

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 65 (1973)

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

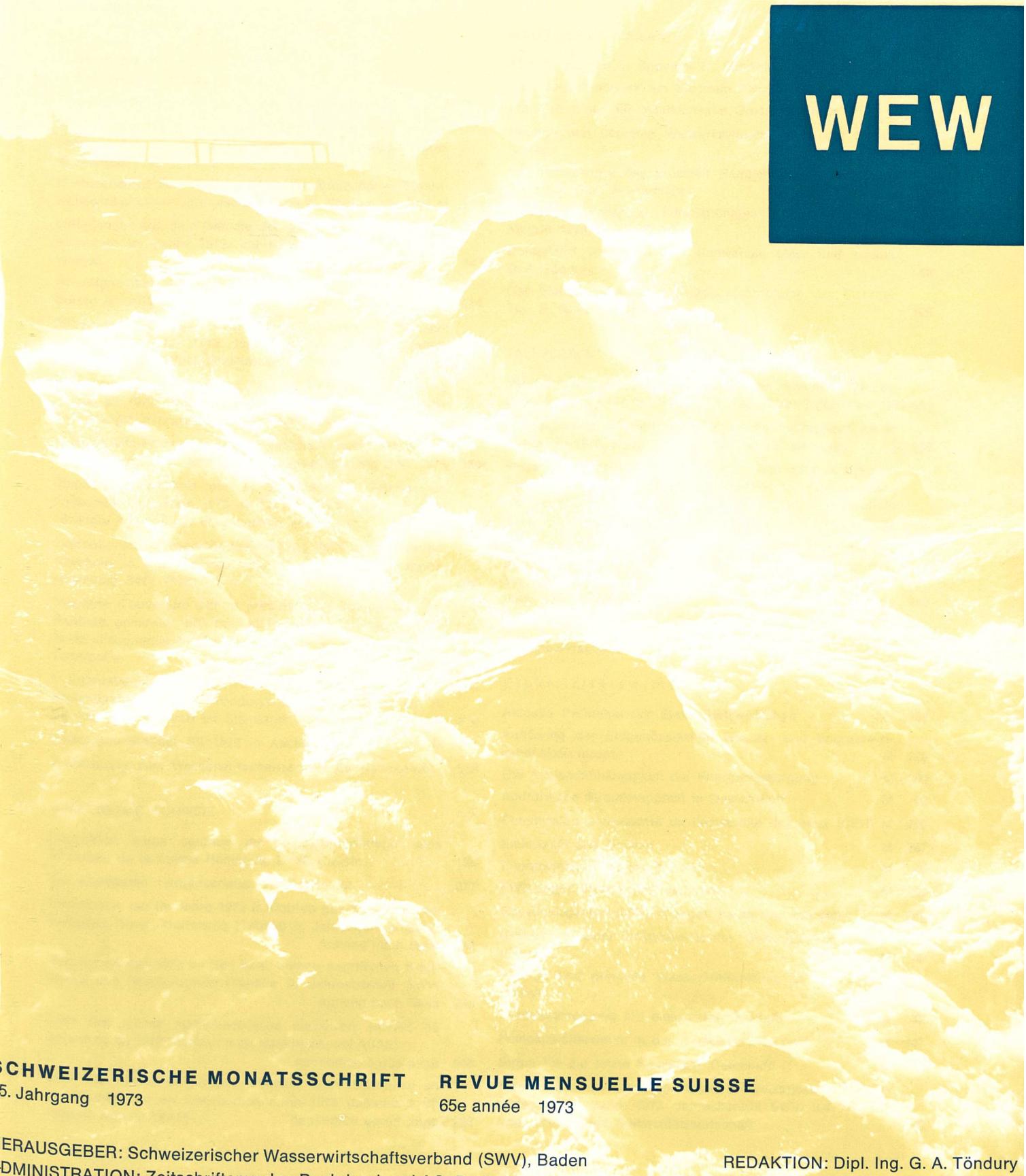
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

Cours d'eau et énergie



WEW

SCHWEIZERISCHE MONATSSCHRIFT
65. Jahrgang 1973

REVUE MENSUELLE SUISSE
65e année 1973

HERAUSGEBER: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV), Baden
ADMINISTRATION: Zeitschriftenverlag Buchdruckerei AG, Baden
INSERATENANNAHME: Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich

REDAKTION: Dipl. Ing. G. A. Töndury
DRUCK: Buchdruckerei AG Baden

INHALTSVERZEICHNIS WEW 65. JAHRGANG / 1973

M = Kurze Mitteilung

	Seite		Seite
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Talsperren			
ALLGEMEIN			
Auf dem Wege zu einem neuen Artikel der Bundesverfassung über die Wasserwirtschaft. H. Zurbrügg	4	Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz im hydrographischen Jahr 1971/72 und in früheren typischen Jahren. Diagramm im Jahresbericht SWV. Anhang nach Seite	266
1. Kurze Uebersicht			
2. Ausgangslage			
3. Kritische Würdigung der Ausgangslage			
4. Ergebnis des vorparlamentarischen Verfahrens			
5. Inhalt des neuen Artikels 24bis			
6. Schlussbetrachtungen			
Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft	M 205	KRAFTWERKE AUSLAND	
Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz. Zur Berner Dissertation von Christoph Graf W. Pfeiffer	8	Alte Talsperren in Spanien. N. Schnitter	176
Stellungnahme zum Artikel «Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz» von W. Pfeiffer. Ch. Graf M	310	Das Donaukraftwerk am Eisernen Tor. W. Roehle	115
Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.1 Allgemeines	243	Francisturbinen für mexikanische Grosskraftwerke	M 230
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.1 Généralités	244	Heutige und geplante Wasserkraftnutzung an der Donau. R. Fenz	100
Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft	255	Inbetriebsetzung der grössten Pumpenturbine Europas in Vuogians (Ain, Frankreich)	M 308
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique.	254	Vorschau auf den XI. Internationalen Talsperren-Kongress Madrid 1973. G. A. Töndury	175
Wasserkraftnutzung, Elektrizitätswirtschaft, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV 1973	364	Donaufahrt von Wien zum Schwarzen Meer und zurück. G. A. Töndury	56
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1973 de l'ASAE, partie Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	370	Der Stausee und die Umsiedlungsprobleme am Eisernen Tor. F. Gradl	125
Internationale Wasserwirtschaftstagung 1973 am Bodensee, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV 1973	365	TALSPERREN	
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1973 de l'ASAE, partie journée international d'économie hydraulique de 1973 au bord du lac de Constance	371	Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: Talsperren	257, 259
3. Internationale Wasserwirtschaftstagung Bodensee 1973 M	205	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: barrages	256, 258
Berichterstattung G. A. Töndury; Zusammenfassung Dr. R. Bucksch; Schlusswort alt Ständerat Dr. W. Rohner	376	Verzeichnis der im Frühjahr 1973 im Bau oder in Erweiterung stehenden Talsperren für Speicherseen und grössere Ausgleichbecken in der Schweiz (Tabelle 10, Jahresbericht SWV)	Anhang nach Seite
Wasserbau-Seminar SS 1973 in Aachen	M 168	Liste des barrages en construction ou en transformation en printemps 1973 pour des lacs d'accumulation et des bassins de compensation en Suisse (tableau 10 du rapport annuel ASAE)	appendice après page
Zustimmung zum Wasserwirtschaftsartikel im Nationalrat	388	Energiewirtschaft	
KRAFTWERKE SCHWEIZ		Elektrizitätswirtschaft	
Intégration d'une centrale de pompage-turbinage dans le réseau de la Suisse Romande. L. W. Cousin	188	Aktuelle Probleme der Elektrizitätswirtschaft	M 197
Die Kraftwerke Sarganserland. W. Schneider	277	Auflösung der Eidgenössischen Wasser- und Energiewirtschaftskommission	M 199
Verzeichnis der im Jahre 1972 in Betrieb gesetzten oder erweiterten Wasserkraftwerke (Tabelle 6, Jahresbericht SWV)	266	Die Auslandabhängigkeit der Energieversorgung	M 390
Anhang nach Seite		Bedrohliche Stromknappheit in Oesterreich	M 42
Verzeichnis der 1973 im Bau bzw. Umbau begriffenen Kraftwerke und Werkgruppen (Tabelle 9, Jahresbericht SWV)	266	Commission permanente de l'économie des eaux (CEH)	M 203
Anhang nach Seite		Elektrizität und Umwelt	M 267
Liste des usines hydroélectriques mises en service ou agrandies en 1972 (tableau 6 du rapport annuel ASAE)	appendice après page	Energieversorgung der Schweiz	M 45
Liste des usines et groupes d'usines hydroélectriques en construction ou en transformation en 1973 (tableau 9 du rapport annuel ASAE)	266	EWZ gegen Stromverschleuderung	M 268
		Gasversorgungsunternehmungen heute und morgen	M 269
		Grundzüge einer schweizerischen Gesamtenergiekonzeption	M 42
		Heutige und geplante Wasserkraftnutzung an der Donau. R. Fenz	100
		Landesversorgung mit elektrischer Energie	M 42
		Pumpspeicherwerke in der Gemeinde Walchwil	M 167
		Strom für die letzte Schweizer Gemeinde	M 42
		Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft	255

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	254	Wasserversorgung, Quellen und Grundwasser, Fischerei	
Ueberblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1972. Eidg. Amt für Energiewirtschaft	332	Abwasserreinigung in der Region Basel	M 41
Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1972 bis 1980	M 166	Meerwasserentsalzung für Capri	M 39
Tour d'horizon über die aktuelle Lage unserer Elektrizitätsversorgung	M 388	Wasserversorgung der Insel Helgoland	M 39
Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz. Zur Berner Dissertation von Ch. Graf. W. Pfeiffer	8	Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft	M 205
Stellungnahme zum Artikel «Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz» von W. Pfeiffer. Ch. Graf M	310	6. Internationaler Kongress für Wasser- und Abwasserforschung der IAWPR 18. bis 23. Juni 1972 in Israel. O. Jaag	15
Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	364	Internationaler Verband für Abwasserforschung (IAWPR) M	41
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1972 de l'ASAE, partie Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	370	3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee. G. A. Töndury. Zusammenfassung Dr. R. Bucksch. Schlusswort alt Ständerat Dr. W. Rohner	376
Zunehmende Bedeutung der Elektrowärme	M 201	Zur Preisgestaltung bei den schweizerischen Werken der Wasserversorgung. E. Trüeb	31
Zürcher Stromspartag	M 343	Regelmässige Untersuchung der Oberflächengewässer	M 201
Zürcher Stromspartag	M 390	Spitzenverbrauch bei der Zürcher Wasserversorgung	M 346
A t o m e n e r g i e		Rheinwasserverschmutzung und Trinkwassergewinnung. Memorandum der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rhein-Einzugsgebiet (IAWR)	226
Besucherpavillon Böttstein der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG	M 230	Wasserversorgung, Gewässerschutz, Naturschutz, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	363
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG	M 200	Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1972 de l'ASAE, partie Alimentation en eau, protection des eaux, protection de la nature	370
Die Bewilligung von Kernkraftwerken	M 199	Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.12 Gewässerschutz und Wasserversorgung	243
Das erste Brüter-Kernkraftwerk der USA	M 45	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.12 Protection des eaux contre la pollution et alimentation en eau	244
Das Atomkraftwerk Fessenheim	M 42	Wasserentnahme aus dem Bodensee	M 201
Fachleute geben Auskunft über Kernenergie	M 391	Die Wasserversorgung einer schweizerischen Grossagglomeration. M. Schalekamp	211
Kernkraftwerk Gösgen-Däniken	M 44		
Gründung der Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG	M 167	Gewässerschutz / Umweltschutz	
Informationstagung mit dem aktuellen Thema «Allgemeine Strahlenbelastung des modernen Menschen»	M 200	Abkommen mit Italien über den Gewässerschutz	M 39
Basler Beschwerde gegen Kaiseraugst	M 44	Abstimmung über die Bodensee-Initiative im Kanton Thurgau	M 346
Aargauer Regierungsrat entscheidet sich für Kaiseraugst	M 43	Abwasserreinigung in der Region Basel	M 41
Einweihung des Kernkraftwerks Mühleberg der BKW. G. A. Töndury	194	Umweltschutz am Bodensee	M 202
Erster Auftrag für schwimmendes Kernkraftwerk	M 45	Einschränkung des privaten Motorbootverkehrs	M 202
Leibstadt für den Bau eines Kernkraftwerkes	M 44	Erstaufführung des Films «Luft zum Leben»	M 202
Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (NAGRA)	M 44	Examen de la situation actuelle et des perspectives de l'utilisation et de la protection des eaux en Suisse. Exposé établi en commun par l'Office fédéral de l'économie hydraulique et l'Office fédéral de la protection de l'environnement	333
Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle NAGRA	M 344	EAWAG — Tag der offenen Türe	M 40
Neues 1300-MW-Kernkraftwerk	M 44	Die Dritte Welt und die Postulate des Gewässerschutzes	M 38
Kernkraftwerk Rüthi	M 167	Föderation Europäischer Gewässerschutz (FEG). H. E. Vogel	27
Schweizerisch-deutsche Gespräche über die Sicherheit der Kernkraftwerke	M 44	Glarnerischer Gewässerschutz im Ausbau	M 394
Die Sicherheit der Kernkraftwerke	M 44	Die Geschwemmselbeseitigung beim Aarekraftwerk Klingnau. A. Scherer	33
Der Stand des Kernkraftwerksbaus in der Schweiz	M 344	Gewässerschutz in Liechtenstein. Th. Kindle	297
Wyhl, Standort für das Kernkraftwerk Süd?	M 345	Gewässerschutz im Einzugsgebiet Linth-Limmat	M 204
G a s / K o h l e / O e l		Grenzfall Rhein	M 41
Gasversorgungsunternehmungen heute und morgen	M 269	Die Grundzüge des neuen eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes. P. Duerst:	
Immer grössere Schiffe für Erdöltransporte	M 46	1. Vom alten zum neuen Gewässerschutzgesetz	
Schweizerische Erdgas- und Erdölforschung	M 345	2. Die gesetzlichen Pflichten von Bund, Kantonen und Gemeinden	
Unverbindliche Preise für Industrikohle	M 174		1
Unverbindliche Preise für Oelpreise	M 174		
Unverbindliche Preise für Öl	M 174		
Verband Schweizerischer Gaswerke	M 232		

3. Die Verhaltensvorschriften des Gesetzes			
4. Schadenhaftung ohne Verschulden			
5. Scharfe strafrechtliche Sanktionen			
6. Finanzielle Bundeshilfe			
7. Schlussbemerkung			
6. Internationaler Kongress für Wasser- und Abwasserforschung der IAWPR 18. bis 23. Juni 1972 in Israel. O. Jaag	15	3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee. G. A. Töndury Zusammenfassung, Dr. R. Bucksch Schlusswort alt Ständerat Dr. W. Rohner	376
Internationale Ministerkonferenz über die Verunreinigung des Rheins	M	6. Internationaler Kongress für Wasser- und Abwasserforschung der IAWPR, 18. bis 23. Juni 1972 in Israel. O. Jaag	15
3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee. G. A. Töndury. Zusammenfassung Dr. R. Bucksch. Schlusswort alt Ständerat Dr. W. Rohner	376	Limnologisches Symposium, 29. Mai 1973	M 205
Limnologische Untersuchungen und Gewässerschutz am Donaustrom. E. Märki	143	Rheinwasserverschmutzung und Trinkwassergewinnung. Memorandum der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rhein-Einzugsgebiet (IAWR)	226
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.3 Reinhaltung und Sanierung der Gewässer	251	VSE-Tagung «Elektrizität und Umwelt», 14./15. Juni 1973	M 205
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.3 Assainissement des cours d'eau et épuration des eaux usées	252	Wasserbauliches Kolloquium an der Universität Karlsruhe	M 205
Wasserversorgung, Gewässerschutz, Naturschutz, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung	363		
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1973 de l'ASAE, partie Alimentation en eau, protection des eaux, protection de la nature	370		
Hat die Natur noch eine Zukunft?	M 270	Eine Arbeitsgruppe für Gletscherbeobachtung	M 47
Normpläne für Abwasser-Pumpwerke	M 346	Die Bedeutung der Donau für die Bewässerung. D. Welev	147
Gewässerschutzmassnahmen im österreichischen Einzugsgebiet des Alpenrheins. H. Wagner	301	Einweihung der Zweiten Juragewässerkorrektion. G. A. Töndury	356
Die Reinhalte- und Sanierungsmassnahmen im bündnerischen Einzugsgebiet des Alpenrheins. R. Gartmann	291	Beschränkung der Kiesentnahme aus dem Bündner Rhein	M 47
Regelmässige Untersuchung der Oberflächengewässer	M 201	Beispiel eines temperatur- bzw. strahlungsgesteuerten Abflusses. E. Walser und Chs. Graner	288
Rheintal-Exkursion des Rheinverbandes	M 47	Die Donau und ihre Hydrologie. W. Kresser	83
Wie kann man verschmutzte Seen noch retten?	M 269	Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft	M 205
Sanierung des Genfersees und seiner Zuflüsse	M 394	Die Melioration der Saarebene. H. Braschler	282
Stand der Gewässerschutzmassnahmen im sanktgallischen Einzugsgebiet des Bodensees im allgemeinen und des Rheintales im besonderen. B. Dix	303	Wasserbauliche Arbeiten zur Verbesserung der Abflussverhältnisse und des Wasserhaushaltes in der Saarebene bei Sargans. H. Rohner	287
Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz	M 201	Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.5 Flusskorrekturen und Wildbachverbauungen; Internationale Rheinregulierung; Talsperren	257
Umweltverschmutzung am Himalaya	M 394	— 3.6 Seenregulierung	261
Die UNO-Umweltschutzkonferenz in Stockholm — Eine Uebersicht. P. Dumuid	12	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.5 Correction de cours d'eau et endiguements de torrents; régularisation internationale du Rhin; barrages	256
Wasserentnahme aus dem Bodensee	M 201	— 3.6 Régularisation des lacs	260
Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz. Zur Berner Dissertation von Ch. Graf. W. Pfeiffer	8	Das Raumgefüge des Donaugebietes und die allgemeinen klimatisch-hydrographischen Verhältnisse. W. Kündig-Steiner	77
Stellungnahme zum Artikel «Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz» von W. Pfeiffer. Ch. Graf	M 310	Umweltschutz am Bodensee	M 202
Kongresse, Ausstellungen, Kurse		Wasserentnahme aus dem Bodensee	M 201
Aktion Saubere Schweiz, 10. April 1973	M 310	Wasserbau-Seminar SS 1973 in Aachen	M 168
EAWAG — Tag der offenen Türe, 31. Oktober 1972	M 40		
Föderation Europäischer Gewässerschutz (FEG), 10. bis 12. September 1973	M 170		
Internationale Ministerkonferenz über die Verunreinigung des Rheins, 25./26. Oktober 1972	M 40		
Internationaler Verband für Abwasserforschung (IAWPR), 9. bis 13. September 1973	M 41		
Internationale Vereinigung für Wasser- und Abwasserforschung (IAWPR), 9. bis 13. September 1974	M 311		
3. Internationale Wasserwirtschaftstagung Bodensee 1973, 20. bis 22. September 1973	M 205		
		Meteorologie, Hydrographie, Geologie	
		Eine Arbeitsgruppe für Gletscherbeobachtung	M 47
		Cours de spécialisation en hydrologie operationnelle et appliquée	M 350
		Die Donau und ihre Hydrologie. W. Kresser	83
		Hydrologie-Fortbildungskurs 1973 in Wien	M 168
		5. Fortbildungslehrgang für Hydrologie	M 272
		Forbildungskurs für angewandte Hydrologie (24. bis 28. Juni 1974)	M 397
		Zweiter hydrologischer Fortbildungskurs	M 272
		Klimatische Verhältnisse der Schweiz (Mitteilungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, MZA):	
		— im Jahre 1972	249
		— in den Monaten:	
		Oktober, November, Dezember 1972	M 169
		Januar, Februar, März 1973	M 312
		April, Mai, Juni 1973	M 352
		Juli, August, September 1973	M 392

Abflussdiagramme der Flüsse Rhone, Rhein, Ticino, Inn, Doubs; Abfluss pro 1972 und langjähriger Durchschnitt. Jahresbericht SWV	Anhang nach Seite	266
Diagrammes d'écoulements des fleuves: Rhône, Rhin, Ticino, Inn, Doubs; débit 1972 et moyenne des années. Rapport annuel de l'ASAE	appendice après page	266
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.2 Meteorologische und hydrographische Verhältnisse		247
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.2 Conditions météorologiques et hydrographiques		248
Das Raumgefüge des Donaugebietes und die allgemeinen klimatisch-hydrographischen Verhältnisse. W. Kündig-Steiner		77
Vortragstagung über hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft	M	47
Schiffahrt		
Bundesbeschluss über einen Beitrag für eine zweite Schiffs-schleuse Birsfelden	M	348
Donaufahrt von Wien zum Schwarzen Meer und zurück. G. A. Töndury		56
Das Donaukraftwerk am Eisernen Tor. W. Roehle		115
Immer grössere Schiffe für Erdöltransporte	M	46
Exkursion an den Rhein—Main—Donau—Europakanal	M	170
Freihaltung der Wasserstrassen	M	394
Internationale Vereinigung für Hochrheinschiffahrt	M	349
La Navigation sur le Danube. G. Fekete		128
Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt Rhein — Bodensee	M	394
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.7 Binnenschiffahrt		271
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel ASAE: 3.7 Navigation intérieure		270
Questions de navigation intérieure en Suisse	M	47
Resolution der Handelskammern des Rheingebietes	M	348
Schiffahrtsdirektion 1972	M	347
Schweizerische Binnenschiffahrtsfragen	M	46
Umwelt — Verkehr — Wirtschaft	M	45
Transhelvetica AG für eine Transhelvetische Wasserstrasse, Bern 1972	M	349
Wie sehen die Dinge in Wirklichkeit aus?	M	348
Zentralkommission für die Rheinschiffahrt	M	230
Zentralkommission für die Rheinschiffahrt	M	348
Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen		
Auf dem Wege zu einem neuen Artikel der Bundesverfassung über die Wasserwirtschaft. H. Zurbrügg		4
1. Kurze Uebersicht		
2. Ausgangslage		
3. Kritische Würdigung der Ausgangslage		
4. Ergebnis des vorparlamentarischen Verfahrens		
5. Inhalt des neuen Artikels 24bis		
6. Schlussbetrachtungen		
Die Grundzüge des neuen eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes. P. Duerst		1
1. Vom alten zum neuen Gewässerschutzgesetz		
2. Die gesetzlichen Pflichten von Bund, Kantonen und Gemeinden		
3. Die Verhaltensvorschriften des Gesetzes		
4. Schadhaftung ohne Verschulden		
5. Scharfe strafrechtliche Sanktionen		
6. Finanzielle Bundeshilfe		
7. Schlussbemerkung		
Die freie Reuss vor Bundesgericht	M	38
Hochspannungsleitungen und Landschaftsschutz (Ein Entscheid des Bundesgerichts)	M	199
Internationale wasserwirtschaftliche und rechtliche Zusammenarbeit an der Donau. P. Grabmayr		162
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1972. Jahresbericht SWV: 3.1 Wasserrecht		243
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1972. Rapport annuel de l'ASAE: 3.1 Législation en matière d'économie hydraulique		244
Wasserrecht, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV		363
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale de l'ASAE, partie législation en matière d'économie hydraulique		369
Die Zusammenarbeit am Bodensee in völkerrechtlicher Sicht		377
Zustimmung zum Wasserwirtschaftsartikel im Nationalrat	M	388
Raumplanung, Landesplanung, Naturschutz		
Einweihung der Zweiten Juragewässerkorrektion. G. A. Töndury		356
Grenzfall Rhein	M	41
Gründung einer deutsch-schweizerischen Raumplanungskommission	M	347
Hat die Natur noch eine Zukunft?	M	270
Das Raumgefüge des Donaudeltas und die allgemein klimatisch-hydrologischen Verhältnisse.		77
Hochspannungsleitungen und Landschaftsschutz	M	199
Wasserversorgung, Gewässerschutz, Naturschutz, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV	M	363
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale de l'ASAE, partie Alimentation en eau, protection des eaux, protection de la nature	M	370
Wirtschaft und Naturschutz im Donaudelta. L. Rudescu		154
Verschiedenes		
Agrartechnik und Umwelt	M	170
Ein neues automatisches Baunivellier	M	53
Donaufahrt von Wien zum Schwarzen Meer und zurück. G. A. Töndury		56
Exkursion an den Rhein—Main—Donau—Europakanal	M	170
Informationstagung mit dem aktuellen Thema «Allgemeine Strahlenbelastung des modernen Menschen»	M	200
LIGNUM, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für das Holz	M	170
Schweizerische Industrie-Ausstellung in Peking	M	54
Wasserwirtschaftstagung des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft. G. A. Töndury		322
Wasserwirtschaftstagung 1973 des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes. G. A. Töndury		315
Wo kann man bauen? Wie kann man bauen? Wann kann man bauen?	M	204

Mitteilungen aus den Verbänden		
SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND		
Hauptversammlung in Klosters, 6. September 1973, mit Exkursionen zu Anlagen der Sarganserland AG am 7. September		
— Programm	275	Kongresse, Tagungen, Studienreisen und Ausstellungen
— Protokoll der 62. ordentlichen Hauptversammlung 1973	363	1973, Voranzeichen 1974, 1975 M 50, 393
— Präsidialansprache	362	Schweizer Messe- und Ausstellungskalender 1973/74 M 351
— Gesamter Tagungsbericht	362	Aktion Saubere Schweiz, 4. ordentliche Generalversammlung, 10. April 1973 M 310
Discours d'ouverture par le président et procès verbal de l'Assemblée générale de l'ASAE 1973	369	Wasserwirtschaftstagung des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft, 28. Mai bis 1. Juni 1973, G. A. Töndury 322
Vorstandssitzung SWV vom 15. Mai 1973 in Zürich	M 231	Elektrowirtschaft, ordentliche Generalversammlung, 15. Mai 1973 231
Ausschuss-Sitzungen, Protokollauszüge:		Envitec '73, 8. bis 14. Oktober 1973 M 350
— Sitzung vom 24. Oktober 1972 in Zürich	M 168	Gründung einer Internationalen Vereinigung für Wasserwirtschaft IWRA/AIRE M 271
— Sitzung vom 17. April 1973 in Zürich	M 231	Internationale Vereinigung für Wasser- und Abwasserforschung (IAWPR), 9. bis 13. September 1974, 7. Kongress M 311
Jahresbericht 1972 des SWV:		3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee, G. A. Töndury, Zusammenfassung Dr. R. Bucksch, Schlusswort alt Ständerat Dr. W. Rohner 376
1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes	237	Kolloquium über Ausbreitungs- und Transportvorgänge in Strömungen, an der Universität Karlsruhe M 351
2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen	239	Limnologisches Symposium, 29. Mai 1973 M 205
3. Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft	243	Nordostschweizerischer Verband für Schifffahrt Rhein—Bodensee M 394
4. Mitgliederverzeichnisse	264	Wasserwirtschaftstagung 1973 des Oesterreichischen Wasserwirtschaftsverbandes, 30. April bis 5. Mai, G. A. Töndury 315
Rapport Annuel 1972 de l'ASAE:		Rheintal-Exkursion des Rheinverbandes M 47
1. Renseignements sur l'activité de l'association	236	Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik, Sommertagung 22./23. Juni, Herbsttagung 2. November 1973 M 206
2. Communications des sections de l'association	239	Schweizerische Gesellschaft für Umweltschutz (SGU), Mitgliederversammlung 8. Juni 1973 M 271
3. Renseignements concernant l'Economie Hydraulique de la Suisse	244	Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren, 24. Generalversammlung am 3. Mai 1973 M 271
4. Listes de Membres	264	Schweizerische Vereinigung für Atomenergie, Generalversammlung 21. August 1973 M 350
Publikationsverzeichnisse:		Schweizerische Vereinigung für Gesundheitstechnik (SVG), 58. Generalversammlung 30. März 1973 M 205
— Verbandschriften SWV	siehe Faltblatt 3	Schweizerische Vereinigung für Landesplanung (VLP), Vortragstagung 11. Januar 1973 M 204
Neujahrglückwünsche von Verband und Redaktion	355	Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (VGL), Delegiertenversammlung 11. Mai 1973 M 231
Bildung einer Ständigen Wasserwirtschaftskommission (WAKO)	M 49	Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (VSA)
Mitteilung der WAKO (Ständige Schweizerische Wasserwirtschaftskommission)	M 170	114. Mitgliederversammlung 24. November 1972 M 49
Commission permanente de l'Economie des eaux (CEH)	M 203	29. Hauptmitgliederversammlung 23./24. März 1973 M 204
Ständige Wasserwirtschaftskommission, Abschnitt in Präsidialansprache W. Rohner an Hauptversammlung SWV 1973	365	VSE/SEV Tour d'horizon über die aktuelle Lage unserer Elektrizitätsversorgung M 388
Discours d'ouverture par le président W. Rohner de l'Assemblée générale 1973 de l'ASAE, partie Commission permanente de l'économie hydraulique	371	Verband Schweizerischer Gaswerke, Delegiertenversammlung 22. Mai 1973 M 232
VERBAND AARE-RHEINWERKE		Wasserbau-Seminar an der Rheinisch-Westfälischen Hochschule in Aachen M 397
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1972	239	Wasserbauliches Kolloquium an der Universität Karlsruhe M 205/397
AARGAUSCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND		Erster Weltkongress über Wasserwirtschaft in Chicago M 396
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1972	242	
45. Hauptversammlung vom 31. Oktober 1973 in Bremgarten	M 396	
ASSOCIAZIONE TICINESE DI ECONOMIA DELLE ACQUE		
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1972	241	
LINTH-LIMMATVERBAND		
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1972	241	
Mitteilung	M 49	
REUSSVERBAND		
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1972	242	

Geschäftliche Mitteilungen

ALLGEMEIN

Bildung einer Ständigen Wasserwirtschaftskommission (WAKO)	M 49
Auflösung der Eidgenössischen Wasser- und Energiewirtschaftskommission	M 199
BRD-Kuratorium für Wasserwirtschaft	M 272

AUSZÜGE AUS GESCHÄFTSBERICHTEN

Aare-Tessin Aktiengesellschaft für Elektrizität, Olten. 1. April 1972 bis 31. März 1973	M 234
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau. 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
Kraftwerk Aegina AG, Ulrichen, 1. Juli 1971 bis 30. Juni 1972	M 53
Aarewerke AG, Aarau, 1. Juli 1971 bis 30. Juni 1972	M 53
Albulalandwasser Kraftwerke AG, Filisur, 1972	M 273
Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf, 1972	M 274
75 Jahre Elektrizitätswerk Arosa	M 52
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa, 1972	M 313
Elektrizitätswerk Basel, Basel, 1972	M 354
Bernische Kraftwerke AG, Bern, 1972	M 233
Blenio Kraftwerke AG, Olivone, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 173
Kraftwerk Birsfelden AG, Birsfelden, 1972	M 314
AG Bündner Kraftwerke, Klosters, 1971	M 313
Elektrizitätswerk Bündner Oberland AG, Ilanz. 1. März 1972 bis 28. Februar 1973	M 353
Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo, 1972	M 353
Schweizerische Bundesbahnen, Bern, 1972	M 233
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern, 1972	M 274
Grande Dixence SA, Sion, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 233
Engadiner Kraftwerke AG, Zernez, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
Electricité d'Emosson SA, Martigny, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 210
Kraftwerke Engelbergeraa AG, Stans, 1972	M 354
Etzelwerk AG, Einsiedeln, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 172
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg, 1972	M 398
Kraftwerke Gougra AG, Siders, 1. Juli 1971 bis 30. Juni 1972	M 53
Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 171
Jungfraubahn Interlaken, 1972	M 398
Forces Motrices Hongrin-Léman SA, Château d'Oex, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 233
Kraftwerke Linth-Limmern AG, Linthal, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 171
Lizerne et Morge SA, Sion, 1972/73	M 398
Maggia Kraftwerke AG, Locarno, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 172
Kraftwerke Mattmark AG, Saas Grund, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 210
Kraftwerke Mauvoisin AG, Sitten, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 173
Mioxer Kraftwerke AG, Mesocco, 1972	M 314
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	M 173
Motor-Columbus, Ingenieurunternehmung AG, Baden, 1972	M 353
Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden, Stans, 1972	M 273
Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 1972	M 274
Elektrizitätswerk Obwalden, Kerns, 1972	M 313
Elektrizitätswerk Rheinau AG, Rheinau, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 171
150 Jahre von Roll	M 313
Kraftwerk Rapperswil-Auenstein AG, Aargau, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG, Rheinfelden, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 172
Rheinkraftwerk Säckingen AG, Säckingen, 1972	M 314
Simmenthaler Kraftwerke AG (SKW), Erlenbach i. S., 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 172
Energie Electrique du Simplon SA., Lausanne, 1. April 1972 bis 31. März 1973	M 314
Kraftwerke Schaffhausen AG, Schaffhausen, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
Elektrizitätswerk Schwyz, Schwyz, 1972	M 274
Kraftwerke Sernf-Niederlenbach AG, Schwanden, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 171
60 Jahre Sprecher und Schuh, Linz	M 313
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, St. Gallen, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 171
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz, 1971	M 53
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz, 1972	M 353
AG Elektrizitätswerk Turis, Tamins, 1972	M 398
Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne, 1972	M 314
Kraftwerke Vorderrhein AG, Disentis, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
AG Kraftwerk Wägital, Siebnen, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 172
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal, 1972	M 313
Kraftwerke Zervreila AG, St. Gallen, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 209
100 Jahre Société Anonyme Conrad Zschokke	M 51
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich, 1. Oktober 1971 bis 30. September 1972	M 170
Literatur	
Allgemeine Energiewirtschaftslehre	M 272
Bestandesaufnahme über die schweizerischen Möglichkeiten für die Pumpspeicherung	M 207
Handbuch der Schweizer Exportproduktion	M 273
Kongressband zum VII. Internationalen Elektrowärme-Kongress der Union Internationale d'Electrothermie (U.I.E.)	M 208
Die Reuss	M 351
Schweizerisches Umweltschutzrecht	M 273
Unsere Sorge: Wasser	M 208
Strömungsmaschinen	M 208
Vergleichende Untersuchungen zur Berechnung von Hochwasserabflüssen aus kleinen Einzugsgebieten	M 207

Personelles

Eidg. Amt für Umweltschutz. Urs Balsiger, Leiter des Informationsdienstes	M 206
KIBAG Aktiengesellschaft, neuer Direktor Beat Semadeni anstelle von Fritz Lenzin	M 51
Ingenieur Paul Leutenegger, 70jährig	M 351
Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen (KWO), bisheriger Direktor U. Eggenberger, Nachfolger ab 1. Januar 1973	
F. Zingg, F. Benelli, Vizedirektor	M 51
Oesterreichischer Wasserwirtschaftsverband, Prof. Dr. J. Kar, Präsident; Dr. R. Bucksch, Geschäftsführender Vizepräsident	M 170
Schweizerischer Technischer Verband (STV), neuer Zentralpräsident W. Gysin anstelle von Hermann Aepli	M 351
Nekrologie	
Dr. Techn. h. c. Anton Ammann	M 206
Professor Dr. Bruno Bauer	M 50
Prof. Dr. H. Liebmann	M 206
In memoria dell'Ing. Fabio Nizzola, Ex-Presidente dell'Associazione Ticinese di Economia delle Acque (ATEA)	M 311

Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigeren Mitteilungen

BRASCHLER HANS, Die Melioration der Saarebene	282
BUCKSCH ROLAND, Zusammenfassung der Vorträge anlässlich der 3. Internationalen Wasserwirtschaftstagung am Bodensee	382
COUSIN LOUIS WILLIAM, Intégration d'une Centrale de Pompe-turbinage dans le réseau de la Suisse romande	188
DIEZ EMANUEL, Die Zusammenarbeit am Bodensee in völkerrechtlicher Sicht	377
DIX BERNHARD, Stand der Gewässerschutzmassnahmen im sanktgallischen Einzugsgebiet des Bodensees im allgemeinen und des Rheintales im besonderen	303
DUMUID PAUL, Die UNO-Umweltschutzkonferenz in Stockholm — Eine Uebersicht	12
DUERST PETER, Die Grundzüge des neuen Eidg. Gewässerschutzgesetzes	1
EIDG. AMT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT, Ueberblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1972	332
EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT UND EIDG. AMT FÜR GEWÄSSERSCHUTZ, Examen de la situation actuelle et des perspectives de l'utilisation de la protection des eaux en Suisse	333
FEKETE GYORGY, La navigation sur le Danube	128
FENZ ROBERT, Heutige und geplante Wasserkraftnutzung an der Donau	100
GARTMANN RUDOLF, Die Reinhalte- und Sanierungsmassnahmen im bündnerischen Einzugsgebiet des Alpenrhens	291
GRABMAYR PAUL, Internationale wasserwirtschaftliche und rechtliche Zusammenarbeit an der Donau	162
GRAF CHRISTOPH, Stellungnahme zum Artikel «Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz»	310
GRADL FERDINAND, Der Stausee und die Umsiedlungsprobleme am Eisernen Tor	125
GRANER CHRIS., Beispiel eines temperatur- bzw. strahlungsgesteuerten Abflusses	228
HOHL ROBERT, Vergleichende Untersuchungen zur Berechnung von Hochwasserabflüssen aus kleinen Einzugsgebieten	207
JAAG OTTO, 6. Internationaler Kongress für Wasser- und Abwasserforschung der IAWPR	15
KINDLE THEODOR, Gewässerschutz in Liechtenstein	297
KRESSER WERNER, Die Donau und ihre Hydrologie	83
KÜNDIG-STEINER WERNER, Das Raumgefüge des Donaubietes und die allgemeinen klimatischen Verhältnisse	77
LIEPOLT REINHARD, Organisation und Tätigkeit der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung	138
MÄRKI ERWIN, Limnologische Untersuchungen und Gewässerschutz am Donaustrom	143
PFEIFFER WALTER, Die Bewilligung von Kernkraftwerken	199
— Wasserkraftnutzung — Elektrizitätswirtschaft — Umweltschutz. Zur Berner Dissertation von Christoph Graf	8
— Tour d'horizon über die aktuelle Lage unserer Energieversorgung	M 388
— Die Auslandabhängigkeit der Energieversorgung	M 390
ROEHLE WERNER, Das Donaukraftwerk am Eisernen Tor	115
ROHNER HANS, Wasserbauliche Arbeiten zur Verbesserung der Abflussverhältnisse und des Wasserhaushaltes in der Saarebene bei Sargans	287
ROHNER WILLI, Präsidialansprache Hauptversammlung SWV 1972	362
— deutsch	
— französisch	
— Schlusswort anlässlich 3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee	385
RUDESCU LUDWIG, Wirtschaft und Naturschutz im Donaudelta	154
SCHALEKAMP MAARTEN, Die Wasserversorgung einer schweizerischen Grossagglomeration	211
SCHERER ARTHUR, Die Geschwemmselbeseitigung beim Aarekraftwerk Klingnau	33
SCHNEIDER WERNER, Die Kraftwerke Sarganserland	277
SCHNITTER NIKLAUS, Alte Talsperren in Spanien	176
TÖNDURY GIAN ANDRI, Aktuelle Probleme der Elektrizitätswirtschaft	197
— Berichterstattung über 3. Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee	376
— Einweihung der Zweiten Juragewässerkorrektion	356
— Donaufahrt von Wien zum Schwarzen Meer und zurück	56
— Einweihung des Kernkraftwerks Mühleberg der BKW	194
— Vorschau auf den XI. Internationalen Talsperrenkongress Madrid 1973	175
— Wasserwirtschaftstagung 1973 des Oesterreichischen Wasserwirtschaftsverbandes	315
— Wasserwirtschaftstagung des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft	322
TRUEB ERNST, Zur Preisgestaltung bei den Schweizerischen Werken der Wasserversorgung	31
VOGEL HERMANN EMIL, Föderation Europäischer Gewässerschutz (FEG)	27
WAGNER HANS, Gewässerschutzmassnahmen im österreichischen Einzugsgebiet des Alpenrhens	301
WALSER EMIL, Beispiel eines temperatur- bzw. strahlungsgesteuerten Abflusses	228
WELEV DIMO, Die Bedeutung der Donau für die Bewässerung	147
ZÜRBUGG HENRI, Auf dem Wege zu einem neuen Artikel der Bundesverfassung über die Wasserwirtschaft	4