

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: 19.02.2026

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

43^e année 1951 1^{er} janvier 1951–31 décembre 1951

Wasser- und Energiewirtschaft

Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschifffahrt. 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-Aannahme: 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	Einzelne Flußgebiete	Seite
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung		<i>Rhein</i>	
Hauptartikel		Teilausbau der Kraftwerke Zervreila-Rabiusa	93
Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der		Kraftwerk Zervreila-Rabiusa	227
französisch-schweizerischen Grenze. Mitt. der		Kraftwerk Rheinau	61, 92
Elektro-Watt AG, Zürich, u. Suisélectra, Basel	71	Kraftwerk Rheinau und Heimatschutz	61
Vom Bau der Kraftwerkstufe Verbano der		Kraftwerk Rheinfelden	61
Maggia Kraftwerke AG. A. Sonderegger, Dipl.		Kraftwerk Birsfelden	61
Ing., Minusio	189	<i>Aare</i>	
Kraftwerke Mauvoisin. Mitt. Elektro-Watt AG,		Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Ober-	
Zürich	199	hasli AG (Kollaudationsfeier)	166
Die Wasserkraftanlagen des Tößtales. W. Pfeif-		<i>Reuß</i>	
fer, Dipl. Ing., Winterthur	142	Elektrizitätswerk Schwyz	34
Kraftwerk Wildegg-Brugg, Stand der Bauarbei-		<i>Linth-Limmat</i>	
ten. Mitt. Nordostschweiz. Kraftwerke AG,		Die Abdichtung des Obersees (EW Näfels)	61
Baden	83	Kraftwerk Letten der Stadt Zürich	227
Les grands travaux de Donzère - Mondragon.		Kraftwerk Kappelerhof, Baden	17
Pierre Delattre, ing. en chef, Lyon (extrait		<i>Rhone</i>	
d'une conférence)	9	Grande Dixence	16, 17
Italienische Wasserkraftanlagen an der oberen		Société des Forces Motrices du Val de Bagnes	
und mittleren Etsch. G. A. Töndury, Dipl. Ing.	164	(Mauvoisin)	93
Die Wasserkraftanlagen der Società Terni in		Kraftwerk Mauvoisin	17, 34, 93
Mittelitalien. G. A. Töndury, Dipl. Ing.	157	<i>Tessin</i>	
Die Fertigstellung der Limbergsperre d. Tauern-		Kraftwerk Calancasca	201
kraftwerkes Glockner-Kaprun. E. K.	201	Maggia Kraftwerke AG, Locarno	92
Die Speicherseen der Ostalpen. Bestand und		<i>Inn</i>	
Planung. Harald Link, Dipl. Ing., Innsbruck	101	Die Engadiner Kraftwerkprojekte	17
Les travaux hydrauliques de la Plaine de Sibé-		<i>Ausland</i>	
rie et la liaison avec la mer Caspienne à tra-		L'utilisation des eaux frontières sur une base	
vers le Kazakstan, l'Uzbégie et la Turkménie.		internationale	17
A. Bühler, ing. dipl., Dr. h. c., Bern	6	Die internationale Nutzung der Grenzgewässer	18
Mitteilungen		Die Erweiterungsarbeiten der «Electricité de	
<i>Schweiz</i>		France» im Jahre 1950	61
Kraftwerkbau und Besteuerungsmöglichkeiten			
während der Bauzeit	16		
Die schweizerischen Speicherseen nahezu voll	172		

	Seite
Einweihung der Stufe Waldshut des Schluchseewerkes	149
Ausbau des Großkraftwerkes Glockner-Kaprun in Österreich	172
Das größte Flußkraftwerk Österreichs (Ennskraftwerk Großraming)	172
Vorarlberger Illwerke	93
Italienisch-österreichische Zusammenarbeit im Kraftwerksbau (Anlagen von Daberkamm)	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 Nutzbremse 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

Schifffahrt

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 Schifffahrtkongresse, 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 Donauschifffahrt im Wiederaufbau	150
--------------------------------------------------	-----

Wasserbau, Flußkorrektur, 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 Kolk-tiefen 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 sub-jurassiens. 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'Uzbékie et la Turkménie. A. Bühler, ing. dipl., Dr. h. c.	6

Mitteilungen

Zweite Juragewässerkorrektur	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 Geschwemmungsmengen. 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 Wetzinger 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, Schiffshypothenken 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 Schifffahrtkongresse, 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
Association 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 Hae-	

	Seite
fely & 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:

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
Etzelnwerk 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 Ruppertswil-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		Seite
Personelles		Gandenberger, W., Druckschwankungen in Wasserversorgungsleitungen	21
Alt Ständerat Dr. O. Wettstein, 85 Jahre	66	Gardel, André, Les évacuateurs de crues en déversoirs circulaires	21
Die Eidgenössische Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie	133	Haff, K., Das Wasserkraftrecht (mit Grundwasserrecht) Deutschlands, der Schweiz und Österreichs einschließlich der rechtsgeschichtlichen Grundlagen	98
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	16	Hartig, Ed., Wasserwirtschaft und Wasserrecht	187
Internationale Rheinkommission	61	Hartig, E., Das österreichische Wasserrecht unter Benutzung amtlicher Quellen	98
Der Wechsel in der Leitung des Sekretariates des SEV	39	Hentze, Johs., Wasserbau	21
Linth-Limmatverband, Ausschuß für Gewässerschutz	90	Huber, P., de Quervain, F., Huber, H. und Lütischg-Loetscher, O., Geologie der winterlichen Gletscherabflüsse der Schweizeralpen	40
Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten	155	Kehren, M., Wasser und Abwasser in der Textilindustrie	187
Bernische Kraftwerke AG, Bern	155	Klebelberg, R., Das Becken von Längenfeld im Ötztal	98
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	155	Kollbrunner, Curt, Fundation und Konsolidation (Besprechung)	67
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	66	Kollbrunner, C. F., 50 Jahre AG Conrad Zschokke, Stahlbau und Kesselschmiede, Döttingen	98
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg	155	Kopp, J., Auf welche geophysikalischen Reize reagiert der Rutengänger?	187
Maggia-Kraftwerke AG, Locarno	93, 155	Kopp, J., Die Wasserfassung Vogel bei Malters (Kt. Luzern)	187
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	155	Lackner, E., Berechnung mehrfach gestützter Spundwände	98
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	155	Leuthold, Heinrich A., Die Elektrizitätsversorgung in der Nordostschweiz und das Unterwerk und Thermische Kraftwerk Weinfelden	21
Literatur		Lewin, Joseph D., Zehn Jahre Talsperrenbau in den Vereinigten Staaten (Besprechung)	67
Ackermann, H., Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse (Besprechung)	228	Lombardo, I. M., Problema dell'energia elettrica	187
Ammann, Ant., Erddämme in den Vereinigten Staaten	187	Ludin, Adolf, Die physio-geographischen Planungsunterlagen für den Vollausbau des Rio Negro in Uruguay im Interesse von Wasserkraftnutzung, Schiffahrt und Landeskultur (Besprechung)	67
Baumann, F., Vom älteren Flußbau in Österreich	187	Lütischg-Loetscher, O., Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, I. Band, I. Teil, Allg., 3. Abt., 6. bis 8. Kap.	40
Bermann, Rob., Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs	187	Mallet, Ch. und Pacquet, J., Les barrages en terre (Besprechung)	186
Binder, Julius, Die rechtliche Stellung des Aargauischen Elektrizitätswerkes (Besprechung)	186	Marcello, C., Moderner Talsperrenbau in Italien	40
Brodbeck, Ch., Natur und Landschaft	98	Marcello, C., Les barrages modernes en Italie	98
Casal, G., Die bündnerische Wasserkraftnutzung (Besprechung)	20	Marty, H., Memento de documentation sur les principales applications de l'électricité	98
Cuénod, M., Un régleur électrique de vitesse	21	Mortensen, H., Göttinger Geographisches Festkolloquium aus Anlaß des 80. Geburtstages von Wilhelm Meinardus	98
Cuénod, M., Contribution à l'étude d'un réglage automatique	21	Musil, Lud., Wirtschaftliche Gesichtspunkte für Großraum-Verbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung	187
Cuénod, M. et Gardel, A., Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre	21	Mylius und Isphording, Paxmann, W., Der Wasserbau an den Binnenwasserstraßen	40
Dobbie, Ch. H. et Kennerell, E. J. R., Use of Bitumen in hydraulic works	21	Oehler, Rud. Joachim, Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben	187
Dufour, H., Le dessableur de l'usine de Lavey	98	Ottweiler, O., Die Zunahme der Sommerhochwasser der Ems in den letzten Jahrzehnten (1889—1931) gegenüber dem Zeitraum 1841—88	98
Duhm, J., Der Flußbau, Gewässerkunde, Gewässerregulierung und Deichenbau	187	Pacquet, J. et Mallet, Ch., Les barrages en terre (Besprechung)	186
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., Aeschmann, 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		Seite
Pönninger, Rud., Die Verwertung der städtischen Abwässer in Österreich	187	Oberöstrerr. Kraftwerke AG und Ennskraftwerke AG, Ennskraftwerk Grossraming	21
Ramsauer, Bern., Die österr. Nährflächenreserve — das zehnte Bundesland	187	Österreich, Bundesministerium für Verkehr und verstaatlichte Betriebe in Wien, Bestandesstatistik der österr. Elektrizitätswirtschaft, Ausgabe 1951 (Besprechung)	135
Rashed, Mohammed I. I., Die Druckschwankungen in einer Zentrifugalpumpe und die rechnerische Bestimmung der Pumpencharakteristiken	187	Schluchseewerk AG, Schluchseewerk, Denkschrift zur Betriebseröffnung	187
Rickenbach, Andreas, Das graubündnerische Vorzugsrecht auf Erwerb von Wasserrechtskonzessionen, Verb.-Schrift Nr. 29 SWV (Besprechung)	155	Schweiz. Elektrotechn. Verein, Regeln und Leitsätze für Buchstabensymbole und Zeichen. Règles et recommandations pour les symboles littéraires et les signes	98
van Rinsum, A., Der Abfluß in offenen natürlichen Wasserläufen	21	Weltkraftkonferenz, Statistisches Jahrbuch, Ausg. Nr. 5, 1950 (Besprechung)	67
Schäfer, A., Hydraulik und Wasserbau auf neuen Grundlagen (Besprechung)	97	Bulletin Oerlikon, Nr. 283, 284, 285 (Besprechung)	64
Schenk, W., Der Rammfpfahl	99	La Houille Blanche, no. hors série: Génissiat, (Besprechung)	98
Schiffmann, T., Einführung in Wasserbau und Grundbau	98	Technische Rundschau Sulzer, Nr. 3, 1950 (Besprechung)	20
Schmaßmann, H. und W., Wasser und Abwasser	21	Technische Rundschau Sulzer, Nr. 4, 1950 (Besprechung)	68
Schmaßmann, W., Dr. h. c. Otto Lütischg-Loetscher, 1872—1947	21	Vita Publica, Neue Elektrizitätswerke in Bau und Planung	40
Schmaßmann, W., Über den Chemismus des Grundwassers	21		
Schmaßmann, W. und H., Chemische Untersuchungen im St. Moritzersee	21	<i>Beilage:</i>	
Schmaßmann, W. und H., Über die Abhängigkeit der Quellergrüsse vom Niederschlag	21	Rhône-Rhin / Rhone-Rhein	
Schoklitsch, A., Handbuch des Wasserbaues	99	<i>No. 1, mars 1951</i>	R.-R.
Schroeder, G., Die Korrelationsrechnung und ihre Anwendung in der Wasserwirtschaft	21	Où en sont les travaux d'études? Wie weit sind die Vorarbeiten?	1
Semenza, M. C., Die Staumauern der Società Adriatica di Elettricità in Venetien	40	Die Schweizerischen Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee	1
Steinwender, Ant., Die Zukunft der Wasserversorgung der Stadt Wien	187	L'aménagement du Rhin entre Bâle et le lac de Constance et l'opposition des Chemins de fer fédéraux	3
Töndury, G. A., Kraftwerkbauten in Norditalien	40	Nouvelles brèves	4
Tschachtli, B., Wasserversorgung	187	Association genevoise pour la navigation fluviale	4
Vas, Osk., Über das Unterwasserkraftwerk	187		
Vas, Osk., Der Anteil Österreichs an der Elektrizitätswirtschaftlichen Gemeinschaftsplanung in Europa	187	<i>No. 2, juin 1951</i>	
Waldmeyer, E., Das Speicherwerk St. Barthélemy-Cleuson	98	L'aménagement du Rhône en France et la navigation	5
Wegenstein, M., 25 Jahre Wasserbau 1926—1951	40	Le tourisme sur le Rhône	8
Winkel, R., Angewandte Hydromechanik im Wasserbau	40	Echos des sections: Association vaudoise, Association genevoise	8
		<i>No. 3, septembre 1951</i>	
Edison, Gruppo, Dati statistici sul gruppo Edison	187	Les grands travaux de Donzère-Mondragon	9
Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Bericht über seine Geschäftsführung 1950	187	Les problèmes de la navigation fluviale sur territoire genevois	10
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Mitt. Nr. 39, Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden (Besprechung)	228	Echos des sections: Fribourg	12
Eidg. Meliorationskommission, Die Melioration der Linthebene, 8. Bericht	187	Soleure	12
Hydrotechnique, Société, de France, Stations hydrométriques françaises, région du Massif Central	187	Ostschweiz	12
Luxembourg, Ministère des transports et de l'électricité, Aménagement de la Vallée de l'Our	98	<i>No. 4, décembre 1951</i>	
New York, City of, Origin and Achievements of the board of water supply	187	L'Assemblée générale de l'A. S. R. R., 3 nov. 1951 à Genève	13
Oberhasli, Kraftwerke, AG, Kraftwerk Handeck II, 1947—1950, Denkschrift über den Bau	187	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		Seite
<i>Baldinger, Friedrich</i> , Gesetz über die Nutzung der öffentlichen Gewässer und ihren Schutz vor Verunreinigung	11, 28	<i>Lewin, Joseph D.</i> , Projektierung und Bau von unterirdischen Wasserkraftanlagen (Auszug aus einem Vortrag)	167
<i>Bankverein, Schweizerischer</i> , Rückblick auf die Energieversorgung der Schweiz 1938/1949 (Auszug aus einem Artikel)	63	<i>Link, Harald</i> , Die Speicherseen der Ostalpen Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Kraftwerk Wildegg-Brugg	101
<i>Bauer, Bruno</i> , Le rôle du consommateur dans l'établissement des tarifs de l'énergie électrique (résumé d'une conférence)	88	<i>Pfeiffer, W.</i> , Die Wasserkraftanlagen des Töbstaletales	83
<i>Blattner, Hans</i> , Die Schweizerischen Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee (Auszüge aus einem Artikel) R.-R.	1	<i>de Quervain, M.</i> , und <i>Zingg, Th.</i> , Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen	142
<i>Blattner, Hans</i> , 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	<i>Reitz, Wilhelm</i> , Genäherte Berechnung einer Abflußkurve	205
<i>Bühler, A.</i> , Les travaux hydrauliques de la Plaine de Sibirie et la liaison avec la mer Caspienne à travers le Kazakstan, l'Uzbékie et la Turkménie	6	<i>Schoklitsch, Armin</i> , Berechnung der Kolk-tiefen flußab eines Stauwerkes	184
<i>Chavaz, Fernand</i> , Une machine à calculer le régime des lacs subjurassiens	220	<i>von Schultheß, H.</i> , Die Lage der schweizerischen Elektrizitätsversorgung und die ausgleichende Funktion des Exports (Auszug aus einem Referat)	23
<i>Delattre, Pierre</i> , L'aménagement du Rhône en France et la navigation (extrait d'une conférence) R.-R.	5	<i>Smith, S. Vernon</i> , Das Erdöl und der europäische Wiederaufbau (Auszug aus einem Artikel)	37
<i>Delattre, Pierre</i> , Les grands travaux de Donzère-Mondragon (extrait d'une conférence) R.-R.	9	<i>Sonderegger, A.</i> , Vom Bau der Kraftwerkstufe Verbano der Maggia Kraftwerke AG	62
<i>Elektro-Watt AG</i> , Kraftwerke Mauvoisin	199	<i>Sonderegger, A.</i> , Bemerkungen zum Vortrag von J. D. Lewin, Projektierung und Bau von unterirdischen Wasserkraftanlagen	189
<i>Elektro-Watt AG und Suisselectra</i> , Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der französisch-schweizerischen Grenze	71	<i>Stein, Erwin</i> , Wasserkraftmaschinen und Pumpen im Außenhandel der Schweiz	171
<i>Gubler, E.</i> , Schiffsregister, Schiffshypothecken und Stempelabgaben (Bericht aus dem Bundesgericht)	94	<i>Steiner, E.</i> , Zum Rücktritt von Dr. A. Härry	50
<i>Härry, Arnold</i> , Einweihung der Stufe Waldshut des Schluchseewerkes	149	<i>Steinmann, E.</i> , Messung der mit Rechenreinigungsmaschinen bei Wasserkraftwerken geförderten Geschwemmungsmengen	125
<i>Hellbrügge, Heinrich</i> , Die wichtigsten Roheisen-erzeugungsverfahren unter besonderer Berücksichtigung der Gaswirtschaft	1	<i>Suisselectra und Elektro-Watt AG</i> , Châtelot — ein neues Grenzkraftwerk an der französisch-schweizerischen Grenze	85
<i>Jaccard, André</i> , Les problèmes de la navigation fluviale sur territoire genevois R.-R.	10	<i>Thomas, E. A.</i> , Neuere hydrobiologische Forschungsergebnisse aus dem Gewässersystem Walensee—Linth—Zürichsee	71
<i>Königshofer, E.</i> , Die Fertigstellung der Limbergsperrre des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun	201	<i>Töndury, G. A.</i> , Die Wasserkraftanlagen der Società Terni in Mittelitalien	173
<i>Kreps, Harald</i> , Eine neue Hochwasserformel für den Alpenraum	123	<i>Töndury, G. A.</i> , Italienische Wasserkraftanlagen an der oberen und mittleren Etsch	157
<i>Kreps, H.</i> , Genäherte Berechnung einer Abflußkurve (Wilhelm Reitz †)	184	<i>Töndury, G. A.</i> , Kollaudationsfeier für das Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli AG	164
<i>Krucker, H.</i> , Die Rheinwasserstraße Basel—Bodensee. Ihre nationale und internationale Bedeutung	137	<i>Töply, N.</i> , Aus der Bundesstatistik der österr. Elektrizitätswirtschaft	166
<i>Kuhn, W.</i> , Der Schraubach als Urheber bedeutender forstlicher, bautechnischer und sozialer Probleme (Auszug aus einem Vortrag)	150	<i>Zingg, Th.</i> und <i>de Quervain, M.</i> , Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen	135

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 «Rhône-Rhein».