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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 78 (1986)

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



78. Jahrgang 1986

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 826 000.32 «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 M = kurze Mitteilung		Dispositif d'auscultation des barrages. Comité national suisse des grands barrages. Groupe de travail pour l'observation des barrages. Etude des problèmes de redondance par des membres du groupe.	
Wasser und Elektrizitätereeht Allgemeine Beehtefragen		R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer, R. W. Müller, Ch. Venzin, JM. Rouiller	
Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen Brauchen wir einen Bundesbeschluss über den Vorbehalt		Projet, fiabilité et redondance; 1re partie: projet	117
künftiger Restwassermengen?		2e partie: Equipement et méthodes de mesure.	120
Stellungnahme des Schweizerischen		Zustandsbeurteilung von Druckleitungen. Erfahrungen und Konsequenzen. <i>B. von Rickenbach</i> und <i>W. Roth</i>	310
Wasserwirtschaftsverbandes an das Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement im Vernehmlassungs-		Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher	010
verfahren zu einem Entwurf eines Bundesbeschlusses über		Stromlinienkrümmung und hoher Fliessgeschwindigkeit.	
den Vorbehalt künftiger Restwassermengen	142	W. H. Hager und N. V. Bretz	272
(Ende Juni 1986) Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	142	Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. R. Biedermann	137
Wasserwirtschaftsverbandes 1985:		Hochdruck-Prüfstand für Peltonturbinen. R. Chenal	150
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft		Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. R. Biedermann	137
3.1 Rechtliche Grundlagen	175	Messanlagen zur Talsperrenüberwachung. Konzept, Zuverlässigkeit und Redundanz.	
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	175	Teil 1: Konzept	127
I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft	175 175	Teil 2: Messanlagen und Messmethoden Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren.	130
Wasserkraftnutzung	175	Ausschuss für Talsperrenbeobachtung. Arbeitsgruppe	
4.3 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1986	195	«Redundanz und Zuverlässigkeit von Messeinrichtungen.	
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:		R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer, R. W. Müller, Ch. Venzin, JM. Rouiller	
3. Communications concernant l'économie hydraulique de		Sonderdruck: Messanlagen zur Talsperrenüberwachung	
la Suisse 3.1 Bases légales	174 174	Tiré à part «Dispositif d'auscultation des barrages»/	
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	174	«Messanlagen zur Talsperrenüberwachung»	M 201
I. Législation	174	Neuzeitliche Ausbildung von Druckstollen. A. Schleiss	17
II. Economie des eaux appliquée 1. Utilisation des forces hydrauliques	174 174	Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne. R. Müller	266
4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986	195	Sécurité des barrages face aux séismes. <i>R. Lafitte</i>	255
Rückkauf eines Wasserrechtes an der Sihl	M 201	Les séismes, cas de charge exceptionnel pour les	200
Wasserkraft im Spannungsfeld aktueller Umweltdiskussion	M 287	barrages. G. Weber	75
Wasserzinsverordnung angepasst	M 287	Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe der	
		Uberwachungsorgane des Bundes. R. Biedermann	268
Meteorologie, Hydrologie, Geologie, Glaziologie, Biologie		Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und		3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
-übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet.		II. Angewandte Wasserwirtschaft	175
F. Koch, H. Lang und U. Moser Durchstrahlung von Gestein mit Schallwellen. K. Schori	96 68	Wasserkraftnutzung IV. Talsperren	175 179
10 Jahre Hydromechanik auf dem Hönggerberg	53	4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1985	191
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen		4.3 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1986	195
Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.4 XI. Landeshydrologie	189	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985 :	
3.5 Meteorologische Jahresübersicht 1985	190	3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	174
4.1 Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs	191	II. Economie des eaux appliquée	174
4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und	191	IV. Barrages 4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux	178 191
Wildbachverbauungen im Jahre 1985	194	4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986	195
Niederschlag in der Schweiz. B. Sevruk	281	Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.	
Rapport annuel de l'Association suisse pour		R. Müller	1
l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985: 3.4 XI. Service hydrologique national	188	Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von Wasserkraftmaschinensätzen. <i>H. J. Schmid</i>	158
3.5 Aperçu météorologique 1985, voir texte allemand	190		
4.1 Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs4.2 Sommes dépensées en 1985 pour correction des cours	191		
d'eau et endiguements de torrents	194	W	
Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von		Wasserkraftanlagen und Talsperren Schweiz	M 004
Gletscherwasser. A. Bezinge, P. Aasheim und Ph. Hertig	13	Ausbau des Wasser- und Elektrizitätswerkes Buchs /SG	M 201 M 322
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985. J. Zeller	91	Presque 450 centrales hydrauliques en Suisse	
und G. Röthlisberger	91	Die Uberwachung der Staumauer Darbola. <i>W. Diethelm</i> Projets d'extension de la Grande Dixence SA	250 10
W		Verzicht auf Greina	320
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Hydraulik, Talsperren		Das Projekt Hydro-Rhône	31
Allgemeines		Laufradeinbau im Kraftwerk Schwarzhäusern. EW Wynau	
Die rasche Absenkung von Speicherseen. W. Hager und		erneuert Turbinen und Generatoren	10
L. Vulliet	154	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverhandes 1985:	
Auscultation des barrages et de leurs fondations. Synthèse des contributions à la question 56 traitée lors du 15e		Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
Congrès international des Grands Barrages, Lausanne		IV. Talsperren	179
1985. <i>R. Müller</i>	1	Rapport annuel de l'Association suisse pour	
Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.		l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985: 3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	
Ergebnisse der am 15. Internationalen Talsperrenkongress 1985 in Lausanne behandelten Frage. <i>R. Müller</i>	56	IV. Barrages	178
Die betriebseigene Überwachung der Talsperre als	-	Kleinkraftwerk Roggwil im Bau. J. Isler	286
Garantie für die Erdbebensicherheit. B. Gilg	75	Erwerb des Limmatkraftwerks Schiffmühle Turgi durch das	004
Construction des barrages et sécurité sismique. Le point de		AEW. P. Strauss	284
vue de l'exploitant. <i>P. Dallèves</i> Expériences acquises dans l'analyse parasismique.	77	Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser. A. Bezinge, P. Aasheim und Ph. Hertig	13
C. Bossoney	84	Rückkauf eines Wasserrechtes an der Sihl	M 201



Hydraulische Modellversuche zur Staumauer Solis. A. Huber Die Staumauer Solis. Hochwasserableitung und	246	 V. Recherche et techniques; énergétiques, énergies de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie 1. Recherche énergétique 2. Techniques énergétiques et agents de remplacement 	182 182 182
Triebwasserfassung. <i>P. Stöckli</i> Rénovation de la centrale de Verbois Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland	241 M 321	Villisation rationnelle de l'énergie VI. Refroidissement des centrales thermiques VII. Affaires internationales Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la	182 182 182
Abzweigrohre für die Wasserkraftanlage Tarbela in Pakistan.	107	Suisse 6. Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours	197
Ein Weltrekord im Guinness-Buch der Rekorde 1986 Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und	107	de l'année 1985 7. Bilan suisse de l'électricité (année civile)	198 199
ökologischer Interessen. Kurzfassung des Vortrages von <i>H. Grubinger</i> im Linth-Limmatverband	152	Wieviel Elektrizität kann gespart werden? Wie bringt man die Verbraucher zum Sparen? A. Nydegger	235
Etude de fiabilité de l'équipement de production d'énergie au Saguenay-Lac St-Jean. <i>Ed. Rod</i>	105	voisitudinini zum opurom: 71. 14yaaggar	200
Die Kraftwerkanlagen Lawena der Liechtensteinischen Kraftwerke AG	28	Siedlungswasserbau Trinkwasser	
Nouvelles centrales sur le Danube	153	Private Kontrolle von Abwasseranlagen im Kanton Zürich	M 201
Kernenergie		Erfahrungen beim Brunnenbau. K. H. Meyer Gewässer als gefährdete Ökosysteme; zu den	211
Centrales nucléaires suisses en 1985 : augmentation record de 22 %	M 71	Zukunftsaufgaben der EAWAG. 50 Jahre EAWAG 1936–1986. <i>W. Stumm</i>	225
Coopération Cédra–USA: recherches communes en vue de l'élimination des déchets radioactifs	M 322	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die gesetzten Ziele sind erreicht worden. <i>R. Heierli</i>	66
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.3 Office fédéral de l'énergie	022	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung. J. Wiesmann	64
IV. Kernenergie 1. Bewilligungsverfahren für Kernanlagen 2. Aufsicht über die Kernanlagen	181 181 181	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz:	
Nukleare Entsorgung	181	II. Gewässerschutz 3. Wassergefährdende Flüssigkeiten	185 185
Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken. K. H. Meyer Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement	54	Wassendere Gewässerschutzmassnahmen V. Abfälle	185
des eaux sur l'exercice 1985: 3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft		VII. Umweltgefährdende Stoffe	187 187
IV. Energie nucléaire 1. Procédure d'autorisation des installations nucléaires	178 178	Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken. H. K. Meyer Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement	54
Surveillance des installations nucléaires Gestion des déchets nucléaires	180 180	des eaux sur l'exercice 1985: 3.4 Office fédérale de la protection de l'environnement:	
Rapport annuel de la Cédra	M 237	II. Protection des eaux	182
Tchernobyl n'est pas synonyme de début de la fin	M 108	 Liquides pouvant altérer les eaux Mesures particulières de protection des eaux 	184 184
Suisse: 40% d'électricité d'origine nucléaire; rapport annuel 1985 de l'Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)	156	V. Déchets VII. Substances dangereuses pour l'environnement Schwimmbadwasserdesinfektion mit Chlor/Ozon-	186 186
Francisco de la Field de Marie		Filteranlage. N. Stalder	300
Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft Le Conseil fédéral donne son accord à la ligne 380 kV Galmiz–Verbois	M 71	Das Wasser verbindet die Länder. E. U. Trüeb	36
Eine Eidgenössische Energieforschungskommission.		Abwasser, Klärschlamm Der BSB _s und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im	
Uberarbeitung des Forschungskonzepts Haben Sie gewusst …? neue Haushaltgeräte sparen Strom	M 321 M 201	Vergleich. M. Köhne, F. W. Siepmann und D. te Heesen	303
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:		Geruchsminderung bei einer Schlammtrocknungsanlage Erfolgskontrolle durch Olfaktometrie und Befragung.	
3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft	179 181	M. Hangartner Klärschlamm – ein vollwertiger Dünger! A. Lüthi	233 300
I. Energiepolitik und Gesetzgebung III. Energiewirtschaft	181	Die Kläranlage Märstetten. Anpassung an die neuen	
IV. Kernenergie 1. Bewilligungsverfahren für Kernanlagen	181 181	Bundesvorschriften betreffend die Hygienisierung und Lagerung von Klärschlamm	228
Aufsicht über die Kernanlagen Nukleare Entsorgung	181 181	Private Kontrolle von Abwasseranlagen im Kanton Zürich	M 201
V. Energieforschung, Energietechnik, Alternativenergien, rationelle Energieverwendung	183	Intensive Schwallreinigung von Regenbecken mittels Spülkasten. <i>P. Volkart</i>	295
Energieforschung Energietechnik und Alternativenergien	183 183	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung.	
Rationelle Energieverwendung	183	J. Wiesmann	64
VI. Kühlung von thermischen Kraftwerken VII. Internationale Angelegenheiten	183 183	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die gesetzten Ziele sind erreicht worden. <i>R. Heierli</i>	66
5. Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz6. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im	197	Abfall	
Jahre 1985 7. Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr)	198 199	Abfall Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle. <i>W. Obrist</i> und	
A partità di luce minor consumo	M 322	P. Baccini	290 312
Provvedimenti tariffari concernenti la corrente: Un mezzo inadeguato per risparmiare energia	M 37	Olschlamm-Entwässerung. G. Weber	312
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement		Hochwasserschutz, Flussbau und Seenregulierung	
des eaux sur l'exercice 1985 : 3.3 Office fédéral de l'énergie	470	Form und Volumen von Geschiebeablagerungsplätzen. F. Zollinger	145
Politique énergétique et législation Economie énergétique	178 178	Gewässerkorrektionen in der Schweiz. Rückblick und Ausblick. Vortrag von <i>D. Vischer</i> , gehalten vor dem Linth-	
IV. Energie nucléaire1. Procédure d'autorisation des installations nucléaires	178 178	Limmatverband	35 137
Surveillance des installations nucléaires Gestion des déchets nucléaires	180 180	Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. R. Biedermann Hochwasserschutz im unteren Langetental. K. Meyer-Usteri	137 230



Ingenieurhydrologische Hochwasserabschätzung mit Hilfe der von Thiess modifizierten Methode nach Ven Te Chow. <i>K. Ch. Taubmann</i> Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	277	 II. Protection des eaux 1. Etat des eaux 2. Elimination des eaux usées 3. Liquides pouvant altérer les eaux 4. Mesures particulières de protection des eaux 	182 182 184 184 184
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft:3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen	177	5. Protection des eaux frontalières6. Protection quantitative des eaux	184 186
4.1 Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs	191	III. Pêche IV. Protection du sol	186 186
4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und		V. Déchets VII. Substances dangereuses pour l'environnement	186 186
Wildbachverbauungen im Jahre 1985 5. Internationale Rheinregulierung	194 179	VIII. Pollution de l'air	188
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985: 3.2 Office fédérale de l'économie des eaux: 3. Etudes concernant les travaux en rivière	176	Raumplanung, Landesplanung, Schiffahrt	
4.1 Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs4.2 Sommes dépensées en 1985 pour correction de cours	191	Der Donau-Schwarzmeer-Kanal. V. Focsa	8
d'eau et endiguements de torrents 5. Régularisation internationale du Rhin	194 178	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.2 Grossschiffahrt	177
Die ersten Schritte auf dem Weg zur Genfersee-Regulierung. Ein Gutachten aus der Mitte des 18. Jahrhunderts.		3.6 Rheinschiffahrt Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement	190
A. Lambert Schweizerische Flusskorrektionen im 18. und 19. Jahrhundert. Buchbesprechung. D. Vischer	25 M 325	des eaux sur l'exercice 1985: 3.2 Navigation à grand gabarit 3.6 Navigation rhénane, voir texte allemand	176 190
Wellenerosion am Rhein. Ufererosion am Thurgauer	W 020	Tennessee-Tombigbee-Waterway, eine neue amerikanische	
Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen. Auswirkungen der Wellen des Schiffs- und Motorboot- verkehrs. <i>A. Huber</i> und <i>H. W. Weiss. Vorwort U. Schmidli</i>	205	Binnenwasserstrasse. D. Vischer	143
Wildbachverbauungen sind nötig. H. Waldschmidt	301	Verbände Organisationer Versandelburger	
		Verbände, Organisationen, Veranstaltungen Ausstellung der Diplomarbeiten in Wasserbau an der ETH Zürich vom 2. bis 12. Dezember 1986	M 287
Umweltschutz, Gewässerschutz und Lufthygiene, Natur- und Heimatschutz, Fischerei		Aqua Expo 1987 in Brüssel vom 24. bis 26. November 1987	M 314
Ausmass und Bewertung der Luftverschmutzung in der Schweiz. H. U. Wanner	60	Ausstellung «Wasser, Energie, Verkehr» im Kanton Bern, November 1987 3. Ausstellung mit Konferenz über Wassertechnik vom 23. bis	M 238
Bildung und Verfrachtung von Ozon und anderen Photooxidantien. <i>W. Moser</i>	101	27. Februar 1987 in Kenia	M 70
Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen. Kurzfassung des Vortrages von H. Grubinger, gehalten vor dem Linth-Limmatverband	152	7. Deutsches Talsperrensymposium am 5. und 6. März 1987 in München M 38 und DVWK-Veranstaltungskalender 1987	M 323 M 322
50 Jahre EAWAG 1936–1986. Gewässer als gefährdete Ökosysteme; zu den Zukunftsaufgaben der EAWAG.	132	Einführungskurs in Tracerhydrologie vom 19. bis 23. Oktober 1987 in Bern	M 287
W. Stumm Fische und Turbinen. Buchbesprechung von B. Hinrichs:	225	Le nuove prescrizioni sulla messa a terra nelle installazioni elettriche a corrente forte. 22. Januar 1987 in Lugano	M 323
«Fish and Turbines» by Erik Montén Gewässerschutzstatistik der Schweiz. R. Schmalz und E. U.	153	Les nouvelles prescriptions pour la mise à la terre des installations électriques à courant fort. 15. Januar 1987	
Trüeb Eine natürliche Hilfe für den Greifensee. W. A. Schmid	56 217	in Montreux 2. Entwicklungsländerseminar vom 12. Dezember 1986	M 323
Die Möglichkeit einer Sanierung des Greifensees. <i>H. Bührer</i> und <i>H. Ambühl</i>	43	in Karlsruhe Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen	M 287
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:		vom 29. Januar 1987 in Zürich 7. Europäisches Abwasser- und Abfallsymposium	M 323
3.4 Bundesamt für Umweltschutz I. Allgemeines	100	in München 1987	M 38
1. Gesetzgebung	183 183	Fachtagungen und Seminare im Rahmen der Hilsa 86 vom 23. bis 25. April in Zürich	M 72
Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltforschung und Umwelterziehung	183 183	Fachtagung SWV: Schwingungsmessungen in Wasser- kraftzentralen vom 18. und 19. September 1986 in Interlaken	M 108
II. Gewässerschutz 1. Zustand der Gewässer	185 185	Grundwassermodelle in der Praxis. 17. Aachener	
 Abwasserbeseitigung Wassergefährdende Flüssigkeiten 	185 185	Wasserbau-Seminar des Wintersemesters 1986/87 am 5. und 6. Januar 1987	M 110
 Besondere Gewässerschutzmassnahmen Schutz der Grenzgewässer 	185 185	Hydrologische Prozesse und Wasserbewirtschaftung in urbanen Gebieten vom 24. bis 29. April 1988, Duisburg	M 238
6. Quantitativer Gewässerschutz III. Fischerei	187 187	Jahresexkursion 1986 des Schweizerischen National- komitees für grosse Talsperren vom 29. und 30. August	
IV. Schutz des Bodens V. Abfälle	187 187	in Martigny	M 108
VII. Umweltgefährdende Stoffe VIII. Luftreinhaltung	187 189	IFAT 87, 19. bis 23. Mai 1987 in München Internationale Ausstellung Arab Water Technology	M 314
Mise en vigueur au 1er mars 1986 de l'ordonnance sur la		vom 12. bis 16. Oktober 1986 in Dubai	M 237
Perspectives de la pollution atmosphérique. B. Giovannini	M 37	5. Internationale Druckstoss-Konferenz vom 22. bis 24. September 19868. Internationaler Fortbildungskurs über Grundwasser:	M 202
et <i>A. Delfosse</i> Phénomènes de transport et de diffusion de polluants dans l'atmosphère. <i>F. Gassmann</i>	62 220	Mathematical and Numerical Modelling of Groundwater Flow and Transport vom 2. bis 6. März 1987 in Zürich	M 323
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:		5. Internationaler Recycling-Kongress vom 29. bis 31. Oktober 1986 in Berlin	M 238
3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement I. Généralités	182	International Workshop on Arch Dams vom 6. bis 10. April 1987 in Coimbra/Portugal	M 109
Législation Etude d'impact sur l'environnement	182 182	«Journée de l'électricité 1986» du 24 mai. Le 24 mai 1986, date prévue pour la «Journée de l'électricité 1986», dans	
3. Recherche et éducation en matière d'environnement	182	toute la Suisse	M 38



Klimaveränderungen, 9. und 10. Oktober 1986 in Bern Landeshydrologie und -geologie. Abschlusssymposium 1986 «Abschätzung der Abflüsse an Stellen ohne Direktmessung» vom Freitag, 31. Oktober 1986, in Bern	M 237	Vorbehandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser vom 27. bis 29. Oktober 1986 in Essen Wasserkraft und Umwelt vom 21. November 1986 in Augsburg M 203 und Watermatex – Exhibition and Symposium vom 30. Juni bis	
Leistungserhöhung und Erneuerung von Wasserkraftanlagen. Fachtagung mit Ausstellung vom 19. bis 21. Oktober 1987 in Strassburg	M 238	2. Juli 1987 in London Wildegger Kurse: Programm 1986/87	M 70 M 287
Lehrveranstaltung Umwelthygiene an der ETHZ, Wintersemester 1986/87 und Sommersemester 1987 in Zürich	203		
Mesures en rivière, 26 et 27 novembre 1986 à Paris	M 238	Mitteilungen aus den Verbänden	
Möglichkeiten zur Minderung des Nitrataustrages. 3. Fortbildungslehrgang vom 10. und 11. November 1986 in Mainz	M 238	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband 75. Hauptversammlung 18./19. September 1986 in Interlaken	
Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz an der ETH in Zürich, 1986. Zwei Semester von		Programm Präsidialansprache von Regierungsrat <i>Hanspeter Fischer</i> Protokoll Hauptversammlung	113 314 313
Oktober bis Juli	M 69	Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes	
Neuvième Conférence européenne de Mécanique des sols et des travaux de fondations du 31 août au 3 septembre 1987 à Dublin	M 110	1.1 Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss,Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen	167 167
Numerische Berechnung turbulenter Strömungen vom		1.3 Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	167
29. September bis 1. Oktober 1986 in Karlsruhe	M 237	1.4 Verbandsschriften1.5 Kommissionsarbeiten und Vernehmlassungen	169 169
8. Ozon-Weltkongress vom 15. bis 18. September 1987 in Zürich M 110 und	1 M 238	1.6 Fachtagungen	169
Ozone and Ultra-Violet Water Treatment	00	1.7 Finanzen	171
vom 15. bis 19. September 1986 in Amsterdam	M 203	Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO Communications sur l'activité de l'Association suisse pour	171
Prevention of industrial accidents vom 16. bis 18. Juni 1987	M 000	l'aménagement des eaux	
in Rotterdam Pro Aqua – pro Vita 86: Fachtagungen unter dem Titel	M 238	1.1 Assemblée générale, comité, bureau, commissaires- vérificateurs et secrétariat permanent	166
«Umweltschutz 2000» vom 7. bis 10. Oktober 1986		1.2 Effectif des membres de l'Association et ses sections	166 166
in Basel M 69, M 109 und	d M 202	1.3 Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»1.4 Publications de l'Association	166
Rationelle Energieverwendung in Gebäuden vom 28. September bis 2. Oktober 1987 in Lausanne	M 70	1.5 Travail des Commissions et procédures de consultation	168 168
Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-		1.6 Journée techniques 1.7 Finances	168 170
Konferenz – 21. März 1986, Lausanne: 58. Vereinsversammlung des		1.8 Commission permanente d'économie des eaux	170
Schweizerischen Nationalkomitees der Welt-Energie- Konferenz		Fachtagung «Schwingungen in Wasserkraftzentralen» und 75. Hauptversammlung des Schweizerischen	
 5. bis 11. Oktober 1986, Cannes (Frankreich): 13. Weltenergiekonferenz 		Wasserwirtschaftsverbandes M 108 u Verband Aare-Rheinwerke. Kurze Jahresübersicht im	ind 313
 26. November 1986, Zürich: Berichterstattung über die 		Bericht SWV 1985	
13. Weltenergiekonferenz 1986 in Cannes17. bis 22. September 1989, Montreal (Kanada):		Generalversammlung 3. Juni 1986	171
14. Weltenergiekonferenz	M 38	Associazione ticinese di economia delle acque. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	172
Seminar «Geschichtliche Entwicklung der Wasserwirtschaft und des Wasserbaus in Bayern» in München am 24. April 1986	M 38	Linth-Limmatverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	172
Seminare über Schwingungsmesstechnik		Voträge: D. Vischer: Gewässerkorrektion in der Schweiz	35
vom 30. September bis 1. Oktober 1986 in Pfäffikon Seminar Wasserkraftanlagen vom 25. bis 27. November 1986	M 202	H. Grubinger: Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen	152
in Wien	M 70	K. Ch. Taubmann: Abschätzen von Hochwasserabflüssen in kleinen Einzugsgebieten	277
Sicherheit und Kontrolle von Wasserbauten, Symposium vom 16. bis 18. September 1987 in Graz Studientagung über Erneuerung und Ergänzung von	M 70	R. Zwahlen: Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) zum Projekt einer Wasserkraftanlage mit Saisonspeicherung,	
Messeinrichtungen in Talsperren vom 26. und 27. Juni 1986 in Meiringen	M 38	Curciusa, Graubünden U. Fischer: Fernwärme: Erfahrungen mit Refuna; Ausblick	
«Stromtag 1986» in der ganzen Schweiz am 24. Mai	M 69	auf Transwal Hauptversammlung und Exkursion 8. Juli 1986	308
Swissbau 87 – Sonderschauen und Fachtagungen	M 323	Reussverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985.	
vom 10. bis 15. Februar 1987 in Basel Symposium «Die Deponie als Bauwerk»	IVI 323	Hauptversammlung vom Dienstag, 15. April 1986,	
vom 18./19. September 1986 in Aachen	M 70	Luzern 173 un Rheinverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	id M 38 173
Symposium über Erdbeben vom 7. bis 10. April 1986 in Brig	M 38	Aargauischer Wasserwirtschaftsverband. Kurze	173
5e Symposium international sur les glissements de terrain du 10 au 15 juillet 1988 à Lausanne	M 239	Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	173
Symposium «Sanierung von Tunnelbauwerken» vom 12. und 13. März 1987 in München	M 314		
Talsperrenkongress 1988 in San Francisco vom 13. bis 17. Juni 1988	M 325	Verschiedenes	
Tau Expo 87, Internationale Fachmesse für Umwelt- und Personenschutz vom 10. bis 14. März 1987 in Mailand	M 314	Entwicklung der schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft	M 321
Trinkwasserbereitstellung – Speicherung und Förderung vom 22. Oktober 1986 in München	M 237	Erstmals Ausschreibung des Ernst-Kuntze-Preises Fische und Turbinen. Buchbesprechung von <i>B. Hinrichs</i>	M 201 153
Überwachung der Ufer von Stauhaltungen – Massestürze und Rutschungen. 25. und 26. Juni 1987 in Lugano	M 314	Prévention des accidents et des maladies professionnelles	
Underground Water Tracing vom 22. bis 27. September 1986 in Athen	M 203	lors du traitement de l'eau Die Rätsel der Geysire. <i>A. Gyr</i>	M 322 67
VDEW-Kongress «Stromversorgung 87» vom 19. bis 21. Mai		Refuna – eine gemischtwirtschaftliche Aktiengesellschaft. U. Fischer	
1987 in Kassel	M 238	Das Wasser verbindet die Länder. E. U. Trüeb	308 36
VGL-Tagung über «Naturnahe Bachverbauung» vom 11. Juni 1986 in Zürich	M 69	Werkeigentümerhaftung der PTT. Bundesgerichtsentscheid	309



Denksportaufgaben		Nekrologe	
Nachtrag zum 10. Problem: Wasseruhr	M 42	Eugen A. Thomas, † 23.2.1986	M 69
11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz	M 42	Willy Urech, † 18.3.1986	M 69
Lösung zum 11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz	M 74	Sigmund Johann Bitterli-Disler, † 4.10.1986	M 320
Nachtrag zur Lösung des 11. Problems	M 112	Helmut Simmler, † 23.10.1986	M 320
12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt	M 112	Georg Sterchele, † 3.12.1986	M 321
Lösung zum 12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt	M 204	-	
13. Problem: Regenwasser-Behälter	M 203	Gratulationen, Jubiläen, Diverses	
Lösung zum 13. Problem: Regenwasserbehälter	M 287	75 Jahre Aargauer Volksblatt	M 237
14. Problem: Reisevorbereitungen	M 240	Bundesamt für Umweltschutz (Ch. Emmenegger, B. Milani,	207
Lösung zum 14. Problem: Reisevorbereitungen	M 327	P. Dürst)	M 237
15. Problem: Weinschwemme	M 288	Bernische Kraftwerke AG (K. Allemann, P. Hartmann)	M 37
Lösung zum 15. Problem: Weinschwemme	M 327	Elektrizitätswerk der Stadt Bern (J. Vaterlaus, K. Jud)	M 37
		Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau (W. Brunner,	
		H. Lauchenauer)	M 37
Literatur		Grande Dixence SA (J. Deriaz, R. Masson)	M 107
L. M. Abriola: Multiphase Migration of Organic Compounds	14.70	Kraftwerk Birsfelden AG (P. Rösler, J. Steinbeiss)	M 37
in a Porous Medium	M 72	Linth-Limmatverband (<i>J. Kaufmann, A. Maurer, A. Brasseur</i>)	M 201
Basler & Hofmann: Massnahmen zur Eindämmung des Einsatzes von Getränkedosen. Schriftenreihe Nr. 53 des		Services industriels de la Ville du Locle. (P. Siegrist,	W 201
Bundesamtes für Umweltschutz	M 326	JM. Notz)	M 321
Bundesamt für Statistik: Statistisches Jahrbuch der Schweiz		Elektrizitätswerk Obwalden. (G. Schädler, P. Missland)	M 321
1986	M 326	OFEL (MF. Roth, G.X. Martinet)	M 201
Darani Fratelli SA: Neuartiges Korrosionsschutzverfahren	M 111	Rheinbau Kanton St. Gallen (L. Kalt, H. Rohner)	M 237
DVWK-Schriften, Nr. 71, 1985: Beiträge zu		Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (J. Heyner,	
Oberflächenabfluss und Stoffabtrag bei künstlichen Starkniederschlägen	M 40	E. Dünner)	M 37
DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft:	101 40	Steiner Energie AG (F. Hodel, H. Steiner)	M 201
Schwebstoffmessungen	M 326	Sulzer-Konzernbereich Escher Wyss (H. Pirchl, J. Kägi, K. Höller)	M 107
H. Hächler, A. Huber und F. Ziemer: Wellenmessungen auf		Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)	M 107
dem Walensee	M 40	(J. Martin, J. Bucher, E. Keppler, M. Breu)	M 237
A. Hahling und D. Ruchet: Au temps du flottage des bois sur		Wasserwerke Zug (H. Leutenegger, A. Gasser)	M 201
l'Eau-Froide (VD); le barrage-écluse historique de la Joux- Verte	M 110	Zentralkommission Rheinschiffahrt (R. Stettler)	M 37
A. Huber, H. Hächler und F. Ziemer: Wellenmessungen auf			
dem Walensee	M 40	Industriemitteilungen	
H. Jäckli: Zeitmassstäbe der Erdgeschichte	M 39	Die vielen Mitteilungen und Standbesprechungen, die im	
A. Knecht: Ökologische und experimentelle		Inseratenteil erschienen sind, werden hier nicht aufgeführt.	
Untersuchungen zur Massenentwicklung von Ranunculus fluitans Lam. im Rhein	M 239	BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden	M 41
F. von König: Bau von Wasserkraftanlagen	M 40	Bieri Pumpenbau AG, Münsingen	M 74
E. Montén: Fish and Turbines	153	Robert Brunner, Pumpenbau, Kloten	M 43
Mosse Adress AG: Die schweizerische Elektroindustrie	M 71	Christ AG, Aesch	M 73
D. Ruchet und A. Hahling: Au temps du flottage des bois sur		Granella AG, Würenlingen	M 326
l'Eau-Froide (VD); le barrage-écluse historique de la Joux-		Hauser Farben, Wädenswil	M 111
Verte	M 110	Mauell AG, Buchs	M 327
B. Ott: Effets de voûte dans les glaciers	M 239	R. Nussbaum AG, Olten	M 73
A. Ruland und T. Küster: Rechentafeln für die chemische	M 70	PanGas, Luzern	M 73
Analytik E. Schlogger: Naturnaha Neugostaltung das Linth Eschar	M 72	Rosemount AG, Baar M 41 und	
F. Schlegel: Naturnahe Neugestaltung des Linth-Escher- Kanals	M 111	Schenck AG, Nänikon	M 203
A. Schleiss: Bemessung von Druckstollen. Teil I und II.		Züllig AG, Rheineck	M 41
Mitteilung Nr. 78 und 88 der Versuchsanstalt für Wasserbau,	14.00=	V-11-1-14-4	
Hydrologie und Glaziologie/ETHZ	M 325	Verzeichnis der Verfasser	
Schweizerische Vereinigung für Landesplanung und Verband Schweizerischer Abwasserfachleute: Die		P. Aasheim, Ph. Hertig und A. Bezinge: Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13
Finanzierung kommunaler Abwasseranlagen	M 71	H. Ambühl und H. Bührer: Die Möglichkeiten einer Sanierung	
Schweizerische Zementindustrie: Vorgespannter Beton in		des Greifensees	43
der Schweiz (1982 bis 1986)	M 72	P. Baccini und W. Obrist: Auswahlkriterien für	
Gebrüder Sulzer AG: Sulzer and Fusion Power – A Fusion of	NA 005	kompostierbare Abfälle	290
Skills for Fusion Energy	M 325	R. Bernhard: Werkeigentümerhaftung der PTT	309
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute und Schweizerische Vereinigung für Landesplanung: Die		A. Bezinge, P. Aasheim und Ph. Hertig: Schwimmende	10
Finanzierung kommunaler Abwasseranlagen	M 71	Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13
D. Vischer: Schweizerische Flusskorrektionen im 18. und		R. Biedermann: Zur Hochwassersicherheit von Talsperren R. Biedermann: Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe	137
19. Jahrhundert. Mitteilung Nr. 84 der Versuchsanstalt für Wasserbau/ETHZ	M 325	der Überwachungsorgane des Bundes	268
	M 326	C. Bossoney: Expériences acquises dans l'analyse	
R. Wagner: Wasser-Kalender 1987	M 110	parasismique	84
R. Wagner: Wasser-Kalender 1986 R. Weber: Lasst uns Energie vom Himmel holen!	M 325	N. V. Bretz und W. H. Hager: Geschwindigkeitsmessung	
R. Weber: Strom aus tausend Quellen	M 110	unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fliessgeschwindigkeit	272
U. Witmer et al.: Erfassung, Bearbeitung und Kartierung von	110	H. Bührer, H. Ambühl: Die Möglichkeiten einer Sanierung	LIL
Schneedaten in der Schweiz	M 239	des Greifensees	43
A. Ziegler: Bemessungsbeben für Stauanlagen im		R. Chenal: Hochdruck-Prüfstand für Peltonturbinen	150
schweizerischen Alpenraum	M 39	Comité national suisse des grands barrages. Groupe de	
F. Ziemer, H. Hächler und A. Huber: Wellenmessungen auf dem Walensee	M 40	travail pour l'observation des barrages. Dispositif d'auscultation des barrages	117
33 , 74,01,000	141 40	a adocultation doo barrages	1.17



P. Dallèves: Construction des barrages et sécurité sismique.	77	G. Röthlisberger und J. Zeller: Unwetterschäden in der	04
Le point de vue de l'exploitant A. Delfosse et B. Giovannini: Perspectives de la pollution	77	Schweiz im Jahre 1985 A. Schleiss: Neuzeitliche Ausbildung von Druckstollen	91 17
atmosphérique	62	H. J. Schmid: Zum dynamischen Verhalten und zur	17
W. Diethelm: Die Überwachung der Staumauer Darbola	250	Überwachung von Wasserkraftmaschinensätzen	158
U. Fischer: Refuna – eine gemischtwirtschaftliche Aktiengesellschaft	308	W. A. Schmid: Eine natürliche Hilfe für den Greifensee	217
V. Focsa: Der Donau–Schwarzmeer-Kanal	8	R. Schmalz und E. U. Trüeb: Gewässerschutzstatistik der Schweiz	56
F. Gassmann: Phénomènes de transport et de diffusion de	_	Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren:	
polluants dans l'atmosphère	220	Messanlagen zur Talsperrenüberwachung	127
B. Giovannini et A. Delfosse: Perspectives de la pollution atmosphérique	62	Dispositif d'auscultation des barrages Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband: Brauchen wir	117
B. Gilg: Die betriebseigene Überwachung der Talsperre als	02	einen Bundesbeschluss über den Vorbehalt künftiger	
Garantie für die Erdbebensicherheit	75	Restwassermengen?	142
H. Grubinger: Donau- und March-Auen im Widerstreit	150	K. Schori: Durchstrahlung von Gestein mit Schallwellen	68
wirtschaftlicher und ökologischer Interessen A. Gyr: Die Rätsel der Geysire	152 69	B. Sevruk: Niederschlag in der Schweiz F. W. Siepmann, M. Köhne und D. te Heesen: Der BSB₅ und	281
W. Hager und L. Vulliet: Die rasche Absenkung von	00	der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303
Speicherseen	154	N. Stalder: Schwimmbadwasserdesinfektion mit Chlor/	000
W. H. Hager und N. V. Bretz: Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher		Ozon-Filteranlage P. Stöckli: Die Staumauer Solis. Hochwasserableitung und	300
Fliessgeschwindigkeit	272	Triebwasserfassung	241
M. Hangartner: Geruchsminderung bei einer		P. Strauss: Erwerb des Limmatkraftwerks Schiffmühle Turgi	
Schlammtrocknungsanlage	233	durch das AEW W. Stumm: Gewässer als gefährdete Ökosysteme. 50 Jahre	284
D. te Heesen, F. W. Siepmann und M. Köhne: Der BSB₅ und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303	EAWAG 1936–1986	225
R. Heierli: Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage		KCh. Taubmann: Ingenieurhydrologische Hochwasser-	
Werdhölzli, Zürich. Die gesetzten Ziele sind erreicht worden	66	abschätzung	277
Ph. Hertig, P. Aasheim und A. Bezinge: Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13	E. U. Trüeb: Das Wasser verbindet die Länder E. U. Trüeb und R. Schmalz: Gewässerschutzstatistik der	36
B. Hinrichs: Fische und Turbinen	153	Schweiz	56
A. Huber und H. W. Weiss: Wellenerosion am Rhein.		D. Vischer: Tennessee-Tombigbee-Waterway	143
Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen	205	D. Vischer: Gewässerkorrektionen in der Schweiz. Vortrag	0.4
A. Huber: Hydraulische Modellversuche zur Staumauer Solis	246	im Linth-Limmatverband P. Volkart: Intensive Schwallreinigung von Regenbecken	34
Hydro-Rhône SA: Das Projekt Hydro-Rhône	31	mittels Spülkasten	295
J. Isler: Kleinkraftwerk Roggwil im Bau	286	L. Vuillet und W. Hager: Die rasche Absenkung von	454
F. Koch, H. Lang und U. Moser: Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem		Speicherseen H. Waldschmidt: Wildbachverbauungen sind nötig	154 301
hydrologischen Forschungsgebiet	96	H. U. Wanner: Ausmass und Bewertung der	301
M. Köhne, F. W. Siepmann und D. te Heesen: Der BSB₅ und		Luftverschmutzung in der Schweiz	59
der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303 255	G. Weber: Ölschlamm-Entwässerung	312
R. Lafitte: Sécurité des barrages face aux séismes A. Lambert: Die ersten Schritte auf dem Weg zur Genfersee-	255	H. W. Weiss und A. Huber: Wellenerosion am Rhein. Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am	
Regulierung. Ein Gutachten aus der Mitte des 18. Jahr-		Rhein und Schaffhausen	205
hunderts	25	J. Wiesmann: Die Inbetriebnahme der erweiterten	
Liechtensteinische Kraftwerke AG: Die Kraftwerkanlagen Lawena	28	Kläranlage Werdhölzli, Zürich. Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung	66
H. Lang, F. Koch und U. Moser: Erfahrungen mit einer		J. Zeller und G. Röthlisberger: Unwetterschäden in der	
Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet	96	Schweiz im Jahre 1985	91
A. Lüthi: Klärschlamm – ein vollwertiger Dünger!	300	F. Zollinger: Form und Volumen von Geschiebe- ablagerungsplätzen	145
K. H. Meyer: Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken	54	anagorangop and an	
K. H. Meyer: Erfahrungen beim Brunnenbau	211		
K. Meyer-Usteri: Hochwasserschutz im unteren Langetental	230		
U. Moser, F. Koch und H. Lang: Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem			
hydrologischen Forschungsgebiet	96		
W. Moser: Bildung und Verfrachtung von Ozon und anderen	101		
Photooxidantien R. Müller: Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation	101		
Auscultation des barrages et de leurs fondations			
Ergebnisse der am 15. Internationalen Talsperrenkongress 1985 in Lausanne behandelten Frage 56			
Synthèse des contributions à la question 56 traitée lors du			
15 ^e Congrès international des grands barrages, Lausanne			
1985 R. Müller: Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in	1		
Lausanne	266		
A. Nydegger: Wieviel Elektrizität kann gespart werden?	005		
Wie bringt man den Verbraucher zum Sparen?	235		
W. Obrist und P. Baccini: Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle	290	Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	
B. von Rickenbach und W. Roth: Zustandsbeurteilung von		Zum Binden des Jahrganges 1986 können wir Ihnen blaue Ein decken mit Aufdruck liefern. Die schmale Einbanddecke ist fü	
Druckleitungen E. Rod: Etudo do fiabilitá do l'áquipoment do production	310	Textteil allein, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten. K	Costen
E. Rod: Etude de fiabilité de l'équipement de production d'énergie au Saguenay-Lac St-Jean	105	18 Franken (zuzüglich Porto). Es können, solange vorrätig, noch Einbanddecken früherer Jahrgänge geliefert werden. E	
W. Roth und B. von Rickenbach: Zustandsbeurteilung von	040	lungen an: «wasser, energie, luft – eau, énergie, air», Rütistras	
Druckleitungen	310	Postfach, CH-5401 Baden, Telefon 056/225069.	

