

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 45 (1953)

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: 22.02.2026

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

WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFT

SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT

COURS D'EAU ET ÉNERGIE

REVUE MENSUELLE SUISSE

45. Jahrgang 1953 1. Januar 1953—31. Dezember 1953

45^e année 1953 1^{er} janvier 1953—31 décembre 1953

Wasser- und Energiewirtschaft

Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasser-Kraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschifffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband; des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhin.

Redaktion: G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Generalsekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.

Verlag, Administration und 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. 24.—, 6 Monate Fr. 12.50; für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr.

Druck: City-Druck AG, Zürich 1.

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung		Übersicht und quantitative Schätzung der schweizerischen Wasserkräfte. Bericht des Komitees für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	232
Hauptartikel		<i>Ausland</i>	
<i>Schweiz</i>		Österreichische und bayerisch-österreichische Kraftwerke. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	141
Die Stadt Zürich und die Bergeller Wasserkräfte. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	30	Die Bedeutung der österreichischen Wasserkräfte für Mitteleuropa. Oberbaurat Dipl.-Ing. Dr. O. Vas, Wien	163
Einweihung des Grenzkraftwerkes Châtelot am Doubs. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden (Ergänzung)	244	Les aménagements de l'Oued el Abid au Maroc. G. Gravier, Dir., Casablanca	1
Die Maggiakraftwerke: Vorgeschichte und Bauprogramm. Obering. Dr. h. c. A. Kaech	88	Amerikanischer Talsperrenbau. Eindrücke von einer Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. A. Spaeni, dipl. Ing., Zürich	17, 39
Beschreibung der Anlagen. Mitteilung der Maggia-Kraftwerke AG, Locarno	93		
Inbetriebnahme der Zentrale Tinzen des Kraftwerkes Marmorera. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	244	Mitteilungen	
Das Projekt für den Neubau des Wasserkraftwerkes Rheinfelden. Elektro-Watt AG, Zürich	203	<i>Schweiz</i>	
Die Erweiterung der wasserbaulichen Anlagen des Kraftwerkes Ritom der Schweizerischen Bundesbahnen. P. Tresch, dipl. Ing., Bern	105	Betriebsaufnahme des Grenzkraftwerkes Le Châtelot	52
Die Wasserkraftnutzung im Kanton Tessin. C. A. Giudici, Bodio	70	Gründung der «Electricité de la Lienne S. A.»	219
Druckfehler-Berichtigung zu Tabelle	173	Moësa-Kraftwerke	173
Inbetriebnahme des Kraftwerkes Wildegg-Brugg. Mitteilung der Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Baden	26	Ausbau der Muotawasserkkräfte	219
Une nouvelle étape de l'aménagement de l'Aar: Wildegg-Brugg. A. Vacheron	5	Simmentaler Kraftwerk	219
Von den Bundesbehörden überprüfte Wasserkraftprojekte, Jahre 1950 bis 1952. Zusammenstellung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft, Bern	198	Einweihung des Kraftwerks Wildegg-Brugg	243
		<i>Ausland</i>	
		Bau eines neuen Kraftwerkes an der Drau	33
		Energiewirtschaft	
		Hauptartikel	
		Die bisherige und die zukünftige finanzielle Entwicklung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung. Dr. W. Goldschmid, Baden	48

	Seite
Probleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. Auszug aus dem Referat von Dr. E. Barth, Elektro-Watt AG, Zürich, vom 8. Oktober 1953	246
Berichte des Komitees für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz: Einleitung	231
Übersicht und quantitative Schätzung der schweizerischen Wasserkraft. Bericht des Komitees für Energiefragen im Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	232
Die energiewirtschaftliche Bedeutung von Brennstoffimport und Brennstoffproduktion der Schweiz. Bericht des Komitees für Energiefragen im Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	251
Aktuelle schweizerische Erdgas- und Erdölprobleme. Dr. H. Meyer, Zürich	10

Mitteilungen

Bewilligungen für die Ausfuhr elektrischer Energie	219
Verfügungen der Eidg. Preiskontrollstelle:	
1. Über maximale Bruttomargen im Kohlenhandel	
2. Über Höchstpreise für Heizöle	
3. Über Preise für elektrische Energie	176
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz, 23. Vereinsversammlung, 29. August 1953	225
Energiewirtschaftstagung in Köln des Energiewirtschaftlichen Institutes an der Universität Köln (Ankündigung)	55
Aufnahme des gegenseitigen Energieaustausches Österreich-Italien	219
Dampfkraftwerk St. Andrä in Kärnten	34
Unverbindliche Kohlen- und Ölpreise für Industrie:	
1. Nov., 1. Dez. 1952, 1. Jan. 1953	16
1. Febr., 1. März, 1. April 1953	180
1. Mai, 1. Juni, 1. Juli 1953	202
1. Aug., 1. Sept., 1. Okt. 1953	230

Elektrotechnik, Anwendungen der Elektrizität

Hauptartikel

Energietransport über die Alpen. R. Gonzenbach, dipl. Ing., Baden	115
Verwendung der elektrischen Energie im Kanton Tessin. Ing. G. B. Pedrazzini, Locarno	111
Die Entwicklung der elektrischen Großküche in der Schweiz im Jahre 1952. Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (M. Gerber-Lattmann)	263
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952. Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (M. Gerber-Lattmann)	264

Mitteilungen

Inbetriebnahme der ersten 225-kV-Übertragungsleitung in der Schweiz	33
SEV-Tagung für 380-kV-Übertragung	51

Mitteilungen aus der Industrie zur Schweizer Mustermesse Basel, 11.—21. April 1953 (AG Brown, Boveri & Cie., Baden; Buß AG, Basel/Pratteln; Dätwyler AG, Altdorf; Elcalor AG, Aarau; FAVAG AG, Neuchâtel; Otto Fischer AG, Zürich; Emil Haefely & Cie. AG, Basel; AG R. & E. Huber, Pfäffikon ZH; Kern & Co. AG, Aarau; Landis & Gyr AG, Zug; Leclanché S. A., Yverdon; Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich; Gebrüder Sulzer AG, Winterthur; Trüb, Täuber & Co. AG, Zürich; Ventilator AG, Stäfa)	56
Vortragstagung der VDEW (Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke), 11. bis 13. Mai 1953 in Baden-Baden: Elektrotechnik — Wirtschaft, Verwaltung und Recht — Elektrizitätsanwendung — Wärmekraftwirtschaft. (Berichterstattung: H. Leuthold, dipl. Ing., Baden)	199
III ^e Congrès International d'Electrothermie, 1953, à Paris (invitation)	14

Schifffahrt

Hauptartikel

La navigation sur le Rhône et l'avenir du canal transhelvétique	R.-R.	11
Une nouvelle étape de l'aménagement de l'Aar: Wildeg-Brugg	R.-R.	5
La voie navigable du lac Majeur à la mer Adriatique. Avv. Dr. Camillo Beretta, Locarno		133
Rapport de M. Edmond Pingeon, ing. cons., président central de l'ASRR, lors de l'Assemblée générale de l'ASRR, le 28 novembre 1953	R.-R.	14

Mitteilungen

Excursion à Donzère-Mondragon les 23, 24 et 25 mai 1953: invitation	R.-R.	3
compte rendu	R.-R.	7
Pfingstausflug nach Donzère-Mondragon: Einladung	R.-R.	3
Internationaler Schifffahrtskongress in Rom (Ankündigung)		175

Wasserbau, Flußkorrektur, Seeregulierung, Gewässerkunde, Melioration

Hauptartikel

Amerikanischer Talsperrenbau. Eindrücke von einer Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. A. Spaeni, dipl. Ing., Zürich	17, 39
Baugrunduntersuchungen für den Erddamm Castiletto des Juliawerkes Marmorera und weitere Bauvorhaben der Stadt Zürich im Oberhalbstein. Charles E. Blatter, dipl. Ing., Zürich	181
Inbetriebnahme der Zentrale Tinzen des Kraftwerkes Marmorera. (Bericht über eine Pressebesichtigung mit Angaben über den Dammbau.) G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	244
Wildbachverbauungen, Uferschutzbauten und Flußkorrekturen im Kanton Tessin. Obering. R. Gianella, Bellinzona	121

	Seite		Seite
La régularisation du lac de Lugano. L. Kolly, ing., Berne	127	Schutz der Gewässer gegen Verunreinigung. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	241
La régularisation du lac Majeur. A. Jaccard, ing., Berne	125		
Mitteilungen		Mitteilungen	
Schweizerisches Nationalkomitee für Bewässerung und Entwässerung, Bericht über die 2. Jahresversammlung vom 19. Dezember 1952	12	Definition des Begriffs der «interkantonalen Gewässerstrecke». — Der Konflikt zwischen Kanton Schwyz und Bundesrat betr. Sihlkonzession von Schindellegi bis Hütten (Bundesgerichtskorrespondenz)	32
Zweiter Kongreß der Internationalen Kommission für Bewässerung und Entwässerung, Algier, 1954 (Ankündigung)	55	Bernisches Wasserrecht: Staatsrechtliche Beschwerde gegen die Erhebung jährlicher Wasserzinse für Wärmepumpen - Konzessionen (Bundesgerichtskorrespondenz)	173
Wasserversorgung, Grundwasser, Gewässerschutz, Fischerei		Private Grundwassernutzung im Kanton Glarus (Bundesgerichtskorrespondenz)	11
Hauptartikel			
Acquedotti ticinesi. Ing. A. Canova, Bellinzona	135	Verschiedenes	
Tessiner Gewässerschutzprobleme. Ing. L. Rusca, Bellinzona	132	Saluto del Ticino (Dr. N. Celio, Presidente del Consiglio di Stato della Repubblica e Cantone del Ticino)	67
Schutz der Gewässer gegen Verunreinigung. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	241	Tessiner Willkommensgruß (Dr. N. Celio, Präsident des Staatsrates)	69
Mitteilungen			
Die Niederdruck-Wasser-Ozonisierung	220	Mitteilungen aus den Verbänden	
Gewässerschutz (B. V. Art. 24 ^{quater})	266	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	
Die Finanzierung von Kläranlagen durch die Wasserversorgungen	176	Hauptversammlung 1953 in Locarno:	
Die Wasserwirtschaft im Rheinisch-westfälischen Industriegebiet	220	Ankündigung	34
Abwasserbiologische Kurse 1953 in München (Einladung)	13	Programm	68
Meteorologie, Hydrologie, Geologie		Protokoll der 42. Ordentlichen Hauptversammlung und Tagungsbericht vom 29./31. Mai 1953	222
Hauptartikel		Hauptversammlung 1954: Ankündigung	224
Die hydrologischen Verhältnisse am Alpensüdhang. Ing. C. Ghezzi und Prof. F. Gyax, Bern	118	Auszug aus dem Protokoll der 57. Ausschußsitzung vom 13. April 1953	222
Das Hochwasser in der Zentral- und Nordostschweiz Ende Juni 1953. Mitteilung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft, Bern (dipl. Ing. E. Walser, Sekt.-Chef)	211	Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzungen:	
Geologische Eigentümlichkeiten der Geschieberheide des bündnerischen Rheingebietes. Dr. Heinrich Jäckli, Zürich	189	29. Januar 1953	138
Baugrunduntersuchungen für den Erddamm Castiletto des Juliawerkes Marmorera und weitere Bauvorhaben der Stadt Zürich im Oberhalbstein. Charles E. Blatter, dipl. Ing., Zürich	181	6. März 1953	139
		3. November 1953	266
		Vortrag von Dr. O. Vas, Wien	34
		Studienreise nach Österreich (Einladung)	34, 52
		Zeitschriftenverzeichnis der Bibliothek SWV	36
		Rheinverband	
		Hauptversammlung vom 9. Januar 1953 (Bericht)	53
		Jahresbericht 1952 (Auszug aus dem Präsidialbericht vom 9. Januar 1953)	53
		Associazione Ticinese di Economia delle Acque	
		Relazione sull'attività 1952	139
		Befreundete Verbände und Organisationen	
		Linth-Limmern, Vereinigung für die Ausnützung der Wasserkräfte im Quellgebiet der Linth, 10. Hauptversammlung 20. Dezember 1952	13
		Wasserwirtschaftstagung des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes in Velden am Wörthersee, 1. bis 5. Juni 1953	226
		Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz, 23. Vereinsversammlung, 29. August 1953	225
Wasser- und Elektrizitätsrecht, allgemeine Rechtsfragen			
Hauptartikel			
Die Stadt Zürich und die Bergeller Wasserkräfte. G. A. Töndury, dipl. Ing., Baden	30		

	Seite		Seite
Schweiz. Nationalkomitee für große Talsperren, 4. Generalversammlung, 13. Mai 1953	225	1. Febr., 1. März, 1. April 1953	180
Die Jahresversammlungen VSE und SEV, 29. bis 30. August 1953	226	1. Mai, 1. Juni, 1. Juli 1953	202
SEV-Tagung für 380-kV-Übertragung, 5. De- zember 1952	51	1. Aug., 1. Sept., 1. Okt. 1953	230
«Elektrowirtschaft», Mitgliederversammlung, 8. Oktober 1953	266	<i>Auszüge aus Jahresberichten</i>	
Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband, 33. Or- dentliche Generalversammlung, 19. März 1953	175	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Elektri- zitätswerk, 1952	248
Vortragstagung der VDEW (Vereinigung Deut- scher Elektrizitätswerke), 11. bis 13. Mai 1953, in Baden-Baden	199	Aarewerke AG, Aarau, 1. Juli 1951 bis 30. Juni 1952	14
Association Suisse pour la navigation du Rhône au Rhin:		Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau, 1. Ok- tober 1951 bis 30. September 1952	200
Assemblée générale, 28 novembre 1953 R.-R.	13	Elektrizitätswerk Basel, 1952	268
Rapport de M. Edmond Pigeon, ing. cons., président central, lors de l'Assemblée géné- rale, le 28 novembre 1953 R.-R.	14	Elektrizitätswerk der Stadt Bern, 1952	228
Excursion de Pentecôte: invitation R.-R.	3	Bernische Kraftwerke AG, Bern, 1952	249
compte rendu R.-R.	7	Bernische Kraftwerke AG, Beteiligungsgesell- schaft, Bern, 1952	249
Rapport général des études Léman-Rhin R.-R.	6	Kraftwerk Birsfelden AG, Birsfelden, 1952	228
Chronique des sections:		Elektrizitätswerk Brig-Naters AG, Brig, 1952	228
Section de Lausanne R.-R.	1	AG Brown, Boveri & Cie., Baden, 1. April 1951 bis 31. März 1952	14
Section fribourgeoise, assemblée générale, 28 mai 1953 R.-R.	12	Industrielle Betriebe der Stadt Brugg, Elektri- zitätswerk, 1952	249
Section genevoise, assemblée générale, 1 ^{er} mai 1953 R.-R.	8	Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo, 1952	268
Section vaudoise, assemblée générale, 25 avril 1953 R.-R.	8	AG Bündner Kraftwerke, Klosters, 1952	267
Section Ostschweiz, assemblée générale, 12 juin 1953 225, R.-R.	8	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern, Elektrizitätswerk Altdorf, Elektrizitätswerk Schwyz, 1952	249
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz, 4. Delegiertenversammlung, 10. April 1953	225	Elektrizitätswerk der Stadt Chur, 1952	267
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute, 9. Haupt-Mitgliederversammlung, 13. Februar 1953	175	Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsge- sellschaft, Basel, 1. Oktober 1951 bis 30. Sep- tember 1952	199
Schweiz. Nat.-Komitee für Bewässerung und Entwässerung, 2. Jahresversammlung, 19. De- zember 1952	12	Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Un- ternehmungen AG, Zürich, 1. Juli 1951 bis 30. Juni 1952	35
Le centenaire de l'Ecole Polytechnique de l'Uni- versité de Lausanne, 11—14 juin 1953	227	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lau- sanne, 1952	268
Erster Internationaler Ingenieure-Kongreß (An- kündigung)	175	Etzelwerk AG, Einsiedeln, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	35
Geschäftliche Mitteilungen		Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg, 1952	268
<i>Allgemeines</i>		Services industriels de Genève, 1951	34
Gründung der «Electricité de la Lienne S. A.»	219	Services industriels de la commune de Lausanne, Service de l'Electricité, 1952	228
Mitteilungen aus der Industrie zur Schweizer Mustermesse Basel, 11. bis 21. April 1953 (AG Brown, Boveri & Cie., Baden; Buß AG, Basel/ Pratteln; Dätwyler AG, Altdorf; Elcalor AG, Aarau; FAVAG AG, Neuchâtel; Otto Fischer AG, Zürich; Emil Haefely & Cie. AG, Ba- sel; AG R. & E. Huber, Pfäffikon ZH; Kern & Co. AG, Aarau; Landis & Gyr AG, Zug; Leclanché S. A., Yverdon; Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich; Gebrüder Sulzer AG, Win- terthur; Trüb, Täuber & Co. AG, Zürich; Ventilator AG, Stäfa)	56	Azienda Elettrica del Comune di Lugano, 1951	14
Unverbindliche Kohlen- und Ölpreise für Indu- strie:		Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg AG, Lu- zern, 1952	249
1. Nov., 1. Dez. 1952, 1. Jan. 1953	16	Maggia-Kraftwerke AG, Locarno, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	140
		Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon, 1. Juli 1951 bis 30. Juni 1952	176
		Motor-Columbus AG für elektrische Unterneh- mungen, Baden, 1. Juli 1951 bis 30. Juni 1952	36
		Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	35
		Kraftwerke Oberhasli AG, Innerkirchen, 1952	249
		Rhätische Werke für Elektrizität AG, Thusis, 1952	267
		Elektrizitätswerk Rheinau AG, Winterthur, 19. Januar bis 30. September 1952	200
		Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein AG, Aarau, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	35
		Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt, Rheinfelden, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	176

	Seite		Seite
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	200	Cuénod, M., La détermination du moment d'inertie de groupe hydro-électrique	15
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, 1952	228	Cuénod, M., et Gardel, A., Etude des ondes de translation de faible amplitude	15
SBB, Abteilung Kraftwerke, Bern, 1952	228	Cuénod, M., et Gardel, A., Stabilité de la marche d'une centrale hydro-électrique avec chambre d'équilibre compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse	15
Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG, Schwanden, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	34	Dufour, 40 Jahre Dufour-Entsander (Besprechung J. Leuenberger)	178
Services Industriels de la municipalité de Sierre, 1952	200	Dufour, Henri, Pour les 40 ans des Dessableurs Dufour 1911—1950	270
AG Kraftwerk Wägital, Siebnen, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	200	Duhm, Julius, Der Flußbau	268
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal, 1952	228	Favre, Henry, Adam de Crappone, 1526—1576	269
Verein Schweiz. Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanen, 1952	227	Favre, Henry, et Gilg, Bernhard, La plaque rectangulaire fléchie d'épaisseur linéairement variable	269
Elektrizitätswerk und Wasserversorgung Zermatt, 1952	228	Findenegg, Ingo, Kärntner Seen naturkundlich betrachtet	269
AG Wasserwerke Zug, 1952	249	Fritsch, J., Amerikanischer Talsperrenbau	15
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich, 1. Oktober 1951 bis 30. September 1952	200	Frohnholzer, J., Systematik der Wasserkräfte der Bundesrepublik Westdeutschland	15
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, 1952	228	Fulter, G., Die Konstruktion von Lawinenschutzbauten an Straßen	15
Personelles		Gazzano, Giuseppe, Le vie d'acqua esistenti ed i progetti per l'idrovia Locarno-Venezia	269
Dr. techn. Hans Ascher †	267	Ghetti, Augusto, Sulla forma dei profili trasversali di equilibrio degli alvei mobili	269
Victor Buchs, 1866—1953	176	Ghizzetti, Calcul des conduites d'eau avec cheminées d'équilibre	269
Dr. Albert Hautle †	14	Hoeck, Erwin, Der Einfluß der Strahlung und der Temperatur auf den Schmelzprozeß der Schneedecke	269
M. Aloys Hentsch †	R.-R. 4	Hofer, Fritz, Über die Energieverhältnisse des Brienzersees	269
Ehrung eines Schweizer Ingenieurs in Amerika:		Huggenberger, A. H., Talsperren-Meßtechnik	15
Dr. Ad. Meyer	248	Kohler, Bernhard, Der Gübsensee	269
Prof. Dr. h. c. E. Meyer-Peter	34	Kollbrunner, Curt F., Fundation und Kanalisation	269
Prof. Dr. h. c. Eugen Meyer-Peter siebzugjährig	55	Königshofer, E., Kurzgefaßte Elektrizitätswirtschaftslehre	269
Zum Andenken an Ing. Arthur Peter-Gerber †	R.-R. 9	Kranz, Egidius, Über die Verankerung von Spundwänden	269
A la mémoire de Arthur Peter-Gerber †, ing. R.-R.	10	Kreeb, Heinz, Die Rhein-Donau-Großschiffahrtsstraßen (Besprechung k.)	229
Ing. Robert Albert Schmidt, Lausanne (siebzugjährig)	248	Krucker, H., Rheinschiffahrt zum Bodensee	269
Prof. Dr. Ing. Gerhard Schröder (Koblenz)	55	Kuhn, H., Gewässerleben und Gewässerschutz	15
Ing. Walter Trüb, Zürich (siebzugjährig)	248	Landolt, Max, Größe, Maßzahl und Einheit	269
Eidg. Wasserwirtschaftskommission	55	Link, Harald, Die Speicherseen der Alpen	269
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft	266	Liver, Peter, Das Recht der Ausnutzung von Naturkräften und Bodenschätzen	269
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	55	Lufsky, Karl, Bituminöse Bauwerkabdichtung	269
Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmen AG, Zürich	248	Marzolo, Francesco, Sulla «Variante in Quota» fra Milano e Mantova all'Idrovia Padana e sulla possibilità di attuazione di conche a grande salto	269
Literatur		Maternini, Matteo, L'Idrovia Padana	269
Aeschmann, Ch., Der Export elektrischer Energie	268	Maternini, Matteo, Studio tecnico economico sulla Idrovia Padana	269
Barth, Edmond, Le rôle de l'électricité dans l'économie suisse	268	Mosonyi, Emil, Vizeröhasznosítás	269
Bendel, Ludwig, Die Bodenuntersuchungen	268	Niggli, P., Vom Wachstum der Kristalle	269
Bendel, Ludwig, Die Verfahren für die Wasserbeschaffung	268	Nizzola, F., L'Energia elettrica in Svizzera	269
Benini, Giuseppe, Sull'angolo di migliore incidenza di una derivazione	268	Pösch, Heinz, Verdichtungsstechnik und Verdichtungsgeräte im ausländischen Erdbau	269
Blum, Hermann, Beitrag zur Berechnung von Bohlwerken	15		
Britschgi, J., Das öffentliche Wasserrecht des Kantons Obwalden	15		
Cadisch, J., Geologie der Schweizer Alpen	268		
Chiesa, Pierre Albert, Le régime international du Rhin et la participation de la Suisse (compte rendu p. M. Paul Balmer)	R.-R. 8		
Comte, Jean, La Suisse, la Méditerranée, le Rhône	R.-R. 12		

	Seite		Seite
Post, G., et Londe, P., Les barrages en terre compactée	269	AG Heinrich Hatt-Haller, Fünfzig Jahre Bauen, HHH 1903—1953	270
Prückner, Richard, Die Technik der lebenden Verbauung und das Weidenproblem in Flußbau und Wildbachverbauung	269	Hydrologie, Internationale Vereinigung für wissenschaftliche Hydrologie, Hydrologische Bibliographie für das Jahr 1950 (Deutschland)	270
Ramshorn, A., Emschergenossenschaft, Essen	15	Icosomef, Proceedings of the third international conference on Soil mechanics and fundation engineering, Zürich 1953	270
Ramshorn, A., Lippeverband, Dortmund	15	Illinois, State Water Survey, Conference on Water Resources	270
Ramshorn, A., Die Wasserwirtschaft im rheinisch-westfälischen Industriegebiet	15	Irrigation and Drainage, International commission on . . . , annual report 1950—1952	270
Riederer, Peter, Die Elektrizitätsversorgung der Stadt St. Gallen	269	Köln, Energiewirtschaftliches Institut an der Universität, Wirtschaftliche und rechtliche Grundfragen der Energiewirtschaft, Tagungsberichte 1948	15
Salagnac, René, Carte du Rhône (compte rendu) R.-R.	12	Navigation, Association internationale permanente des Congrès de . . . , Bulletin N° 37, 1953	270
Schmitz, Winfried, Das Recht der Energiewirtschaft im Ausland	269	Navigation, Association internationale permanente des Congrès de . . . , XVIII ^e Congrès international, Rome 1953, Questions et communications 1—3	270
Schulz, Ferdinand, Modellversuche für Wasserstrahl-Wasserpumpen	269	Österreich, Fachverband der Elektrizitätswerke, Bestandesstatistik über Unternehmungen und Kraftwerke	270
Schulz, Ferdinand, Laufende Messung der Betriebswassermengen in Großkraftwerken mit Hilfe der Differenzdruckmethode	269	Österreich, Hydrographischer Dienst, Jahrbuch des Hydrographischen Zentralbüros, 1949	270
Scimemi Ettore, Les conduites d'amiante-ciment «Eternit» à long usage	269	Österreich, Hydrograph. Dienst, Die Schnee-verhältnisse in Österreich im Zeitraum 1901 bis 1950	15
Scimemi, Ettore, Osservazioni sulla difesa del Po	269	Österreich, Hydrographisches Zentralbüro im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Flächenverzeichnis der österreichischen Flußgebiete	15
Sonderegger, A., und Elmiger, E., Das Fätschbachwerk der NOK	15	Rheinzentralkommission, Jahresbericht für das Jahr 1951 (Besprechung)	178
Spiers, H. M., Technical Dates on Fuel	15	Rhône au Rhin, Assoc. Suisse pour la navigation, Rapport général des études Léman-Rhin R.-R.	6
Staub, R., und Däniker, A. U., Die Paßlandschaft von Maloja und die Gletschermühlen	15	Schweizerischer Bundesrat, Entscheid betr. das Kraftwerk Rheinau	270
Strele, G., Über Lawinen und Lawinenabwehr	15	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband: Jahresbericht 1952	139
Tournier, Gilbert, Rhône, dieu conquis (compte rendu p. Marcel Guinand) R.-R.	4	Karte Schweizerischer Elektrizitätswerke und ihrer Hochspannungsleitungen, 1 : 200 000, Ausgabe Juni 1953 (Besprechung)	177
Vas, Oskar, Wege und Ziele der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	269	Shell-Switzerland, Die Petroleumprodukte und die schweizerische Volkswirtschaft	270
Weierich, A., Die neuzeitliche Entwicklung der Binnenwasserstraßen in Europa, Rußland und Nordamerika	269	Tennessee Valley Authority, Design of TVA Projects, Civil and Structural Design	270
Weimann, R., Über Sauerstoffhaushalt und andere Grundlagen der Gewässerüberwachung	15	Unipède, Neuvième congrès, Rome 1952	270
Witte, Karl, Untersuchungen über den Einfluß erhöhter Luft- und Bodenfeuchte auf den Pflanzenertrag	270	UNO (Economic and social Council), International Co-Operation on Water Control and Utilization	15
Wundt, Walter, Gewässerkunde	270	UNO, ECE, Sektion Electric Power, Das hydroelektrische Potential Europas (Besprechung E. K.)	229
Abwasserfachleute, Verband Schweizerischer, Richtlinien für die Entwässerung von Liegenschaften	15	UNO, ECE/FAO Agriculture Division, Prices of agricultural products and fertilizers 1952/1953	270
Alpha AG, 25 Jahre Alpha AG, Nidau	270	UNO, Methods and problems of flood control in Asia and the Far East	270
Anidel, Milano, L'industrie électrique italienne	15		
Belgique, F. P. E., La production et la distribution de l'électricité en Belgique en 1952	270		
Berlin-Charlottenburg, Technische Universität, Institut für Wasserbau, Mitteilungen Nr. 40	270		
Bewässerung und Entwässerung, Schweiz. Nationalkomitee, Erster Kongreß für Bewässerung und Entwässerung, New Delhi 1951, Bulletins Nr. 1 und 2	175		
Buchs (SG), Wasser- und Elektrizitätswerk der politischen Gemeinde, 50 Jahre, Denkschrift	270		
Hannover, Technische Hochschule, Jahrbücher 1949/50, 1950/51, 1952	270		
Hasler 1852—1952, Hundert Jahre Fernmelde-technik und Präzisionsmechanik	15		

Seite		Seite
	UNO, Commission économique pour l'Europe, Les mouvements d'énergie électrique à travers les frontières des pays européens	270
	UNO, Wirtschaftskommission für Europa, Zwischenstaatlicher Energieaustausch	270
	UNO, Commission économique pour l'Europe, Perspectives offertes par le progrès technique dans la production de l'énergie électrique	270
	UNO, Commission économique pour l'Europe, comité de l'énergie électrique, Aspects juridiques de l'aménagement hydro-électrique des fleuves et des lacs d'intérêt commun	270
	UNESCO, Compte rendu des recherches relatives à l'hydrologie de la zone aride	270
	Wil, Elektrizitätswerk, 50 Jahre, Jubiläumsschrift	15
	World Power Conference, The Transactions of the fourth World Power Conference, London 1950	15
	World Power Conference, International Commission on large dams, Fourth Congress on large dams, New Delhi 1951	15
	Bautechnik-Archive, Heft 8, Vorträge der Baugrundtagung Essen 1952	270
	Bort, Usine hydro-électrique sur la Dordogne	270
	Gewässerschutz und Abwasser-Reinigungsanlagen, Sondernummer 1952	270
	Manuali per applicazioni tecniche del calcolo	15
	Eugen Meyer-Peter, Festschrift zum 70. Geburtstag	270

Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigeren Mitteilungen

<i>Barth, E.</i> , Probleme der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft (Auszug aus einem Vortrag)	246	<i>Gonzenbach, R.</i> , Energietransport über die Alpen	115
<i>Beretta, C.</i> , La voie navigable du lac Majeur à la mer Adriatique	133	<i>Gravier, G.</i> , Les aménagements de l'Oued el Abid au Maroc	1
<i>Blatter, Charles E.</i> , Baugrunduntersuchungen für den Erddamm Castiletto des Juliawerkes Marmorera und weitere Bauvorhaben der Stadt Zürich im Oberhalbstein	181	<i>Jaccard, A.</i> , La régularisation du lac Majeur	125
<i>Canova, A.</i> , Acquedotti Ticinesi	135	<i>Jückli, Heinrich</i> , Geologische Eigentümlichkeiten der Geschiebeherde des bündnerischen Rheingebietes	189
<i>Celio, N.</i> , Saluto del Ticino — Tessiner Willkommensgruß	67, 69	<i>Kaech, A.</i> , Die Maggia-Kraftwerke, Vorgesichte und Bauprogramm	88
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> , Zusammenstellung der von den Bundesbehörden überprüften Wasserkraftprojekte, Jahre 1950 bis 1952	198	<i>Kolly, L.</i> , La régularisation du lac de Lugano	127
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft (E. Walser)</i> , Das Hochwasser in der Zentral- und Nordostschweiz Ende Juni 1953	211	<i>Maggia-Kraftwerke AG</i> , Die Maggia-Kraftwerke, Beschreibung der Anlagen	93
<i>Elektro-Watt AG</i> , Das Projekt für den Neubau des Wasserkraftwerkes Rheinfelden	203	<i>Meyer, H.</i> , Aktuelle schweizerische Erdgas- und Erdölprobleme	10
<i>Gerber-Lattmann, M.</i> , Die Entwicklung der elektrischen Großküche in der Schweiz im Jahre 1952	263	<i>Nordostschweizerische Kraftwerke AG</i> , Inbetriebnahme des Kraftwerkes Wildegg-Brugg	26
<i>Gerber-Lattmann, M.</i> , Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952	264	<i>Pedrazzini, G. B.</i> , Verwendung der elektrischen Energie im Kanton Tessin	111
<i>Ghezzi, C.</i> , und <i>Gygax, F.</i> , Die hydrologischen Verhältnisse am Alpensüdhang	118	<i>Pingeon, E.</i> , Rapport lors de l'Assemblée générale de l'ASRR	R.-R. 14
<i>Gianella, R.</i> , Wildbachverbauungen, Uferschutzbauten und Flußkorrekturen im Kanton Tessin	121	<i>Rusca, L.</i> , Tessiner Gewässerschutzprobleme	132
<i>Giudici, C. A.</i> , Die Wasserkraftnutzung im Kanton Tessin	70	<i>Spaeni, A.</i> , Amerikanischer Talsperrenbau, Eindrücke von einer Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika	17, 39
<i>Goldschmid, W.</i> , Die bisherige und die zukünftige finanzielle Entwicklung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	48	<i>Töndury, G. A.</i> , Die Stadt Zürich und die Bergeller Wasserkraft	30
		<i>Töndury, G. A.</i> , Einweihung des Grenzkraftwerkes Châtelot am Doubs	244
		<i>Töndury, G. A.</i> , Inbetriebnahme der Zentrale Tinzen des Kraftwerkes Marmorera	244
		<i>Töndury, G. A.</i> , Einweihung des Kraftwerkes Wildegg-Brugg	243
		<i>Töndury, G. A.</i> , Österreichische und bayerisch-österreichische Kraftwerke	141
		<i>Töndury, G. A.</i> , Schutz der Gewässer gegen Verunreinigung	241

	Seite		Seite
<i>Tresch, P.</i> , Die Erweiterung der wasserbaulichen Anlagen des Kraftwerkes Ritom der Schweizerischen Bundesbahnen	105	<i>Weltkraftkonferenz</i> , Komitee für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz, 1. Bericht: Übersicht und quantitative Schätzung der schweizerischen Wasserkräfte	232
<i>Vacheron, A.</i> , Une nouvelle étape de l'aménagement de l'Aar: Wildeg-Brugg R.-R.	5	<i>Weltkraftkonferenz</i> , Komitee für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz, 2. Bericht: Die energiewirtschaftliche Bedeutung von Brennstoffimport und Brennstoffproduktion der Schweiz	251
<i>Vas, O.</i> , Die Bedeutung der österreichischen Wasserkräfte für Mitteleuropa	163		
<i>Walser, E.</i> (Mitteilung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft), Das Hochwasser in der Zentral- und Nordostschweiz Ende Juni 1953	211		

Beilage:

Rhône-Rhin / Rhone-Rhein

<i>N° 1, mars 1953</i>		<i>N° 3, septembre 1953</i>	
Chronique des sections: Section de Lausanne Association genevoise pour la navigation fluviale (cotisation)	R.-R. 1 2	Zum Andenken an Ing. Arthur Peter-Gerber, Zentralpräsident des SRRS von 1936 bis 1940, a. Chef des kant. Wasserrechtsamtes Bern, Art.-Oberst a. D. (H. Blattner)	9
Excursion à Donzère-Mondragon les 23, 24 et 25 mai 1953	3	A la mémoire de Arthur Peter-Gerber, ingénieur, président central de l'A. S. R. R. de 1936 à 1940, anc. chef du Service des eaux du Canton de Berne, anc. colonel d'artillerie (Comité central de l'A. S. R. R.)	10
Pfingstausflug nach Donzère-Mondragon	3	La navigation sur le Rhône et l'avenir du canal transhelvétique	11
M. Aloys Hentsch †	4	Bibliographie: «Carte du Rhône». «La Suisse, la Méditerranée, le Rhône»	12
Bibliographie: «Rhône, dieu conquis»	4	La section fribourgeoise	12
<i>N° 2, juin 1953</i>		<i>N° 4, décembre 1953</i>	
Une nouvelle étape de l'aménagement de l'Aar: Wildeg-Brugg	5	L'assemblée générale de l'ASRR, Fribourg, 28 novembre 1953	R.-R. 13
Der General-Bericht über die Studien Genfersee—Rhein wird erscheinen!	6	Rapport de M. Edmond Pingeon, ing. cons., président central	R.-R. 14
Le Rapport général des études Léman—Rhin va paraître!	6		
Notre excursion de Pentecôte	7		
Bibliographie: «Le régime international du Rhin et la participation de la Suisse». Compte rendu p. M. Paul Balmer	8		
Manifestations diverses	8		

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».