

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 69 (1977)

## **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:** 17.05.2025

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

	Seite		Seite
<b>Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen</b>			
Hochwasserschutz in der Schweiz — 100 Jahre Bundesgesetz über die Wasserbaupolizei	M 230	Erhöhung der Wasserzinse	M 46
Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.1 Wasserrecht	155	Gegen neue Wasserkraftwerke	M 264
Modification de la loi sur l'énergie atomique	M 19	Erneuerung alter Wasserkraftwerke. W. Nüssli, S. Jacobsen, V. Bohun	235
Neue Fischereivorschriften des Kantons Zürich und Verpachtung der staatlichen Fischereiereviere	M 266	Estensione e significato dell'energia idraulica non ancora utilizzata in Svizzera	M 264
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.1 Législation en matière d'économie hydraulique	154	Höherer Wasserzins	M 117
Zehn Jahre Bundesgesetz über Natur- und Heimatschutz. Alt Bundesrat H. P. Tschudi	145	Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.11 Allgemeines	155
Zur energiewirtschaftlichen Bedeutung der frühzeitigen Neuregelung von ablaufenden Wasserrechtsverleihungen. W. Pfeiffer	13	Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft	161
<b>Meteorologie, Hydrologie, Geologie, Hydro-Geologie, Glaziologie</b>			
Beiträge zur Hydrologie	M 266	Moderne wasserbauliche Methoden unter Einsatz von Kunststoffen	M 48, 63
Fachkurs für operationelle und angewandte Hydrologie, Eidg. Technische Hochschule Lausanne vom 6. März bis 13. Dezember 1978. 3. Fachkurs	M 53	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.11 Généralités	154
Gletscherschwankungen in den Berner Alpen von 1600 bis heute. H. J. Zumbühl	43	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique	162
50 Jahre Hydraulisches Laboratorium in Delft, Holland	M 265	Roues de turbines pour une centrale hydro-électrique	M 312
Klimatische Verhältnisse in der Schweiz, mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, MZA: — in den Monaten: Juli, August, September 1976	M 120	Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Einsatz von Treviraspunbond als Vliesstoff-Filter im Wasserbau. H. Kuhn	16
Abflussdiagramme der Flüsse Rhone, Rhein, Ticino, Inn, Doubs; Abfluss pro 1976 und langjähriger Durchschnitt. Jahresbericht SWV	172	KRAFTWERKE SCHWEIZ	
Diagrammes d'écoulements des fleuves: Rhône, Rhin, Ticino, Inn, Doubs; débit 1976 et moyenne des années. Rapport annuel de l'ASAE	172	Elektrizitätswerk Lauterbrunnen	M 227
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.2 Meteorologische und hydrographische Verhältnisse	157	25 Jahre Elektrizitätswerk Rheinau AG	M 195
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.2 Conditions météorologiques et hydrographiques	156	Geplante Rheinkraftwerke zwischen Ems und Fläsch	M 308
Klimaänderung und Nordsee-Sturmfluten	M 47	Das neue Kubelwerk. St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG	39
Zweite Tagung über hydrologische Probleme in Europa, Brüssel vom 19. bis 22. September 1977	M 309	Kraftwerke Ilanz I und II	M 265
<b>Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Talsperren</b>			
ALLGEMEIN		Kraftwerk Waltensburg	M 264
Ausmass und Bedeutung der noch ungenutzten Schweizer Wasserkräfte	127	Qualité de l'eau et télédétection	M 118
Etendue et signification des forces hydrauliques suisses non encore utilisées	134	Schweizerische Bundesbahnen, SBB, Kraftwerkbau 1976	M 227
1. Aufgabenstellung		Unterwerk Katz des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich. R. Gonzenbach	115
2. Einleitung		Verzeichnis der im Jahre 1976 in Betrieb gesetzten oder erweiterten Wasserkraftwerke (Tab. 6, Jahresbericht SWV)	168
3. Stand des Ausbaus des Wasserkraftpotentials		Verzeichnis der 1976 im Bau bzw. Umbau begriffenen Kraftwerke und Werkgruppen (Tabelle 9, Jahresbericht SWV)	169
4. Erneuerung, Ausbau und Neubau bestehender Anlagen		Liste des usines hydroélectriques mises en service ou agrandies en 1976 (tableau 6 du rapport annuel ASAE)	168
5. Weitere Projekte für Wasserkraftanlagen		Liste des usines et groupes d'usines hydroélectriques en construction ou en transformation en 1976 (tableau 9 du rapport annuel ASAE)	169
6. Verkleinerung des Wasserkraftpotentials		Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz im hydrographischen Jahr 1976/77 und in früheren typischen Jahren. Diagramm im Jahresbericht SWV.	172
7. Einflussgrößen, die den weiteren Ausbau unserer Wasserkraftanlagen bestimmen		Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse dans l'année hydrographique 1976/77 et pour quelques années hydrauliques typiques	172
8. Gesamtbeurteilung		Technisches Museum im alten Limmatkraftwerk Kappelhof, Baden	301
9. Schlussfolgerungen		Vertiefung des Aarebettes im Unterwasser der Kraftwerke Wynau zur Gefässerhöhung	M 264
Die Entwicklung der Zinssätze von öffentlich aufgelegten Wasserkraftanleihen	M 19	KRAFTWERKE AUSLAND	
		Die baulichen und betrieblichen Anlagen des Aubeckens der Rheinkraftwerk Albruck-Dogern AG. L. Kranich und K. Müller	181
		Der Ausbau der Rhone von der Schweizer Grenze bis zum Mittelmeer. G. Weber	199
		Die Stauanlage «Al Massira in Marokko». Linth-Limmatverband: Besuch der Versuchsanlage der VAW/ETH	M 307

TALSPERREN		Stellungnahme der VGL zum Zwischenbericht Gesamtenergiekonzeption	M	49
Geodätische Deformationsmessung von Staumauern mit Hilfe des Mekometers (elektro-optisches Distanzmessgerät hoher Präzision). J. Leuenberger	9	Die Wärmepumpe. O. Schär		282
XIII International Congress on Large Dams vom 25. Oktober bis 2. November 1979	M 53	Wärmepumpen in Sportzentren. E. Sturzenegger		286
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: Talsperren	165	Wärmepumpe im Vormarsch	M	95
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: barrages	166	Weltenergiebedarf J. Pouly		273
Verzeichnis der im Frühjahr 1976 im Bau oder in Erweiterung stehenden Talsperren für Speicherseen und grössere Ausgleichbecken in der Schweiz (Tabelle 10, Jahresbericht SWV) keine neuen Angaben für 1976		Die weltweiten Energieperspektiven. P. Krafft, J. Pouly, G. Stucky, J. Viro, J. R. Bienz, P. Stürzinger		273
Liste des barrages en construction ou en transformation en printemps 1976 pour des lacs d'accumulation et des bassins de compensation en Suisse (tableau 10 du rapport annuel ASAE) pas de nouvelles dates pour 1976		<b>Elektrizitätswirtschaft</b>		
Ueberwachung von Staumauern und Staudämmen	M 20	Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft		161
La surveillance des grands barrages. L. Kolly	8	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique		162
Statistik der Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland	M 19	<b>Kernenergie</b>		
Talsperren, die 1976 der Oberaufsicht des Bundes unterstellt sind. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau	244	Démonstrations et occupations des voies d'accès à la centrale nucléaire de Gösgen-Däniken	M	195
<b>Energiewirtschaft</b>		Informationsagung der Schweiz. Vereinigung für Atomenergie (SVA) über die Probleme Wiederaufarbeitung, Plutonium und Endlagerung	M	195
Aktion für das Energiesparen auf nationaler Ebene	M 307	Kernenergie und neue Energiequellen. P. Stürzinger		279
Besuch bei CERN	304	Kernkraftwerke in der Schweiz 1976	M	268
Bilan énergétique avec statistique globale suisse de l'énergie	M 46	Modification de la loi sur l'énergie atomique	M	19
Commission fédérale de la conception globale de l'énergie	M 46	Natürliche Kernreaktoren in Westafrika. Nordostschweizerische Kraftwerke AG		11
50 Jahre Elektrowirtschaft. 50. ord. Mitgliederversammlung 13. 5. 77	M 117	Radioaktive Abfälle in Gesteinsformationen	M	117
Elektromechanische Wärmepumpen. Einsatzmöglichkeiten und Entwicklungsaussichten in der Schweiz. Eidg. Institut für Reaktorforschung (EIR), Würenlingen	297	Widerrechtliche Besetzung der Zufahrtswege zum Kernkraftwerk Gösgen-Däniken	M	195
Energie-Forschungs-Fonds gegründet, NEFF	M 228	<b>Gewässerschutz, Umweltschutz, Wasserversorgung, Luftthygiene</b>		
Energiekonzeption im Ausland (Conceptions énergétiques à l'étranger)	M 46	Abwärme und Gewässerschutz	M	305
Gedanken zur Energiepolitik. W. Jauslin	302	Abwassersanierung Sarneraatal. M. Kressig		81
Energie aus Ozeanwellen	M 117	Activité de la Commission internationale sur la protection des eaux du lac de Constance contre la pollution. F. Baldinger		249
Energiesparen. Tagung vom 6. Mai 1977	M 52	Beseitigung von Oelschlämmen — Pajab-Grube in Richterswil	M	18
Energieverbrauch, Substitution der flüssigen Brennstoffe und Energierückgewinnung in der schweizerischen Zementindustrie. H. Eichenberger und P. Stopper	207	Convention relative à la protection du Rhin contre la pollution chimique	M	118
Entwicklung der Fernwärme in der Schweiz. W. Moser	105	Eine Neuentwicklung für die Abwasserreinigung		288
Erdgas. J. Viro	276	Erfahrungen mit dem Investitionsbonus	M	50
Erdöl. G. Stucky	275	Das VGL-Schulwandbild Kläranlage	M	96
Geothermische Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeresschicht mit Wärmepumpen. P. Stürzinger und Ch. Haefeli	225	Die Grundwasserverhältnisse im solothurnischen Wasseramt. H. Jäckli		99
Kernenergie und neue Energiequellen. P. Stürzinger	279	Den Rheinabkommen müssen Massnahmen folgen	M	17
Kohle. J. R. Bienz	277	Die Beseitigung von Oelschlämmen und gebrauchten Metallbearbeitungsemulsionen durch Kompostierung. U. J. Möller		1
Kosten der Energieversorgung in der Schweiz	M 46	Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung. A. Deuber, M. Meier, J. Satish, H. J. Sommer, H. U. Wanner		31
Lösung der Energiekrise durch Kernenergie	M 95	Dreikantmuschel im Zugersee «nur» bis in 15 m Tiefe	M	17
L'utilisation judicieuse de l'énergie	M 307	Einweihung der Industrieabwasser-Recycling-Anlage der Swissair in Kloten. H.-P. Roth		299
Möglichkeiten der Nutzung der Sonnenenergie in der Schweiz	M 47	Flaschenrücknahme als Beitrag zum Umweltschutz	M	18
Oelfeuerungskontrollen gegen die Energieverschwendung	M 306	Fluss- und Gewässerkreuzungen sowie Seeauslaufleitungen. H. Mästinger		75
Ueberblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1976. Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	144	Integraler Gewässerschutz. Zur 27. Delegiertenversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Luftthygiene am 1. April 1977. Geleitwort von R. Braun		26
Schweizer Firma erhält N-Stamp	M 95	Gewässerverschmutzung durch Tankerunfälle. Stellungnahme der Föderation Europäischer Gewässerschutz, FEG	M	49
Schriftreihe der Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption	M 267	Heizöl und Luftthygiene	M	119
Schweizerische Energiestiftung, SES	M 19	Herstellung und Anlieferung von PE-Rohren. G. Schröder		79
Schweizer Energiepolitik — wohin? W. Moser	44	Jaugeage chimique des cours d'eau à l'aide d'électrode ionique spécifique. I. Müller		4
Sonnenenergieanlage der Ueberbauung Motto di Lena, Minusio	M 267	ISWA-Informationsblatt	M	48

Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft	M	118	Die Bedeutung des Grundwassers für die Wasserwirtschaft. Wasserwirtschaftstagung des Oesterreichischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 7. bis 10. Juni 1977	M	24
Limnologie als Aufgabe einer Kantonalen Gewässerschutzfachstelle. P. Stadelmann		258	Formation post-grade de génie de l'environnement	M	119
Littauer Gewässerverschmutzung differenziert Verursacherhaftung. R. Bernhard		6	Grundwasser-Qualitätsfragen, Tagung über Grundwasser-Qualitätsfragen am 15. April 1977	M	52
«Luft zum Leben» (Film) in Deutschland ausgezeichnet	M	96	Die Nutzung der Sonnenenergie, Tagung vom 4. bis 6. Mai 1977	M	24
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.3 Reinhaltung und Sanierung der Gewässer		159	Dix-septième Congrès de l'Association Internationale de Recherches Hydrauliques (AIRH) du 15 au 19 août 1977	M	119
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.3 Assainissement des cours d'eau et épuration des eaux usées		156	Industrie- und Gewerbelärm, Tagung 14./15. Juni 1977	M	52
Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.12 Umweltschutz		155	17th international Congress of the IAHR vom 14. bis 19. August 1977	M	266
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.12 Protection de l'environnement		154	Internationale Fachmesse für Gewässerschutz und Luftreinhaltung sowie Lärmprobleme in Schweden vom 25. bis 29. September 1978	M	229
Mesures contre le gaspillage des phosphates	M	305	Internationaler Verband für Abwasserforschung (IAWPR), Tagung vom 12. bis 16. Juni 1978	M	119
Modellvorstellung und Konzepte zur Abschätzung von Verunreinigung von Grundwasserträgern durch Erdölderivate. H. O. Schiegg		251	IWRA — Printed Proceedings of the Second World Congress on Water Resources held in New Delhi im Dezember 1975	M	52
Neuer Phosphat-Ersatzstoff in Aussicht	M	48	Nutzung der Wasserschätze, Tagung vom 16. Juni 1977	M	52
Oberflächenwasser-Aufbereitung	M	47	Recycling, Ausstellung in Basel	M	310
Ölfeuerungskontrollen gegen die Energieverschwendung		306	Planungsverfahren im Gewässerschutz, Tagung vom 7. Oktober 1977	M	119
Ölkatastrophe durch Nordsee-Bohrinsel verstärkt Forderung nach Krisenfonds	M	118	Pro Aqua — Pro Vita 77, Fachmesse und Fachtagungen, Basel, vom 14. bis 18. Juni 1977	M 24, M	52
Planung und Bauausführung erdverlegter Rohre aus PE-hart. R. Meldt		66	Umweltschutz auf Gemeindeebene, Tagung vom 17. Juni 1977	M	52
Rohrwerkstoffe PE-hart und PVC. W. Müller		64	Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e. V. vom 15. September 1977, Vorschau	M	229
Schulwandbilder-Wettbewerb der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz	M	263	Wasseranalysetechnik — Einsatz kontinuierlich arbeitender Betriebsmessgeräte, Tagung vom 18. bis 20. Januar 1978	M	309
Schwebestoffelimination mit Hilfe von Filtertrommeln	M	18			
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (VGL)					
Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air. Tätigkeitsbericht 1976 I—IV	nach	40	<b>Bewässerung und Entwässerung</b>		
Seeverlegte Druckrohrleitungen aus PE-hart für die Ableitung von Abwasser. H. Flögl und S. Hoyer		70	<b>Hochwasser, Flusssbau, Grundbau, Seenregulierung</b>		
Sanierung des Badestrandes des Rothsees bei Zusmarshausen. H. Gernert		88	Abflussmessung mit einem akustischen Strömungsmesser in Flusstrecken mit veränderlichem Rückstau. M. Fischer		57
Thesen zu einem neuen Bundesgesetz über den Umweltschutz		27	Berichtigung	M	195
Theses relatives à la nouvelle loi sur la protection de l'environnement		29	Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines. B. Mathey, E. Recordon, B. Saugy		289
Umweltinformation auf der Mittelschulstufe. M. Greuter		247	Empfehlung zur Berechnung der Hochwasserwahrscheinlichkeit	M	122
Verordnung über Abwassereinleitungen		306	Die Abdämmung der Dithmarscher Bucht als Beispiel des Einsatzes von Kunststoffen im Seewasserbau. K. Petersen		85
Venturikanäle und messtechnische Anforderungen für genaue Abwassermengenmessungen. H. Züllig		111	Fluss- und Gewässerkreuzungen sowie Seeauslaufleitungen. H. Mästinger		75
Versuche mit Kunststoffen im Wasserbau. H. Guldener		90	Die Grundwasserverhältnisse im solothurnischen Wasseramt. H. Jäckli		99
Vorwort zu «Moderne wasserbauliche Methoden unter Einsatz von Kunststoffen». Beiträge zur Fachtagung vom 3./4. März 1977. Th. Schramm		63	Glattkorrektur Niederglatt-Rhein. Vortrag im Linth-Limmatverband vom 25. Januar 1977	M	95
Zur Beurteilung von Schadstoffkonzentrationen in der Luft. Ein Diskussionsbeitrag zur Frage, welche Angaben nötig sind, um die Belastung der Luft durch Schadstoffe zu beschreiben und zu beurteilen. W. Martin und S. Mauch		107	Grundwasser	M	54
			Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.5 Flusskorrekturen und Wildbachverbauungen; Internationale Rheinregulierung; Talsperren		163
<b>Kongresse, Ausstellungen, Kurse</b>			— 3.6 Seenregulierung		165
Assemblée générale de la SSIGE	M	306	Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: 3.5 Correction de cours d'eau et endiguements de torrents; régularisation internationale du Rhin; barrages		164
Aktuelle Abwasserprobleme, Tagung 13./15. Juni 1977	M	52	— 3.6 Régularisation des lacs		166
Abdichtungen mit Kunststoffen im Ingenieurbau, Tagung vom 7. bis 9. Juni 1977	M	24	Sanierung des Badestrandes des Rothsees bei Zusmarshausen. H. Gernert		88
Abwasserbiologische Kurse vom 17. bis 21. Oktober 1977	M	229	Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Einsatz von Trevira-spunbond als Vliesstoff-Filter im Wasserbau. H. Kuhn		16
Abwasserbiologische Kurse in München vom 7. bis 11. März 1977	M	23			
Aqua-Expo 1979 in Brüssel vom 19. bis 23. Mai 1979	M	229			
Ausstellung über Städteplanung vom 5. bis 9. September in Genf 1977	M	52			
Automobil und Umwelt, Tagung vom 17. Juni 1977	M	52	<b>Fischerei</b>		
Bewirtschaftung fester und schlammförmiger Abfälle, Tagung vom 16./17. Juni 1977	M	52	Neue Fischereivorschriften des Kantons Zürich und Verpachtung der staatlichen Fischereiereviere	M	145

## Oekologie

Bedeutung und Schutz von Feuchtgebieten im Einzugsbereich von Zürichsee und Limmat. J. Burnand	M	62
Klimaänderung und Nordsee-Sturmfluten	M	47
SBN-Naturschutzzentrum Aletschwald, Rückblick auf die erste Saison	M	47
Heizöl und Lufthygiene	M	119
Mesures contre le gaspillage des phosphates	M	305

## Raumplanung, Landesplanung, Naturschutz

Bedeutung und Schutz von Feuchtgebieten im Einzugsbereich von Zürichsee und Limmat. J. Burnand	M	62
Gegen neue Wasserkraftwerke	M	264
Naturschutz in der Reussebene — Erreichtes und Erwünschtes. E. Kessler	M	218
SBN-Naturschutzzentrum Aletschwald, Rückblick auf die erste Saison	M	47
Zur Regelung des Wasserhaushaltes im Kulturland unter Berücksichtigung der aargauischen Reusstal-Melioration. H. Grubinger	M	210
Wasserhaushaltprobleme des Waldbodens. A. Studer	M	215
Zehn Jahre Bundesgesetz über Natur- und Heimatschutz. Alt Bundesrat H. P. Tschudi	M	145

## Schifffahrt

Bootsübersetzungen beim Rheinkraftwerk Säckingen	M	266
Karte der Binnenwasserstrassen von Frankreich	M	54
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.7 Binnenschifffahrt	M	167
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel ASAE: 3.7 Navigation intérieure	M	166

## Verschiedenes

Bauma 77, München. Internationale Baumaschinenmesse vom 10. bis 16. März 1977	M	24
Die Elektrowärme in Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Industrie	M	268
Industriearchäologie	M	312
Récupération de la chaleur dans un laboratoire photographique	M	268
Sonderdruck Kunststofftagung	M	195
Technisches Museum im alten Limmatkraftwerk Kappelerhof, Baden	M	301

## Mitteilungen aus der Industrie

Abgasklappe	M	233
SA des Câbleries et Tréfileries de Cossonay	M	234
Erfassung der Sonnen- und Windintensität	M	272
Das Fernwärme-Verteilnetz der Stadt Bern	M	233
Filtertücher zur Schlammehindung in Kläranlagen	M	271
Flexible Fernheiz- und Brauchwasserleitungen	M	312
Eine japanische Delegation orientiert sich über die Abwasserreinigung in der Schweiz	M	55
Hochleistungs-Uberspannungs-Ableiter zum Schutz von elektrischen Einrichtungen an Hochtanklagern	M	272
Kern DM 501, ein neues elektrooptisches Distanzmessgerät	M	272
Klärschlammausbringung, Bewässerung, Beregnung und Waldbrandbekämpfung	M	272
Kompakte Ausrüstung für Luftprobeentnahme	M	55
Korrosionsschutz für Rohre mit kunststoffvergütetem Zementmörtel	M	233
Kunststoffmatten für den Kulturbau	M	98
Neue Dokumentation für Kanalisationen AZR	M	234

Neue Druckleitungen für Kraftwerke in den Pyrenäen	M	56
Oberwasserpegel-Mess- und Regelanlage von Bremgarten-Zufikon	M	98
Ozon hat viele Anwendungsbereiche	M	55
Platzsparendes Steuerpult statt grosser Funktionsschemata	M	56
Polypropylen-Vliese im Wasserbau	M	97
Probeentnahmegesetz für sämtliche Abwassermedien	M	55
Que peut offrir Bevac aux constructeurs de Grands Barrages	M	21
Franz Rittmeyer AG, Lieferprogramm für Talsperren	M	21
Reconnaissance sismique: appareils Bison	M	21
Reconnaissance de terrains: diagraphie instantanée	M	22
Le contrôle du compactage: sonde à neutrons Seaman C 75	M	22
Mesure de déformation: le pendule Interfels	M	22
Roues de turbines pour une centrale hydro-électrique	M	312
Sanierung von Stahl tanks	M	234
Sonnenheizung	M	56
Solexperts AG, Zürich	M	21
Schlammhygienisierung mittels Tauchbrenneranlagen	M	233
Sécurité au travail	M	97
Sprecher & Schuh AG, 5001 Aarau	M	234
Ultraviolet-Strahler	M	272
UV-Entkeimungsgeräte	M	55
Stellungsgeber mit hoher Vibrations- und Schockfestigkeit	M	234
Wärmepumpe für Kunsteisbahn und Freibad	M	56
Warmwasserspeicher Eternit	M	98
Wasserentkeimungsanlage	M	98

## Mitteilungen aus den Verbänden

### SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND

Hauptversammlung in Genf am 1. September, mit Exkursionen am 2. und 3. September	M	193
— Programm		197, 303
— Protokoll der 66. ordentlichen Hauptversammlung 1977		303
— Präsidialansprache, Auszug		302
— Exkursionen		199, 304
Discours d'ouverture par le président (extrait) et procès verbal de l'Assemblée générale de l'ASAE 1977		197
Jahresbericht 1976 des SWV:		
1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes		149
2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen		151
3. Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft		155
4. Mitgliederverzeichnis		171
Rapport Annuel 1976 de l'ASAE:		
1. Renseignements sur l'activité de l'association		148
2. Communications des sections de l'association		151
3. Renseignements concernant l'Economie Hydraulique de la Suisse		154
4. Listes de Membres		171

### VERBAND AARE-RHEINWERKE

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976		151
---	--	-----

### AARGAUISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976	M	193
Hauptversammlung (30. September 1976)	M	23

### ASSOCIAZIONE TICINESE DI ECONOMIA DELLE ACQUE

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976		153
Generalversammlung vom 8. Mai 1976		
Hauptversammlung vom 8. Mai 1976		

### LINTH-LIMMATVERBAND

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976		153
Vortragsveranstaltungen des Linth-Limmatverbandes im Winterhalbjahr 1976/77	M	62, 95, 196

Hauptversammlung 1976		
Vorträge, Vorschau	M	307, 309
<b>REUSSVERBAND</b>		
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976		153
<b>RHEINVERBAND</b>		
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976		153
Vorträge	M	23
<b>SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR GEWÄSSERSCHUTZ UND LUFTHYGIENE</b>		
Das VGL-Schulwandbild Kläranlage	M	96
Integraler Gewässerschutz. Zur 27. Delegiertenversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene am 1. April 1977. Geleitwort R. Braun		26
«Luft zum Leben» in Deutschland ausgezeichnet	M	96
Schulwandbilder-Wettbewerb der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz	M	263
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (VGL)		
Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air. Tätigkeitsbericht 1976 I—IV	nach	40
Stellungnahme der VGL zum Zwischenbericht Gesamtenergiekonzeption	M	49
Umweltinformation auf der Mittelschulstufe. M. Greuter		247

### Verbände und Organisationen

Aktion für das Energiesparen auf nationaler Ebene. Gründungstagung am 27. Oktober 1977	M	305
Bäder und Sportanlagen vom 3. und 4. November 1977	M	229
Erd- und Felsanker, Fachtagung vom 21. April 1978	M	310
Conférence sur l'eau des Nations-Unies vom März 1977	M	269
Commission Internationale de l'Irrigation et du Drainage, CIID. Tagungen 7. bis 11. Mai 1977 in Rom, 26. bis 28. Mai 1977 in Budapest, 13. bis 17. Juni 1977 in Johannesburg und 12. bis 16. September 1977 in Essen.	M	95
Deux cours de l'Association romande pour la protection des eaux et de l'air (ARPEA) vom 30. September, 7., 14. und 21. Oktober 1977	M	270
Dredging Technology vom 2. bis 4. November	M	270
Erd- und Felsanker, Fachtagung vom 21. April 1978	M	310
Fachkurs für operationelle und angewandte Hydrologie vom 6. März bis 13. Dezember 1978	M	229
Aqua-Expo 1979 in Brüssel vom 19. bis 23. Mai 1979	M	229
Fachtagung über die Notstandswasserversorgung vom 9. November 1977	M	270
Fortbildungskurse über Schlammbehandlung und Abwasserabgabe vom 10. bis 14. Oktober 1977	M	229
Gewässerausbau, 2. Fortbildungslehrgang vom 10. bis 14. Oktober 1977	M	229
IFAT 1978, 5. Internationale Fachmesse für Abwasser- und Abfalltechnik vom 5. bis 10. Juni 1978	M	53
6. Internationale Fachmesse der Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik HILSA vom 15. bis 19. März 1978	M	270
100 Jahre Vermessungsamt der Stadt Bern, Jubiläumsausstellung vom 14. Januar bis 4. Februar 1978	M	270
Karstwasser. Problèmes liés à l'utilisation des aquifères karstiques, Vortrag vom 13. Februar 1978	M	309
Kartographische Dreiländertagung, Bern, vom 9. bis 13. Mai 1978	M	270
Kongress für Wiederverwertung von Abfällen vom 6. und 7. März 1978	M	270
Methoden der Niveau- und Füllstandsmessung vom 23. bis 25. November 1977	M	270
Nachdiplomstudium der Raumplanung an der ETH Zürich, Herbst 1977	M	95
Middle East Water Treatment and Environmental Pollution Control Exhibition vom 30. April bis 6. Mai 1978	M	270
La technique moderne de télécommande et de contrôle de traitement dans les services du gaz et des eaux — Séminaire à Zurich les 10, 12 avril 1978	M	310

Recycling 78, Ausstellung vom 7. bis 11. März 1978	M	53
Resources from Waste vom 8. bis 20. Januar 1978	M	229
Rheinnot im Liechtenstein, eine Ausstellung in Eschen/FL, vom 24. September bis Mitte Dezember 1977	M	309
Seismik und Bauwesen vom 4. November 1977	M	229
Seismik und Bauwesen vom 4. November 1977	M	269
Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 27. April 1978, Vorschau	M	310
Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz vom 26. Oktober 1977	M	229
Speicher in der Wasserwirtschaft. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft Mitgliederversammlung 21. März 1977. Fachtagung Speicher in der Wasserwirtschaft 22./23. März 1977	M	23
Tagung zur Verkehrspolitik am 15. April 1977	M	52
Tätigkeit und Einsatz des Experten. Informationstagung vom 4. November 1977	M	270
Third World Congress on Water Resources vom 29. Juni bis 5. Juli 1978	M	270
Verwendung von Vliesstoffen in der Bauwirtschaft vom 20. bis 22. April 1977	M	229
Wasser Berlin 1977 vom 10. bis 13. Mai Kongress Wasser Berlin; Fachschau vom 10. bis 19. Mai 1977	M	53
Zweite Tagung über hydrologische Probleme in Europa, Brüssel, vom 19. bis 22. September 1977	M	309

### Literatur

Annuaire hydrographique de la Suisse 1975. Publié par l'Office fédéral de l'économie hydraulique, Berne	M	229
Appenzellische Gewässer. Dr. h. c. E. Walser	M	121
Badener Album. Von W. Scherer und E. Zander	M	271
Défense contre les crues. Par J. Larras	M	230
Empfehlungen für die Projektierung von Oelrückhaltebecken Typ B für Strassenentwässerungen. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M	123
Empfehlungen zum Aufbau wasserwirtschaftlicher Datenbanken. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft	M	311
Empfehlung zur Berechnung der Hochwasserwahrscheinlichkeit. Herausgeber Kuratorium für Wasser und Kulturbauwesen, Bonn	M	122
Einzelgebäudeheizung mit Elektrizität und Gas		
Ingenieurunternehmung AG der Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel, Société Générale pour l'Industrie, Genf	M	53
Grundwasser. Herausgegeben von der Arbeitsgruppe für EDV in der Wasserwirtschaft, Unterausschuss Gewässerkunde, Bonn	M	54
Hydrométrie pratique des cours d'eau. Par H. André, M. Audinet, G. Mazeran, C. Richer	M	54
Hochwasserschutz in der Schweiz — 100 Jahre Bundesgesetz über die Wasserbaupolizei. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau, Bern	M	230
Karte der Binnenwasserstrassen von Frankreich. Imray, Laurie, Norie & Wilsen Ltd.	M	54
Klärschlamm. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M	122
Manual on River Behaviour, Control and Training. Dr. D. V. Joglekar	M	54
Machines hydrauliques. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	M	96
Messen und Vermessen. A. Lardelli	M	121
Méthodes et moyens d'étude des Panaches d'effluents rejetés dans l'atmosphère. Application aux réfrigérants atmosphériques. L. Caudron, P. L. Viollet	M	53
Der Bisam und andere Wühltiere am Wasser. E. Gersdorf	M	271
Fleuves et rivières non aménagés. Par J. Larras	M	25
Fluid Transients in Hydro-Electric Engineering Practice von Ch. Jaeger	M	271
Forschung 1976/77. Jahresberichte der Institute. Eidg. Technische Hochschule	M	271
Groundwater Pollution. J. J. Fried	M	311
Naturstoff Wasser. Gesamtherstellung A. Schmülling, Text Dr. E. Heyn	M	232

Neues Hydraulikbuch von Charles Jaeger	M	271	Neuer Direktor des Eidg. Amtes für Energiewirtschaft. Dr. rer. pol. Ed. Kiener, dipl. Ing. anstelle von Dr. H. R. Siegrist	M	269
Neue Technoigien bei der Abwasser- und Schlammbehandlung. Technisch-wissenschaftliche Schriftenreihe der Abwassertechnischen Vereinigung, Bonn	M	25	Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft. Ab 1. Mai 1977	M	95
Phosphatrücklösung bei Ausfaltung von Simultanschlämmen. K. H. Mosebach	M	311	Dr. ès nat. Ch. Emmenegger stv. Direktor	M	95
Probleme der Arbeit des beratenden Ingenieurs in der Wasserwirtschaft der Entwicklungsländer. Bericht Nr. 33 der Versuchsanstalt für Wasserbau der Technischen Universität, München	M	232	Elektrizitätswerk Höfe. Der Verwaltungsrat ernannte Fritz Egli, Pfäffikon, zum neuen Direktor des schwyzerischen Elektrizitätsunternehmens	M	269
Proceedings of the Fifth Conference on Fluid Machinery. Fifth Conference on Fluid Machinery, Akadémiai Klado, Budapest	M	24	Professor Hans Grob neuer ETH-Rektor ab 1. Oktober anstelle von Prof. Dr. h.c. H. Zollinger	M	310
Richtlinien über allgemeine Anforderungen an Standort, Anlage, Betrieb und Kontrolle von geordneten Deponien. Eidg. Amt für Umweltschutz	M	123	Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet, IAWR. Neuer Präsident für die Amtsperiode 1977—1979 M. Schalekamp, Direktor der Wasserversorgung Zürich, anstelle von C. van der Veen	M	52
Richtlinien für den ländlichen Wegebau. Kuratorium für Wasser und Kulturwesen	M	121	Internationale Rheinregulierung. Neuer Rheinbauleiter ab 1. 7. 1977: Alexis P. Brasseur, dipl. Ing. anstelle von Heinrich Bertschinger	M	193
Richtlinie zur Verschlüsselung von Beschaffenheitsdaten in der Wasserwirtschaft. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft	M	54	Kantonales Laboratorium in Zürich. Am 30. November 1977 schied Prof. Dr. sc. nat. E. A. Thomas aus dem Staatsdienst wegen Erreichung der Altersgrenze aus	M	269
Schweizer Umwelt in Zeiten der Rezession, Digest 1975/76. Institut Ecoplan, Genf	M	54	Dr. R. Loepfe neuer Direktor des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft	M	269
Stand der kommunalen Abfallbeseitigung in der Schweiz. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M	25	Prof. Dr. Robert Müller zum 70. Geburtstag	M	310
Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1976. Eidg. Statistisches Amt	M	97	Nordostschweizerische Kraftwerke AG. Neuer Direktor der Bauabteilung B. Bretscher anstelle von Max Thut bisher	M	22
Stichwort: Erdbohren. G. Kühn und V. Schuler	M	232	75 Jahre Theodor-Rehbock-Flussbaulaboratorium	M	52
Stichwort: Baustoffkorrosion. Prof. Dr. Knöpfel	M	25	Prof. Dr. Eugen A. Thomas zum 65. Geburtstag	M	310
Sicherungsarbeit im Landschaftsbau. H. M. Schiechtl	M	231	Nouvelle Direction de Von Roll S.A. H. W. Frech-Kräher a été nommé directeur général. J. Wohnlich conserve sa fonction de plénipotentiaire du Conseil d'administration. F. Fournier reste membre de la direction générale avec le titre de directeur général adjoint	M	51
Tank 1976. Schweizerische Vereinigung für Gesundheitstechnik, Zürich	M	53	Willi Rohner siebzig Jahre alt	M	22
Taschenbuch für Umweltschutz Band II: Biologische Informationen. W. L. H. Moll	M	53	Rücktritt beim Amt für Gewässerschutz des Kantons Zürich Ende Januar 1977: Pierre Wildi	M	22
Technik in der Abgasreinigung. Verein zur Förderung der Wasser- und Lufthygiene	M	122	Rücktritt von Dr. H. R. Siegrist	M	269
Traité d'hydraulique fluviale appliquée. Par B. Quesnel	M	122	Rücktritt von Dr. iur. Henri Zurbrügg	M	193
Vademecum für Weiterbildungskurse. Schweizerische Kommission für die Weiterbildung der Ingenieure und Architekten, ETH-Zentrum, Zürich	M	311	Städtische Werke Winterthur. Neuer Direktor Ch. Jaquet anstelle von J. Peter	M	95
Vergleich verschiedener Verfahren zur Berechnung der Seeretention. Niederschlag-Abfluss-Modelle für kleine Einzugsgebiete. G. Köhler. Verkehr, Energie, Wasserwirtschaft. Verkehr, Energie und Wirtschaft des Kantons Bern	M	96	Wechsel in der Schriftleitung der Fachzeitschrift Wasser und Boden. Das Amt des geschäftsführenden Schriftleiters hat H. J. Kylau anstelle von Bodo Cousin übernommen	M	51
Volkswirtschaftliche Bedeutung des Recycling am Beispiel der Abwassernutzung für die Fernwärmeversorgung. R. Wohlgemuth	M	232	Wechsel der Schriftleitung bei der «Wasserwirtschaft». Neue Schriftleitung Team von 5 Mitarbeitern: Prof. Dr.-Ing. G. Marotz (Hauptschriftleitung), Prof. Dr.-Ing. J. Giesecke, Prof. Dr. H. Kobus, Prof. Dr.-Ing. K. Krauth, Prof. Dr.-Ing. G. A. Schultz	M	311
Wasserversorgungen der Schweiz. Statistische Erhebungen für das Betriebsjahr 1975. Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern	M	230	Emil Zehnder 75 Jahre alt	M	228
Zwischenbericht der Eidg. Abwärmekommission. Eidg. Amt für Energiewirtschaft	M	121			

## Personelles

### Nekrologie

Dr. W. Rohner † 2. April 1977	M	94
Joseph Senn † 11. Dezember 1976	M	22
Prof. Dr.-Ing. Fritz Schmidt †	M	268
Emil Staudacher †	M	268

### Gratulationen und Diverses

Heinrich Bachofner 80 Jahre alt	M	228
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. M. Mayer ab 1. 11. 77 Vizedirektor	M	311
Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. 1. 77 neue stv. Direktoren: Dr. iur. R. Althaus, Vorsteher der Rechts- und Liegenschafts-abteilung, und Dr. rer. pol. A. Meichle, Vorsteher der Abteilung Sekretariat und Information	M	22
Eric Choisy zum 80. Geburtstag	M	51
Ehrenpreis für Gewässerschutz 1976. Verband Deutscher Sportfischer verlieh den Ehrenpreis 1976 an Dr. Benno Weimann	M	51

## Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen Mitteilungen

BALDINGER FRIEDRICH: Activité de la Commission internationale sur la protection des eaux du lac de Constance contre la pollution	249
BERNHARD ROBERTO: Littauer Gewässerverschmutzung differenziert Verursacherhaftung	6
BIENZ JÜRIG: Kohle	277
BOHUN VLADIMIR, JACOBSEN SIDNEY, NÜSSLI WALTER: Erneuerung alter Wasserkraftwerke	235
BRAUN RUDOLF: Integraler Gewässerschutz. Zur 27. Delegiertenversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene am 1. April 1977	26
BURNAND JACQUES: Bedeutung und Schutz von Feuchtgebieten im Einzugsbereich von Zürichsee und Limmat	62
DEUBER A., MEIER M., SATISH J., SOMMER H. J., WANNER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31
EICHENBERGER HANS und PETER STOPPER: Energieverbrauch, Substitution der flüssigen Brennstoffe und Energierückgewinnung in der schweizerischen Zementindustrie	207
EIDGENÖSSISCHES AMT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT: Ueberblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1976	144

EIDGENÖSSISCHES DEPARTEMENT DES INNERN: Thesen zu einem neuen Bundesgesetz über den Umweltschutz	27	PETERSEN KARL: Die Abdämmung der Dithmarschen Bucht als Beispiel des Einsatzes von Kunststoffen im Seewasserbau	85
EIDG. INSTITUT FÜR REAKTORFORSCHUNG (EIR): Elektromechanische Wärmepumpen. Einsatzmöglichkeiten und Entwicklungsaussichten in der Schweiz	297	PFEIFFER WALTER: Zur energiewirtschaftlichen Bedeutung der frühzeitigen Neuregelung von ablaufenden Wasserrechtsverleihungen	13
FISCHER MAX: Abflussmessung mit einem akustischen Strömungsmesser. Flussstrecken mit veränderlichem Rückstau	57	POULY JEAN: Weltenergiebedarf	273
EIDG. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU: Talsperren, die 1976 der Oberaufsicht des Bundes unterstellt sind	244	RECORDON EDOUARD, MATHEY BERNARD, SAUGY BERNARD: Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines	289
FLÖGL HELMUT und HOYER SEPP: Seeverlegte Druckrohrleitungen aus PE-hart für die Ableitung von Abwasser	70	ROTH HANS-PETER: Einweihung der Industrieabwasser-Recycling-Anlage der Swissair in Kloten	299
GERNERT HERMANN: Sanierung des Badestrandes des Rothsees bei Zusmarshausen	88	SATISH J., SOMMER H. J., MEIER M., DEUBER A., WANNER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31
GULDENER HANS: Versuche mit Kunststoffen im Wasserbau	90	SAUGY BERNARD, RECORDON EDOUARD, MATHEY BERNARD: Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines	289
GREUTER MARK: Umweltinformation auf der Mittelschulstufe	247	SCHÄR OTTO: Die Wärmepumpe	282
GRUBINGER HERBERT: Zur Regelung des Wasserhaushaltes im Kulturland unter Berücksichtigung der aargauischen Reusstal-Melioration	210	SCHIEGG HANS OLIVIER: Modellvorstellung und Konzepte zur Abschätzung von Verunreinigungen von Grundwasserträgern durch Erdölderivate	251
HAEFELI CHARLES und STÜRZINGER PETER: Geothermische Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeresmolasse mit Wärmepumpen	225	SCHRAMM THEODORO: Vorwort zu «Moderne wasserbauliche Methoden unter Einsatz von Kunststoffen», Fachtagung vom 3./4. März 1977	63
HOYER SEPP und FLÖGL HELMUT: Seeverlegte Druckrohrleitungen aus PE-hart für die Ableitung von Abwasser	70	SCHRÖDER GÜNTER: Herstellung und Anlieferung von PE-Rohren	79
JÄCKLI HEINRICH: Die Grundwasserverhältnisse im solothurnischen Wasseramt	99	SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR GEWÄSSERSCHUTZ UND LUFTHYGIENE: Tätigkeitsbericht 1976 I—IV nach	40
JACOBSEN SIDNEY, NÜSSLI WALTER, BOHUN VLADIMIR: Erneuerung alter Wasserkraftwerke	235	SOMMER H. J., SATISH J., MEIER M., DEUBER A., WANNER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31
JAUSLIN WERNER: Gedanken zur Energiepolitik	302	ST. GALLISCH-APPENZELLISCHE KRAFTWERKE AG: Das neue Kubelwerk	39
KESSLER ERICH: Naturschutz in der Reuseebene — Erreichtes und Erwünschtes	218	STADELMANN PIUS: Limnologie als Aufgabe einer Kantonalen Gewässerschutzstelle	258
KOLLY LOUIS: La surveillance des grands barrages	8	STOPPER PETER und EICHENBERGER HANS: Energieverbrauch, Substitution der flüssigen Brennstoffe und Energierückgewinnung in der schweizerischen Zementindustrie	207
KRAFFT PIERRE: Die weltweiten Energieperspektiven, Einleitung und Schlussfolgerungen	273	STUCKY GEORG: Erdöl	275
KRESSIG MARTIN: Abwassersanierung Sarneraatal	81	STUDER AUGUST: Wasserhaushaltprobleme des Waldbodens	215
KUHN HELMUT: Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Einsatz von Trevira-spunbond als Vliesstoff-Filter im Wasserbau	16	STURZENEGGER E.: Wärmepumpen in Sportzentren	286
KRANICH LOTHAR und MÜLLER KURT: Die baulichen und betrieblichen Anlagen des Aubeckens der Rheinkraftwerk Albbbruck-Dogern AG	181	STÜRZINGER PETER und HAEFELI CHARLES: Geotechnische Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeresmolasse mit Wärmepumpen	225
LEUENBERGER JAKOB: Geodätische Deformationsmessung von Staumauern mit Hilfe des Mekometers (elektrooptisches Distanzmessgerät hoher Präzision)	9	STÜRZINGER PETER: Kernenergie und neue Energiequellen	279
MARTIN WERNER und MAUCH SAMUEL: Zur Beurteilung von Schadstoffkonzentrationen in der Luft	107	TSCHUDI HANS-PETER, alt Bundesrat: Zehn Jahre Bundesgesetz über Natur- und Heimatschutz	145
MÄSTINGER HANS: Fluss- und Gewässerkreuzungen sowie Seeauslaufleitungen	75	VIROT JEAN: Erdgas	276
MATHEY BERNARD, RECORDON EDOUARD, SAUGY BERNARD: Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines	289	WEBER GEORG: Der Ausbau der Rhone von der Schweizer Grenze bis zum Mittelmeer	199
MAUCH SAMUEL und MARTIN WERNER: Zur Beurteilung von Schadstoffkonzentrationen in der Luft	107	ZÜLLIG HANS: Venturikanäle und messtechnische Anforderungen für genaue Abwassermengenmessungen	111
MEIER M., DEUBER A., SATISH J., SOMMER H. J., WANNER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31	ZUMBÜHL HEINZ J.: Gletscherschwankungen in den Berner Alpen von 1600 bis heute	43
MELDT RÜDIGER: Planung und Bauausführung erdverlegter Rohre aus PE-hart	66		
MÖLLER UWE JENS: Die Beseitigung von Oelschlämmen und gebrauchten Metallbearbeitungsemulsionen durch Kompostierung	1		
MOSER WOLFGANG: Schweizerische Energiepolitik — wohin?	44		
MÜLLER KURT und KRANICH LOTHAR: Die baulichen und betrieblichen Anlagen des Aubeckens der Rheinkraftwerk Albbbruck-Dogern AG	181		
MÜLLER IMRE: Jaugeage chimique des cours d'eau à l'aide d'électrode ionique spécifique	4		
MÜLLER WILLI: Rohrwerkstoffe PE-hart und PVC	64		
NÜSSLI WALTER, JACOBSEN SIDNEY, BOHUN VLADIMIR: Erneuerung alter Wasserkraftwerke	235		
NORDOSTSCHWEIZERISCHE KRAFTWERKE AG, BADEN: Natürliche Kernreaktoren in Westafrika	11		

## Einbanddecken

Zum Einbinden unserer Zeitschrift offerieren wir Ihnen:

Einbanddecke «Wasser, Energie, Luft — Eau, énergie, air», Jahrgang 1976 und Jahrgang 1977  
— schmale Decke (ohne Inseratenseiten) Fr. 13.— + Porto  
— breite Decke (mit Inseratenseiten) Fr. 16.— + Porto

Einbanddecke «Wasser- und Energiewirtschaft/Cours d'eau et énergie», Jahrgang 1975

— schmale Decke (ohne Inseratenseiten) Fr. 15.— + Porto  
— breite Decke (mit Inseratenseiten) Fr. 18.— + Porto

Einbanddecken früherer Jahrgänge können auch noch geliefert werden.

Bestellungen erbeten an: «Wasser, Energie, Luft — Eau, énergie, air», Rütlistrasse 3a, 5401 Baden.