:
Rhein:
Das Hinterrhein-Kraftwerk vor dem Bundesrat 23
Bündner Eisenbahn- und Kraftwerkfragen 23
Bau grosser Speicherbecken 23
Kraftwerke am Hinterrhein 49
Urseren und Rheinwald sollen untergehen? 67
Der Entscheid des Bundesrates in der Rheinwald-Frage 166
Förderung des Ausbaues der Bündner Wasserkräfte (Greina) 132
Der Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte vor dem bündnerischen Grossen Rat (Greina) 166
Kraftwerke Greina-Blenio 68
Die Stellungnahme des Kantons Tessin zur Greina-Frage 167
Kraftwerk Obersaxen-Tavanasa 22
Kraftwerk Rabiusa-Realta 149
Für die Ausnutzung des Rheinfalles 22

Aare:
Ausbau der Wasserkräfte im Kanton Bern (Simme) 47
Arbeiten am Hinterstockensee 49

Seite

Landschaftsschutz bei Kraftwerkbauten (Kraftwerk Rupperswil-Auenstein) 168

Reuss:

Kraftwerkprojekt Urseren (Aus dem Bundesgericht) 46
Um die Urseren-Kraftwerke 49
Urseren und Rheinwald sollen untergehen? 67
Urseren-Kraftwerke 167
Auch der Glattalpsee 167

Linth-Limmat:

Linth-Limmernwerk 22
Vereinigung Linth-Limmern 116
Fätschbachkonzession 116, 133, 148
Ausbau des Elektrizitätswerkes Luchsingen 133
Kraftwerk Plons-Mels 116, 149
Elektrizitätsversorgung der March 69

Rhone:

Ausnutzung der Salanfe 116
Kraftwerk Lavey 67

Doubs:

Speicherwerk Châtelot 133

Inn:

Oberengadiner Seen 22

Tessin:

Kraftwerke Greina-Blenio 68
Die Stellungnahme des Kantons Tessin zur Greina-Frage 167

Ausland:

Das Kraftwerk Génissiat 69
Stauwerkprojekt im Tal von Chamonix 69
Die Wasserkraftwerke der Truyère (Frankreich) 116
Der Ausbau der Wasserkräfte im Auslande 117
Wasserwirtschaft in Südamerika 149
Die Vorarlberger Illwerke 167

Elektrizitätswirtschaft

Schweiz:

Einschränkungen in der Abgabe elektrischer Energie 24
Aarewerke AG. und Elektrizitätswirtschaft 70
Aufhebung der Einschränkungen in der Verwendung elektrischer Energie 71
Elektrizitäts-Mangelwirtschaft 119
Thermisches Kraftwerk der Nordostschweiz. Kraftwerke AG. 120
Elektrizitätswirtschaft der Welt (Korrektur S. 153) 135, 153
Die Lage unserer Energieversorgung 152
Einschränkung der elektrischen Raumheizung und der kombinierten Anlagen 153
Preise für Elektrokesselenergie 153
Einschränkungen im Energieverbrauch für industrielle und gewerbliche Betriebe 169
Diskussion um die Ursachen der Energieknappheit 169
Elektrische Energie gegen Kohle 169
Tarifermässigung beim Elektrizitätswerk St. Gallen E.-R. 4
Nochmals Herabsetzung der Tarife beim EWZ E.-R. 19
Revision der Tarife des EW Basel E.-R. 20
Generalversammlung des EKV E.-R. 20

Seite

Neue Tarife des «Service de l'Electricité de Genève» E.-R. 26

Ausland:

Ausbau der englischen Elektrizitätswirtschaft 24
Elektrizitätswirtschaft der Welt (Korrektur S. 153) 135, 153
Österreichs Energiebilanz 1945 135

Anwendungen der Elektrizität

Förderung der Elektrifikation (Postulat Trüb) 50
Mitteilungen aus der Industrie zur Mustermesse Basel 1946:
Albiswerk Zürich AG. E.-R. 13
Brown, Boveri, Baden E.-R. 13
Carl Maier & Cie., Schaffhausen E.-R. 13
Gebrüder Sulzer, Winterthur E.-R. 14

Schiffahrt

Die schweizerische Rheinschiffahrt während der Kriegsjahre 24
Eidg. Rheinverkehrskommission 50
Die Bedeutung der Rheinschiffahrt 69
Verkehr der Rheinhäfen beider Basel:
April 1946 70
Mai 1946 118
Juni 1946 118
Juli 1946 134
August 1946 134
September 1946 152
Oktober 1946 169
Nachkriegszählung der Rheinschiffe 118
Das Problem des Schiffahrtskanals Locarno-Adriatisches Meer im Lichte der aktuellen Diskussionen 150
Internationale Schiffahrtstagung in Basel 150
Union Générale des Rhodaniens R.-R. 8
Fédération franco-suisse «Rhône-Léman» R.-R. 8
Xes Fêtes et congrès du Rhône R.-R. 8
Xe Congrès du Rhône R.-R. 14
Xes Fêtes du Rhône R.-R. 15
Chronique de l'Association vaudoise Rhône-Rhin:
Au Comptoir suisse. Concours d'idées d'Entreroches R.-R. 16
La voie fluviale vers l'Adriatique par Chiasso et Côme R.-R. 16
Pour remettre de l'ordre dans les transports R.-R. 16

Wasserbau, Flusskorrektion, Seeregulierung, Melioration

Die Melioration der Linth-Ebene 50, 70, 152
Verstärkung und Erhöhung des Hochwasserdammes des Rheines zwischen Trübbach und Oberriet 152

Wasserversorgung, Grundwasser, Abwasser

Abwasserreinigung im Kanton Schwyz 134

Hydrologie, Meteorologie

Niederschlag und Temperatur in den Monaten:
Dezember 1945 29
Januar 1946 29
September 1946 155
Oktober 1946 155
November 1946 170

Seite

Wasser- und Elektrizitätsrecht, allg. Rechtsfragen

Die Teilrevision des eidg. Wasserrechtsgesetzes 22
Aargauische Verordnung über die Nutzung öffentlicher Gewässer 22
Besteuerung der Wasserkräfte im Kanton Wallis 22
Die Schweizerische Handelskammer zur Revision des Wasserrechtsgesetzes 46
Zur Verfassungsmässigkeit der Teilrevision des BG über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte 67
Anteil der Gemeinden an den Wasserrechtszinsen 67

Wärmewirtschaft (Holz, Kohle, Gas, Oel usw.)

Atomenergie und Atomenergiemaschine 25
Die Betriebsergebnisse der schweizerischen Gaswerke im Jahre 1944 25
Bundeshilfe an notleidende Gasversorgungsbetriebe 25
Die Kohleneinfuhr im Jahre 1945 25
Schweizer Arbeiter für belgische Kohlengruben 26
Eine europäische Kohlenorganisation («European Coal Organisation») 26
Lockerung der Einschränkungen der Gasabgabe 71
Kernkräfte und Atomenergie 71
Gesetzliche Regelung der Erzeugung von Atomenergie in den U.S.A. 71
Der Heizwert des Stadtgases 135
Elektrische Energie gegen Kohle 169
Nationalisierung der Einfuhr, des Grosshandels und der Gewinnung von Kohle und flüssigen Brennstoffen sowie ihrer Derivate 169
Stillegung des Gaswerks Davos E.-R. 21
Aufschlussreiche Tatsachen E.-R. 21
Unverbindliche Kohlen- und Oelpreise für Industrie 30, 50, 74, 122, 156

Geschäftliche Mitteilungen

Allgemeines:

Le Cinquantenaire du Service de l'Electricité des Services Industriels de Genève 169
50 Jahre Wartmann & Cie., Stahlbau, Kesselschmiede, Brugg 169
50 Jahre Genfer Elektrizitätsversorgung E.-R. 46
50 Jahre Motor-Columbus E.-R. 10
50 Jahre Centralschweizerische Kraftwerke E.-R. 11
50 Jahre Elektrobank E.-R. 11
Von Olten-Aarburg zu Aare-Tessin E.-R. 27
40 Jahre Kraftwerke Brusio A.G. E.-R. 28
50 Jahre Kantonales Technikum in Freiburg E.-R. 28
Unverbindliche Kohlen- und Oelpreise für Industrie 30, 50, 74, 122, 156
Schweizer Finanzrundschau — Chronique suisse financière E.-R. 6, 12, 22, 36, 42, 46

Auszug aus dem Jahresbericht:

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau 1945 135
Aare-Tessin AG. für Elektrizität, Olten, 1945/46 E.-R. 35
Aarewerke AG., Aarau, 1944/45 121
Elektrizitätswerk der Stadt Baden, 1945 154
Elektrizitätswerk Basel, 1944 28
1945 E.-R. 36
Bernische Kraftwerke AG. in Bern, 1945 E.-R. 28
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, 1945 153

Seite

A.G. Brown, Boveri & Cie., Baden, 1945/46 E.-R. 41
Elektrizitätswerk der Stadt Brugg, 1945 154
Elektrizitätswerk Bulle, 1945 154
Elektrizitäts- und Gaswerke Davos AG., Davos-Platz, 1945/46 170
Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft Basel, 1944/45 121
Elektrizitätswerk der Munizipalgemeinde Frauenfeld, 1945 154
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG., Jona, 1944/45 28
Kraftwerk Laufenburg AG., 1945 154
Elektrizitätswerk der Stadt Lausanne, 1945 136
Lonza, Elektrizitätswerke und chem. Fabriken AG., Basel, 1945/46 154
Elektrizitätsbetrieb der Stadt Lugano, 1944 71
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, 1945 154
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon, 1944/45 72
Motor-Columbus AG., Baden, 1944/45 121
Die NOK im Jahre 1944/45 E.-R. 5
Kraftwerk Rupperswil-Auenstein AG., Aarau, 1944/45 121
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, 1945 170
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG., St. Gallen, 1943/44 28
1944/45 E.-R. 40
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, 1944/45 170
Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG., Schwanden, 1944/45 71
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, 1945 170
AG. Kraftwerk Wäggital, Siebnen, 1944/45 121
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, 1944/45 135
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 1944/45 E.-R. 34
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, 1944/45 E.-R. 35

Literatur

Die Integralmelioration in der Talebene Domleschg Nr. 74 der Schriften der Schweiz. Vereinigung für Innenkolonisation und industr. Landwirtschaft, Zürich 1945 28
Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft 66
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute, Verbandsbericht Nr. 5 72
Backen mit Elektrizität, Werner Reist 121
Bernische Kraftwerke AG., Bern, Dreissig Jahre Entwicklung in graphischen und statistischen Tabellen, 1915—1945 136
Sicherung der Schweiz. Energieversorgung und die Kraftwerke Greina-Blenio. Vortrag von Dr. h. c. A. Kaech 136
40 Jahre Elektrizitätsversorgung Menziken E.-E. 5
Die Elektrizität im graphischen Gewerbe. Sondernummer der «Schweizer Graphischen Mitteilungen», Nr. 1, 1946 E.-R. 5
Bulletin Oerlikon Nr. 254 und 255 E.-R. 6
Nr. 258 121
Einführung in die Wetterkunde. Dr. Emil Walter E.-R. 12
Technische Rundschau Sulzer, Nr. 1 E.-R. 12
Nr. 2 E.-R. 30
Nr. 3 154
Nr. 4 170

Seite

Urseren und Rheinwald sollen untergehen? Dr. H. Bühlmann E.-R. 29

Die Urseren-Kraftwerke, Aufklärungsschrift für das Urner Volk E.-R. 29

Energie Electrique et Civilisation. Edmond Roux E.-R. 29

Werkstattwinke und andere nützliche Hinweise für Metallarbeiter. Metall-Verlag, Bern, E.-R. 30

Die Neue Gemeinde. Nachkriegs-Wiederaufbau-Werk für alle, Zürich, Heft 3/4, 1945 E.-R. 30

Ratschläge zum Braten, Backen, Rösten in der geschliffenen +GF+-Bratpfanne E.-R. 36

Graubündens Volkswirtschaft. G. A. Töndury, Dipl.-Ing. E.-R. 41

Hochfrequenzheizung und Infrarotstrahlung (Voranzeige) E.-R. 42

Personelles

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz 28

Versuchsanstalt für Wasserbau der ETH 28

Eidg. Rheinverkehrskommission 50

Nordostschweiz. Kraftwerke AG. 71

Sigmund Bitterli-Treyer, Ingenieur † 72

Dr. h. c. Hermann Sieber † 73, R.-R. 1

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft 121, 135

Kraftwerk Laufenburg 154

Gustave Montchal † R.-R. 9

Verschiedenes

Der Abbau der Vollmachten des Bundesrates 26

Energiebeschaffung und Humor 29

Zur Erhöhung der Abonnementspreise 154

Pour remettre de l'ordre dans les transports R.-R. 16

Landschaftsschutz bei Kraftwerkbauten 168