

**Zeitschrift:** Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 62 (1970)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

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

# Wasser- und Energiewirtschaft

*mit Rekl. 9.*

# Cours d'eau et énergie



**WEW**

**SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT**

62. Jahrgang 1970

**REVUE MENSUELLE SUISSE**

62e année 1970

HERAUSGEBER: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV), Baden

VERLAG UND INSERATENANNAHME: Schweizer Spiegel Verlag AG, Zürich

REDAKTION: Dipl. Ing. G. A. Töndur

DRUCK: Buchdruckerei AG Baden

	Seite		Seite
ALLGEMEIN		AUSLAND	
Utilisation des ressources en eau d'un bassin dans le cadre de l'aménagement du territoire. Onzièmes Journées de l'Hydraulique, 22./26. 9. 1970, liste des thèmes	M 114	Das grösste Pumpspeicherwerk der Welt wird erweitert (Vianden)	M 112
Die künftige Rolle der hydraulischen Speicherkraftwerke und die Möglichkeit ihrer Nutzungssteigerung. A. Ruttner	103	Endausbau des Pumpspeicherwerks Vianden	M 380
Wasserkraftnutzung. Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	414	Neues Pumpspeicher-Kraftwerk im Schwarzwald	M 418
Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahr 1969, Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft	179	Oesterreichs Wasserkraftpotential	M 226
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1969. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	178	Wasserbauten in Polen (Oder, Weichsel, Dunajec, Sola, San) und in der Tschechoslowakei (Moldau, Eger, March, Waag). Bericht über Exkursionen anlässlich Ausschusssitzung CIGB/ICOLD 8./18. 9. 69 in Warschau. E. Gruner	126
		Wasserkraftausbau in Jugoslawien	M 112
		Spanisches Grosskraftwerk in Betrieb	M 226
		Weiterhin Wasserkraftausbau in Schweden	M 112
KRAFTWERKE SCHWEIZ		TALSPERREN	
Wasserkraftnutzung Albula-Hinterrhein	M 112	Staumauer Emosson, Beginn der Betonierungsarbeiten	M 42
Kraftwerk Bannwil der BKW fertig erstellt	M 226	Kraftwerkbau am Vorderrhein:	
Kollaudation des neuen Kraftwerkes Bannwil	M 418	— 1. Geologische Verhältnisse der Staumauern und Stollen. E. Weber	199
Einweihung des Kraftwerks Bitsch der Electra-Massa AG. G. A. Töndury	400	— 3. Staumauern. J. Leuenberger, B. Bretscher, Ch. Venzin	202
Weiterer Ausbau der Bündner Wasserkräfte	M 141	— 4. Ueberwachung der Stauanlagen. Ch. Venzin	210
Pumpspeicherwerk bei Emmetten (NW) vorgesehen	M 226	Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahr 1969. Jahresbericht SWV: Talsperren	183
Engadiner Kraftwerke vor der Vollendung	M 42	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1969. Rapport annuel de l'ASAE: barrages	182
Projektstudie Pumpspeicherwerk Etzel II	M 381	Verzeichnis der im Frühjahr 1970 im Bau oder in Erweiterung stehenden Talsperren für Speicherseen und grössere Ausgleichbecken in der Schweiz (Tabelle 9 Jahresbericht SWV)	190
Neue Kraftwerkanlagen im Puschlav	M 83	Liste des barrages en construction ou en transformation en printemps 1970 pour des lacs d'accumulation et des bassins de compensation en Suisse (tableau 9 du rapport annuel ASAE)	190
Kraftwerkbau am Vorderrhein:		Wasserbauten in Polen und in der Tschechoslowakei. Internationale Kommission für grosse Talsperren CIGB/ICOLD, 37. Ausschuss-Sitzung und Exkursionen 8./18. 9. 69 in Warschau. Bericht E. Gruner	126
— 1. Geologische Verhältnisse der Staumauern und Stollen. E. Weber	199	Besuch einer grossen Talsperrenbaustelle in Marokko (Aït Aadel). G. A. Töndury	119
— 2. Wasserfassungen. H. Grossmann	199	Die Erhöhung von Staumauern. A. Ruttner	105
— 3. Staumauern. J. Leuenberger, B. Bretscher, Ch. Venzin	202	Speicherseen der Alpen. H. Link	241
— 4. Ueberwachung der Stauanlagen. Ch. Venzin	210	1. Einleitung	247
— 5. Erfahrungen beim Bau der Druckschächte. B. Bretscher	215	2. Allgemeiner Ueberblick	247
— 6. Kraftwerkgesellschaft, Ausbaugrösse und Energieerzeugung, Ausrüstung der Zentralen, Abtransport der Energie. W. Schneider	216	3. Die Speicherseen der Ostalpen	257
— 7. Auswirkungen auf die bündnerische Volkswirtschaft. W. Schneider	217	4. Die Speicherseen der Westalpen	305
Kraftwerk Waltensburg stillgelegt	M 141	5. Schlussbetrachtungen	353
Zusammenschluss Westschweizer Kraftwerke	M 112	6. Schrifttum	354
Verzeichnis der im Jahre 1969 in Betrieb gesetzten oder erweiterten Wasserkraftwerke (Tabelle 5 Jahresbericht SWV)	190	Karte der Speicherseen der Alpen 1:1 000 000	Beilage
Verzeichnis der 1969 im Bau bzw. Umbau begriffenen Kraftwerke und Werkgruppen (Tabelle 8 Jahresbericht SWV)	190	Bassins d'accumulation des Alpes. H. Link	241
Liste des usines hydroélectriques mises en services ou agrandies en 1969 (tableau 5 du rapport annuel ASAE)	190	Préface	244
Liste des usines et groupes d'usines hydroélectriques en construction ou en transformation en 1969 (tableau 8 du rapport annuel ASAE)	190	1. Introduction	246
Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz im hydrographischen Jahr 1969/70 und in früheren typischen Jahren. Diagramm im Jahresbericht SWV. Anhang nach Seite	190	2. Aperçu général	248
		3. Les bassins d'accumulation des Alpes orientales	258
		4. Les bassins d'accumulation des Alpes occidentales	304
		5. Conclusions	352
		6. Bibliographie	354
		Carte synoptique des Bassins d'accumulation des Alpes 1:1 000 000	Annexe

KRAFTWERK- UND MASCHINENBAU, ELEKTROTECHNIK, APPARATE			
Jubiläen zweier bedeutender schweizerischer Ingenieur- unternehmungen und Holdinggesellschaften. G. A. Töndury	388		
— 75 Jahre Elektro-Watt	388		
— 75 Jahre Motor-Columbus	393		
Eine weitere Hochspannungsleitung über die Alpen	M 43		
Neue Hochspannungsleitung über die Alpen	M 226		
Erste 380 kV-Verbundleitung Schweiz-Italien in Betrieb	M 43		
Uebertragungs- und Verteilanlagen unserer Kraftwerke. Mitteilung VSE	M 226		
Landis & Gyr AG, Zug, 85 Jahre Entwicklung im elektri- schen Apparatebau. J. Isler	110		
Aus der Tätigkeit der Schweizerischen Kommission für Elektrowärme. Mitteilung SKEW	M 227		
INEL 71, 5. Internationale Fachmesse für industrielle Elek- tronik, 9./13. 3. 71. Ausstellungsprogramm	M 143		
<b>Energiewirtschaft</b>			
Ueberblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1969. Eidg. Amt für Energiewirtschaft	158		
Elektrizitätserzeugung, Import und Export. Zusammenfas- sung aus Geschäftsbericht 1968 der Vereinigung Exportie- render Elektrizitätsunternehmungen	42		
Standortbestimmung der schweizerischen Energiewirt- schaft. Energiestudie VSE (Zusammenfassung)	43		
Die Elektrizitätspolitik im Aargau, heute und in Zukunft. B. Hunziker (Auszug aus Vortrag)	145		
Welt-Energie-Konferenz in Bukarest 1971. Conférence Mon- diale de l'Energie, Bucarest 1971. Ankündigung	M 237 382		
Energieprognosen und Raumplanung. A. Nydegger (Auszug aus Vortrag NC/WEK)	236		
Pro-Kopf-Verbrauch elektrischer Energie in einigen In- dustriestaaten	M 83		
Aktuelle Fragen der Fernwärmeversorgung. A. Th. Gross	106		
Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasser- wirtschaft im Jahr 1969, Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraft- nutzung und Elektrizitätswirtschaft	179		
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1969, Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	178		
<b>Atomenergie:</b>			
Einweihung des Atomkraftwerkes Beznau I der NOK. SWV	157		
Atomkraftwerk Gösgen	M 228		
Projekte für die Atomkraftwerke Kaiseraugst und Leibstadt Pressemitteilung EVED	M 141		
Gründung eines Studienkonsortiums für das Kernkraftwerk Leibstadt	M 228		
Kühlwasserentnahmen aus dem Hochrhein. Pressemittei- lung EVED	M 83		
Die Schweiz und die Atomenergie im Jahre 1969. Auszug aus Jahresbericht 1969 der SVA	228		
Zusammenschluss von zwei schweizerischen Organisatio- nen im Atomgebiet	M 85		
Ein Gross-Kernkraftwerk für die BASF	M 141		
Französisches Atomkraftwerk in Fessenheim	M 419		
Auch die Sowjetunion baut Kernkraftwerke	M 86		
Kernenergie: Europa überholt USA	M 45		
Zwei neue Aufträge für Gross-Kernkraftwerke in den USA	M 85		
Gewaltige Steigerung der Elektrizitäts-Produktionskapazität in den USA	M 85		
Ingenieurauftrag an Motor-Columbus für ostpakistanisches Kernkraftwerk	M 86		
Erstes Kernkraftwerk für Australien	M 142		
Durchbruch der Kernenergie. Bedeutung und Ergebnisse der Nuclex 69 in Basel. Bericht A. Th. Gross	1, 86		
Entwicklung und Sicherheit von Kernkraftwerken. A. Th. Gross	418		
Sicherheit von Kernkraftwerken und die Probleme der Ra- dioaktivität	M 228		
Die Sicherheitsbilanz der amerikanischen Reaktoren	M 85		
Mini-Atomreaktor aus Kanada	M 229		
Neue Erfolge von Schweizer Firmen im Gebiete der Kern- technik	M 45		
Die Schweiz bearbeitet amerikanisches Reaktorgefäss	M 141		
Rekordausgaben für Kernforschung und Kerntechnik in Deutschland	M 142		
Öltransport aus Alaska mit Hilfe nuklearer Unterseeboot- Tanker	M 85		
Europäische Unabhängigkeit für angereichertes Uran?	M 45		
Zunahme der amerikanischen Uranreserven	M 142		
<b>Gas — Kohle — Öl:</b>			
Erdgas für das schweizerische Mittelland. Ausserord. Ge- neralversammlung Gasverbund Mittelland AG, 17. 4. 70 in Basel	M 142		
Konzession für eine Erdgasleitung	M 419		
Erdgasleitungsnetz für Schaffhausen	M 419		
RWE baut erstmals Erdgas-Kraftwerk	M 419		
Optimistischer Steinkohlentag 1969. Bericht A. Th. Gross mit Auszug aus Vorträgen	80		
Die rechtliche Behandlung von Rohrleitungen. P. Hess (Besprechung H. Aepli)	381		
Die Erdölindustrie, ein Wirtschaftszweig in voller Ex- pansion. (Mitteilung Schweiz. Bankverein)	84		
Unverbindliche Preise für Industriekohle und Oele	M 92		
<b>Wasserversorgung, Quellen und Grundwasser, Fischerei</b>			
Die Wasserversorgung der Stadt Zürich, gestern, heute und morgen (Vortrag H. Schalekamp). Bericht M. Gerber	419		
Approvisionnement en eau et protection des eaux: per- spectives en Suisse. R. Pedrolì (conférence)	93		
Umfassende Wasserwirtschaft — Bedeutung für die Zu- kunft. E. Märki (Auszug aus Vortrag)	78		
Grundwasserschutz — Wasserversorgung — Gewässer- schutz, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	413		
Bodensee-Trinkwasserversorgung, Vorträge und Besichti- gung der Anlagen auf dem Sipplingerberg. Wasserwirt- schaftstagung Württ. Wasserwirtschaftsverband, 6. 5. 70 in Friedrichshafen. Bericht Tö	233		
Die Wasserversorgung von Rotterdam. Besuch nach FEG- Tagung Oktober 1969, Bericht G. A. Töndury	62		
Probleme und Forschungen in Verbindung mit der Industrie wasserversorgung und Behandlung der Industrieabwässer. Programm der internationalen Vortragstagung CEBEDEAU, 25.—29. 5. 1970 in Lüttich	M 114		

Bündner Fischereirechtsprobleme. Bundesgerichtskorrespondenz	231	Pro Aqua - Pro Vita. Ankündigung 4. Veranstaltung, 8./12. Juni 71	M 237 426
Münchener Fischereibiologisches Seminar, 10/12. 6. 70 München. Programm	M 115	Konferenz über Abwasserklärung in Budapest 1971, Ankündigung	M 237
<b>Gewässerschutz</b>		2. Schweizerische Tagung für Tankbau und Tankschutz. Ankündigung	M 236
Die Abwassersanierung der Region Baden. Die Lösung einer interkommunalen Aufgabe am Beispiel des abwassertechnischen Zusammenschlusses von sechs Gemeinden des aargauischen Limmattales. K. Suter	71	Seminar für Umweltfragen, ETH Zürich, November 1970. Programm	M 385
Alarmorganisation bei Gewässerverunreinigung (Basel-land)	M 86	Abwasserbiologische Kurse an der Bayerischen Biologischen Versuchsanstalt in München. Ankündigung	M 87 385
La protection des eaux dans le canton de Fribourg. A. Ribí (résumé conférence)	M 148	Fischereibiologische Seminare an der Universität München. Ankündigung	M 115
Schutz des Genfersees gegen Verunreinigung	M 86	<b>Bewässerung und Entwässerung</b>	
Gewässerschutz im Linth-Limmatgebiet. LLV Jahresbericht 1968/69	M 423	<b>Hochwasser, Flussbau, Grundbau, Seenregulierung</b>	
Gewässerschutz im Kanton Luzern. Bericht Regierungsrat	M 86	Schneeschnmelze und das Verhalten unserer Gewässer. Pressemitteilung EVED	229
Einweihung der Kläranlage «Röti» in Neuhausen am Rheinfall. G. A. Töndury	407	Der Seespiegel des Bodensees. Pressemitteilung EVED	M 229
Approvisionnement en eau et protection des eaux: perspectives en Suisse. R. Pedroli (conférence)	93	Probleme der Fluss- und Wildbachverbauungen im Vorder- rheingebiet. Ch. Bischoff	219
Politische und wirtschaftliche Aspekte einer umfassenden Wasserwirtschaft. H. Hemmeler (Auszug aus Vortrag)	79	Das Eisrückhaltewehr in der Sihl in Betrieb	M 87
Umfassende Wasserwirtschaft — Bedeutung für die Zukunft. E. Märki (Auszug aus Vortrag)	78	Hochwasserschutz an Binnengewässern. Vortragsveranstaltung Deutscher Verband für Wasserwirtschaft, Oktober 1969. Bericht W. Schmid	112
Aufruf der Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz (Auszug)	384	Der Wasserbau: gestern, heute und morgen. G. Schnitter, Abschiedsvorlesung 18. 2. 1970 an der ETH in Zürich	373
50 Wasserwerke am Rhein fordern mit Nachdruck Sofortmassnahmen. Resolution der 1. Arbeitstagung, 23. 10. 70 in Horgen	420	Professor Schnitter als Dozent an der ETH. D. Vischer	359
Kühlwasserentnahmen aus dem Hochrhein. Pressemitteilung EVED	M 83	— Die Tätigkeit des Jubilars als Praktiker und Berater. R. Scheurer	371
Oelwehrdemonstration und Gewässerschutzprobleme, Exkursion im Rahmen der Hauptversammlung 21. 5. 70 des Rheinverbandes. G. A. Töndury	223	Die Entwicklung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in den Jahren 1953 bis 1970	362
Das Problem des Rechengutes bei Flusskraftwerken. Verband Aare-Rheinwerke	135	— Erdbauabteilung. J. Huder	363
Gewässerschutz — Grundwasserschutz — Wasserversorgung. Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	413	— Die Abteilung für Wasserbau. Th. Dracos	365
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1969. Jahresbericht SWV: 3.3 Reinhaltung und Sanierung der Gewässer	175	— Die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie. P. Kasser	368
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1969. Rapport annuel de l'ASAE. 3.3 Assainissement des cours d'eau et épuration des eaux usées	176	100 Jahre Geschichte des Hoch- und Oberrheins (Vortrag E. Kunz). Bericht E. Auer	114
<b>Kongresse, Ausstellungen, Kurse</b>		Tulla-Feier in Karlsruhe, 9./11. 7. 70 in Karlsruhe. Ankündigung	M 143
Grossräumiger Gewässerschutz auf lange Sicht, 13. Symposium der Föderation Europäischer Gewässerschutz/FEG. Bericht G. A. Töndury mit Auszug der Vorträge	53	Grossanlagen der Deltaplan-Bauten. Besuch nach FEG-Tagung, Oktober 1969, Bericht G. A. Töndury	66
FEG Symposium von 1. bis 3. Okt. 1970 in Nürnberg. Ankündigung	M 237	Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht. (Vortrag J. van Heurck). Bericht E. Auer	383
Europäisches Abwassersymposium München 1969. Bericht A. Hörler mit Auszug der Vorträge	68	Wasserbauliches Kolloquium am Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft der ETH Zürich, 1971. Ankündigung	M 427
Probleme und Forschungen in Verbindung mit der Industriewasserversorgung und Behandlung der Industrieabwässer. Verschmutzung und atmosphärische Korrosion. Korrosion und Korrosionsschutz. Programm der internationalen Vortragstagung CEBEDEAU, 25. bis 29. 5. 70 in Lüt-tich	M 114	Neuerungen im Bereich der Professuren für Wasserbau, Hydraulik, Grundbau und Bodenmechanik an der ETH-Z	M 384
		Wasserbauliches Kolloquium an der Universität Karlsruhe. Programm:	
		— Sommersemester 1970	M 89
		— Wintersemester 1970/71	M 385
		Ausbreitungs- und Transportvorgänge in Strömungen, Kolloquium Universität Karlsruhe 1970/71. Programm	M 384
		2. Kongress der Internationalen Gesellschaft für Felsmechanik, 21/26. 9. 70 in Belgrad. Programm der Themen und Exkursionen sowie Ausstellungen	M 115
		Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1969. Jahresbericht SWV: 3.5 Flusskorrek-tionen und Wildbachverbauungen; Internationale Rheinregulierung; Talsperren	181
		— 3.6 Seenregulierung	183

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1969. Rapport annuel de l'ASAE: 3.5 Correction de cours d'eau et endiguements de torrents; régularisation internationale du Rhin; barrages — 3.6 Régularisation des lacs	180 182	Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1969. Jahresbericht SWV: 3.7 Binnenschiffahrt	185
Regulierung des Walensees und des Zürichsees. LLV Jahresbericht 1968/69	M 423	Binnenschiffahrt. Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	411
<b>Meteorologie, Hydrographie, Geologie</b>			
Schönwetterperiode 1969. G. Gensler	49	Credo zur schweizerischen Binnenschiffahrt. G. A. Töndury	35
Klimatische Verhältnisse der Schweiz (Mitteilungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt MZA): — im Jahre 1969	172	Personenbeförderung auf dem Rhein und Postregal. Bundesgerichtskorrespondenz	45
— in den Monaten:		Aqua Viva, Nationale Aktionsgemeinschaft zur Erhaltung der Flüsse und Seen	M 143
Oktober, November, Dezember 1969	116	Zur Gründung der Aktionsgemeinschaft «Aqua Viva» (Stellungnahme NOS)	M 143
Januar, Februar, März 1970	144	Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik (Rhein)	M 87
April, Mai, Juni 1970	230	Der Ausbau der internationalen Rheinwasserstrasse. Pressemitteilung EVED	M 382
Juli, August, September 1970	425	Union der Rheinischen Handelskammern fordert Hochrheinausbau	M 49
Abflussformen beim Abbau der Schneedecke. J. Martinec	99	Stand der Hochrheinfrage. H. R. Leuenberger (Auszug aus Vortrag)	32
Das Verhalten unserer Gewässer im Jahre 1968. EVED	M 49	Die Mosel als moderne Wasserstrasse. G. A. Töndury	29
— im Jahre 1969. EVED	M 87	Baubeschluss für die Saar-Pfalz-Schiffahrtsstrasse	M 48
Schneesmelze und das Verhalten unserer Gewässer. Pressemitteilung EVED	229	Cremona, erster Binnenhafen Italiens	M 143
Abflussverhältnisse im Linth-Limmatgebiet. LLV Jahresbericht 1968/69	M 422	Schiffahrt in Polen (Donau-Oderkanal, Oder, Weichsel), in der Tschechoslowakei (Moldau). Bericht über Exkursionen anlässlich Ausschuss-Sitzung CIGB/ICOLD 8./18. 9. 69 in Warschau. E. Gruner	126
Aenderungen im Verhalten des Unteraargletschers in den letzten 125 Jahren. Zusammenfassung Bericht R. Haefeli	M 430	Auch die Lebens- und Genussmittelindustrie bedient sich der Binnenschiffahrt	M 231
Changements dans le comportement du glacier d'Unteraar durant les dernières 125 années. Résumé rapport R. Haefeli	M 430	Die Zukunft der Güterschiffahrt	M 231
Die Entwicklung der VAWE an der ETH von 1953 bis 1970: Die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie. P. Kasser	368	Fluss-Schiffahrt vom Mississippi zum Rhein	M 231
Neuerungen im Bereich der Professuren für Wasserbau, Hydraulik, Grundbau und Bodenmechanik an der ETH-Z (Hydrologie und Glaziologie)	M 384	XXII. Internationaler Schifffahrts-Kongress Paris 1969. Kongressberichte und Schlussfolgerungen. G. A. Töndury und E. Auer	19
2. Fortbildungslehrgang für Hydrologie, 5./9. 10. 70 in München. Ankündigung	M 237	Rekordumsatz der Häfen Rotterdams	M 231
Symposium Mathematische Modelle in der Hydrologie, 1971. Ankündigung	M 426	Ausbau des Rotterdamer Hafens	M 383
Das Eisrückhaltewehr in der Sihl in Betrieb	M 87	Der Marseiller Hafen als Europort du Sud	M 382
Abflussdiagramme der Flüsse Rhone, Rhein, Ticino, Inn, Doubs; Abfluss pro 1969 und langjähriger Durchschnitt. Jahresbericht SWV	Anhang nach Seite 190	<b>Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen</b>	
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1969. Jahresbericht SWV: 3.2 Meteorologische und hydrographische Verhältnisse	173	Koordination im Wasserrecht. Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	414
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1969. Rapport annuel de l'ASAE: 3.2 Conditions météorologiques et hydrographiques	172	Commission fédérale d'étude pour l'élaboration d'un avant-projet d'article constitutionnel concernant l'économie hydraulique	M 111
Zur Geologie des Vorderrheintales. E. Weber	193	Eidg. Studienkommission für die Ausarbeitung des Entwurfes eines Verfassungsartikels über die Wasserwirtschaft	M 111
Kraftwerkbau am Vorderrhein: 1. Geologische Verhältnisse der Staumauern und Stollen. E. Weber	199	Bündner Fischereirechtsprobleme. Bundesgerichtskorrespondenz	231
<b>Schiffahrt</b>			
Zweite Schleuse beim Kraftwerk Birsfelden dringend	M 48	Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft in 1969. Jahresbericht SWV: 3.1 Wasserrecht	169
Nordostschweizerischer Verband für Schifffahrt Rhein-Bodensee, Zusammenfassung Präsidialansprache A. Abegg an Mitgliederversammlung 10. 10. 69	M 46	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1969. Rapport annuel de l'ASAE: 3.1 Législation en matière d'économie hydraulique	168
Schweizerische Schifffahrtsfragen. Fragen EVED an Kantone	M 87	Personenbeförderung auf dem Rhein und Postregal. Bundesgerichtskorrespondenz	45
Questions concernant la navigation intérieure en Suisse posées aux cantons par le Dép. féd. TCE	M 87	Die rechtliche Behandlung von Rohrleitungen. P. Hess (Besprechung H. Aeppli)	381

## Landesplanung, Naturschutzprobleme

Naturschutz. Abschnitt in Präsidualansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV 411

## Verschiedenes

Die schweizerischen Elektrizitätswerke als Arbeitgeber. Mitteilung VSE 227

Vom Finanzhaushalt der schweizerischen Elektrizitätswerke. Mitteilung VSE 227

Erschliessung des Basodino-Gebietes durch Seilbahn M 381

Japans weltwirtschaftliche Bedeutung als moderner Industriestaat (Vortrag A. Th. Gross). Bericht E. Auer 9

Der Hort des Neptun wird angegriffen M 88

## Mitteilungen aus den Verbänden

### SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND

Hauptversammlung in Flims-Waldhaus, 10. September 1970, mit Exkursion zu Anlagen der Kraftwerke Vorderrhein AG und Besuch des Klosters Disentis am 11. September — Programm 191

— Protokoll der 59. ordentlichen Hauptversammlung 414

— Präsidualansprache 410

— Gesamter Tagungsbericht 410

Vorstandssitzung von 28. April 1970 in Zürich 145

Ausschuss-Sitzungen, Protokollauszüge:

— Sitzung vom 23. Februar 1970 in Zürich 145

— Sitzung vom 10. März 1970 in Bern 145

Vortragsveranstaltung (gemeinsam mit LLV, VAR, Aarg. WWV) vom 13. Mai 1970 in Windisch: J. van Heurck, Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht. Bericht E.A. 383

Jahresbericht 1969 des SWV::

1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 161

Betriebsrechnung, Voranschläge und Bilanz 165

2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen 166

3. Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft 169

4. Mitglieder-Verzeichnisse 188

Rapport annuel 1969 de l'ASAE:

1. Renseignements sur l'activité de l'Association 160

Comptes, budgets et bilan 165

2. Communications des Sections 166

3. Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse 168

4. Listes de membres 188

Publikationenverzeichnisse:

— Verbandsschriften SWV 190

— Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft» 154

Neujahrsglückwünsche von Verband und Redaktion 388

### VERBAND AARE-RHEINWERKE

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 166

Generalversammlung 20. Mai 1970 in Bad Schinznach mit Besichtigung der Glasmalereien in Königsfelden. Bericht G 420

Gemeinsamer Vortrag mit SWV, LLV, Aarg. WWV: J. van Heurck, Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht, 13. Mai 1970 in Windisch. Bericht E. A. 383

Die Behandlung des Rechengutes, Bericht über Statistik VAR 136

## AARGAUISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 166

Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, 41. Jahresversammlung 12. 11. 69 in Windisch. Bericht Tö und EA mit Auszug aus Vorträgen Dr. E. Märki und Dr. H. Hemmeler 78

Vortragsveranstaltung 1. 4. 1970 in Aarau: E. H. Etienne, Die energiewirtschaftliche Bedeutung der einzelnen Energieträger gestern, heute und morgen. B. Hunziker, Die Elektrizitätspolitik im Aargau, heute und in Zukunft. Bericht Tö 145

Gemeinsamer Vortrag mit SWV, LLV, VAR: J. van Heurck, Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht, 13. Mai 1970 in Windisch. Bericht E. A. 383

## ASSOCIAZIONE TICINESE DI ECONOMIA DELLE ACQUE

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 166

## LINTH-LIMMATVERBAND

Jahresbericht mit Rechnungen 1968 und 1969 421

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 166

## Vortragsveranstaltungen:

R. Braun, Abfallbeseitigung, Vortrag mit Filmvorführung, 12. 11. 69. Bericht E. A. 113

A. Th. Gross, Japans weltwirtschaftliche Bedeutung als moderner Industriestaat. Vortrag mit Lichtbildern, 27. 1. 70. Bericht E. A. 113

E. Kunz, 100 Jahre Geschichte des Hoch- und Oberrheins. Vortrag mit Lichtbildern, 24. 2. 70. Bericht E. A. 114

J. van Heurck, Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht. Vortrag 13. Mai 1970 in Windisch (zusammen mit SWV, Aarg. WWV, VAR). Bericht E. A. 383

H. Schalekamp, Die Wasserversorgung der Stadt Zürich, gestern, heute und morgen, Vortrag 27. Oktober 1970. Bericht G. 419

## REUSSVERBAND

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 167

## RHEINVERBAND

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1969 167

Hauptversammlung 3. 10. 69 in Vorarlberg, Präsidualansprache R. Lardelli, Tagungsbericht G. A. Töndury, Bericht über Exkursion zu Kraftwerkenanlagen der Vorarlberger Illwerke von L. Condrau 37

Ausserord. Hauptversammlung 21. 5. 70 in Reichenau mit Oelwehrdemonstration und Besichtigung von Anlagen der Oleodotto del Reno SA. Bericht G. A. Töndury 223

## BEFREUNDETE VERBÄNDE UND ORGANISATIONEN

Kongresse, Tagungen, Studienreisen und Ausstellungen Veranstaltungskalender 88, 427

Société Hydrotechnique de France (SHF), Onzièmes Journées de l'Hydraulique sur le thème «Utilisation des ressources en eau d'un bassin dans le cadre de l'aménagement du territoire», 22./26. 9. 1970. Liste des thèmes et programme des voyages d'étude 114

Centre Belge d'étude et de documentation des eaux/CE-BEDEAU, Internat. Tagung 25. bis 29. 5. 1970 in Lüttich. Programm 114

Deutscher Verband für Wasserwirtschaft e. V./DVWW, Vortragsveranstaltung mit Besichtigung, 15. bis 17. 10. 69 in Karlsruhe. Bericht W. Schmid 112

— Gründung einer Arbeitsgemeinschaft 148

— Vortragsveranstaltung 11./12. 5. 71. Ankündigung 237

— 2. Fortbildungslehrgang für Hydrologie, Ankündigung 237

Bayerischer Wasserwirtschaftsverband e.V./BWWV, Mitgliederversammlung 15./16. 10. 70 in Bamberg. Ankündigung	148	<b>Geschäftliche Mitteilungen</b>	
Württembergischer Wasserwirtschaftsverband, Vortragstagung und Jahresversammlung mit Besichtigung, 6. 5. 70. Bericht G. A. Töndury	233	ALLGEMEIN	
Conférence Mondiale de l'Energie, Bucarest 1971, annonce	382	Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz an der ETH/EAWAG, neue Adresse	238
Welt-Energie-Konferenz/WEK 1971 in Bukarest, Ankündigung	237	Jubiläen zweier bedeutender schweizerischer Ingenieurunternehmen und Holdinggesellschaften. G. A. Töndury	
Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz/NC-WEK, Vereinsversammlung 23. 6. 70 in Zürich. Bericht EA	235	— 75 Jahre Elektro-Watt	388
Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke/VSE, 75 Jahre	235	— 75 Jahre Motor-Columbus	393
Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband/EKV, 50. ordentliche Generalversammlung 19. 3. 70 in Zürich. Bericht EA	147	Konzentration der schweizerischen Lack- und Farbenindustrie (Imerit AG, Oleag AG, Dr. Walter Mäder AG)	90
Schweizerische Kommission für Elektrowärme, Mitteilung aus ihrer Tätigkeit	227	Landis & Gyr AG, Zug, 85 Jahre Entwicklung im elektrischen Apparatebau. J. Isler	110
Schweizerische Vereinigung für Atomenergie/SVA, Auszug aus Jahresbericht 1969	228	Zusammen mit einer amerikanischen Ingenieurfirma gegründet Motor-Columbus eine Tochtergesellschaft in London	50
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, 97. Jahresversammlung 17./19. September 1970 in Davos. Bericht EA	426	50 Jahre Rhätische Werke für Elektrizität AG, Thusis	238
Föderation Europäischer Gewässerschutz/FEG, 13. Symposium 23./24. 10. 69 in Delft. Bericht G. A. Töndury	53	75 Jahre Kraftübertragungswerke Rheinfelden	240
— Symposium 1./3. 10. 70 in Nürnberg. Ankündigung	237	20 Jahre Stump Bohr AG	238
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene/VGL, 20. Delegiertenversammlung 17. 4. 70 in Freiburg. Bericht EA	148	<b>AUSZÜGE AUS JAHRESBERICHTEN</b>	
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute/VSA, Mitgliederzusammenkunft 10. 4. 70. Bericht E. A.	147	Industrielle Betriebe der Stadt Aarau, Elektrizitätswerk, 1969	429
Abwassertechnische Vereinigung e.V. Deutschland/ATV, Europäisches Abwassersymposium 9./13. 9. 69 in München. Bericht A. Hörler	68	Aare-Tessin AG für Elektrizität, Olten, 1. 4. 69 bis 31. 3. 70	239
X. Internationaler Talsperrenkongress 1970 in Montreal, Ankündigung	235	Aarewerke AG, Brugg, 1. 7. 68 bis 30. 6. 69	91
Internationale Kommission für Grosse Talsperren/CIGB/ICOLD, 37. Ausschuss-Sitzung in Warschau mit Exkursionen in Polen und in der Tschechoslowakei, 8./18. 9. 69. Bericht E. Gruner	126	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	151
Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren (NCGT), 21. Generalversammlung 6. 2. 70 in Bern. Bericht Tö	146	Kraftwerk Aegina AG, Ulrichen, 1. 7. 68 bis 30. 6. 69	50
— Herbstexkursion 1970. Ankündigung	236	Albula-Landwasser Kraftwerke AG, Filisur, 1969	239
Internationale Gesellschaft für Felsmechanik, 2. Kongress 21./26. 9. 70 in Belgrad. Programm	115	Elektrizitätswerk Altdorf, 1969	151
Schweizerische Nationalvereinigung für Technik in der Landwirtschaft, Bewässerung und Entwässerung/CH-AGRID, Programm Vortragsveranstaltung und Hauptversammlung 24. 4. 70 ETH Zürich	89	Bernische Kraftwerke AG, Bern, 1969	239
XXII. Internationaler Schiffahrts-Kongress, Paris, 1969. Kongressberichte und Schlussfolgerungen. Bericht Tö und EA	19	Blenio Kraftwerke AG, Olivone, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
Nordostschweiz. Verband für Schifffahrt Rhein-Bodensee, Pressefahrt 4. bis 6. 9. 69 an die Mosel	29	Elektrizitätswerk Bündner Oberland AG, 1. 3. 69 bis 28. 2. 70	238
— Mitgliederversammlung 10. 10. 69 in Wil. Bericht EA	46	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern, 1969	151
Schweizerischer Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband / SRRS, Generalversammlung 18. 10. 69 in Bad Attisholz. Bericht E. Stambach	47	Elektrizitätswerk der Landschaft Davos, Davos-Platz, 1969	239
SRRS Sektion Ostschweiz, Generalversammlung 4. 10. 69 in Brugg. Bericht EA	48	Elektro-Watt, Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG, Zürich, 1. 7. 68 bis 30. 6. 69	50
		S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	152
		Kraftwerke Engelbergeraag AG, Stans, 1969	239
		Etzelwerk AG, Einsiedeln, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	118
		Kraftwerke Gougna AG, Siders, 1. 7. 68 bis 30. 6. 69	50
		Grande Dixence S.A., Sion, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	152
		Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
		Kraftwerke Linth-Limmern AG, Linthal, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	151
		Maggia Kraftwerke AG, Locarno, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
		Kraftwerke Mattmark AG, Saas-Grund, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
		Kraftwerke Mauvoisin AG, Sitten, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
		Misoxer Kraftwerke AG, Mesocco, 1969	239
		Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	90
		Rhätische Werke für Elektrizität AG, Thusis, 1969 (50 Jahre)	239
		Elektrizitätswerk Rheinau AG, Rheinau, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	91
		Kraftübertragungswerke Rheinfelden, Rheinfelden (Baden), 75 Jahre	240
		Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein AG, Aarau, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	91
		Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	118
		St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	91
		Rheinkraftwerk Säkingen AG, Säkingen, 1969	429
		Kraftwerk Sarneraag AG, Alpnach, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	91
		Kraftwerk Schaffhausen AG, Schaffhausen, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	118



Elektrizitätswerk Schwyz, 1969	151
SBB, Kraftwerkanlagen und Energiewirtschaft, 1969	152
SVA Schweiz. Vereinigung für Atomenergie, 1969	228
Vereinigung Exportierender Elektrizitätsunternehmen, 1968	42
Kraftwerke Vorderrhein AG, Disentis, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	150
AG Kraftwerk Wägital, Siebnen, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	117
Kraftwerke Zervreila AG, Vals, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	151
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich, 1. 10. 68 bis 30. 9. 69	151
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich 1969	239
<b>Personelles</b>	
F. Aemmer, dipl. Ing., Rücktritt	427
Friedrich Baldinger, dipl. Ing., 60jährig	150
Zum Rücktritt von Prof. Dr. e. h. Arnold Hörler	89
Otto Jaag, ein Wegbereiter des Gewässerschutzes, zum 70. Geburtstag	149
Werner Jegher siebzigjährig	385
W. Koch, Oberregierungs-Baudirektor, Karlsruhe, 65jährig	428
Paul Landolt, Dr. Ing., siebzigjährig	428
P. Leutenegger, Rücktritt als Wasserbauingenieur des Kantons Aargau	428
Gerold Schnitter, 70jährig (Sonderheft)	359
Ernst Stambach siebzigjährig	385
Eidg. Studienkommission für die Ausarbeitung des Entwurfes eines Verfassungsartikels über die Wasserwirtschaft: Personelle Zusammensetzung	111
EAWAG, neuer Direktor und neue Professuren (W. Stumm, R. Braun)	150
Neuer Professor für Wasserbau an der ETH und Direktor der Abteilung Wasserbau der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH (Dr. Daniel L. Vischer)	90
Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau/VAWE (Aufteilung der Abteilungen)	150
Neuerungen im Bereich der Professuren für Wasserbau, Hydraulik, Grundbau und Bodenmechanik an der ETH-Z	384
Bernische Kraftwerke AG (P. Hartmann, Th. Merz, W. Höflinger, neue Vizedirektoren)	90
SA l'Energie de l'Ouest-Suisse/EOS (J. Ducret, J. Desmeules)	150
Gruner AG, Ingenieurunternehmung (Verwaltungsrat und Geschäftsleitung)	238
Schweizer Heimatschutz (Rücktritt A. Wettstein, neuer Geschäftsführer A. Eberle)	237
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein/SIA (neuer Generalsekretär U. Zürcher)	237
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Direktionswechsel (Rücktritt F. Aemmer, E. Elmiger neuer Direktor, H. Hirzel und G. Gysel stv. Direktoren)	90
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (Rücktritt E. Zihlmann, neuer Präsident F. Wanner)	429
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz (Rücktritt U. Keller, neuer Direktor E. Lienhard)	90
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen (Rücktritt W. Mächler)	150
<b>Nekrolog:</b>	
Arnold Th. Gross	427

## Literatur

W. Balcerski, Wasserbauten auf dem Festland (in poln. Sprache). Besprechung E. Gruner	51
R. Haefeli, Changes in the behaviour of the Unteraargletscher in the last 125 years. Résumé en français, Zusammenfassung in deutsch.	430
P. Hess, Die rechtliche Behandlung der Rohrleitungen zur Beförderung von flüssigen und gasförmigen Brennstoffen. Besprechung H. Aepli	381
R. Huber, Das Wasser (Hallwag-Bändchen). Inhaltsangabe.	51
G. Hutarew, Regelungstechnik. Besprechung P. Hemmi	152
R. Lautrich, Tabellen und Tafeln zur hydraulischen Berechnung von Druckrohrleitungen, Abwasserkanälen und Rinnen. Besprechung P. Widmoser	152
N. A. F. Smith, The Heritage of Spanish Dams. Besprechung E. Gruner	386
H. Stimmer, Störungs- und Schadenstatistik 1967 (Inhaltsangabe)	153
W. Striegler und D. Werner, Dammbau in Theorie und Praxis. Besprechung E. Stambach	51
Schweizerische Talsperrentechnik — Swiss Dam Technique — Technique suisse des barrages, Verbandsschrift SWV Nr. 42. Besprechung G	429
Wasserwirtschafts-ABC, Handbuch und Bezugsnachweis für die gesamte Wasserwirtschaft und das Bauwesen. (Inhaltsangabe)	153
Verzeichnis der bei der Redaktion eingegangenen Bücher und Zeitschriften	51

## Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigeren Mitteilungen

AUER ERWIN, Japans weltwirtschaftliche Bedeutung als moderner Industriestaat (Vortrag A. Th. Gross)	113	MARTINEC JAROSLAV, Abflussformen beim Abbau der Schneedecke	99
— 100 Jahre Geschichte des Hoch- und Oberrheins (Vortrag E. Kunz)	114	NYDEGGER ALFRED, Energieprognosen und Raumplanung (Auszug aus Vortrag)	236
— Sieg über das Wasser von Meer und Rhein in Sicht (Vortrag J. van Heurck)	383	PEDROLI RODOLFO, Approvisionnement en eau et protection des eaux: perspectives en Suisse	93
— (zusammen mit G. A. Töndury) XXII. Internationaler Schifffahrts-Kongress, Paris 1969	19	PIAGET ETIENNE (Bundesgerichtskorrespondent), Personenbeförderung auf dem Rhein und Postregal	45
BERNHARD RODOLFO, (Bundesgerichtskorrespondent), Bündner Fischereirechtsprobleme	231	RHONER WILLI, Präsidialansprache an HV/SWV	410
BISCHOFF CHASPER, Probleme der Fluss- und Wildbachverbauungen im Vorderrheingebiet	219	RUTTNER ALFRED, Die künftige Rolle der hydraulischen Speicherkraftwerke und die Möglichkeit ihrer Nutzungssteigerung	103
BRETSCHER BRUNO, Kraftwerkbau am Vorderrhein: Erfahrungen beim Bau der Druckschächte	215	SCHEURER RAOUL, Die Tätigkeit des Jubilars (Prof. Gerold Schnitter) als Praktiker und Berater	371
— (zusammen mit Leuenberger J. und Venzin Ch.), Kraftwerkbau am Vorderrhein: Staumauern	202	SCHMID WALTER, Hochwasserschutz an Binnengewässern. Vortragsveranstaltung des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft	112
CONDRAU LEO, Besichtigung von Kraftwerkenanlagen der Vorarlberger Illwerke (Hauptversammlung Rheinverband)	41	SCHNEIDER WERNER, Kraftwerkbau am Vorderrhein: Kraftwerkgesellschaft, Ausbaugrösse und Energieerzeugung, Ausrüstung der Zentralen. Abtransport der Energie	216
DRACOS THEMISTOKLES, Die Entwicklung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in den Jahren 1953 bis 1970: Die Abteilung für Wasserbau	365	— Auswirkungen auf die bündnerische Volkswirtschaft	217
EIDG. AMT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT, Ueberblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1969	158	SCHNITTER GEROLD, Der Wasserbau: gestern, heute und morgen (Abschiedsvorlesung ETH)	373
GENSLER GIAN, Schönwetterperiode 1969	49	SUTER KARLHEINZ, Die Abwassersanierung der Region Baden. Die Lösung einer interkommunalen Aufgabe am Beispiel des abwassertechnischen Zusammenschlusses von sechs Gemeinden des aargauischen Limmattales	71
GERBER-LATTMANN MARGRIT, Die Wasserversorgung der Stadt Zürich, gestern, heute und morgen (Vortrag H. Schalekamp)	419	TÖNDURY GIAN ANDRI, XXII. Internationaler Schifffahrts-Kongress, Paris, 1969 (zusammen mit E. Auer)	19
GROSS ARNOLD TH., Durchbruch der Kernenergie. Bedeutung und Ergebnisse der Nuclex 69 in Basel	1	— Die Mosel als moderne Wasserstrasse	29
— Optimistischer Steinkohlentag 1969	80	— Credo zur schweizerischen Binnenschifffahrt	35
— Aktuelle Fragen der Fernwärmeversorgung	106	— Grossräumiger Gewässerschutz auf lange Sicht. 13. Symposium der Föderation Europäischer Gewässerschutz (FEG)	53
— Entwicklung und Sicherheit von Kernkraftwerken	418	— Die Wasserversorgung von Rotterdam	62
GROSSMANN HEINRICH, Kraftwerkbau am Vorderrhein: Wasserfassungen	199	— Grossanlagen der Deltaplan-Bauten	66
GRUNER EDUARD, Wasserbauten in Polen und in der Tschechoslowakei. Internationale Kommission für grosse Talsperren	126	— Besuch einer grossen Talsperrenbaustelle in Marokko	119
HEMMELE HANS, Politische und wirtschaftliche Aspekte einer umfassenden Wasserwirtschaft (Zusammenfassung Vortrag)	79	— Jubiläen zweier bedeutender schweizerischer Ingenieurunternehmungen und Holdinggesellschaften: 75 Jahre Elektrowatt, 75 Jahre Motor-Columbus	388
HÖRLER ARNOLD, Europäisches Abwassersymposium München 1969	68	— Einweihung des Kraftwerks Bitsch der Electra-Massa AG	400
HUDER JACHEN, Die Entwicklung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in den Jahren 1953 bis 1970: Die Erdbauabteilung	363	— Einweihung der Kläranlage «Röti» in Neuhausen am Rheinfluss	407
HUNZIKER BRUNO, Die Elektrizitätspolitik im Aargau, heute und in Zukunft (Zusammenfassung Vortrag)	145	— Der Rheinverband tagt im Vorarlberg	37
ISLER JACQUELINE, Landis & Gyr AG, Zug, 85 Jahre Entwicklung im elektrischen Apparatebau	110	— Rheinverband, Oelwehrdemonstration und Gewässerschutzprobleme	223
KASSER PETER, Die Entwicklung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in den Jahren 1953 bis 1970: Die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie	368	— Württembergischer Wasserwirtschaftsverband, Bodensee-Wasserversorgung	233
LEUENBERGER HANS R., Stand der Hochrheinfrage (Vortrag)	32	VENZIN CHRISTIAN, Kraftwerkbau am Vorderrhein: Ueberwachung der Stauanlagen	210
LEUENBERGER JAKOB (mit Bretscher B. und Venzin Ch.), Kraftwerkbau am Vorderrhein: Staumauern	202	— (zusammen mit Leuenberger J. und Bretscher B.), Kraftwerkbau am Vorderrhein: Staumauern	202
LINK HARALD, Speicherseen der Alpen	241	VERBAND AARE-RHEINWERKE, Das Problem des Rechengutes bei Flusskraftwerken	135
MÄRKI ERWIN, Umfassende Wasserwirtschaft, Bedeutung für die Zukunft (Zusammenfassung Vortrag)	78	VISCHER DANIEL, Professor Schnitter als Dozent an der ETH	359
		WEBER EUGEN, Zur Geologie des Vorderrheintales	193
		— Kraftwerkbau am Vorderrhein: Geologische Verhältnisse der Staumauern und Stollen	199