

**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. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**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

## Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen

Brauchen wir einen Bundesbeschluss über den Vorbehalt künftiger Restwassermengen?	
Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes an das Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartement im Vernehmlassungsverfahren zu einem Entwurf eines Bundesbeschlusses über den Vorbehalt künftiger Restwassermengen (Ende Juni 1986)	142
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
3. Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft	
3.1 Rechtliche Grundlagen	175
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	175
I. Gesetzgebung	175
II. Angewandte Wasserwirtschaft	175
1. Wasserkraftnutzung	175
4.3 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1986	195
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	
3. Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse	174
3.1 Bases légales	174
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	174
I. Législation	174
II. Economie des eaux appliquée	174
1. Utilisation des forces hydrauliques	174
4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986	195
Rückkauf eines Wasserrechtes an der Sihl	M 201
Wasserkraft im Spannungsfeld aktueller Umweltdiskussion	M 287
Wasserzinsverordnung angepasst	M 287

## Meteorologie, Hydrologie, Geologie, Glaziologie, Biologie

Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet. <i>F. Koch, H. Lang und U. Moser</i>	96
Durchstrahlung von Gestein mit Schallwellen. <i>K. Schori</i>	68
10 Jahre Hydromechanik auf dem Hönningerberg	53
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
3.4 XI. Landeshydrologie	189
3.5 Meteorologische Jahresübersicht 1985	190
4.1 Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs	191
4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrekturen und Wildbachverbauungen im Jahre 1985	194
Niederschlag in der Schweiz. <i>B. Sevrük</i>	281
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	
3.4 XI. Service hydrologique national	188
3.5 Aperçu météorologique 1985, voir texte allemand	190
4.1 Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs	191
4.2 Sommes dépensées en 1985 pour correction des cours d'eau et endiguements de torrents	194
Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser. <i>A. Bezinge, P. Aasheim und Ph. Hertig</i>	13
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985. <i>J. Zeller und G. Röthlisberger</i>	91

## Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Hydraulik, Talsperren

Allgemeines	
Die rasche Absenkung von Speicherseen. <i>W. Hager und L. Vulliet</i>	154
Auscultation des barrages et de leurs fondations. Synthèse des contributions à la question 56 traitée lors du 15e Congrès international des Grands Barrages, Lausanne 1985. <i>R. Müller</i>	1
Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation. Ergebnisse der am 15. Internationalen Talsperrenkongress 1985 in Lausanne behandelten Frage. <i>R. Müller</i>	56
Die betriebseigene Überwachung der Talsperre als Garantie für die Erdbebensicherheit. <i>B. Gilg</i>	75
Construction des barrages et sécurité sismique. Le point de vue de l'exploitant. <i>P. Dallèves</i>	77
Expériences acquises dans l'analyse parasismique. <i>C. Bossoney</i>	84

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. <i>R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer, R. W. Müller, Ch. Venzin, J.-M. Rouiller</i>	117
Projet, fiabilité et redondance; 1 <sup>re</sup> partie: projet	120
2 <sup>e</sup> partie: Equipement et méthodes de mesure.	
Zustandsbeurteilung von Druckleitungen. Erfahrungen und Konsequenzen. <i>B. von Rickenbach und W. Roth</i>	310
Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fließgeschwindigkeit. <i>W. H. Hager und N. V. Bretz</i>	272
Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. <i>R. Biedermann</i>	137
Hochdruck-Prüfstand für Pelton turbinen. <i>R. Chenal</i>	150
Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. <i>R. Biedermann</i>	137
Messanlagen zur Talsperrenüberwachung. Konzept, Zuverlässigkeit und Redundanz.	
Teil 1: Konzept	127
Teil 2: Messanlagen und Messmethoden	130
Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren. Ausschuss für Talsperrenbeobachtung. Arbeitsgruppe «Redundanz und Zuverlässigkeit von Messeinrichtungen. <i>R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer, R. W. Müller, Ch. Venzin, J.-M. Rouiller</i>	
Sonderdruck: Messanlagen zur Talsperrenüberwachung	
Tiré à part «Dispositif d'auscultation des barrages»/ «Messanlagen zur Talsperrenüberwachung»	M 201
Neuzeitliche Ausbildung von Druckstollen. <i>A. Schleiss</i>	17
Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne. <i>R. Müller</i>	266
Sécurité des barrages face aux séismes. <i>R. Lafitte</i>	255
Les séismes, cas de charge exceptionnel pour les barrages. <i>G. Weber</i>	75
Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe der Überwachungsorgane des Bundes. <i>R. Biedermann</i>	268
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
II. Angewandte Wasserwirtschaft	175
1. Wasserkraftnutzung	175
IV. Talsperren	179
4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1985	191
4.3 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1986	195
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	174
II. Economie des eaux appliquée	174
IV. Barrages	178
4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux	191
4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986	195
Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation. <i>R. Müller</i>	1
Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von Wasserkraftmaschinensätzen. <i>H. J. Schmid</i>	158
<b>Wasserkraftanlagen und Talsperren Schweiz</b>	
Ausbau des Wasser- und Elektrizitätswerkes Buchs /SG	M 201
Presque 450 centrales hydrauliques en Suisse	M 322
Die Überwachung der Staumauer Darbola. <i>W. Diethelm</i>	250
Projets d'extension de la Grande Dixence SA	10
Verzicht auf Greina	320
Das Projekt Hydro-Rhône	31
Laufraudeinbau im Kraftwerk Schwarzhäusern. EW Wynau erneuert Turbinen und Generatoren	10
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
IV. Talsperren	179
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	
IV. Barrages	178
Kleinkraftwerk Roggwil im Bau. <i>J. Isler</i>	286
Erwerb des Limmatkraftwerks Schiffmühle Turgi durch das AEW. <i>P. Strauss</i>	284
Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser. <i>A. Bezinge, P. Aasheim und Ph. Hertig</i>	13
Rückkauf eines Wasserrechtes an der Sihl	M 201

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

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



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

## Denksportaufgaben

Nachtrag zum 10. Problem: Wasseruhr	M 42
11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz	M 42
Lösung zum 11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz	M 74
Nachtrag zur Lösung des 11. Problems	M 112
12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt	M 112
Lösung zum 12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt	M 204
13. Problem: Regenwasser-Behälter	M 203
Lösung zum 13. Problem: Regenwasserbehälter	M 287
14. Problem: Reisevorbereitungen	M 240
Lösung zum 14. Problem: Reisevorbereitungen	M 327
15. Problem: Weinschwemme	M 288
Lösung zum 15. Problem: Weinschwemme	M 327

## Literatur

<i>L. M. Abriola</i> : Multiphase Migration of Organic Compounds in a Porous Medium	M 72
<i>Basler &amp; Hofmann</i> : Massnahmen zur Eindämmung des Einsatzes von Getränkedosen. Schriftenreihe Nr. 53 des Bundesamtes für Umweltschutz	M 326
<i>Bundesamt für Statistik</i> : Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1986	M 326
<i>Darani Fratelli SA</i> : Neuartiges Korrosionsschutzverfahren DVWK-Schriften, Nr. 71, 1985: Beiträge zu Oberflächenabfluss und Stoffabtrag bei künstlichen Starkniederschlägen	M 111
<i>DVWK-Regeln</i> zur Wasserwirtschaft: Schwefelstoffmessungen	M 40
<i>H. Hächler, A. Huber</i> und <i>F. Ziemer</i> : Wellenmessungen auf dem Walensee	M 326
<i>A. Hahling</i> und <i>D. Ruchet</i> : Au temps du flottage des bois sur l'Eau-Froide (VD); le barrage-écluse historique de la Joux-Verte	M 40
<i>A. Huber, H. Hächler</i> und <i>F. Ziemer</i> : Wellenmessungen auf dem Walensee	M 40
<i>H. Jäckli</i> : Zeitmassstäbe der Erdgeschichte	M 39
<i>A. Knecht</i> : Ökologische und experimentelle Untersuchungen zur Massenentwicklung von <i>Ranunculus fluitans</i> Lam. im Rhein	M 239
<i>F. von König</i> : Bau von Wasserkraftanlagen	M 40
<i>E. Montén</i> : Fish and Turbines	153
<i>Mosse Adress AG</i> : Die schweizerische Elektroindustrie	M 71
<i>D. Ruchet</i> und <i>A. Hahling</i> : Au temps du flottage des bois sur l'Eau-Froide (VD); le barrage-écluse historique de la Joux-Verte	M 110
<i>B. Ott</i> : Effets de voûte dans les glaciers	M 239
<i>A. Ruland</i> und <i>T. Küster</i> : Rechentafeln für die chemische Analytik	M 72
<i>F. Schlegel</i> : Naturnahe Neugestaltung des Linth-Escher-Kanals	M 111
<i>A. Schleiss</i> : Bemessung von Druckstollen. Teil I und II. Mitteilung Nr. 78 und 88 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie/ETHZ	M 325
<i>Schweizerische Vereinigung für Landesplanung und Verband Schweizerischer Abwasserfachleute</i> : Die Finanzierung kommunaler Abwasseranlagen	M 71
<i>Schweizerische Zementindustrie</i> : Vorgespannter Beton in der Schweiz (1982 bis 1986)	M 72
<i>Gebrüder Sulzer AG</i> : Sulzer and Fusion Power – A Fusion of Skills for Fusion Energy	M 325
<i>Verband Schweizerischer Abwasserfachleute und Schweizerische Vereinigung für Landesplanung</i> : Die Finanzierung kommunaler Abwasseranlagen	M 71
<i>D. Vischer</i> : Schweizerische Flusskorrekturen im 18. und 19. Jahrhundert. Mitteilung Nr. 84 der Versuchsanstalt für Wasserbau/ETHZ	M 325
<i>R. Wagner</i> : Wasser-Kalender 1987	M 326
<i>R. Wagner</i> : Wasser-Kalender 1986	M 110
<i>R. Weber</i> : Lasst uns Energie vom Himmel holen!	M 325
<i>R. Weber</i> : Strom aus tausend Quellen	M 110
<i>U. Witmer et al.</i> : Erfassung, Bearbeitung und Kartierung von Schneedaten in der Schweiz	M 239
<i>A. Ziegler</i> : Bemessungsbeben für Stauanlagen im schweizerischen Alpenraum	M 39
<i>F. Ziemer, H. Hächler</i> und <i>A. Huber</i> : Wellenmessungen auf dem Walensee	M 40

## Nekrologe

<i>Eugen A. Thomas</i> , † 23.2.1986	M 69
<i>Willy Urech</i> , † 18.3.1986	M 69
<i>Sigmund Johann Bitterli-Disler</i> , † 4.10.1986	M 320
<i>Helmut Simmler</i> , † 23.10.1986	M 320
<i>Georg Sterchele</i> , † 3.12.1986	M 321

## Gratulationen, Jubiläen, Diverses

75 Jahre Aargauer Volksblatt	M 237
Bundesamt für Umweltschutz ( <i>Ch. Emmenegger, B. Milani, P. Dürst</i> )	M 237
Bernische Kraftwerke AG ( <i>K. Allemann, P. Hartmann</i> )	M 37
Elektrizitätswerk der Stadt Bern ( <i>J. Vaterlaus, K. Jud</i> )	M 37
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau ( <i>W. Brunner, H. Lauchenauser</i> )	M 37
Grande Dixence SA ( <i>J. Deriaz, R. Masson</i> )	M 107
Kraftwerk Birsfelden AG ( <i>P. Rösler, J. Steinbeiss</i> )	M 37
Linth-Limmatverband ( <i>J. Kaufmann, A. Maurer, A. Brasseur</i> )	M 201
Services industriels de la Ville du Locle. ( <i>P. Siegrist, J.-M. Notz</i> )	M 321
Elektrizitätswerk Obwalden. ( <i>G. Schädler, P. Missland</i> )	M 321
OFEL ( <i>M.-F. Roth, G. X. Martinet</i> )	M 201
Rheinbau Kanton St. Gallen ( <i>L. Kalt, H. Rohner</i> )	M 237
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ( <i>J. Heyner, E. Dünner</i> )	M 37
Steiner Energie AG ( <i>F. Hodel, H. Steiner</i> )	M 201
Sulzer-Konzernbereich Escher Wyss ( <i>H. Pirchl, J. Kägi, K. Höller</i> )	M 107
Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) ( <i>J. Martin, J. Bucher, E. Keppler, M. Breu</i> )	M 237
Wasserwerke Zug ( <i>H. Leutenegger, A. Gasser</i> )	M 201
Zentralkommission Rheinschiffahrt ( <i>R. Stettler</i> )	M 37

## Industriemitteilungen

Die vielen Mitteilungen und Standbesprechungen, die im Inseratenteil erschienen sind, werden hier nicht aufgeführt.	
BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden	M 41
Bieri Pumpenbau AG, Münsingen	M 74
Robert Brunner, Pumpenbau, Kloten	M 43
Christ AG, Aesch	M 73
Granella AG, Würenlingen	M 326
Hauser Farben, Wädenswil	M 111
Mauell AG, Buchs	M 327
R. Nussbaum AG, Olten	M 73
PanGas, Luzern	M 73
Rosemount AG, Baar	M 41 und M 327
Schenck AG, Nänikon	M 203
Züllig AG, Rheineck	M 41

## Verzeichnis der Verfasser

<i>P. Aasheim, Ph. Hertig</i> und <i>A. Bezingé</i> : Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13
<i>H. Ambühl</i> und <i>H. Bühler</i> : Die Möglichkeiten einer Sanierung des Greifensees	43
<i>P. Baccini</i> und <i>W. Obrist</i> : Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle	290
<i>R. Bernhard</i> : Werkeigentümergehaltung der PTT	309
<i>A. Bezingé, P. Aasheim</i> und <i>Ph. Hertig</i> : Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13
<i>R. Biedermann</i> : Zur Hochwassersicherheit von Talsperren	137
<i>R. Biedermann</i> : Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe der Überwachungsorgane des Bundes	268
<i>C. Bossoney</i> : Expériences acquises dans l'analyse parasismique	84
<i>N. V. Bretz</i> und <i>W. H. Hager</i> : Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fließgeschwindigkeit	272
<i>H. Bühler, H. Ambühl</i> : Die Möglichkeiten einer Sanierung des Greifensees	43
<i>R. Chenal</i> : Hochdruck-Prüfstand für Pelton-turbinen	150
<i>Comité national suisse des grands barrages</i> . Groupe de travail pour l'observation des barrages. Dispositif d'auscultation des barrages	117

<i>P. Dallèves</i> : Construction des barrages et sécurité sismique. Le point de vue de l'exploitant	77	<i>G. Röthlisberger</i> und <i>J. Zeller</i> : Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985	91
<i>A. Delfosse</i> et <i>B. Giovannini</i> : Perspectives de la pollution atmosphérique	62	<i>A. Schleiss</i> : Neuzeitliche Ausbildung von Druckstollen	17
<i>W. Diethelm</i> : Die Überwachung der Staumauer Darbola	250	<i>H. J. Schmid</i> : Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von Wasserkraftmaschinensätzen	158
<i>U. Fischer</i> : Refuna – eine gemischtwirtschaftliche Aktiengesellschaft	308	<i>W. A. Schmid</i> : Eine natürliche Hilfe für den Greifensee	217
<i>V. Focsa</i> : Der Donau–Schwarzmeer-Kanal	8	<i>R. Schmalz</i> und <i>E. U. Trüeb</i> : Gewässerschutzstatistik der Schweiz	56
<i>F. Gassmann</i> : Phénomènes de transport et de diffusion de polluants dans l'atmosphère	220	<i>Schweizerisches Nationalkomitee für grosse Talsperren</i> : Messanlagen zur Talsperrenüberwachung	127
<i>B. Giovannini</i> et <i>A. Delfosse</i> : Perspectives de la pollution atmosphérique	62	Dispositif d'auscultation des barrages	117
<i>B. Gilg</i> : Die betriebseigene Überwachung der Talsperre als Garantie für die Erdbebensicherheit	75	<i>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband</i> : Brauchen wir einen Bundesbeschluss über den Vorbehalt künftiger Restwassermengen?	142
<i>H. Grubinger</i> : Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen	152	<i>K. Schori</i> : Durchstrahlung von Gestein mit Schallwellen	68
<i>A. Gyr</i> : Die Rätsel der Geysire	69	<i>B. Sevruck</i> : Niederschlag in der Schweiz	281
<i>W. Hager</i> und <i>L. Vulliet</i> : Die rasche Absenkung von Speicherseen	154	<i>F. W. Siepmann</i> , <i>M. Köhne</i> und <i>D. te Heesen</i> : Der BSB <sub>5</sub> und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303
<i>W. H. Hager</i> und <i>N. V. Bretz</i> : Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fließgeschwindigkeit	272	<i>N. Stalder</i> : Schwimmbadwasserdesinfektion mit Chlor/Ozon-Filteranlage	300
<i>M. Hangartner</i> : Geruchsminderung bei einer Schlammtröcknungsanlage	233	<i>P. Stöckli</i> : Die Staumauer Solis. Hochwasserableitung und Triebwasserfassung	241
<i>D. te Heesen</i> , <i>F. W. Siepmann</i> und <i>M. Köhne</i> : Der BSB <sub>5</sub> und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303	<i>P. Strauss</i> : Erwerb des Limmatkraftwerks Schifflühle Turgi durch das AEW	284
<i>R. Heierli</i> : Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich. Die gesetzten Ziele sind erreicht worden	66	<i>W. Stumm</i> : Gewässer als gefährdete Ökosysteme. 50 Jahre EAWAG 1936–1986	225
<i>Ph. Hertig</i> , <i>P. Aasheim</i> und <i>A. Bezinge</i> : Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser	13	<i>K.-Ch. Taubmann</i> : Ingenieurhydrologische Hochwasserabschätzung	277
<i>B. Hinrichs</i> : Fische und Turbinen	153	<i>E. U. Trüeb</i> : Das Wasser verbindet die Länder	36
<i>A. Huber</i> und <i>H. W. Weiss</i> : Wellenerosion am Rhein. Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen	205	<i>E. U. Trüeb</i> und <i>R. Schmalz</i> : Gewässerschutzstatistik der Schweiz	56
<i>A. Huber</i> : Hydraulische Modellversuche zur Staumauer Solis	246	<i>D. Vischer</i> : Tennessee–Tombigbee-Waterway	143
<i>Hydro-Rhône SA</i> : Das Projekt Hydro-Rhône	31	<i>D. Vischer</i> : Gewässerkorrekturen in der Schweiz. Vortrag im Linth-Limmatverband	34
<i>J. Isler</i> : Kleinkraftwerk Roggwil im Bau	286	<i>P. Volkart</i> : Intensive Schwallreinigung von Regenbecken mittels Spülkasten	295
<i>F. Koch</i> , <i>H. Lang</i> und <i>U. Moser</i> : Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet	96	<i>L. Vuillet</i> und <i>W. Hager</i> : Die rasche Absenkung von Speicherseen	154
<i>M. Köhne</i> , <i>F. W. Siepmann</i> und <i>D. te Heesen</i> : Der BSB <sub>5</sub> und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303	<i>H. Waldschmidt</i> : Wildbachverbauungen sind nötig	301
<i>R. Lafitte</i> : Sécurité des barrages face aux séismes	255	<i>H. U. Wanner</i> : Ausmass und Bewertung der Luftverschmutzung in der Schweiz	59
<i>A. Lambert</i> : Die ersten Schritte auf dem Weg zur Genfersee-Regulierung. Ein Gutachten aus der Mitte des 18. Jahrhunderts	25	<i>G. Weber</i> : Ölschlamm-Entwässerung	312
<i>Liechtensteinische Kraftwerke AG</i> : Die Kraftwerkanlagen Lawena	28	<i>H. W. Weiss</i> und <i>A. Huber</i> : Wellenerosion am Rhein. Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen	205
<i>H. Lang</i> , <i>F. Koch</i> und <i>U. Moser</i> : Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet	96	<i>J. Wiesmann</i> : Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich. Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung	66
<i>A. Lüthi</i> : Klärschlamm – ein vollwertiger Dünger!	300	<i>J. Zeller</i> und <i>G. Röthlisberger</i> : Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985	91
<i>K. H. Meyer</i> : Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken	54	<i>F. Zollinger</i> : Form und Volumen von Geschiebeablagerungsplätzen	145
<i>K. H. Meyer</i> : Erfahrungen beim Brunnenbau	211		
<i>K. Meyer-Usteri</i> : Hochwasserschutz im unteren Langetental	230		
<i>U. Moser</i> , <i>F. Koch</i> und <i>H. Lang</i> : Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet	96		
<i>W. Moser</i> : Bildung und Verfrachtung von Ozon und anderen Photooxidantien	101		
<i>R. Müller</i> : Überwachung der Talsperren und ihrer Foundation			
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 <sup>e</sup> Congrès international des grands barrages, Lausanne 1985	1		
<i>R. Müller</i> : Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne	266		
<i>A. Nydegger</i> : Wieviel Elektrizität kann gespart werden? Wie bringt man den Verbraucher zum Sparen?	235		
<i>W. Obrist</i> und <i>P. Baccini</i> : Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle	290		
<i>B. von Rickenbach</i> und <i>W. Roth</i> : Zustandsbeurteilung von Druckleitungen	310		
<i>E. Rod</i> : Etude de fiabilité de l'équipement de production d'énergie au Saguenay-Lac St-Jean	105		
<i>W. Roth</i> und <i>B. von Rickenbach</i> : Zustandsbeurteilung von Druckleitungen	310		

#### Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»

Zum Binden des Jahrganges 1986 können wir Ihnen blaue Einbanddecken mit Aufdruck liefern. Die schmale Einbanddecke ist für den Textteil allein, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten. Kosten 18 Franken (zuzüglich Porto). Es können, solange vorrätig, auch noch Einbanddecken früherer Jahrgänge geliefert werden. Bestellungen an: «wasser, energie, luft – eau, énergie, air», Rütistrasse 3A, Postfach, CH-5401 Baden, Telefon 056/225069.