**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 76 (1984)

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: 24.10.2025** 

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

## 76. Jahrgang 1984

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie»

Redaktion: Georg Weber, dipl. Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, CH - 5401 Baden, Telefon 056/22 50 69. Bankverbindung: Aargauische Kantonalbank, Baden (Postcheckkonto 50 - 3092 Aarau, zugunsten Konto 826 000 «Wasser, Energie, Luft»)

Inseratenannahme: IVA AG für internationale Werbung, Mühlebachstrasse 43, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01/251 24 50; 1004 Lausanne, 23, rue du Pré-du-Marché, téléphone 021/37 72 72

Druck: Buchdruckerei AG Baden, Rütistrasse 3, 5400 Baden, Telefon 056/22 55 04

Lithos: Busag Repros, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01/53 67 30

«Wasser, Energie, Luft» ist offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) und seiner Gruppen: Reussverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband sowie der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (VGL) und des Schweizerischen Nationalkomitees für Grosse Talsperren



Inhalt/Table des matières		Neuvermessung und geologische Kartierung des Walensees. A. Lambert	149
M = kurze Mit	teilung	Numerische Grundwassermodelle für die Praxis. <i>J. Trösch</i> Die pflanzliche Produktionskraft des Rheins und seiner Zu-	245
Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen		flüsse vom Bodensee-Untersee bis Basel (1978/79). F. Schanz und H. Juon	17
Kommentar des Bundesamtes für Wasserwirtschaft zum Bericht «Beurteilung von Wasserkraftwerksprojekten aus		Software für hydrologische Arbeiten.	M 176
der Sicht des Natur- und Heimatschutzes»	188	Strukturen und Mittel zur Verarbeitung hydraulischer	
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasser-		Messdaten. H. Leutenegger	241
wirtschaft im Jahre 1983	127	Wieso schwimmt ein Fisch? A. Gyr	31
<ul><li>1.4 Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen</li><li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer</li><li>Wasserkraftanlagen</li></ul>	121	Wind- und Wellenmessungen auf dem Walensee. A. Huber	23
<ul> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> </ul>		Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Hydraulik, Talsperre Allgemeines	en
<ul> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft</li> </ul>		Entwicklung der Schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft	M 66
3.1 Rechtliche Grundlagen	127	Heisenbergs Dissertation zur Turbulenz. A. Gyr	237
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	129	Jahreskontrolle von Staumauern und Staudämmen. R. Sinniger	48
I. Gesetzgebung		Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	40
II. Angewandte Wasserwirtschaft	129	Wasserwirtschaftsverbandes 1983:	
Wasserkraftnutzung	129	3. Mitteilung aus dem Gebiet der Schweizerischen Was-	
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-		serwirtschaft 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	129
ment des eaux sur l'exercice de 1983: 1.4 Travail des Commissions et procédures de consulta-		II. Angewandte Wasserwirtschaft	129
tion	120	Wasserkraftnutzung	129
- Prix de revient de l'électricité de provenance hydraulique		IV. Talsperren	131
<ul> <li>Collaboration au Rapport sur les débits minimums par l'Office fédéral de l'économie des eaux</li> </ul>		4.4 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1984	145
Commission «ad hoc» des débits minimums     Avant-projet d'une loi fédérale sur l'utilisation des eaux		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983:	
et des forces hydrauliques 3. Communications concernant l'économie hydraulique de		3. Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1983	126
la Suisse en 1983	126	3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	
3.1 Bases légales	126	II. Economie des eaux appliquée	128
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	128	Utilisation des forces hydrauliques     IV. Barrages	130
I. Législation	128	4.4 Usines hydroélectriques suisses, état 1er janvier 1984	145
II. Economie des eaux appliquée	128	Les tâches du gardien de barrage. W. Indermaur	44
Utilisation des forces hydrauliques     Revisione della legge federale del 22 dicembre 1916	128	Schwingungsverhalten von Maschinen mit der Modalanalyse sichtbar gemacht	97
	, M 175	Die Verlustbeiwerte in Rohren und Gerinnen. W. H. Hager	253
Révision des prescriptions se rapportant à l'alarme-eau; procédure de consultation	M 249	Zustand der beweglichen Organe bei Talsperren.  L.J. Streuli	171
Stellungnahme der Gemeinden Somvix und Vrin zu einer vorgeschlagenen Unterschutzstellung der Hochgebirgs-		L.G. Streum	171
landschaft «Greina-Piz Medel»	13	Wasserkraftanlagen und Talsperren Schweiz	
Zur eidgenössischen Abstimmung vom 23. September 1984: doppeltes Nein zu den beiden Anti-Kernkraft-Initiativen		Der Asynchrongenerator. Eine Alternative zum Synchrongenerator für kleine Wasserkraftanlagen mit einer Leistung bis 20 000 kW. <i>R. Kallmann</i>	33
Meteorologie, Hydrologie, Geologie, Glaziologie, Biologie		Die Erneuerung des Grundablasses der Stauanlage Gel-	225
Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs		mer. <i>P. Rüegsegger</i> Die Erhöhung der Staumauer Käppelistutz. <i>E. Stamm</i>	227
Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs	202	Kraftwerk Spiez, Erneuerung 1982–1985. P. Hartmann	29
Al ritmo dei corsi d'acqua. D. Vischer	97	Das Wasserkraftwerk der Kalkfabrik Netstal AG. E. Pucher	99
Bestimmung der Felsdurchlässigkeit aufgrund von Stollen- Abpressversuchen. M. Gysel	165	Kleinkraftwerk l'Aboyeu  Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	161
Bericht über einen Einführungskurs in Tracerhydrologie in Bern. W. Rosenow	51	Wasserwirtschaftsverbandes 1983: 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
Erosionsbekämpfung im Hochgebirge. Th. Weibel	62	IV. Talsperren	131
Gletschervorstoss am Ghiacciaio del Belvedere (Macu-		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	
gnaga, Italien) und seine Auswirkungen. W. Haeberli Hydraulische Modellversuche für ein künstliches Flussbad.	262	ment des eaux sur l'exercice de 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	120
D. Vischer	223	IV. Barrage Modernisierung der Betriebsführung im Aarekraftwerk	130
Hydrobiologie-Limnologie-Stiftung für Gewässerforschung an der Universität Zürich	M 249	Ruppoldingen. R. Markwalder und R. Inderbitzin	187
Lebendige Gletscher – vielseitige Forschung. H. Röthlisberger	. 52	Projekt für ein Pumpspeicherwerk im Oberhalbstein Schwall- und Sunkerscheinungen in einer Flussstauhal-	M 66
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen		tung. A. Kühne	213
Wasserwirtschaftsverbandes 1983:		Vor 100 Jahren: Pionierleistung Pumpwerk Genf	43
3.5 Meteorologische Jahresübersicht 1983  Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage.	141	Kleinkraftwerk Vorderrhein	16 M 175
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1983:		Turbinenerneuerung im EW Wynau  Der Verwaltungsrat der Elektrizitätswerke Wynau (EWW)	
3.5 Apercu météorologique 1983	140	will die Möglichkeiten sorgfältig prüfen	M 65



Der Verwaltungsrat der Elektrizitätswerke Wynau (EWW) will die Möglichkeiten sorgfältig prüfen

3.5 Aperçu météorologique 1983

140

M 65

Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland		Stromerzeugungsanlagen mit Turbinen und Serienpumpen	
Auszeichnung des Wasserkraftprojektes Pueblo Viejo-Qui- xal in Guatemala	M 284	in Fernleitungen, dargestellt am Beispiel der Bodensee- Wasserversorgung. G. Naber und K. Hausch	180
Der Bau der Wasserkraftanlage Alicura in Argentinien. <i>H. Busenhart</i>	57	Abwasser Abwasserreinigung in der Region Basel (verschiedene Bei-	4
Bogenstaumauer Oymapinar. G. Brux	56	träge).  Die Abwasserbeseitigung aus dem Berghaus-Neubau auf	1
Erster Einstau in El Cajón.  Donaukraftwerk Greifenstein-Hauptbauwerk geflutet.	M 175 M 66	dem Jungfraujoch.	83
Das Donaukraftwerk Melk. <i>G. Brux</i>	219	Erweiterte Abwasserreinigung im mittleren Glattal.	275
Gezeitenkraftwerke in der VR China. K. Wiesengart	162	Kanalsanierungsentscheidungen auf der Grundlage von professionellen Kanalfernsehprotokollen. O. Bucher	81
Das Kraftwerk Sajano-Schuschenskaja am Jenissei, UdSSR. D. Vischer	60	Klärschlammentsorgung: Wichtige Komponente für den	076
Stromerzeugungsanlagen mit Turbinen und Serienpumpen		Umweltschutz Klärwerk Köhlbrandhöft. <i>G. Brux</i>	276 53
in Fernleitungen. G. Naber und K. Hausch	180 170	Neuere Verfahren in der Abwasserreinigung. H. Heiner	102
Türkei baut Grosskraftwerk «Atatürk».  Das Kraftwerk Weinzödl an der Mur. K. Kaufmann	49	Pumpen für Flüssigkeiten, insbesondere für Abwasser.  R. Weber	77
Die Zuverlässigkeit amerikanischer Wasserkraftwerke und		Sauerstoffbiologie für die ARA Basel. W. Roth	7
Pumpspeicheranlagen. O. Hartmann	153	Das Teilkonzept für die ARA Basel, die ARA Ciba-Geigy/	
Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft		Roche und die gemeinsame Schlammbehandlungsanlage. <i>Ch. Brogli</i>	4
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1983:		Das Verfahrensprojekt für die ARA Basel. F. Fischer	6
3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft	131	Das Verfahrensprojekt für die Schlammbehandlung ARA Basel und ARA Ciba-Geigy/Roche. F. Weissenberger	9
Gesetzgebung     Energiewirtschaft	133		3
III. Kernenergie		Abfall	
<ol> <li>Bewilligungsverfahren für Atomanlagen</li> <li>Aufsicht über die Kernanlagen</li> </ol>		Abfalltagung: Für eine umweltfreundlichere Abfallwirt- schaft.	76
<ol> <li>Nukleare Entsorgung</li> <li>Energieforschung, Energietechnik, Alternativenergien,</li> </ol>		Abfallerhebung 1982/83 in der Schweiz. Bundesamt für Umweltschutz.	197
rationelle Energieverwendung	135	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	
V. Kühlung von thermischen Kraftwerken durch den Rhein VI. Internationale Angelegenheiten		Wasserwirtschaftsverbandes 1983: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz	
4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1983	142	IV. Abfälle	137
4.1 Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr)	142	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983:	
4.5 Überblick über den Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1983	147	Office fédéral de la protection de l'environnement IV. Déchets	138
4.6 Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz	148	IV. Decliets	130
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983:			
3.3 Office fédéral de l'énergie	130	Hochwasserschutz, Flussbau und Seenregulierung	
I. Législation		Abflueedaton der Eliege Phain Phane Tassin Inc. and	
	132	Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs	202
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire	132	Doubs  Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und	
II. Economie énergétique	132	Doubs  Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger	73
<ol> <li>Economie énergétique</li> <li>Energie nucléaire</li> <li>Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire</li> <li>Surveillance des centrales nucléaires</li> <li>Gestion des déchets nucléaires</li> </ol>		Doubs  Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und	
<ol> <li>II. Economie énergétique</li> <li>III. Energie nucléaire</li> <li>1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire</li> <li>2. Surveillance des centrales nucléaires</li> </ol>		Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft	73
<ol> <li>II. Economie énergétique</li> <li>III. Energie nucléaire</li> <li>1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire</li> <li>2. Surveillance des centrales nucléaires</li> <li>3. Gestion des déchets nucléaires</li> <li>IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie</li> <li>V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin</li> </ol>		Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung	73
<ol> <li>II. Economie énergétique</li> <li>III. Energie nucléaire</li> <li>1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire</li> <li>2. Surveillance des centrales nucléaires</li> <li>3. Gestion des déchets nucléaires</li> <li>IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie</li> </ol>		Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung	73
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile)	134 142 142	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen	73
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse aux	134 142 142	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen	73 129
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de	134 142 142 147	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse	134 142 142 147 148	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen	73 129
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de	134 142 142 147 148	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 2. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 3. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983:	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss	134 142 142 147 148 25 235	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utili-	134 142 142 147 148 25 235	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat	134 142 142 147 148 25 235 M 105	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen.	134 142 142 147 148 25 235 M 105 M 105	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat	134 142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit III. Correction de cours d'eau 1. Généralités	73 129 131 144
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra	134 142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210	Doubs Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 2. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 3. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit III. Correction de cours d'eau	73 129 131
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra Verlustbewertung bei Wasserkraftmaschinen. W. Nüssla	134  142 142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210	Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft 1. Gesetzgebung 11. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung 111. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux 1. Législation 11. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit 111. Correction de cours d'eau 1. Généralités 2. Endiguement de cours d'eau 3. Etudes et mesures effectuées en vue de la correction de cours d'eau	73 129 131 144
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires 3. Gestion des déchets nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra Verlustbewertung bei Wasserkraftmaschinen. W. Nüssla	134  142 142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210	Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit III. Correction de cours d'eau 1. Généralités 2. Endiguement de cours d'eau 3. Etudes et mesures effectuées en vue de la correction de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions des eaus 1983 pour correction de cours	73 129 131 144 128
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra Verlustbewertung bei Wasserkraftmaschinen. W. Nüsslund E. Stanzer  Siedlungswasserbau Trinkwasser	134  142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210 231	Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit III. Correction de cours d'eau 1. Généralités 2. Endiguement de cours d'eau 3. Etudes et mesures effectuées en vue de la correction de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Sommes dépensées en 1983 pour correction de cours d'eau et endiguements de torrents	73 129 131 144
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra Verlustbewertung bei Wasserkraftmaschinen. W. Nüsslund E. Stanzer	134  142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210 231	Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux I. Législation II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit III. Correction de cours d'eau 1. Généralités 2. Endiguement de cours d'eau 3. Etudes et mesures effectuées en vue de la correction de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions des eaus 1983 pour correction de cours	73 129 131 144 128
II. Economie énergétique III. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation pour l'installation nucléaire 2. Surveillance des centrales nucléaires IV. Recherche énergétique, technique énergétique, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie V. Refroidissement des centrales thermiques par le Rhin VI. Affaires internationales 4. Aperçus de l'année 1983 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) 4.5 Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1983 4.6 Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse Nationales Forschungsprogramm 44 «Sozio-ökonomische Energieforschung» Pumpspeicher-Symposium in Graz. A. Schleiss Position de l'UCS au sujet de la révision de la loi sur l'utilisation des eaux et de la force hydraulique Die Umstellung des 50-kV-Netzes der NOK auf 110 kV hat begonnen. Vertrauen für die Nagra Verlustbewertung bei Wasserkraftmaschinen. W. Nüsslund E. Stanzer  Siedlungswasserbau Trinkwasser Korrosion in den Trinkwasser-Versorgungssystemen der	134  142 147 148 25 235 M 105 M 105 M 210 231	Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. K. Sprecher und I. Storchenegger 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft 1. Gesetzgebung 11. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Abflussregelung 11. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 4.3 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1983 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux 1. Législation 11. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques 2. Régularisation des débits 3. Navigation à grand gabarit 111. Correction de cours d'eau 1. Généralités 2. Endiguement de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau 4. Subventions de cours d'eau et endiguements de torrents Programme national «Etudes des crues». Ch. Emmenegger	73 129 131 144 128



Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1983. J. Zeller		Raumplanung, Landesplanung, Schiffahrt	
und G. Röthlisberger	191	Evolution dans la navigation fluviale en Europe	61
		Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1983:	
Umweltschutz, Gewässerschutz und Lufthygiene, Natur- und Heimatschutz, Fischerei		3. Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft:	
Al ritmo dei corsi d'acqua. D. Vischer	97	3. Grossschiffahrt	129
Die Abwasserbeseitigung aus dem Berghaus-Neubau auf dem Jungfraujoch.	83	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1983:	
Die Belastung des Greifensees mit Phosphor, Stickstoff,		Navigation à grand gabarit	128
Kohlenstoff, geochemischen Stoffen und Schwermetallen		Verbände, Organisationen, Veranstaltungen	
in den Jahren 1977/78: Methodik und Resultate. <i>H. Bührer, E. Szabó</i> und <i>H. Ambühl</i>	267	Assemblée générale de Motor-Columbus SA. 25. Oktober 1984	M 251
Die Belüftungsanlage Hüttnersee	95	Baugrundtagung 1984 in Düsseldorf. 17. bis 19. September	
Beton im Wasserbau für bessere Umwelt. Bericht über den		1984  Denkpause in der Schweizerischen Abfallwirtschaft.	M 103
Deutschen Betontag Ein Druckmittel: Die Gewässerschutzinitiative. R. Furrer	53 11	Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Luft-	
Klärwerk Köhlbrandhöft, Entphosphatungsanlage Berlin-		hygiene und Schweizerische Interessengemeinschaft der	
Tegel, Bogenstaumauer Oymapinar. G. Brux	56	Abfallbeseitigungsorganisationen. Tagung zum Thema Abfall, 7. Juni 1984 in Zürich	M 65
Erweiterte Abwasserreinigung im mittleren Glattal.	275	6. Deutsches Talsperrensymposium 1985.	
Grundwasser- und Gewässerschutzkarten für den Kanton Zürich	M 175		09, 289
Kanalsanierungsentscheidungen auf der Grundlage von professionellen Kanalfernsehprotokollen. <i>O. Bucher</i>		Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Informatique graphique. De janvier à décembre 1985	M 289
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen		Energiespartechniken an der «Energie 84» in Winterthur, Fachmesse, 5 bis 9. April 1984	M 27
Wasserwirtschaftsverbandes 1983: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz	135	Energie 85 in Winterthur. 12. bis 16. April 1985	M 250
I. Allgemeines		EWPCA-Symposium 1987 in München. 19. bis 23. Mai 1987	M 290
Gesetzgebung     Internationale Zugemmenerheit		Fachtagung über Einsatz von Stahl und Edelstahl als Werkstoff im Gas- und Wasserfach vom 27. November in	
Internationale Zusammenarbeit     Gewässerschutz		Freiburg	M 250
Zustand der Gewässer     Abwassanbassitisung	107	Fortbildungslehrgänge des Deutschen Verbandes für Was-	
<ol> <li>Abwasserbeseitigung</li> <li>Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig-</li> </ol>	137	serwirtschaft und Kulturbau e.V.: «Bewässerung», vom 17. bis 21. September 1984 in Darmstadt.	M 175
keiten		Fortbildungskurs über Grundwasser. 4. bis 8. März 1985.	M 209
Besondere Gewässerschutzfragen     Schutz der Grenzgewässer		Gletschertagung 1985 in Interlaken. 16. bis 19. September	MCE
III. Fischerei		1985. IAHR-Kongress (International Association for Hydraulic	M 65
IV. Abfälle V. Radioaktive Abfälle	139	Research), Lausanne. 31. August bis 4. September 1987.	M 176
VI. Umweltgefährdende Stoffe		10. IAWR-Arbeitstagung 1985. 30. September bis 3. Okto-	
VII. Luftreinhaltung VIII. Nichtionisierende Strahlen	139	ber 1985 im Bereich Lindau, Bregenz, St. Gallen. IFAT 1987. München. 19. bis 23. Mai 1987.	M 290 M 250
IX. Lärmbekämpfung		IFW '85, Internationale Fachmesse Wasserversorgung,	W 250
X. Landeshydrologie		Berlin. 22. bis 26. April 1985.	M 104
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1983:		4. Internationaler Recycling Congress (IRC), Berlin.	M 000
3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement	134	<ul><li>30. Oktober bis 1. November 1984.</li><li>3. Internationals Seminar «Wasserkraftanlagen» in Wien.</li></ul>	M 208
Généralités     Législation		27., 28. und 29. November 1984.	M 249
Coopération internationale		Internationaler Talsperrenkongress in Lausanne 1985.	MOEO
Protection des eaux     Etat qualitatif		24. bis 28. Juni. M 104 Interprävent 1984. Forschungsgesellschaft für vorbeu-	, M 250
Etat quantum     Etat quantum	136	gende Hochwasserbekämpfung. Symposium in Villach (A)	
<ol> <li>Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux</li> </ol>		vom 5. bis 9. Juni 1984.	M 65
4. Problèmes particuliers de protection des eaux		ISH Frankfurt 1985. 19. bis 23. März 1985. Laboratoire d'hydraulique, Lausanne, 30 novembre 1984.	M 104 M 249
5. Protection des eaux frontières III. Pêche		Lehrveranstaltungen in Humanökologie. ETHZ, Winter-	
IV. Déchets		semester 1984/85.	M 209
V. Déchets radioactifs VI. Substances dangereuses pour l'environnement	138	Materials for Dams, 1984. Monte Carlo, 12. bis 14. Dezember 1984.	M 209
VII. Hygiène de l'air		Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an	
VIII. Rayons non ionisants IX. Lutte contre le bruit	138	der ETH Zürich.	M 104
X. Service hydrologique national		Naturschutzzentrum Aletschwald. Exkursionen vom 6. bis	
Le projet de loi révisé sur la protection des eaux	M 248	<ol> <li>August 1984, zum Thema «Gletscher, Wasser, Umwelt».</li> <li>Österreichischer Wasserwirtschaftsverband. ÖWWV-Sym-</li> </ol>	M 65
Neuere Verfahren in der Abwasserreinigung. <i>H. Heiner</i> Une progression dans la substitution de l'amiante	102 M 104	posium über Pumpspeicherung. 25. und 26. September	
Umweltgefährdende Stoffe, ein zentrales Problem des Ge-		1984 in Graz. Vom 16. bis 18. Oktober Tagung für «Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft» in Baden bei Wien.	
wässerschutzes.	M 104		04, 235
Vierwaldstätterseewasser für die Zugersee-Sanierung?	M 105	Pro Aqua – Pro Vita 1986, Basel. 23. bis 26. September 1986.	
Was erwartet der Bund von den Kantonen beim Vollzug des Umweltschutzgesetzes? R. Pedroli	205	Seminar «Wasserkraftanlagen». 15. Aachener Wasserbau-	M 176
Der Zustand der schweizerischen Fliessgewässer	21	Seminar des Wintersemesters 1984/85: 3. und 4. Januar	
Die Zustandsentwicklung des Baldeggersees (1900 bis		1985.	M 175
1980) und die Auswirkungen von seeinternen Massnahmen. P. Stadelmann	85	Seminar für Auswuchttechnik. 27. und 28. November 1984 in Nänikon.	M 209



Schadstoffbelastung und Ökosystemschutz im aquatischen	И 65	l'Office fédérale de l'économie des eaux  — Commission «ad hoc» des débits minimums  — Avant-projet d'une loi fédérale sur l'utilisation des eaux et des forces hydrauliques  1.5 Manifestations	120
Bereich. Abwasserbiologischer Fortbildungskurs der Bayerischen Landesanstalt für Wasserforschung vom 8. bis 12.		1.6 Finance	120
	103	1.7 Commission permanente d'économie des eaux	120
Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren.		Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen	123
Fachtagung zum Thema Umbau und Reparatur von Tal-		Listes des membres	125
sperren. 20./21. September 1984 in Engelberg. M 65, M 103, M	176	Verband Aare-Rheinwerke	120
Stirbt der Boden? 19. und 20. November 1984 in Rüschli-	000	Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	123
	208	Aargauischer Wasserwirtschaftsverband	
	209	Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	124
7e Symposium sur le traitement des eaux usées. 20 et 21 novembre 1984 à Montréal.	209	Associazione ticinese di economia delle acque	
U.K. Corrosion 1984. 12. bis 14. November 1984, Birming-	200	Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	123
	209	Linth-Limmatverband	400
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute, Vorankündi-		Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	123
	209	Reussverband Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	124
Einzelmitgliederseminar 6. November 1984. 157. Mitglie-			M 27
derversammlung 23. November 1984. 13. VSA-Fortbil-		Reussverband. Hauptversammlung 3. April 1984  Rheinverband	IVI Z1
	209	Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	124
Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke, VDEW. VDEW			
Stromversorgung 1985, vom 3. bis 5. Juni in Travemünde. VDEV Stromversorgung 1987, vom 19. bis 21. Mai in Kassel. M	176	Verschiedenes	0.4
Vorkongress im Rahmen des Internationalen Geographen-	.,,	Les avantages et les désavantages de l'analyse fine.	24
kongresses 1984 vom 20. bis 25. August 1984 in Freiburg			M 210
i.Br.	Л 27	Das neue BKW-Museum in Mühleberg. P. Böhm	189
15. Wasserbauseminar an der Technischen Hochschule		Die Denksportaufgabe «Wurfstrahl» und Leonardo da Vinci.	M 28
	250	Denksportaufgabe.	101 20
Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg e.V., Heidelberg, 11. April 1984, 4. Mitgliederversammlung.	И 26	Problem. Fischfang-Wahrscheinlichkeit	
9. Wassertechnisches Seminar über Rohrnetz und Rohr-	VI 20	und Lösung. M 27	, M 68
	208	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M 108
		4. Problem. Seit wann ist der Hüttenwart im Dienst? und Lösung M 108,	M 176
Mitteilungen aus den Verbänden	-	5. Problem. Statistik der Schweizer Seen	101 170
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband		und Lösung. M 176,	M 252
Hauptversammlung 6./7. September 1984 in Sitten und Fachtagung «Messen und Auswerten von Wasserparame-		6. Problem. Schlossteich, Gondel und Prinzessin.	M 290
tern für Wasserkraftnutzung und Seenregulierung». Pro-		Entwicklung der Schweizerischen Bautätigkeit im Bereich	
gramm. M 65, 109,	277	der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft.	M 66
73. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasser-		Getarnte Nachrichtenbeschaffung.	M 211
	277	Literatur	
	277	Amt für Gewässerschutz, Wasserbau. Kanton Zürich. Ab-	
	277	9	M 251
Kleinwasserkraftwerke. Fachtagung vom 4. Oktober 1984 in Zürich. M 107,	113	Baumgartner A. et al. Der Wasserhaushalt der Alpen – Nie-	
Zarion.			
Jahresbericht 1983 des SWV:		derschlag, Verdunstung, Abfluss und Gletscherspende im Gesamtgebiet der Alben im Jahresdurchschnitt für die Nor-	
Jahresbericht 1983 des SWV:		Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Nor-	M 287
1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.	119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Nor-	M 287
<ol> <li>Mitteilungen aus der T\u00e4tigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontroll-</li> </ol>		Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water qua-	M 287 M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der T\u00e4tigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und st\u00e4ndige Gesch\u00e4ftsstelle.</li> </ol>	119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine	
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> </ol>	119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkei-	M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> </ol>	119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).	
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Ge-	M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.	M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstof-	M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstof-	M 285 M 285 M 251
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.	M 285 M 285 M 251 M 286
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ol>	119 119 119 119	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> <li>Fachtagungen</li> </ol>	119 119 119 119 121	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.</li> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> </ol>	119 119 119 119 121	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> </ol>	119 119 119 119 121	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 121 123	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissaires-</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> <li>Effectif des membres de l'association et ses sections</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118 118 118	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).  Dietrich R. V. et al. Die Gesteine und ihre Mineralien.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288 M 288
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> <li>Effectif des membres de l'association et ses sections</li> <li>Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).  Dietrich R. V. et al. Die Gesteine und ihre Mineralien.  Dyck S. und Peschke G. Grundlagen der Hydrologie.  DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Hefte 112 und 113.  Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Ab-	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288 M 288
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> <li>Effectif des membres de l'association et ses sections</li> <li>Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»</li> <li>Travail des Commissions et procédures de consulta-</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118 118 118 113	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).  Dietrich R. V. et al. Die Gesteine und ihre Mineralien.  Dyck S. und Peschke G. Grundlagen der Hydrologie.  DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Hefte 112 und 113.  Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten. Teil 1: Analyse,	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288 M 284 M 287 M 107
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> <li>Effectif des membres de l'association et ses sections</li> <li>Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»</li> <li>Travail des Commissions et procédures de consultation</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118 118 118	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Pachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).  Dietrich R. V. et al. Die Gesteine und ihre Mineralien.  Dyck S. und Peschke G. Grundlagen der Hydrologie.  DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Hefte 112 und 113.  Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten. Teil 1: Analyse, und Teil 2: Synthese.	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288 M 288
<ol> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes.</li> <li>Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle.</li> <li>Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen.</li> <li>Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».</li> <li>Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen.         <ul> <li>Stromgestehungskosten in neuen Schweizer Wasserkraftanlagen</li> <li>Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft</li> <li>Ad-hoc-Kommission Restwasser</li> <li>Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über die Nutzung der Gewässer und der Wasserkraft.</li> </ul> </li> <li>Fachtagungen</li> <li>Finanzen</li> <li>Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO</li> <li>Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen Mitgliederverzeichnisse</li> <li>Renseignements sur l'activité de l'association</li> <li>Assemblée générale, comité, bureau, commissairesvérificateurs et secrétariat permanent</li> <li>Effectif des membres de l'association et ses sections</li> <li>Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»</li> <li>Travail des Commissions et procédures de consulta-</li> </ol>	119 119 119 119 121 121 121 123 123 125 118 118 118 113	Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931–1960.  Beck M. B. et al. Uncertainty and forecasting of water quality.  Braunschweig A. et al. Ökologische Buchhaltung für eine Stadt (Einführung – Pilotstudie Saarbrücken – Möglichkeiten).  Bundesamt für Umweltschutz. Abwasserreinigung und Gewässerzustand, Stand am 1. Januar 1983.  Bundesamt für Umweltschutz. Ökobilanzen von Packstoffen.  Ciba-Geigy AG: Energie und wir.  Comité national suisse des grands barrages: Détérioration de barrages et réservoirs – Recueil de cas et analyse.  Concawe report 8/83. Characteristics of petroleum and its behaviour at sea.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Niedrigwasseranalyse.  Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch).  Dietrich R. V. et al. Die Gesteine und ihre Mineralien.  Dyck S. und Peschke G. Grundlagen der Hydrologie.  DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Hefte 112 und 113.  Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten. Teil 1: Analyse,	M 285 M 285 M 251 M 286 M 67 M 67 M 285 M 288 M 284 M 287 M 107



$\label{eq:model} \textit{Emde v.d.W.} \ \ \text{et al. Energiee} insparung \ \ \text{bei der Abwasserreinigung durch systematische Kläranlagenuntersuchungen.}$	M 285	$75\ {\rm Jahre}\ {\rm \ddot{O}} sterreichischer\ {\rm Wasserwirtschaftsverband}\ {\rm und}\ {\rm Tag\ des}\ {\rm Wassers}.$	M 248
Jäggi M. et al. Naturnahe Gestaltung einer Flussmündung Japadre L. U. Cinquant'anni di ingegneria italiana dell'ac-	M 289	Verleihung der Ehrendoktorwürde an den ETH-Professor Ernst U. Trüeb am 6. April 1984.	M 64
qua. Koch C. Th., Seeberger J. Ökologische Müllverwertung,	M 284	Industriemitteilungen	
Handbuch für optimale Müllkonzepte.	M 211	BCS Bauconsult System AG, Zumikon.	M 70
Koenig M. A. Geologische Katastrophen und ihre Auswirkungen auf die Umwelt $-$ Vulkane, Erdbeben, Bergstürze.	M 287	Brennbare Flüssigkeiten erfordern Sicherheitsbehälter. Brevo AG, Brandschutz, Sicherheitstechnik, Horgen.	M 69
Peschke G. und Dyck S. Grundlagen der Hydrologie.	M 107	Emile Egger & Cie. AG, Pumpenbau und Maschinenfabrik, Cressier.	M 70
Porteous A. Desalination Technology – Developments and Practice.	M 285	Enviro-Chemie AG, Eschenbach.	M 70
Schatzmann M. Entwicklung und Anwendung eines Kühl-		Mecana SA, Maschinenfabrik, Schmerikon.	M 71
turmschwadermodells.	M 251	Richtfest Phospateliminationsanlage Berlin-Tegel.	M 72
Seeberger J. und Koch C. Th. Ökologische Müllverwertung, Handbuch für optimale Müllkonzepte.	M 211	Rittmeyer AG, Zug. Schweizerische Seidengazefabrik AG, Zürich.	M 71 M 71
E. Schmidt Verlag: Abwärmeabgabe – Stellungnahme der Abwärmekommission zur Frage der Einführung einer Ab-		Schwimmerloser Vertikalpegel. Polar AG, Mess- und Ortungstechnik, Eschenbach.	M 69
wärmeabgabe.	M 67	Sulzer, Winterthur.	M 71
<ul><li>E. Schmidt Verlag. Abwärme – Auswirkungen, Verminderung, Nutzung.</li><li>E. Schmidt Verlag. Auswirkungen von Kühltürmen.</li></ul>	M 106 M 105	Das Tasster-U-System für die mechanische Schlamment- wässerung mittels Zugabe von Polyelektrolyten. CGE Alstom	
Stirrup M. und Heierli H. Grundwissen in Geologie.	M 107	(Suisse) SA. UTB Umwelttechnik Buchs AG, Buchs.	M 68 M 72
Stohler F. et al. Wirtschaftlich heizen.	M 288	Wangen-Diesel-Pumpaggregate und Tauchpumpen. Alfa	101 72
Studer J. et al. Grundlagen zur Berechnung von Bemes-	M 287	Ingenieurbüro AG, Rheinfelden.	M 108
sungserdbeben. <i>Taubmann K. C.</i> Publikation in Vorbereitung: Hochwasser-	IVI 201	Züllig AG, Rheineck. 35 Industriemitteilungen befinden sich auf nicht paginierten	M 72
Abschätzmethoden für kleine Einzugsgebiete. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement, Bundesamt	M 67	Inseratseiten.	
$\hbox{\it für Wasserwirtschaft}. Klein wasserkraft werke in der Schweiz.}$	M 289	Verzeichnis der Verfasser	
Volkart P. Air Slots for Flow Aeration.	M 66	Ambühl Heinz, Bührer Heinrich, Szabó Ernö. Die Belastung des Greifensees mit Phosphor, Stickstoff, Kohlenstoff, geo-	
Volkart P. Der Wirbelfallschacht als Vereinigungsbauwerk. Volker J. et al. Solare Meerwasser-Entsalzung.	M 285	chemischen Stoffen und Schwermetallen in den Jahren	
Wilke K. Kurzfristige Wasserstands- und Abflussvorhersage	W 200	1977/78: Methodik und Resultate.	267
am Rhein unter Anwendung ausgewählter mathematischer Verfahren.	M 288	Böhm Peter. Das neue BKW-Museum in Mühleberg.  Brogli Charles: Das Teilkonzept für die ARA Basel, die ARA	189
Wittke W. et al. Felsmechanik, Grundlagen für wirtschaftli-	IVI 200	Ciba-Geigy/Roche und die gemeinsame Schlammbehand-	
ches Bauen im Fels.	M 286	lungsanlage. Bundesamt für Umweltschutz. Abfallerhebung 1982/83 in	4
Whittaker J. G. et al. Scour Related to Energy Dissipators for High Head Structures.	M 289	der Schweiz.	197
5	====	Bucher Othmar. Kanalsanierungsentscheidungen auf der Grundlage von professionellen Kanalfernsehprotokollen.	81
Nekrologe		Bührer Heinrich, Szabó Ernö und Ambühl Heinz. Die Bela-	
Erwin Auer, † 28. Februar 1984.  Werner Jegher, † 14. September 1983.	M 64 M 64	stung des Greifensees mit Phosphor, Stickstoff, Kohlenstoff, geochemischen Stoffen und Schwermetallen in den Jahren	
Friedrich Wilhelm Schweizer, † 25. April 1984.	M 103	1977/78: Methodik und Resultate.	267
Walter Spälty-Stauffacher, † 15. August 1983.	M 64	Busenhart Heinz: Der Bau der Wasserkraftanlage Alicura in Argentinien.	57
Karl Viehl, † 30. August 1984.	M 248	Brux Gunther. Beton im Wasserbau für bessere Umwelt. Be-	31
Gratulationen, Jubiläen, Diverses		richt über den Deutschen Betontag. Klärwerk Köhlbrandhöft. Entphosphatungsanlage Berlin-Tegel. Bogenstau-	
Entreprises Electriques Fribourgeoises, EEF. Neuer Direktor		mauer Oymapinar.  Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Melk.	56 219
ab 1. August 1984: <i>Jean-Luc Baeriswyl</i> anstelle von <i>André Marro</i> .	M 64	Emmenegger Charles und Götz Andreas. Programme natio-	
Kraftwerke Brusio AG. Als Nachfolger von <i>Rudolf Baumann</i>		nal «Etudes des crues».	74
übernahm am 31. Januar 1984 <i>Fritz Schiesser</i> die Stelle als Vizedirektor.	M 64	Fischer Friedrich. Das Verfahrensprojekt für die ARA Basel. Fischer Hanspeter. Präsidialansprache Hauptversammlung	6
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau. Der Verwaltungsrat hat Dr. Stephan Bieri auf den 1. März 1984 zum neuen Direk-		SWV.  Furrer Rolf. Ein Druckmittel: die Gewässerschutzinitiative.	277 11
vor gewählt.  Neuer Direktor der Gas- und Wasserversorgung der Stadt	M 175	Ginocchio Julio C. Korrosion in den Trinkwasser-Versorgungssystemen der Schweiz.	263
Direktion anstelle von <i>Hans Scheller</i> .	M 25	Götz Andreas und Emmenegger Charles. Programme national «Etudes des crues».	74
Ablösung in der Geschäftsführung der Schweizerischen		Gysel Martin. Bestimmung der Felsdurchlässigkeit aufgrund	74
Vereinigung für Atomenergie, SVA. Neuer Geschäftsführer ab 1. April 1984: Dr. <i>Peter Hählen.</i>	M 64	von Stollen-Abpressversuchen.	165
Zum 70. Geburtstag von Dr. Walter Hunzinger.	M 208	Gyr Albert, Wieso schwimmt ein Fisch?	31 237
Ehrenpromotion von <i>Charles Jaeger</i> an der ETH Zürich. Es wurde ihm am 19. November 1983 der Titel eines Doktors der		Gyr Albert. Heisenbergs Dissertation zur Turbulenz.  Häberli Wilfried. Gletschervorstoss am Ghiacciaio del Belve-	231
rechnischen Wissenschaften verliehen.	M 26	dere (Macugnaga, Italien) und seine Auswirkungen.	262
Prof. Peter Kasser zum 70. Geburtstag.	M 207	Hager Willi H. Die Verlustbeiwerte in Rohren und Gerinnen.	253
Neuer Direktor für die Städtischen Werke Baden. Auf den 1. Mai 1984 übernahm <i>Heinz Keller</i> die Direktion anstelle von		Hartmann Otto. Die Zuverlässigkeit amerikanischer Wasser- kraftwerke und Pumpspeicheranlagen.	153
oser Stalder.	M 25	Hartmann Peter. Kraftwerk Spiez Erneuerung 1982-1985.	29
Zum 70. Geburtstag von Prof. Carlo Lichtenhahn.	M 208	Heiner Heinz. Neuere Verfahren in der Abwasserreinigung.	102



Hausch Karl und Naber Gerhard. Stromerzeugungsanlagen Weibel Thomas. Erosionsbekämpfung im Hochgebirge. 62 mit Turbinen und Serienpumpen in Fernleitungen. Darge-Weissenberger Fritz. Das Verfahrensprojekt für die stellt am Beispiel der Bodensee-Wasserversorgung. 180 Schlammbehandlung ARA Basel und ARA Ciba-Geigy/Ro-Huber Andreas. Wind- und Wellenmessungen auf dem Wache 9 23 lensee. Wiesengart Kurt, Gezeitenkraftwerke in der VR China. 162 Inderbitzin Rolf und Markwalder Robert. Modernisierung der Zeller Jürg und Röthlisberger Gerhard. Unwetterschäden in Betriebsführung im Aarekraftwerk Ruppoldingen. 187 der Schweiz im Jahre 1983. 191 Indermaur Walter. Les tâches du gardien de barrage. 44 Juon Heinz und Schanz Ferdinand. Die pflanzliche Produktionskraft des Rheins und seiner Zuflüsse vom Bodensee-Untersee bis Basel (1978/79). 17 Kallmann Roland. Der Asynchrongenerator. Eine Alternative zum Synchrongenerator für kleine Wasserkraftanlagen mit einer Leistung bis 20 000 kW. 33 Kaufmann Konrad. Das Kraftwerk Weinzödl an der Mur. 49 Kühne Anton. Schwall- und Sunkerscheinungen in einer Flussstauhaltung. 213 Lachat Bernard. La stabilisation des berges de cours d'eau par la végétation. Un aspect du génie biologique. 177 Lambert André. Neuvermessung und geologische Kartierung des Walensees. 149 Leutenegger Hansjakob. Strukturen und Mittel zur Verarbeitung hydraulischer Messdaten 241 Markwalder Robert und Inderbitzin Rolf. Modernisierung der Betriebsführung im Aarekraftwerk Ruppoldingen. 187 Naber Gerhard und Hausch Karl. Stromerzeugungsanlagen mit Turbinen und Serienpumpen in Fernleitungen. Dargestellt am Beispiel der Bodensee-Wasserversorgung. 180 Nüssli Walter und Stanzer Edgar. Verlustbewertung bei 231 Wasserkraftmaschinen. Pedroli Rodolfo. Was erwartet der Bund von den Kantonen 205 beim Vollzug des Umweltschutzgesetzes? Pucher Edmund. Das Wasserkraftwerk der Kalkfabrik Netstal 99 Roth Willy. Sauerstoffbiologie für die ARA Basel. Röthlisberger Gerhard und Zeller Jürg. Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1983. 191 Röthlisberger Hans. Lebendige Gletscher - vielseitige For-52 Rosenow Wolfgang. Bericht über einen Einführungskurs in Tracerhydrologie in Bern. 51 Rüegsegger Peter. Die Erneuerung des Grundablasses der Stauanlage Gelmer. 225 Schanz Ferdinand und Juon Heinz. Die pflanzliche Produktionskraft des Rheins und seiner Zuflüsse vom Bodensee-17 Untersee bis Basel (1978/79). 235 Schleiss Anton. Pumpspeicher-Symposium in Graz. Sinniger Richard. Jahreskontrolle von Staumauern und 48 Staudämmen. Sprecher Kurt und Storchenegger Isidor. Abflüsse in der ungesättigten Bodenzone. 73 Stadelmann Pius. Die Zustandsentwicklung des Baldeggersees (1900 bis 1980) und die Auswirkung von seeinternen 85 Massnahmen. 227 Stamm Eduard. Die Erhöhung der Staumauer Käppelistutz. Stanzer Edgar und Nüssli Walter. Verlustbewertung bei 231 Wasserkraftmaschinen. Streuli Lothar J. Zustand der beweglichen Organe bei Tal-171 Storchenegger Isidor und Sprecher Kurt. Abflüsse in der un-73 gesättigten Bodenzone. Szabó Ernö, Ambühl Heinz, Bührer Heinrich. Die Belastung des Greifensees mit Phosphor, Stickstoff, Kohlenstoff, geochemischen Stoffen und Schwermetallen in den Jahren 1977/78: Methodik und Resultate. 267 Trösch Jürg. Numerische Grundwassermodelle für die Pra-245 xis. Einbanddecken «wasser, energie, luft - eau, énergie, air» Vischer Daniel. Das Kraftwerk Sajano-Schuschenskaja am Zum Binden des Jahrganges 1984 können wir Ihnen blaue Einband-60 Jenissei, UdSSR. decken mit Aufdruck liefern. Die schmale Einbanddecke ist für den Vischer Daniel. Al ritmo dei corsi d'acqua. 97 Textteil allein, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten. Ko-Vischer Daniel. Hydraulische Modellversuche für ein künstlisten 16 Franken (zuzüglich Porto). Es können, solange vorrätig, 223 auch noch Einbanddecken früherer Jahrgänge geliefert werden. ches Flussbad. Weber Rudolf. Pumpen für Flüssigkeiten, insbesondere für Bestellungen an: «wasser, energie, luft - eau, énergie, air», Rüti-



Abwasser.

strasse 3A, Postfach, CH-5401 Baden.

77