

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: 14.01.2026

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)

Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:

3. Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft

3.1 Rechtliche Grundlagen

3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft

I. Gesetzgebung

II. Angewandte Wasserwirtschaft

1. Wasserkraftnutzung

4.3 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1986

Rapport annuel de l'Association suisse pour

l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:

3. Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse

3.1 Bases légales

3.2 Office fédéral de l'économie des eaux

I. Législation

II. Economie des eaux appliquée

1. Utilisation des forces hydrauliques

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

Rückkauf eines Wasserrechtes an der Sihl

Wasserkraft im Spannungsfeld aktueller Umweltdiskussion

Wasserzinsverordnung angepasst

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.

R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer,

R. W. Müller, Ch. Venzin, J.-M. Rouiller

Projet, fiabilité et redondance; 1^{re} partie: projet

117

2^{re} partie: Equipement et méthodes de mesure.

120

Zustandsbeurteilung von Druckleitungen. Erfahrungen und Konsequenzen. B. von Rickenbach und W. Roth

310

Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fließgeschwindigkeit.

W. H. Hager und N. V. Bretz

272

Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. R. Biedermann

137

Hochdruck-Prüfstand für Pelonturbinen. R. Chenal

150

Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. R. Biedermann

137

Messanlagen zur Talsperrenüberwachung. Konzept, Zuverlässigkeit und Redundanz.

142

175

Teil 1: Konzept

127

Teil 2: Messanlagen und Messmethoden

130

Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren.

Ausschuss für Talsperrenbeobachtung. Arbeitsgruppe

«Redundanz und Zuverlässigkeit von Messeinrichtungen.

R. Biedermann, R. Bonhage, W. Indermauer,

R. W. Müller, Ch. Venzin, J.-M. Rouiller

Sonderdruck: Messanlagen zur Talsperrenüberwachung

174

Tiré à part «Dispositif d'auscultation des barrages»/

M 201

«Messanlagen zur Talsperrenüberwachung»

Neuzeitliche Ausbildung von Druckstollen. A. Schleiss

17

Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne.

R. Müller

266

Sécurité des barrages face aux séismes. R. Lafitte

255

Les séismes, cas de charge exceptionnel pour les

M 201

barrages. G. Weber

75

Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe der

M 287

Überwachungsorgane des Bundes. R. Biedermann

268

Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen

Wasserwirtschaftsverbandes 1985:

3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft

175

II. Angewandte Wasserwirtschaft

96

1. Wasserkraftnutzung

175

68

IV. Talsperren

179

53

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:

189

3.2 Office fédéral de l'économie des eaux

174

190

II. Economie des eaux appliquée

174

191

IV. Barrages

178

194

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

281

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

158

IV. Talsperren

191

4. Aperçus de l'année 1985 sur l'économie des eaux

191

194

4.3 Usines hydro-électriques suisses, état 1er janvier 1986

195

Überwachung der Talsperren und ihrer Fundation.

R. Müller

1

Zum dynamischen Verhalten und zur Überwachung von

188

Wasserkraftmaschinensätzen. H. J. Schmid

</

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
Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland		3. Utilisation rationnelle de l'énergie	182
Abzweigrohre für die Wasserwerkstätte Tarbela in Pakistan. Ein Weltrekord im Guinness-Buch der Rekorde 1986	107	VI. Refroidissement des centrales thermiques	182
Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen. Kurzfassung des Vortrages von <i>H. Grubinger</i> im Linth-Limmattalverband	152	VII. Affaires internationales	182
Etude de fiabilité de l'équipement de production d'énergie au Saguenay-Lac St-Jean. <i>Ed. Rod</i>	105	5. Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse	197
Die Kraftwerkstätten Lawena der Liechtensteinischen Kraftwerke AG	28	6. Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1985	198
Nouvelles centrales sur le Danube	153	7. Bilan suisse de l'électricité (année civile)	199
Kernenergie		Wieviel Elektrizität kann gespart werden? Wie bringt man die Verbraucher zum Sparen? <i>A. Nydegger</i>	235
Centrales nucléaires suisses en 1985: augmentation record de 22%	M 71	Siedlungswasserbau	
Coopération Cédré–USA: recherches communes en vue de l'élimination des déchets radioactifs	M 322	Trinkwasser	
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	181	Private Kontrolle von Abwasseranlagen im Kanton Zürich	M 201
3.3 Office fédéral de l'énergie	181	Erfahrungen beim Brunnenbau. <i>K. H. Meyer</i>	211
IV. Kernenergie	181	Gewässer als gefährdete Ökosysteme; zu den Zukunftsaufgaben der EAWAG. 50 Jahre EAWAG 1936–1986. <i>W. Stumm</i>	225
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	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung. <i>J. Wiesmann</i>	64
3. Nukleare Entsorgung	54	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	
Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken. <i>K. H. Meyer</i>	178	3.4 Bundesamt für Umweltschutz:	
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	178	II. Gewässerschutz	185
3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft	180	3. Wassergefährdende Flüssigkeiten	185
IV. Energie nucléaire	180	4. Besondere Gewässerschutzmassnahmen	185
1. Procédure d'autorisation des installations nucléaires	180	V. Abfälle	187
2. Surveillance des installations nucléaires	180	VII. Umweltgefährdende Stoffe	187
3. Gestion des déchets nucléaires	180	Die Notkühlwasserversorgung in Kraftwerken. <i>H. K. Meyer</i>	54
Rapport annuel de la Cédré	M 237	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985:	
Tchernobyl n'est pas synonyme de début de la fin	M 108	3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement:	
Suisse: 40% d'électricité d'origine nucléaire; rapport annuel 1985 de l'Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)	156	II. Protection des eaux	182
Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft	M 71	3. Liquides pouvant altérer les eaux	184
Le Conseil fédéral donne son accord à la ligne 380 kV Galmiz–Verbois	M 321	4. Mesures particulières de protection des eaux	184
Eine Eidgenössische Energieforschungskommission. Überarbeitung des Forschungskonzepts	M 201	V. Déchets	186
Haben Sie gewusst...? neue Haushaltgeräte sparen Strom	179	VII. Substances dangereuses pour l'environnement	186
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985:	181	Schwimmbadwasserdesinfektion mit Chlor/Ozon-Filteranlage. <i>N. Stalder</i>	300
3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft	181	Das Wasser verbindet die Länder. <i>E. U. Trüeb</i>	36
I. Energiepolitik und Gesetzgebung	181	Abwasser, Klärschlamm	
III. Energiewirtschaft	181	Der BSB ₅ und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich. <i>M. Köhne, F. W. Siepmann</i> und <i>D. te Heesen</i>	303
IV. Kernenergie	181	Geruchsminderung bei einer Schlammtrocknungsanlage Erfolgskontrolle durch Olfaktometrie und Befragung. <i>M. Hangartner</i>	233
1. Bewilligungsverfahren für Kernanlagen	181	Klärschlamm – ein vollwertiger Dünger! <i>A. Lüthi</i>	300
2. Aufsicht über die Kernanlagen	181	Die Kläranlage Märstetten. Anpassung an die neuen Bundesvorschriften betreffend die Hygienisierung und Lagerung von Klärschlamm	228
3. Nukleare Entsorgung	181	Private Kontrolle von Abwasseranlagen im Kanton Zürich	M 201
V. Energieforschung, Energietechnik, Alternativenergien, rationelle Energieverwendung	181	Intensive Schwallreinigung von Regenbecken mittels Spülkasten. <i>P. Volkart</i>	295
1. Energieforschung	183	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die Behandlungsverfahren und die erzielte Wirkung. <i>J. Wiesmann</i>	64
2. Energietechnik und Alternativenergien	183	Die Inbetriebnahme der erweiterten Kläranlage Werdhölzli, Zürich: Die gesetzten Ziele sind erreicht worden. <i>R. Heierli</i>	66
3. Rationelle Energieverwendung	183	Abfall	
VI. Kühlung von thermischen Kraftwerken	183	Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle. <i>W. Obrist</i> und <i>P. Baccini</i>	290
VII. Internationale Angelegenheiten	183	Ölschlamm-Entwässerung. <i>G. Weber</i>	312
5. Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz	197	Hochwasserschutz, Flussbau und Seenregulierung	
6. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1985	198	Form und Volumen von Geschiebeablagerungsplätzen. <i>F. Zollinger</i>	145
7. Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr)	199	Gewässerkorrektionen in der Schweiz. Rückblick und Ausblick. Vortrag von <i>D. Vischer</i> , gehalten vor dem Linth-Limmattalverband	35
A partita di luce minor consumo	M 322	Zur Hochwassersicherheit von Talsperren. <i>R. Biedermann</i>	137
Provvedimenti tariffari concernenti la corrente: Un mezzo inadeguato per risparmiare energia	M 37	Hochwasserschutz im unteren Langetal. <i>K. Meyer-Usteri</i>	230
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			
III. Economie énergétique			
IV. Energie nucléaire			
1. Procédure d'autorisation des installations nucléaires			
2. Surveillance des installations nucléaires			
3. Gestion des déchets nucléaires			

Ingenieurhydrologische Hochwasserabschätzung mit Hilfe der von Thiess modifizierten Methode nach Ven Te Chow. <i>K. Ch. Taubmann</i>	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 5. Protection des eaux frontalières 6. Protection quantitative des eaux	182 182 184 184 184 186
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft: 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4.1 Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrekturen und Wildbachverbauungen im Jahre 1985 5. Internationale Rheinregulierung	177	III. Pêche IV. Protection du sol V. Déchets VII. Substances dangereuses pour l'environnement VIII. Pollution de l'air	186 186 186 186 188
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 4.1 Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs 4.2 Sommes dépensées en 1985 pour correction de cours d'eau et endiguements de torrents 5. Régularisation internationale du Rhin	176	Raumplanung, Landesplanung, Schiffahrt	182
Die ersten Schritte auf dem Weg zur Genfersee-Regulierung. Ein Gutachten aus der Mitte des 18. Jahrhunderts. <i>A. Lambert</i>	191	Der Donau-Schwarzmeer-Kanal. <i>V. Focsa</i>	8
Schweizerische Flusskorrekturen im 18. und 19. Jahrhundert. Buchbesprechung. <i>D. Vischer</i>	194	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.2 Grossschiffahrt 3.6 Rheinschiffahrt	186 190
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>	178	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1985: 3.2 Navigation à grand gabarit 3.6 Navigation rhénane, voir texte allemand	177 190
Wildbachverbauungen sind nötig. <i>H. Waldschmidt</i>	205	Tennessee-Tombigbee-Waterway, eine neue amerikanische Binnenwasserstrasse. <i>D. Vischer</i>	143
Umweltschutz, Gewässerschutz und Lufthygiene, Natur- und Heimatschutz, Fischerei	M 325	Verbände, Organisationen, Veranstaltungen	
Ausmass und Bewertung der Luftverschmutzung in der Schweiz. <i>H. U. Wanner</i>	60	Ausstellung der Diplomarbeiten in Wasserbau an der ETH Zürich vom 2. bis 12. Dezember 1986	M 287
Bildung und Verfrachtung von Ozon und anderen Photooxidantien. <i>W. Moser</i>	101	Aqua Expo 1987 in Brüssel vom 24. bis 26. November 1987	M 314
Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen. Kurzfassung des Vortrages von <i>H. Grubinger</i> , gehalten vor dem Linth-Limmattverband	152	Ausstellung «Wasser, Energie, Verkehr» im Kanton Bern, November 1987	M 238
50 Jahre EAWAG 1936–1986. Gewässer als gefährdete Ökosysteme; zu den Zukunftsaufgaben der EAWAG. <i>W. Stumm</i>	225	3. Ausstellung mit Konferenz über Wassertechnik vom 23. bis 27. Februar 1987 in Kenia	M 70
Fische und Turbinen. Buchbesprechung von <i>B. Hinrichs</i> : «Fish and Turbines» by Erik Montén	153	7. Deutsches Talsperrensymposium am 5. und 6. März 1987 in München	M 38 und M 323
Gewässerschutzstatistik der Schweiz. <i>R. Schmalz</i> und <i>E. U. Trüeb</i>	56	DVWK-Veranstaltungskalender 1987	M 322
Eine natürliche Hilfe für den Greifensee. <i>W. A. Schmid</i> Die Möglichkeit einer Sanierung des Greifensees. <i>H. Bührer</i> und <i>H. Ambühl</i>	217	Einführungskurs in Tracerhydrologie vom 19. bis 23. Oktober 1987 in Bern	M 287
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1985: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz	43	Le nuove prescrizioni sulla messa a terra nelle installazioni elettriche a corrente forte. 22. Januar 1987 in Lugano	M 323
I. Allgemeines	183	Les nouvelles prescriptions pour la mise à la terre des installations électriques à courant fort. 15. Januar 1987 in Montreux	M 323
1. Gesetzgebung	183	2. Entwicklungsländerseminar vom 12. Dezember 1986 in Karlsruhe	M 287
2. Umweltverträglichkeitsprüfung	183	Die neuen Erdungsvorschriften für Starkstromanlagen vom 29. Januar 1987 in Zürich	M 323
3. Umweltforschung und Umwelterziehung	183	7. Europäisches Abwasser- und Abfallsymposium in München 1987	M 38
II. Gewässerschutz	185	Fachtagungen und Seminare im Rahmen der Hilsa 86 vom 23. bis 25. April in Zürich	M 72
1. Zustand der Gewässer	185	Fachtagung SWV: Schwingungsmessungen in Wasserkraftzentralen vom 18. und 19. September 1986 in Interlaken	M 108
2. Abwasserbeseitigung	185	Grundwassermodelle in der Praxis. 17. Aachener Wasserbau-Seminar des Wintersemesters 1986/87 am 5. und 6. Januar 1987	M 110
3. Wassergefährdende Flüssigkeiten	185	Hydrologische Prozesse und Wasserbewirtschaftung in urbanen Gebieten vom 24. bis 29. April 1988, Duisburg	M 238
4. Besondere Gewässerschutzmassnahmen	185	Jahresexkursion 1986 des Schweizerischen Nationalkomitees für grosse Talsperren vom 29. und 30. August in Martigny	M 108
5. Schutz der Grenzgewässer	185	IFAT 87, 19. bis 23. Mai 1987 in München	M 314
6. Quantitativer Gewässerschutz	187	Internationale Ausstellung Arab Water Technology vom 12. bis 16. Oktober 1986 in Dubai	M 237
III. Fischerei	187	5. Internationale Druckstoss-Konferenz vom 22. bis 24. September 1986	M 202
IV. Schutz des Bodens	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
V. Abfälle	187	5. Internationaler Recycling-Kongress vom 29. bis 31. Oktober 1986 in Berlin	M 238
VII. Umweltgefährdende Stoffe	187	International Workshop on Arch Dams vom 6. bis 10. April 1987 in Coimbra/Portugal	M 109
VIII. Luftreinhaltung	189	«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
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	182		
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	M 237	Vorbehandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser vom 27. bis 29. Oktober 1986 in Essen	M 238
Landeshydrologie und -geologie. Abschlussymposium 1986 «Abschätzung der Abflüsse an Stellen ohne Direktmessung» vom Freitag, 31. Oktober 1986, in Bern		Wasser und Umwelt vom 21. November 1986 in Augsburg	M 203 und M 287
Leistungserhöhung und Erneuerung von Wasserkraftanlagen. Fachtagung mit Ausstellung vom 19. bis 21. Oktober 1987 in Strassburg	M 109	Watermatec – Exhibition and Symposium vom 30. Juni bis 2. Juli 1987 in London	M 70
Lehrveranstaltung Umwelthygiene an der ETHZ, Wintersemester 1986/87 und Sommersemester 1987 in Zürich	M 238	Wildegger Kurse: Programm 1986/87	M 287
Mesures en rivière, 26 et 27 novembre 1986 à Paris	203		
Möglichkeiten zur Minderung des Nitrateustrages. 3. Fortbildungslehrgang vom 10. und 11. November 1986 in Mainz	M 238	Mitteilungen aus den Verbänden	
Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz an der ETH in Zürich, 1986. Zwei Semester von Oktober bis Juli	M 238	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	
Neuvième Conférence européenne de Mécanique des sols et des travaux de fondations du 31 août au 3 septembre 1987 à Dublin	M 69	75. Hauptversammlung 18./19. September 1986 in Interlaken	113
Numerische Berechnung turbulenter Strömungen vom 29. September bis 1. Oktober 1986 in Karlsruhe	M 110	Programm	314
8. Ozon-Weltkongress vom 15. bis 18. September 1987 in Zürich	M 237	Präsidialansprache von Regierungsrat <i>Hanspeter Fischer</i>	313
Ozone and Ultra-Violet Water Treatment vom 15. bis 19. September 1986 in Amsterdam	M 203	Protokoll Hauptversammlung	
Prevention of industrial accidents vom 16. bis 18. Juni 1987 in Rotterdam	M 238	1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes	
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	1.1 Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle	167
Rationelle Energieverwendung in Gebäuden vom 28. September bis 2. Oktober 1987 in Lausanne	M 70	1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen	167
Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz		1.3 Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	167
– 21. März 1986, Lausanne: 58. Vereinsversammlung des Schweizerischen Nationalkomitees der Welt-Energie-Konferenz		1.4 Verbandsschriften	169
– 5. bis 11. Oktober 1986, Cannes (Frankreich):		1.5 Kommissionsarbeiten und Vernehmlassungen	169
13. Weltenergiekonferenz		1.6 Fachtagungen	169
– 26. November 1986, Zürich: Berichterstattung über die 13. Weltenergiekonferenz 1986 in Cannes		1.7 Finanzen	171
– 17. bis 22. September 1989, Montreal (Kanada):		1.8 Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO	171
14. Weltenergiekonferenz		1. Communications sur l'activité de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	
3. Seminar «Geschichtliche Entwicklung der Wasserwirtschaft und des Wasserbaus in Bayern» in München am 24. April 1986	M 38	1.1 Assemblée générale, comité, bureau, commissaires-vérificateurs et secrétariat permanent	166
Seminare über Schwingungsmesstechnik vom 30. September bis 1. Oktober 1986 in Pfäffikon		1.2 Effectif des membres de l'Association et ses sections	166
Seminar Wasserkraftanlagen vom 25. bis 27. November 1986 in Wien	M 38	1.3 Revue «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	166
Sicherheit und Kontrolle von Wasserbauten, Symposium vom 16. bis 18. September 1987 in Graz	M 202	1.4 Publications de l'Association	168
Studentagtag über Erneuerung und Ergänzung von Messeinrichtungen in Talsperren vom 26. und 27. Juni 1986 in Meiringen	M 70	1.5 Travail des Commissions et procédures de consultation	168
«Stromtag 1986» in der ganzen Schweiz am 24. Mai	M 70	1.6 Journée techniques	168
Swissbau 87 – Sonderschauen und Fachtagungen vom 10. bis 15. Februar 1987 in Basel	M 38	1.7 Finances	170
Symposium «Die Deponie als Bauwerk» vom 18./19. September 1986 in Aachen	M 202	1.8 Commission permanente d'économie des eaux	170
Symposium über Erdbeben vom 7. bis 10. April 1986 in Brig	M 70	Fachtagung «Schwingungen in Wasserkraftzentralen» und 75. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	
5e Symposium international sur les glissements de terrain du 10 au 15 juillet 1988 à Lausanne	M 70	Verband Aare-Rheinwerke. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	
Symposium «Sanierung von Tunnelbauwerken» vom 12. und 13. März 1987 in München	M 38	Generalversammlung 3. Juni 1986	171
Talsperrenkongress 1988 in San Francisco vom 13. bis 17. Juni 1988	M 69	Associazione ticinese di economia delle acque. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	172
Tau Expo 87, Internationale Fachmesse für Umwelt- und Personenschutz vom 10. bis 14. März 1987 in Mailand	M 323	Linth-Limmatverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	172
Trinkwasserbereitstellung – Speicherung und Förderung vom 22. Oktober 1986 in München	M 70	Vorträge:	
Überwachung der Ufer von Stauhaltungen – Massestürze und Rutschungen. 25. und 26. Juni 1987 in Lugano	M 38	D. Vischer: Gewässerkorrektion in der Schweiz	35
Underground Water Tracing vom 22. bis 27. September 1986 in Athen	M 239	H. Grubinger: Donau- und March-Auen im Widerstreit wirtschaftlicher und ökologischer Interessen	152
VDEW-Kongress «Stromversorgung 87» vom 19. bis 21. Mai 1987 in Kassel	M 314	K. Ch. Taubmann: Abschätzen von Hochwasserabflüssen in kleinen Einzugsgebieten	277
VGL-Tagung über «Naturnahe Bachverbauung» vom 11. Juni 1986 in Zürich	M 325	R. Zwahlen: Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) zum Projekt einer Wasserkraftanlage mit Saisonspeicherung, Curciusa, Graubünden	
	M 314	U. Fischer: Fernwärme: Erfahrungen mit Refuna; Ausblick auf Transwal	308
	M 325	Hauptversammlung und Exkursion 8. Juli 1986	
	M 314	Reussverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985.	
	M 237	Hauptversammlung vom Dienstag, 15. April 1986, Luzern	173 und M 38
	M 314	Rheinverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	173
	M 203	Aargauischer Wasserwirtschaftsverband. Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1985	173
	M 238		
	M 69		
		Verschiedenes	
		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
 11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz
 Lösung zum 11. Problem: Das Geheimnis des Fischers Fritz
 Nachtrag zur Lösung des 11. Problems
 12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt
 Lösung zum 12. Problem: Tiefgründige Weidling-Fahrt
 13. Problem: Regenwasser-Behälter
 Lösung zum 13. Problem: Regenwasserbehälter
 14. Problem: Reisevorbereitungen
 Lösung zum 14. Problem: Reisevorbereitungen
 15. Problem: Weinschwemme
 Lösung zum 15. Problem: Weinschwemme

Literatur

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

Nekrologie

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

Gratulationen, Jubiläen, Diverses

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

- P. Aasheim, Ph. Hertig und A. Bezingé*: Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser 13
H. Ambühl und H. Bührer: Die Möglichkeiten einer Sanierung des Greifensees 43
P. Baccini und W. Obrist: Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle 290
R. Bernhard: Werkeigentümerhaftung der PTT 309
A. Bezingé, P. Aasheim und Ph. Hertig: Schwimmende Wasserfassung zur Förderung von Gletscherwasser 13
R. Biedermann: Zur Hochwassersicherheit von Talsperren 137
R. Biedermann: Stauanlagen und Erdbeben. Die Aufgabe der Überwachungsorgane des Bundes 268
C. Bossoney: Expériences acquises dans l'analyse parasitaire 84
N. V. Bretz und W. H. Hager: Geschwindigkeitsmessung unter beträchtlicher Stromlinienkrümmung und hoher Fließgeschwindigkeit 272
H. Bührer, H. Ambühl: Die Möglichkeiten einer Sanierung des Greifensees 43
R. Chenal: Hochdruck-Prüfstand für Peltonturbinen 150
Comité national suisse des grands barrages. 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 ₅ 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 Schlammtrocknungsanlage	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 ₅ und der kontinuierliche Kurzzeit-BSB (BSB-M3) im Vergleich	303	<i>P. Strauss</i> : Erwerb des Limmatkraftwerks Schiffmühle 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> : Gewässerkorrektionen in der Schweiz. Vortrag im Linth-Limmattverband	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 ₅ 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 Fundation Auscultation des barrages et de leurs fondations Ergebnisse der am 15. Internationalen Talsperrenkongress 1985 in Lausanne behandelten Frage 56	1		
Synthèse des contributions à la question 56 traitée lors du 15 ^e Congrès international des grands barrages, Lausanne 1985	266		
<i>R. Müller</i> : Publikationen zum 15. ICOLD-Kongress 1985 in Lausanne	235		
<i>A. Nydegger</i> : Wieviel Elektrizität kann gespart werden? Wie bringt man den Verbraucher zum Sparen?	290	Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	
<i>W. Obrist</i> und <i>P. Baccini</i> : Auswahlkriterien für kompostierbare Abfälle	310	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.	
<i>B. von Rickenbach</i> und <i>W. Roth</i> : Zustandsbeurteilung von Druckleitungen	105		
<i>E. Rod</i> : Etude de fiabilité de l'équipement de production d'énergie au Saguenay-Lac St-Jean	310		
<i>W. Roth</i> und <i>B. von Rickenbach</i> : Zustandsbeurteilung von Druckleitungen			