Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 43 (1951)

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: 15.10.2025

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

WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFT

SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT

COURS D'EAU ET ÉNERGIE

REVUE MENSUELLE SUISSE

43. Jahrgang 1951 1. Januar 1951–31. Dezember 1951

43e année 1951 1er janvier 1951–31 décembre 1951

Wasser- und Energiewirtschaft
Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschiffahrt. Beilage: 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: Rhône-Rhin.

Offizielles Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband; des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes, der Commission Centrale pour la navigation du Rhin.

Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et des groupes: Association du Reuss, Association tessinoise pour l'aménagement des eaux, Association des usines de l'Aar et du Rhin, Association du Linth-Limmat, Association du Rhin, Association Argovienne pour l'aménagement des eaux; de l'Association Suisse pour la navigation du Rhône au Rhin, de la Commission Centrale pour la navigation du Rhin.

Redaktion: G. A. Töndury, dipl. Ing., Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1. Telephon (051) 23 31 11.

Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.

Verlag, Administration und alleinige Inseraten-Annahme: Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1 Telephon (051) 32 34 31. Postcheck-Adresse: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 8092 Zürich.

Abonnement: 12 Monate Fr. 22.50. 6 Monate Fr. 12.—, für das Ausland Fr. 3.— Portozuschlag.

Druck - Impression: City-Druck AG, Zürich 1.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung

Hauptartikel

Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der französisch-schweizerischen Grenze. Mitt. der Elektro-Watt AG, Zürich, u. Suisélectra, Basel 71

Vom Bau der Kraftwerkstufe Verbano der Maggia Kraftwerke AG. A. Sonderegger, Dipl. Ing., Minusio 189

Kraftwerke Mauvoisin. Mitt. Elektro-Watt AG, Zürich 199

Die Wasserkraftanlagen des Tößtales. W. Pfeiffer, Dipl. Ing., Winterthur 142

Kraftwerk Wildegg-Brugg, Stand der Bauarbeiten. Mitt. Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Baden 83

Les grands travaux de Donzère - Mondragon. Pierre Delattre, ing. en chef, Lyon (extrait d'une conférence) R.-R. 9

Italienische Wasserkraftanlagen an der oberen und mittleren Etsch. G. A. Töndury, Dipl. Ing. 164

Die Wasserkraftanlagen der Società Terni in Mittelitalien. G. A. Töndury, Dipl. Ing. 157

Die Fertigstellung der Limbergsperre d. Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun. E. K. 201

Die Speicherseen der Ostalpen. Bestand und Planung. Harald Link, Dipl. Ing., Innsbruck 101

Les travaux hydrauliques de la Plaine de Sibérie et la liaison avec la mer Caspienne à travers le Kazakstan, l'Uzbégie et la Turkménie. A. Bühler, ing. dipl., Dr. h. c., Bern 6

Mitteilungen

Schweiz

Kraftwerkbau und Besteuerungsmöglichkeiten während der Bauzeit 16

Die schweizerischen Speicherseen nahezu voll 172

Seite

Einzelne Flußgebiete

Rhein

Teilausbau der Kraftwerke Zervreila-Rabiusa 93

Kraftwerk Zervreila-Rabiusa 227

Kraftwerk Rheinau 61, 92

Kraftwerk Rheinau und Heimatschutz 61

Kraftwerk Rheinfelden 61

Kraftwerk Birsfelden 61

Aare

Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli AG (Kollaudationsfeier) 166

Reuß

Elektrizitätswerk Schwyz 34

Linth-Limmat

Die Abdichtung des Obersees (EW Näfels) 61

Kraftwerk Letten der Stadt Zürich 227

Kraftwerk Kappelerhof, Baden 17

Rhone

Grande Dixence 16, 17

Société des Forces Motrices du Val de Bagnes (Mauvoisin) 93

Kraftwerk Mauvoisin 17, 34, 93

Tessin

Kraftwerk Calancasca 201

Maggia Kraftwerke AG, Locarno 92

Inn

Die Engadiner Kraftwerkprojekte 17

Ausland

L'utilisation des eaux frontières sur une base internationale 17

Die internationale Nutzung der Grenzgewässer 18

Die Erweiterungsarbeiten der «Electricité de France» im Jahre 1950 61

Seite

Einweihung der Stufe Waldshut des Schluchseewerkes 149
Ausbau des Großkraftwerkes Glockner-Kaprun in Österreich 172
Das größte Flußkraftwerk Österreichs (Enns-kraftwerk Großraming) 172
Vorarlberger Illwerke 93
Italienisch-österreichische Zusammenarbeit im Kraftwerkbau (Anlagen von Daberklamm) 172
Um die Wasserkräfte in Alaska 18

Energiewirtschaft

Hauptartikel

Le rôle du consommateur dans l'établissement des tarifs de l'énergie électrique. Bruno Bauer, Dr ès sciences, professeur, Zurich (résumé d'une conférence) 88
Die Lage der schweizerischen Elektrizitätsversorgung und die ausgleichende Funktion des Exports. H. von Schultheß (Auszug aus einem Referat) 37
Rückblick auf die Energieversorgung d. Schweiz 1938/1949 (Schweiz. Bankverein) 63
Aus der Bundesstatistik der österreichischen Elektrizitätswirtschaft. N. Töply, Dipl. Ing., Wien 135
Das Erdöl und der europäische Wiederaufbau. S. Vernon Smith 62

Mitteilungen

Elektrizität

Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz 134
Die westdeutsche Elektroindustrie 152
Ausbau der Energiewirtschaft in Jugoslawien 152
Eine Europa-Union für Energieverbundswirtschaft 62

Brennstoffe

Probleme der Holzverwertung 64
Unverbindliche Kohlen- und Ölpreise für Industrie 22, 40, 68, 100, 136, 156, 188

Anwendungen der Elektrizität

Hauptartikel

Die wichtigsten Roheisenerzeugungsverfahren unter besonderer Berücksichtigung der Gaswirtschaft. Dr. ing. Heinrich Hellbrügge, Gerlafingen 1
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950. Sekretariat Schweiz. Wasserwirtschaftsverband 224
Die Entwicklung der elektrischen Großküche in der Schweiz im Jahre 1950. Sekretariat Schweiz. Wasserwirtschaftsverband 225

Mitteilungen

Neuere Entwicklungen der elektrischen Traktion, insbesondere der Nutzbremsung und der Anwendung von Wechselstrom von 50 Hz 64
Mitteilungen aus der Industrie zur Schweizer Mustermesse Basel 1951 41
Beschleunigung der Bahnelektrifizierung in Italien 135

Seite

Schiffahrt

Hauptartikel

Die Rheinwasserstraße Basel — Bodensee. Ihre nationale und internationale Bedeutung. Dr. H. Krucker, St. Gallen 137
Die Schweizerischen Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee. H. Blattner, ing. cons., Zürich (Auszüge aus einem Artikel) R.-R. 1
L'aménagement du Rhin entre Bâle et le lac de Constance et l'opposition des Chemins de fer fédéraux. H. Blattner, ing. cons. (extraits d'un article) R.-R. 3
Les problèmes de la navigation fluviale sur territoire genevois. André Jaccard, ingénieur, Bern R.-R. 10
L'aménagement du Rhône en France et la navigation. Pierre Delattre, ing. en chef, Lyon (extrait d'une conférence) R.-R. 5
Les grands travaux de Donzère-Mondragon. Pierre Delattre, ing. en chef, Lyon R.-R. 9

Mitteilungen

Schiffsregister, Schiffshypotheken und Stempelabgaben (von unserem Bundesgerichtskorrespondenten) 94
Internationaler ständiger Verband der Schiffahrtskongresse, XVIII. Kongreß in Rom, 1953, Programm 148

Rhein

Verkehr in den Rheinhäfen beider Basel, Gesamtverkehr vom 1. Januar bis 31. Dezember 1950 35
Schiffbarmachung des Hochrheins (Konferenz 23. 5. 51) 149
Streichung von Limmat und Glatt als schiffbar zu machende Gewässer 19

Commission Centrale pour la navigation du Rhin, Strasbourg

Communication No. 63, décembre 1950: Troisième session de 1950 35
Communication No. 64, juillet 1951: Deuxième session de 1951 202
Ressorts des Tribunaux de Navigation du Rhin 203

Rhone und Rhone-Rhein-Verbindung

Où en sont les travaux d'études? Wie weit sind die Vorarbeiten? R.-R. 1
Le tourisme sur le Rhône R.-R. 8
Nouvelles brèves (trafic des ports de Bâle et de Marseille, etc.) R.-R. 4
L'Assemblée générale de l'A. S. R. R., 3 nov. 1951, à Genève R.-R. 13
Rapport de M. Arthur Studer, ing., président central R.-R. 14
Allocution de M. Albert Picot R.-R. 18
Echos des Sections de l'A. S. R. R.:
Fribourg R.-R. 12
Association genevoise R.-R. 4, 8
Ostschweiz 202, R.-R. 12
Soleure R.-R. 12
Association vaudoise R.-R. 8

Übrige Fluß-Systeme

Österreichische Donauschiffahrt im Wiederaufbau 150

Seite

Wasserbau, Flußkorrektion, Seeregulierung, Gewässerkunde, Melioration

Hauptartikel

Projektierung und Bau von unterirdischen Wasserkraftanlagen. Joseph D. Lewin M. ASCE, New York (Auszug aus einem Vortrag) 167
Bemerkungen von A. Sonderegger, Dipl. Ing. 171
Berechnung der Kolktiefen flußab eines Stauwerkes. Armin Schoklitsch, Dr. techn. Dr. Ing. eh. Tucuman 23
Die Speicherseen der Ostalpen. Bestand und Planung. Harald Link, Dipl. Ing., Innsbruck 101
Une machine à calculer le régime des lacs subjurassiens. Service fédéral des eaux, M. Chavaz 220
Der Schraubach als Urheber bedeutender forstlicher, bautechnischer und sozialer Probleme. W. Kuhn, Forsting., Schiers. (Auszug aus einem Vortrag) 150
Les travaux hydrauliques de la Plaine de Sibérie et la liaison avec la mer Caspienne à travers le Kazakstan, L'Uzbégie et la Turkménie. A. Bühler, ing. dipl., Dr. h. c. 6

Mitteilungen

Zweite Juragewässerkorrektion 61
La seconde correction des eaux du Jura 19
Vers une nouvelle correction des eaux du Jura? 61
Probleme der Geschiebeführung im bündnerischen Rheingebiet 95
Erdschlipf in Oberterzen 61

Wasserversorgung, Grundwasser, Gewässerschutz, Fischerei

Hauptartikel

Gesetz über die Nutzung der öffentlichen Gewässer und ihren Schutz vor Verunreinigung. Friedrich Baldinger, Kantonaler Ingenieur für Gewässerschutz, Aarau 11, 28
Neuere hydrobiologische Forschungsergebnisse aus dem Gewässersystem Walensee-Linth-Zürichsee. Dr. E. A. Thomas, Zürich 173
Messung der mit Rechenreinigungsmaschinen bei Wasserkraftwerken geförderten Geschwemmselmengen. E. Steinmann, Dipl. Ing. 85

Mitteilungen

Gewässerkunde und Gewässerschutz. Spezialkurs der Volkshochschule des Kantons Zürich im Sommersemester 1951 96
Kanalisation und Kläranlage Langenthal (BE) 96
Kläranlage Pfäffikon 36
Kläranlage-Projekt in Regensdorf 37
Verschmutzung des Wettinger Stausees 37

Meteorologie, Hydrologie

Hauptartikel

Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen. Dr. M. de Quervain und Dr. Th. Zingg 205

Seite

Eine neue Hochwasserformel für den Alpenraum. Harald Kreps, Dipl.-Ing., Hydrographische Landesabteilung, Graz (Österreich) 123
Genäherte Berechnung einer Abflußkurve. Wilhelm Reitz (†), Dipl.-Ing., Graz. H. Kreps, Dipl.-Ing. 184

Mitteilungen

Klimaforschung (Postulat Aug. Schirmer, Baden). Orientierende Konferenz vom 11. 6. 51 in Bern 152
Niederschlag und Temperatur in den Monaten:
Oktober, November 1950 (Korr. Nov. S. 99) 15
Dezember 1950 34
Januar, Februar 1951 (Nachtr. Febr. S. 136 99
März, April 1951 136
Mai, Juni 1951 153
Juli, August, September 1951 204

Wasser- und Elektrizitätsrecht, allgemeine Rechtsfragen

Hauptartikel

Gesetz über die Nutzung der öffentlichen Gewässer und ihren Schutz vor Verunreinigung. Friedrich Baldinger, Kantonaler Ingenieur für Gewässerschutz, Aarau 11, 28

Mitteilungen

Kraftwerkbau und Besteuerungsmöglichkeiten während der Bauzeit 16
Schiffsregister, Schiffshypotheken und Stempelabgaben (Von unserem Bundesgerichtskorrespondenten) 94

Verschiedenes

Hauptartikel

Wasserkraftmaschinen und Pumpen im Außenhandel der Schweiz. Erwin Stein 50
Zum Rücktritt von Dr. A. Härry. Dr. ing. E. Steiner 125

Mitteilungen

Zum Redaktionswechsel 70

Mitteilungen aus den Verbänden

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Einladung zur 40. ordentlichen Hauptversammlung 69
Protokoll der 40. ordentlichen Hauptversammlung vom 30. Mai 1951 127
Auszug aus dem Protokoll der 55. Sitzung des Ausschusses vom 13. April 1951 226
Auszug aus dem Protokoll der Sitzungen des Vorstandes:
30. November 1950 51
7. März 1951 226
13. April 1951 226
30. Mai 1951 226
23. Juni 1951 226
24. Oktober 1951 226

Seite

Korrektur zum Mitgliederverzeichnis im Jahresbericht 1950 130
Exkursion nach Mittelitalien 130
Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete der Schweiz 14

Linth-Limmatverband

Geschäftsbericht für die Jahre 1948, 1949 und 1950 52
Protokoll der Hauptversammlung vom 30. Januar 1951 58
Ausschuß für Gewässerschutz 90

Rheinverband

Bericht über die Vorstandsitzung vom 30. März 1951 89
Bericht über den Vortrag von Dr. H. Jäckli, Geologe, Zürich, vom 9. März 1951 über «Abtragungen und Aufschüttungen im bündnerischen Rheingebiet» 95

Befreundete Verbände und Organisationen

Wassertagung 1951 in Essen 35, 149
Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband 60
Wasserwirtschaftstagung des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes, Juni 1951 91, 131
IV. Plenar-Tagung der Weltkraftkonferenz, London 10.—15. Juli 1950, Berichtswerk 66
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz, 21. Vereinsversammlung vom 14. Juni 1951 148
Der SEV behandelt Probleme der elektrischen Energieübertragung, außerordentliche Generalversammlung vom 26. April 1951 133
Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband, Generalversammlung vom 15. März 1951 91
Internationaler ständ. Verband der Schifffahrtskongresse, XVIII. Kongreß in Rom, 1953, Programm 148
Association Suisse pour la navigation du Rhône au Rhin, assemblée générale, 3. 11. 51 R.-R. 13
Sections:
Fribourg R.-R. 12
Asscciation genevoise R.-R. 8
Ostschweiz R.-R. 12, 202
Soleure R.-R. 12
Association vaudoise R.-R. 8
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute, 7. Hauptversammlung vom 17. März 1951 91
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz, 2. Delegiertenversammlung vom 16. März 1951 90

Geschäftliche Mitteilungen

Allgemeines

50 Jahre Elektrizitätswerk Burgdorf 1899—1949 20
Eisenbaugesellschaft Zürich 1900—1950 20
50 Jahre Elektrizitätswerk Heiden 203
LYONER Allgemeine Versicherungs-Gesellschaft 39
Mitteilungen aus der Industrie zur Schweizer Mustermesse Basel 1951 (Accumulatorenfabrik Oerlikon; BBC, Baden; Buß AG, Basel-Pratteln; Favag AG, Neuchâtel; Emil Haefely & Cie. AG, Basel; Kabelwerke Brugg AG; Kern & Co. AG, Aarau; Landis & Gyr AG, Zug; Leclanché S. A., Yverdon; Carl Maier & Cie., Schaffhausen; Maxim AG, Aarau; Micafil AG, Zürich; S. A. des Ateliers de Sécheron in Genf; Standard Telephon u. Radio AG, Zürich; Stoppani AG, Bern; Gebr. Sulzer AG, Winterthur; Trüb, Täuber & Co., AG, Zürich) 41
Schweizerische Generatoren für Mexiko 97
Unverbindliche Kohlen- und Ölpreise für Industrie 22, 40, 68, 100, 136, 156, 188

Auszüge aus Jahresberichten:

Seite

Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, 1950 154
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten, 1949/50 66
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Elektrizitätswerk Basel, 1950 228
Gas- und Wasserwerk Basel, 1950 228
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, 1950 154
Elektra Birseck, Münchenstein, 1950 227
Elektrizitätswerk Brig-Naters AG, Brig, 1950 154
AG Brown, Boveri & Cie., Baden, 1. 4. 1949 bis 31. 3. 1950 66
Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo, 1950 155
Schweizerische Bundesbahnen, Energiewirtschaft, Betriebsjahr Oktober 1949 bis September 1950 154
AG Bündner Kraftwerke, Klosters, 1950 227
Société des forces motrices de Chancy-Pougny, 1950 186
Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich, 1. Juli 1949 bis 30. Juni 1950 20
Etzelwerk AG, Einsiedeln, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg, 1950 186
Kraftwerk Laufenburg AG, Laufenburg, 1950 204
Lonza AG, Basel, 1. 4. 1949 bis 31. 3. 1950 66
id. 1. 4. 1950 bis 31. 3. 1951 203
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg AG, Luzern, 1950 154
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Rhätische Werke für Elektrizität AG, Thusis, 1950 227
Kraftübertragungswerke Rheinfelden, Rheinfelden (Baden), 21. 6. 1948—31. 12. 1949 154
Kraftwerk Rupperswil-Auenstein AG, Aarau, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden (Schweiz), 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz, 1950 154
Elektrizitätswerke des Kantons Schaffhausen, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 154
Elektrizitätswerk Uznach AG, 1949/50 66
AG Kraftwerk Wägital, Siebnen, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 97
Elektrizitätswerke Wynau in Langenthal, 1950 154
AG Wasserwerke Zug, Zug, 1950 154
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 1. 10. 1949—30. 9. 1950 154
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, 1950 227

Seite

Personelles

Alt Ständerat Dr. O. Wettstein, 85 Jahre 66
Die Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie 133
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission 16
Internationale Rheinkommission 61
Der Wechsel in der Leitung des Sekretariates des SEV 39
Linth-Limmatverband, Ausschuß für Gewässerschutz 90
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten 155
Bernische Kraftwerke AG, Bern 155
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern 155
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne 66
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg 155
Maggia-Kraftwerke AG, Locarno 93, 155
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden 155
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich 155

Literatur

Ackermann, H., Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse (Besprechung) 228
Ammann, Ant., Erddämme in den Vereinigten Staaten 187
Baumann, F., Vom älteren Flußbau in Österreich 187
Bermann, Rob., Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs 187
Binder, Julius, Die rechtliche Stellung des Aargauischen Elektrizitätswerkes (Besprechung) 186
Brodbeck, Ch., Natur und Landschaft 98
Casal, G., Die bündnerische Wasserkraftnutzung (Besprechung) 20
Cuénod, M., Un régleur électrique de vitesse 21
Cuénod, M., Contribution à l'étude d'un réglage automatique 21
Cuénod, M. et Gardel, A., Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre 21
Dobbie, Ch. H. et Kennerell, E. J. R., Use of Bitumen in hydraulic works 21
Dufour, H., Le dessableur de l'usine de Lavey 98
Duhm, J., Der Flußbau, Gewässerkunde, Gewässerregulierung und Deichenbau 187
Duperrex, E. et Le Fort, J. L., Placements suisses à l'étranger 187
Eggenschwyler, Ad., Gewässerstrecken, die die Landesgrenze bilden oder berühren 187
Ehlers, Bau, Unterhaltung und Verteidigung der Flußdeiche 98
Etienne, E. H., Hochreutiner, R., Aeschimann, Ch., Die Schweiz in der europäischen Energiewirtschaft 98
Favre, Henry, Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies 40
Frérot, Ch., La technique du chauffage électrique, ses applications, domestiques et industrielles 98
Fritsch, J., Der heutige Stand der Massenbetontechnik 98
Frohnholzer, J., Speicher zur Winterwasseraufbesserung und Winterenergieerzeugung unter besonderer Berücksichtigung dieser Möglichkeiten im Einzugsgebiet der Donau bis Jochenstein 187

Seite

Gandenberger, W., Druckschwankungen in Wasserversorgungsleitungen 21
Gardel, André, Les évacuateurs de crues en déversoirs circulaires 21
Haff, K., Das Wasserkraftrecht (mit Grundwasserrecht) Deutschlands, der Schweiz und Österreichs einschließlich der rechtsgeschichtlichen Grundlagen 98
Hartig, Ed., Wasserwirtschaft und Wasserrecht 187
Hartig, E., Das österreichische Wasserrecht unter Benutzung amtlicher Quellen 98
Hentze, Johs., Wasserbau 21
Huber, P., de Quervain, F., Huber, H. und Lütschg-Loetscher, O., Geologie der winterlichen Gletscherabflüsse der Schweizeralpen 40
Kehren, M., Wasser und Abwasser in der Textilindustrie 187
Klebelsberg, R., Das Becken von Längenfeld im Ötztal 98
Kollbrunner, Curt, Fundation und Konsolidation (Besprechung) 67
Kollbrunner, C. F., 50 Jahre AG Conrad Zschokke, Stahlbau und Kesselschmiede, Döttingen 98
Kopp, J., Auf welche geophysikalischen Reize reagiert der Rutengänger? 187
Kopp, J., Die Wasserfassung Vogel bei Malters (Kt. Luzern) 187
Lackner, E., Berechnung mehrfach gestützter Spundwände 98
Leuthold, Heinrich A., Die Elektrizitätsversorgung in der Nordostschweiz und das Unterwerk und Thermische Kraftwerk Weinfelden 21
Lewin, Joseph D., Zehn Jahre Talsperrenbau in den Vereinigten Staaten (Besprechung) 67
Lombardo, I. M., Problema dell'energia elettrica 187
Ludin, Adolf, Die physio-geographischen Planungsunterlagen für den Vollausbau des Rio Negro in Uruguay im Interesse von Wasserkraftnutzung, Schiffahrt und Landeskultur (Besprechung) 67
Lütschg-Loetscher, O., Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, I. Band, I. Teil, Allg., 3. Abt., 6. bis 8. Kap. 40
Mallet, Ch. und Pacquet, J., Les barrages en terre (Besprechung) 186
Marcello, C., Moderner Talsperrenbau in Italien 40
Marcello, C., Les barrages modernes en Italie 98
Marty, H., Memento de documentation sur les principales applications de l'électricité 98
Mortensen, H., Göttinger Geographisches Festkolloquium aus Anlaß des 80. Geburtstages von Wilhelm Meinardus 98
Musil, Lud., Wirtschaftliche Gesichtspunkte für Großraum-Verbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung 187
Mylius und Isphording, Paxmann, W., Der Wasserbau an den Binnenwasserstraßen 40
Oehler, Rud. Joachim, Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben 187
Ottweiler, O., Die Zunahme der Sommerhochwasser der Ems in den letzten Jahrzehnten (1889—1931) gegenüber dem Zeitraum 1841—88 98
Pacquet, J. et Mallet, Ch., Les barrages en terre (Besprechung) 186

Seite

Pönninger, Rud., Die Verwertung der städtischen Abwässer in Österreich 187
Ramsauer, Bern., Die österr. Nährflächenreserve — das zehnte Bundesland 187
Rashed, Mohammed I. I., Die Druckschwankungen in einer Zentrifugalpumpe und die rechnerische Bestimmung der Pumpencharakteristiken 187
Rickenbach, Andreas, Das graubündnerische Vorzugsrecht auf Erwerb von Wasserrechtskonzessionen, Verb.-Schrift Nr. 29 SWV (Besprechung) 155
van Rinsum, A., Der Abfluß in offenen natürlichen Wasserläufen 21
Schäfer, A., Hydraulik und Wasserbau auf neuen Grundlagen (Besprechung) 97
Schenk, W., Der Rammpfahl 99
Schiffmann, T., Einführung in Wasserbau und Grundbau 98
Schmaßmann, H. und W., Wasser und Abwasser 21
Schmaßmann, W., Dr. h. c. Otto Lütschg-Loetscher, 1872—1947 21
Schmaßmann, W., Über den Chemismus des Grundwassers 21
Schmaßmann, W. und H., Chemische Untersuchungen im St. Moritzersee 21
Schmaßmann, W. und H., Über die Abhängigkeit der Quellergüsse vom Niederschlag 21
Schoklitsch, A., Handbuch des Wasserbaues 99
Schroeder, G., Die Korrelationsrechnung und ihre Anwendung in der Wasserwirtschaft 21
Semenza, M. C., Die Staumauern der Società Adriatica di Elettricità in Venetien 40
Steinwender, Ant., Die Zukunft der Wasserversorgung der Stadt Wien 187
Töndury, G. A., Kraftwerkbauten in Norditalien 40
Tschachtli, B., Wasserversorgung 187
Vas, Osk., Über das Unterwasserkraftwerk 187
Vas, Osk., Der Anteil Österreichs an der elektrizitätswirtschaftlichen Gemeinschaftsplanung in Europa 187
Waldmeyer, E., Das Speicherwerk St. Barthélemy-Cleuson 98
Wegenstein, M., 25 Jahre Wasserbau 1926—1951 40
Winkel, R., Angewandte Hydromechanik im Wasserbau 40

Edison, Gruppo, Dati statistici sul gruppe Edison 187
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Bericht über seine Geschäftsführung 1950 187
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Mitt. Nr. 39, Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden (Besprechung) 228
Eidg. Meliorationskommission, Die Melioration der Linthebene, 8. Bericht 187
Hydrotechnique, Société, de France, Stations hydrométriques françaises, région du Massif Central 187
Luxembourg, Ministère des transports et de l'électricité, Aménagement de la Vallée de l'Our 98
New York, City of, Origin an Achievements of the board of water supply 187
Oberhasli, Kraftwerke, AG, Kraftwerk Handeck II, 1947—1950, Denkschrift über den Bau 187

Seite

Oberösterr. Kraftwerke AG und Ennskraftwerke AG, Ennskraftwerk Grossraming 21
Österreich, Bundesministerium für Verkehr und verstaatlichte Betriebe in Wien, Bestandesstatistik der österr. Elektrizitätswirtschaft, Ausgabe 1951 (Besprechung) 135
Schluchseewerk AG, Schluchseewerk, Denkschrift zur Betriebseröffnung 187
Schweiz. Elektrotechn. Verein, Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen. Règles et recommandations pour les symboles littéraux et les signes 98
Weltkraftkonferenz, Statistisches Jahrbuch, Ausg. Nr. 5, 1950 (Besprechung) 67

Bulletin Oerlikon, Nr. 283, 284, 285 (Besprechung) 64
La Houille Blanche, no. hors série: Génissiat, (Besprechung) 98
Technische Rundschau Sulzer, Nr. 3, 1950 (Besprechung) 20
Technische Rundschau Sulzer, Nr. 4, 1950 (Besprechung) 68
Vita Publica, Neue Elektrizitätswerke in Bau und Planung 40

Beilage:

Rhône-Rhin / Rhone-Rhein

No. 1, mars 1951 R.-R.

Où en sont les travaux d'études? Wie weit sind die Vorarbeiten? 1
Die Schweizerischen Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee 1
L'aménagement du Rhin entre Bâle et le lac de Constance et l'opposition des Chemins de fer fédéraux 3
Nouvelles brèves 4
Association genevoise pour la navigation fluviale 4

No. 2, juin 1951

L'aménagement du Rhône en France et la navigation 5
Le tourisme sur le Rhône 8
Echos des sections: Association vaudoise, Association genevoise 8

No. 3, septembre 1951

Les grands travaux de Donzère-Mondragon 9
Les problèmes de la navigation fluviale sur territoire genevois 10
Echos des sections: Fribourg 12
Soleure 12
Ostschweiz 12

No. 4, décembre 1951

L'Assemblée générale de l'A. S. R. R., 3 nov. 1951 à Genève 13
Rapport de M. Arthur Studer, ing., président central 14
Allocution de M. Albert Picot, Conseiller d'Etat de Genève, membre du Conseil des Etats de la Confédération suisse 18

Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigeren Mitteilungen

Seite

Baldinger, Friedrich, Gesetz über die Nutzung der öffentlichen Gewässer und ihren Schutz vor Verunreinigung 11, 28

Bankverein, Schweizerischer, Rückblick auf die Energieversorgung der Schweiz 1938 / 1949 (Auszug aus einem Artikel) 63

Bauer, Bruno, Le rôle du consommateur dans l'établissement des tarifs de l'énergie électrique (résumé d'une conférence) 88

Blattner, Hans, Die Schweizerischen Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee (Auszüge aus einem Artikel) R.-R. 1

Blattner, Hans, L'aménagement du Rhin entre Bâle et le lac de Constance et l'opposition des Chemins de fer fédéraux (extraits d'un article) R.-R. 3

Bühler, A., Les travaux hydrauliques de la Plaine de Sibérie et la liaison avec la mer Caspienne à travers le Kazakstan, l'Uzbégie et la Turkménie 6

Chavaz, Fernand, Une machine à calculer le régime des lacs subjurassiens 220

Delattre, Pierre, L'aménagement du Rhône en France et la navigation (extrait d'une conférence) R.-R. 5

Delattre, Pierre, Les grands travaux de Donzère-Mondragon (extrait d'une conférence) R.-R. 9

Elektro-Watt AG, Kraftwerke Mauvoisin 199

Elektro-Watt AG und *Suiselectra,* Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der französisch-schweizerischen Grenze 71

Gubler, E., Schiffsregister, Schiffshypotheken und Stempelabgaben (Bericht aus dem Bundesgericht) 94

Härry, Arnold, Einweihung der Stufe Waldshut des Schluchseewerkes 149

Hellbrügge, Heinrich, Die wichtigsten Roheisenerzeugungsverfahren unter besonderer Berücksichtigung der Gaswirtschaft 1

Jaccard, André, Les problèmes de la navigation fluviale sur territoire genevois R.-R. 10

Königshofer, E., Die Fertigstellung der Limbergsperre des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun 201

Kreps, Harald, Eine neue Hochwasserformel für den Alpenraum 123

Kreps, H., Genäherte Berechnung einer Abflußkurve (Wilhelm Reitz †) 184

Krucker, H., Die Rheinwasserstraße Basel—Bodensee. Ihre nationale und internationale Bedeutung 137

Kuhn, W., Der Schraubach als Urheber bedeutender forstlicher, bautechnischer und sozialer Probleme (Auszug aus einem Vortrag) 150

Seite

Lewin, Joseph D., Projektierung und Bau von unterirdischen Wasserkraftanlagen (Auszug aus einem Vortrag) 167

Link, Harald, Die Speicherseen der Ostalpen 101

Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Kraftwerk Wildegg-Brugg 83

Pfeiffer, W., Die Wasserkraftanlagen des Töß-tales 142

de Quervain, M., und *Zingg, Th.,* Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen 205

Reitz, Wilhelm, Genäherte Berechnung einer Abflußkurve 184

Schoklitsch, Armin, Berechnung der Kolktiefen flußab eines Stauwerkes 23

von Schultheß, H., Die Lage der schweizerischen Elektrizitätsversorgung und die ausgleichende Funktion des Exports (Auszug aus einem Referat) 37

Smith, S. Vernon, Das Erdöl und der europäische Wiederaufbau (Auszug aus einem Artikel) 62

Sonderegger, A., Vom Bau der Kraftwerkstufe Verbano der Maggia Kraftwerke AG 189

Sonderegger, A., Bemerkungen zum Vortrag von J. D. Lewin, Projektierung und Bau von unterirdischen Wasserkraftanlagen 171

Stein, Erwin, Wasserkraftmaschinen und Pumpen im Außenhandel der Schweiz 50

Steiner, E., Zum Rücktritt von Dr. A. Härry 125

Steinmann, E., Messung der mit Rechenreinigungsmaschinen bei Wasserkraftwerken geförderten Geschwemmselmengen 85

Suiselectra und *Elektro-Watt AG,* Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der französisch-schweizerischen Grenze 71

Thomas, E. A., Neuere hydrobiologische Forschungsergebnisse aus dem Gewässersystem Walensee—Linth—Zürichsee 173

Töndury, G. A., Die Wasserkraftanlagen der Società Terni in Mittelitalien 157

Töndury, G. A., Italienische Wasserkraftanlagen an der oberen und mittleren Etsch 164

Töndury, G. A., Kollaudationsfeier für das Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli AG 166

Töply, N., Aus der Bundesstatistik der österr. Elektrizitätswirtschaft 135

Zingg, Th. und *de Quervain, M.,* Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen 205

N. B. L'abréviation R.-R. devant le nombre des pages indique les pages du bulletin «Rhône-Rhin».
Die Abkürzung R.-R. vor der Seitenzahl bezeichnet Seiten aus der Beilage «Rhone-Rhein».

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch einzelner Beiträge, verboten / Tous droits réservés - Reproduction interdite