

**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 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:** 10.02.2026

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

# Inhalt/Table des matières

M = kurze Mitteilung

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

## TALSPERREN

Geodätische Deformationsmessung von Staumauern mit Hilfe des Mekometers (elektro-optisches Distanzmessgerät hoher Präzision). J. Leuenberger	
XIII International Congress on Large Dams vom 25. Oktober bis 2. November 1979	M 53
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: Talsperren	165
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel de l'ASAE: barrages	166
Verzeichnis der im Frühjahr 1976 im Bau oder in Erweiterung stehenden Talsperren für Speicherseen und grössere Ausgleichsbecken in der Schweiz (Tabelle 10, Jahresbericht SWV) keine neuen Angaben für 1976	
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	
Ueberwachung von Staumauern und Staudämmen	M 20
La surveillance des grands barrages. L. Kolly	8
Statistik der Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland	M 19
Talsperren, die 1976 der Oberaufsicht des Bundes unterstellt sind. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau	244

## Energiewirtschaft

Aktion für das Energiesparen auf nationaler Ebene	M 307
Besuch bei CERN	304
Bilan énergétique avec statistique globale suisse de l'énergie	M 46
Commission fédérale de la conception globale de l'énergie	M 46
50 Jahre Elektrowirtschaft. 50. ord. Mitgliederversammlung 13. 5. 77	M 117
Elektromechanische Wärmepumpen. Einsatzmöglichkeiten und Entwicklungsaussichten in der Schweiz. Eidg. Institut für Reaktorforschung (EIR), Würenlingen	297
Energie-Forschungs-Fonds gegründet, NEFF	M 228
Energiekonzeption im Ausland (Conceptions énergétiques à l'étranger)	M 46
Gedanken zur Energiepolitik. W. Jauslin	302
Energie aus Ozeanwellen	M 117
Energiesparen. Tagung vom 6. Mai 1977	M 52
Energieverbrauch, Substitution der flüssigen Brennstoffe und Energierückgewinnung in der schweizerischen Zementindustrie. H. Eichenberger und P. Stopper	207
Entwicklung der Fernwärme in der Schweiz. W. Moser	105
Erdgas. J. Virot	276
Erdöl. G. Stucky	275
Geothermische Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeressmolasse mit Wärmepumpen. P. Stürzinger und Ch. Haefeli	225
Kernenergie und neue Energiequellen. P. Stürzinger	279
Kohle. J. R. Bienz	277
Kosten der Energieversorgung in der Schweiz	M 46
Lösung der Energiekrise durch Kernenergie	M 95
L'utilisation judicieuse de l'énergie	M 307
Möglichkeiten der Nutzung der Sonnenenergie in der Schweiz	M 47
Oelfeuерungskontrollen gegen die Energieverschwendug	M 306
Ueberblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1976. Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	144
Schweizer Firma erhält N-Stamp	M 95
Schriftreihe der Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption	M 267
Schweizerische Energiestiftung, SES	M 19
Schweizer Energiepolitik — wohin? W. Moser	44
Sonnenenergieanlage der Ueberbauung Motto di Lena, Minusio	M 267

Stellungnahme der VGL zum Zwischenbericht Gesamtenergiekonzeption	M 49
Die Wärmepumpe. O. Schär	282
Wärmepumpen in Sportzentren. E. Sturzenegger	286
Wärmepumpe im Vormarsch	M 95
Weltenergiebedarf J. Pouly	273
Die weltweiten Energieperspektiven. P. Krafft, J. Pouly, G. Stucky, J. Virot, J. R. Bienz, P. Stürzinger	273
<b>Elektrizitätswirtschaft</b>	
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft	161
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
<b>Kernenergie</b>	
Démonstrations et occupations des voies d'accès à la centrale nucléaire de Gösgen-Däniken	M 195
Informationsagung der Schweiz. Vereinigung für Atomenergie (SVA) über die Probleme Wiederaufarbeitung, Plutonium und Endlagerung	M 195
Kernenergie und neue Energiequellen. P. Stürzinger	279
Kernkraftwerke in der Schweiz 1976	M 268
Modification de la loi sur l'énergie atomique	M 19
Natürliche Kernreaktoren in Westafrika. Nordostschweizerische Kraftwerke AG	11
Radioaktive Abfälle in Gesteinsformationen	M 117
Widerrechtliche Besetzung der Zufahrtswege zum Kernkraftwerk Gösgen-Däniken	M 195
<b>Gewässerschutz, Umweltschutz, Wasserversorgung, Lufthygiene</b>	
Abwärme und Gewässerschutz	M 305
Abwassersanierung Sarneraatal. M. Kressig	81
Activité de la Commission internationale sur la protection des eaux du lac de Constance contre la pollution. F. Balldinger	249
Beseitigung von Oelschlamm — Pajab-Grube in Richterswil	M 18
Convention relative à la protection du Rhin contre la pollution chimique	M 118
Eine Neuentwicklung für die Abwasserreinigung	288
Erfahrungen mit dem Investitionsbonus	M 50
Das VGL-Schulwandbild Kläranlage	M 96
Die Grundwasserverhältnisse im solothurnischen Wasseramt. H. Jäckli	99
Den Rheinabkommen müssen Massnahmen folgen	M 17
Die Beseitigung von Oelschlamm und gebrauchten Metallbearbeitungsemulsionen durch Kompostierung. U. J. Möller	1
Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugabgasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung. A. Deuber, M. Meier, J. Satish, H. J. Sommer, H. U. Wanner	31
Dreikanthuschel im Zugersee «nur» bis in 15 m Tiefe	M 17
Einweihung der Industrieabwasser-Recycling-Anlage der Swissair in Kloten. H.-P. Roth	299
Flaschenrücknahme als Beitrag zum Umweltschutz	M 18
Fluss- und Gewässerkreuzungen sowie Seeauslaufleitungen. H. Mästinger	75
Integraler Gewässerschutz. Zur 27. Delegiertenversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene am 1. April 1977. Geleitwort von R. Braun	26
Gewässerverschmutzung durch Tankerunfälle. Stellungnahme der Föderation Europäischer Gewässerschutz, FEG	M 49
Heizöl und Lufthygiene	M 119
Hersellung und Anlieferung von PE-Rohren. G. Schröder	79
Jaugeage chimique des cours d'eau à l'aide d'électrode ionique spécifique. I. Müller	4
ISWA-Informationsblatt	M 48

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

<b>Oekologie</b>		
Bedeutung und Schutz von Feuchtgebieten im Einzugsbereich von Zürichsee und Limmat. J. Burnand	62	Neue Druckleitungen für Kraftwerke in den Pyrenäen M 56
Klimaänderung und Nordsee-Sturmfluten	M 47	Oberwasserpegel-Mess- und Regelanlage von Bremgarten-Zufikon M 98
SBN-Naturschutzzentrum Aletschwald, Rückblick auf die erste Saison	M 47	Ozon hat viele Anwendungsbereiche M 55
Heizöl und Lufthygiene	M 119	Platzsparendes Steuerpult statt grosser Funktionsschemata M 56
Mesures contre le gaspillage des phosphates	M 305	Polypropylen-Vliese im Wasserbau M 97
<b>Raumplanung, Landesplanung, Naturschutz</b>		Probeentnahmegerät für sämtliche Abwassermedien M 55
Bedeutung und Schutz von Feuchtgebieten im Einzugsbereich von Zürichsee und Limmat. J. Burnand	62	Que peut offrir Bevac aux constructeurs de Grands Barrages M 21
Gegen neue Wasserkraftwerke	M 264	Franz Rittmeyer AG, Lieferprogramm für Talsperren M 21
Naturschutz in der Reussebene — Erreichtes und Erwünschtes. E. Kessler	218	Reconnaissance sismique: appareils Bison M 21
SBN-Naturschutzzentrum Aletschwald, Rückblick auf die erste Saison	M 47	Reconnaissance de terrains: diagraphe instantanée M 22
Zur Regelung des Wasserhaushaltes im Kulturland unter Berücksichtigung der aargauischen Reustal-Melioration. H. Grubinger	210	Le contrôle du compactage: sonde à neutrons Seaman C 75 M 22
Wasserhaushaltprobleme des Waldbodens. A. Studer	215	Mesure de déformation: le pendule Interfels M 22
Zehn Jahre Bundesgesetz über Natur- und Heimatschutz. Alt Bundesrat H. P. Tschudi	145	Roues de turbines pour une centrale hydro-électrique M 312
<b>Schiffahrt</b>		Sanierung von Stahltanks M 234
Bootsübersetzungen beim Rheinkraftwerk Säckingen	M 266	Sonnenheizung M 56
Karte der Binnenwasserstrassen von Frankreich	M 54	Solexperts AG, Zürich M 21
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1976. Jahresbericht SWV: 3.7 Binnenschiffahrt	167	Schlammhygienisierung mittels Tauchbrenneranlagen M 233
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1976. Rapport annuel ASAÉ: 3.7 Navigation intérieure	166	Sécurité au travail M 97
<b>Verschiedenes</b>		Sprecher & Schuh AG, 5001 Aarau M 234
Bauma 77, München. Internationale Baumaschinenmesse vom 10. bis 16. März 1977	M 24	Ultraviolet-Strahler M 272
Die Elektrowärme in Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Industrie	M 268	UV-Entkeimungsgeräte M 55
Industriearchäologie	M 312	Stellunggeber mit hoher Vibrations- und Schockfestigkeit M 234
Récupération de la chaleur dans un laboratoire photographique	M 268	Wärmepumpe für Kunsteisbahn und Freibad M 56
Sonderdruck Kunststofftagung	M 195	Warmwasserspeicher Eternit M 98
Technisches Museum im alten Limmatkraftwerk Kappelerhof, Baden	301	Wasserentkeimungsanlage M 98
<b>Mitteilungen aus der Industrie</b>		<b>Mitteilungen aus den Verbänden</b>
Abgasklappe	M 233	SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND
SA des Câbleries et Tréfileries de Cossonay	M 234	Hauptversammlung in Genf am 1. September, mit Exkursionen am 2. und 3. September M 193
Erfassung der Sonnen- und Windintensität	M 272	— Programm 197, 303
Das Fernwärme-Verteilernetz der Stadt Bern	M 233	— Protokoll der 66. ordentlichen Hauptversammlung 1977 303
Filtertücher zur Schlammeindickung in Kläranlagen	M 271	— Präsidialansprache, Auszug 302
Flexible Fernheiz- und Brauchwasserleitungen	M 312	— Exkursionen 199, 304
Eine japanische Delegation orientiert sich über die Abwasserreinigung in der Schweiz	M 55	Discours d'ouverture par le président (extrait) et procès verbal de l'Assemblée générale de l'ASAÉ 1977 197
Hochleistungs-Ueberspannungs-Ableiter zum Schutz von elektrischen Einrichtungen an Hochtanklagern	M 272	Jahresbericht 1976 des SWV:
Kern DM 501, ein neues elektrooptisches Distanzmessgerät	M 272	1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 149
Klärschlammausbringung, Bewässerung, Beregnung und Waldbrandbekämpfung	M 272	2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen 151
Kompakte Ausrüstung für Luftprobeentnahme	M 55	3. Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft 155
Korrosionsschutz für Rohre mit kunststoffvergütetem Zementmörtel	M 233	4. Mitgliederverzeichnis 171
Kunststoffmatten für den Kulturbau	M 98	Rapport Annuel 1976 de l'ASAÉ:
Neue Dokumentation für Kanalisationen AZR	M 234	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
		AARGAUSCHER 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-Limmattverbandes im Winterhalbjahr 1976/77 M 62, 95, 196

Hauptversammlung 1976			Recycling 78, Ausstellung vom 7. bis 11. März 1978	M	53
Vorträge, Vorschau	M	307, 309	Resources from Waste vom 8. bis 20. Januar 1978	M	229
<b>REUSSVERBAND</b>			Rheinnot im Liechtenstein, eine Ausstellung in Eschen/FL, vom 24. September bis Mitte Dezember 1977	M	309
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976	153		Seismik und Bauwesen vom 4. November 1977	M	229
<b>RHEINVERBAND</b>			Seismik und Bauwesen vom 4. November 1977	M	269
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1976	153		Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 27. April 1978, Vorschau	M	310
Vorträge	M	23	Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz vom 26. Oktober 1977	M	229
<b>SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR GEWÄSSERSCHUTZ UND LUFTHYGIENE</b>			Speicher in der Wasserwirtschaft. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft Mitgliederversammlung 21. März 1977. Fachtagung Speicher in der Wasserwirtschaft 22./23. März 1977	M	23
Das VGL-Schulwandbild Kläranlage	M	96	Tagung zur Verkehrspolitik am 15. April 1977	M	52
Integraler Gewässerschutz. Zur 27. Delegiertenversammlung der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene am 1. April 1977. Geleitwort R. Braun	26		Tätigkeit und Einsatz des Experten. Informationstagung vom 4. November 1977	M	270
«Luft zum Leben» in Deutschland ausgezeichnet	M	96	Third World Congress on Water Resources vom 29. Juni bis 5. Juli 1978	M	270
Schulwandler-Wettbewerb der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz	M	263	Verwendung von Vliesstoffen in der Bauwirtschaft vom 20. bis 22. April 1977	M	229
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (VGL)			Wasser Berlin 1977 vom 10. bis 13. Mai Kongress Wasser Berlin; Fachschau vom 10. bis 19. Mai 1977	M	53
Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air. Tätigkeitsbericht 1976 I—IV	nach	40	Zweite Tagung über hydrologische Probleme in Europa, Brüssel, vom 19. bis 22. September 1977	M	309
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	Annuaire hydrographique de la Suisse 1975. Publié par l'Office fédéral de l'économie hydraulique, Berne	M	229
Bäder und Sportanlagen vom 3. und 4. November 1977	M	229	Appenzellische Gewässer. Dr. h. c. E. Walser	M	121
Erd- und Felsanker, Fachtagung vom 21. April 1978	M	310	Badener Album. Von W. Scherer und E. Zander	M	271
Conférence sur l'eau des Nations-Unies vom März 1977	M	269	Défense contre les crues. Par J. Larras	M	230
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	Empfehlungen für die Projektierung von Oelrückhaltebecken Typ B für Strassenentwässerungen. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M	123
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	Empfehlungen zum Aufbau wasserwirtschaftlicher Datenbanken. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft	M	311
Dredging Technology vom 2. bis 4. November	M	270	Empfehlung zur Berechnung der Hochwasserwahrscheinlichkeit. Herausgeber Kuratorium für Wasser und Kulturbauwesen, Bonn	M	122
Erd- und Felsanker, Fachtagung vom 21. April 1978	M	310	Einzelgebäudeheizung mit Elektrizität und Gas		
Fachkurs für operationelle und angewandte Hydrologie vom 6. März bis 13. Dezember 1978	M	229	Ingenieurunternehmung AG der Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel, Société Générale pour l'Industrie, Genf	M	53
Aqua-Expo 1979 in Brüssel vom 19. bis 23. Mai 1979	M	229	Grundwasser. Herausgegeben von der Arbeitsgruppe für EDV in der Wasserwirtschaft, Unterausschuss Gewässerkunde, Bonn	M	54
Fachtagung über die Notstandswasserversorgung vom 9. November 1977	M	270	Hydrométrie pratique des cours d'eau. Par H. André, M. Audinet, G. Mazeran, C. Richer	M	54
Fortbildungskurse über Schlammbehandlung und Abwasserabgabe vom 10. bis 14. Oktober 1977	M	229	Hochwasserschutz in der Schweiz — 100 Jahre Bundesgesetz über die Wasserbaupolizei. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau, Bern	M	230
Gewässerausbau, 2. Fortbildungslehrgang vom 10. bis 14. Oktober 1977	M	229	Karte der Binnenwasserstrassen von Frankreich. Imray, Laurie, Norie & Wilson Ltd.	M	54
IFAT 1978, 5. Internationale Fachmesse für Abwasser- und Abfalltechnik vom 5. bis 10. Juni 1978	M	53	Klärschlamm. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M	122
6. Internationale Fachmesse der Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik HILSA vom 15. bis 19. März 1978	M	270	Manual on River Behaviour, Control and Training. Dr. D. V. Joglekar	M	54
100 Jahre Vermessungsamt der Stadt Bern, Jubiläumsausstellung vom 14. Januar bis 4. Februar 1978	M	270	Machines hydrauliques. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	M	96
Karstwasser. Problèmes liés à l'utilisation des aquifères karstiques, Vortrag vom 13. Februar 1978	M	309	Messen und Vermessen. A. Lardelli	M	121
Kartographische Dreiländertagung, Bern, vom 9. bis 13. Mai 1978	M	270	Méthodes et moyens d'étude des Panaches d'effluents rejetés dans l'atmosphère. Application aux réfrigérants atmosphériques. L. Caudron, P. L. Viollet	M	53
Kongress für Wiederverwertung von Abfällen vom 6. und 7. März 1978	M	270	Der Bisam und andere Wühltiere am Wasser. E. Gersdorf	M	271
Methoden der Niveau- und Füllstandsmessung vom 23. bis 25. November 1977	M	270	Fleuves et rivières non aménagés. Par J. Larras	M	25
Nachdiplomstudium der Raumplanung an der ETH Zürich, Herbst 1977	M	95	Fluid Transients in Hydro-Electric Engineering Practice von Ch. Jaeger	M	271
Middle East Water Treatment and Environmental Pollution Control Exhibition vom 30. April bis 6. Mai 1978	M	270	Forschung 1976/77. Jahresberichte der Institute. Eidg. Technische Hochschule	M	271
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	Groundwater Pollution. J. J. Fried	M	311

## 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 & Wilson 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 Technologien bei der Abwasser- und Schlammbehandlung. Technisch-wissenschaftliche Schriftenreihe der Abwassertechnischen Vereinigung, Bonn	M 25	Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft. Ab 1. Mai 1977 Dr. ès nat. Ch. Emmenegger stv. Direktor	M 95
Phosphatrücklösung bei Ausfaulung von Sulfatanschlämmen. K. H. Mosebach	M 311	Elektrizitätswerk Höfe. Der Verwaltungsrat ernannte Fritz Egli, Pfäffikon, zum neuen Direktor des schwyzerischen Elektrizitätsunternehmens	M 269
Probleme der Arbeit des beratenden Ingenieurs in der Wasserwirtschaft der Entwicklungsländer. Bericht Nr. 33 der Versuchsanstalt für Wasserbau der Technischen Universität, München	M 232	Professor Hans Grob neuer ETH-Rektor ab 1. Oktober anstelle von Prof. Dr. h.c. H. Zollinger	M 310
Proceedings of the Fifth Conference on Fluid Machinery. Fifth Conference on Fluid Machinery, Akadémiai Kiadó, Budapest	M 24	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 über allgemeine Anforderungen an Standort, Anlage, Betrieb und Kontrolle von geordneten Deponien. Eidg. Amt für Umweltschutz	M 123	Internationale Rheinregulierung. Neuer Rheinbauleiter ab 1.7. 1977: Alexis P. Brasseur, dipl. Ing. anstelle von Heinrich Bertschinger	M 193
Richtlinien für den ländlichen Wegebau. Kuratorium für Wasser und Kulturwesen	M 121	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
Richtlinie zur Verschlüsselung von Beschaffungsdaten in der Wasserwirtschaft. Deutscher Verband für Wasserwirtschaft	M 54	Dr. R. Loepfe neuer Direktor des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft	M 269
Schweizer Umwelt in Zeiten der Rezession, Digest 1975/76. Institut Ecoplan, Genf	M 54	Prof. Dr. Robert Müller zum 70. Geburtstag	M 310
Stand der kommunalen Abfallbeseitigung in der Schweiz. Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern	M 25	Nordostschweizerische Kraftwerke AG. Neuer Direktor der Bauabteilung B. Bretscher anstelle von Max Thut bisher	M 22
Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1976. Eidg. Statistisches Amt	M 97	75 Jahre Theodor-Rehbock-Flussbaulaboratorium	M 52
Stichwort: Erdbohren. G. Kühn und V. Schuler	M 232	Prof. Dr. Eugen A. Thomas zum 65. Geburtstag	M 310
Stichwort: Baustoffkorrosion. Prof. Dr. Knöpfel	M 25	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
Sicherungsarbeit im Landschaftsbau. H. M. Schiechtal	M 231	Willi Rohner siebzig Jahre alt	M 22
Tank 1976. Schweizerische Vereinigung für Gesundheitstechnik, Zürich	M 53	Rücktritt beim Amt für Gewässerschutz des Kantons Zürich Ende Januar 1977: Pierre Wildi	M 22
Taschenbuch für Umweltschutz Band II: Biologische Informationen. W. L. H. Moll	M 53	Rücktritt von Dr. H. R. Siegrist	M 269
Technik in der Abgasreinigung. Verein zur Förderung der Wasser- und Lufthygiene	M 122	Rücktritt von Dr. iur. Henri Zurbrügg	M 193
Traité d'hydraulique fluviale appliquée. Par B. Quesnel	M 122	Städtische Werke Winterthur. Neuer Direktor Ch. Jaquet anstelle von J. Peter	M 95
Vademecum für Weiterbildungskurse. Schweizerische Kommission für die Weiterbildung der Ingenieure und Architekten, ETH-Zentrum, Zürich	M 311	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
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 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
Volkswirtschaftliche Bedeutung des Recycling am Beispiel der Abwassernutzung für die FernwärmeverSORGUNG. R. Wohlgemuth	M 232	Emil Zehnder 75 Jahre alt	M 228
Wasserversorgungen der Schweiz. Statistische Erhebungen für das Betriebsjahr 1975. Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern	M 230		
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 Liegenschaftsabteilung, 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 JÜRG: 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): Elektro-mechanische Wärmepumpen. Einsatzmöglichkeiten und Entwicklungsaussichten in der Schweiz	297	PFEIFFER WALTER: Zur energiewirtschaftlichen Bedeutung der frühzeitigen Neuregelung von ablaufenden Wasser-rechtsverleihungen	13
FISCHER MAX: Abflussmessung mit einem akustischen Strömungsmesser. Flusssstrecken mit veränderlichem Rück-stau	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 BER-NARD: Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines	289
FLÖGL HELMUT und HOYER SEPP: Seeverlegte Druckrohr-leitungen 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., WAN-NER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugab-gasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31
GULDENER HANS: Versuche mit Kunststoffen im Wasser-bau	90	SAUGY BERNARD, RECORDON EDOUARD, MATHEY BER-NARD: Etude des transferts de masse et de chaleur dans les nappes souterraines	289
GREUTER MARK: Umweltinformation auf der Mittelschul-stufe	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 Grundwasser-trägern durch Erdölderivate	251
HAEFELI CHARLES und STÜRZINGER PETER: Geother-mische Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeressmolasse mit Wärmepumpen	225	SCHRAMM THEODORO: Vorwort zu «Moderne wasserbauli-che Methoden unter Einsatz von Kunststoffen», Fachtagung vom 3./4. März 1977	63
HOYER SEPP und FLÖGL HELMUT: Seeverlegte Druckrohr-leitungen aus PE-hart für die Ableitung von Abwasser	70	SCHRÖDER GÜNTER: Herstellung und Anlieferung von PE-Rohren	79
JÄCKLI HEINRICH: Die Grundwasserverhältnisse im solo-thurnischen 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., WAN-NER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugab-gasen 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 Reussebene — Er-reichetes und Erwünschtes	218	STADELmann PIUS: Limnologie als Aufgabe einer Kan-tonalen Gewässerschutzstelle	258
KOLLY LOUIS: La surveillance des grands barrages	8	STOPPER PETER und EICHENBERGER HANS: Energiever-bruch, Substitution der flüssigen Brennstoffe und Energie-rückgewinnung in der schweizerischen Zementindustrie	207
KRAFFT PIERRE: Die weltweiten Energieperspektiven, Ein-leitung und Schlussfolgerungen	273	STUCKY GEORG: Erdöl	275
KRESSIG MARTIN: Abwassersanierung Sarneraatal	81	STUDER AUGUST: Wasserhaushaltprobleme des Waldbo-dens	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 Auebeckens der Rheinkraftwerk Albbbrick-Dogern AG	181	STÜRZINGER PETER und HAEFELI CHARLES: Geotechni-sche Energie. Die Gewinnung von Wärme aus der oberen Meeressmolasse mit Wärmepumpen	225
LEUENBERGER JAKOB: Geodätische Deformationsmes-sung von Staumauern mit Hilfe des Mekometers (elektro-optisches 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 Bundes-gesetz über Natur- und Heimatschutz	145
MÄSTINGER HANS: Fluss- und Gewässerkreuzungen sowie Seeauslaufleitungen	107	VIROT JEAN: Erdgas	276
MATHEY BERNARD, RECORDON EDOUARD, SAUGY BER-NARD: 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 Anforde-rungen für genaue Abwassermengenmessungen	111
MEIER M., DEUBER A., SATISH J., SOMMER H. J., WAN-NER H. U.: Die räumliche Verteilung von Motorfahrzeugab-gasen in Situationen unterschiedlicher Bebauung	31	ZUMBÜHL HEINZ J.: Gletscherschwankungen in den Ber-ner Alpen von 1600 bis heute	43
MELDT RÜDIGER: Planung und Bauausführung erdverleg-ter Rohre aus PE-hart	66		
MÖLLER UWE JENS: Die Beseitigung von Oelschlämmen und gebrauchten Metallbearbeitungsemulsionen durch Kom-postierung	1		
MOSER WOLFGANG: Schweizerische Energiepolitik — wo-hin?	44		
MÜLLER KURT und KRANICH LOTHAR: Die baulichen und betrieblichen Anlagen des Auebeckens der Rheinkraftwerk Albbbrick-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:
- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 1   | Einbanddecke «Wasser, Energie, Luft — Eau, énergie, air», Jahrgang 1976 und Jahrgang 1977         |                  |
| 44  | — schmale Decke (ohne Inseratenseiten)  | Fr. 13.— + Porto |
|     | — breite Decke (mit Inseratenseiten)  | Fr. 16.— + Porto |
| 44  | 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 |
| 181 | Einbanddecken früherer Jahrgänge können auch noch geliefert werden.                               |                  |
| 11  | Bestellungen erbeten an: «Wasser, Energie, Luft — Eau, énergie, air», Rütistrasse 3a, 5401 Baden. |                  |