Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **71 (1979)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Beilage zu Heft 11/12 1979

wasser energie eau énergie air luft

71. Jahrgang 1979

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

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

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

Inseratenannahme: IVA AG für internationale Werbung, Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich, Telefon 01 26 97 40; 1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, 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

Seite

Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen

Autonome Strombezugsentscheidung in Andeer 190

Berne commente de projet le loi cantonale. Un programme énergétique «minimum» 189

Mitteilungen aus dem Gebiete der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978, Jahresbericht SWV: 3.1 Wasserrecht 127

Neue Aufgabenzuteilung auf Bundesebene für die Bereiche des Wassers M 27

Nouvelle attribution des tâches sur le plan fédéral dans le domaine des eaux M 26

Nuova attribuzione, a livello federale, dei compiti concerenti il settore delle acque M 26

Prise de position de la Commission Permanente de l'Économie des Eaux (WAKO) du 10 mai 1979 sur le projet 1977 d'une nouvelle constitution fédérale M 113

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.1 Législation en matière d'économie hydraulique 126

Rückkauf von Kraftwerken M 258

WAKO-Stellungnahme vom 10. Mai 1979 zum Entwurf 1977 für eine neue Bundesverfassung M 113

Meteorologie, Hydrologie, Geologie, Hydro-Geologie, Glaziologie

L'alluvione del 7/8 agosto 1978. C. Conca 202

Abflussdiagramme der Flüsse Rhone, Rhein, Ticino, Inn, Doubs; Abfluss pro 1978 und langjähriger Durchschnitt. Jahresbericht SWV 133

Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz. Rückblick auf die Fachtagung vom 8. und 9. November 1979 in Krattigen 238

Eröffnung. W. Urech 239

Abflussprognosen. D. Vischer 239

Grande Dixence et son hydrologie. A. Bezinge 239

Hydrologische Grundlagen für die Seeregulierung. M. Spreafico 240

Die wasserwirtschaftliche Bedeutung des Rheins für die Region Basel. H. P. Widmer 240

Die Rolle der Oberflächengewässer beim Aufstellen von Grundwasserbilanzen. B. Tröhler 240

Die Abflussmenge, eine notwendige Grösse zur Interpretation des Zustandes von Fliessgewässern. J. Zobrist 240

Le réseau hydrométrique fédéral: Description, rôle actuel et futur. Ch. Emmenegger 241

Traitement de données hydrologiques sur calculatrices de poche. F. de Montmollin 241

Beispiel eines kantonalen hydrologischen Netzes. R. Merki 242

Behandlung der hydrologischen Daten aus der Sicht eines Ingenieurbüros. J. W. Tschopp 242

Neue Verfahren bei der Ermittlung und Veröffentlichung von Abflusswerten in der Bundesrepublik Deutschland. H. Hinrich 242

Diagrammes d'écoulements des fleuves: Rhône, Rhin, Ticino, Inn, Doubs; débits 1978 et moyenne des annnées. Rapport annuel de l'ASAE 133

Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.2 Meteorologische und hydrographische Verhältnisse 131

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.2 Conditions météorologiques et hydrographiques 128

Neuvermessung des Linthdeltas im Walensee M 193

Place de l'hydrologie dans les décisions concernant la gestion des eaux. Ch. Emmenegger, M. Spreafico 213

Unwettterschäden in der Schweiz im Jahre 1978. J. Zeller und G. Röthlisberger 103

Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Talsperren

Automatisierung und Fernsteuerung von Wasserfassungen. H. J. Leutenegger 65

Bessere Ausnützung von hydraulischen Kraftwerken durch Umbau, Erweiterung und Erneuerung aus der Sicht des Turbinenherstellers. E. H. Mühlemann 11

Die Entwicklung der Straflo-Turbine. B. Barp 108

Eröffnungsvortrag Internationale Fachtagung über Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen. D. Vischer 85

Schlusswort M. Kohn 87

Korrosionsschutz im Stahlwasserbau. G. Kruska 20

Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.11 Allgemeines 127

Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft 135

Pressestimmen: Wieviel Strom aus Schweizer Wasserkräften. Internationale Fachtagung 89

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.11 Généralités 126

Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique 136

Bulb turbines. Zusammenstellung der bis heute gebauten bzw. bestellten Rohrturbinen über 1 MW 109

Kraftwerke Schweiz

Die Bedeutung der Wasserkraftwerke im Kanton Graubünden. Mitgeteilt von der Bündner Regierung 233

75 Jahre Kraftwerke Brusio AG M 168

Dommages subis par la galerie sous pression d'Electra-Massa M 168

Altes und Neues über die Ausnützung der Limmat-Wasserkraft bei Höngg. G. Peter 99

Gründung der Kraftwerke Ilanz AG M 27

Der Neubau der Druck- und Verteilleitung Küblis. E. Zurfluh 5

Lungernseekraftwerk M 27

Die Zukunft des Lucendro-Kraftwerks M 59
Gesamterneuerung des Kraftwerks Madulain M 168
Drosselklappe für die Zentrale Grimsel II Ost der Kraftwerke Oberhasli AG M 114
Renouvellement partiel de l'équipement de l'usine de l'Ölberg. R. Clément 3
Verzeichnis der im Jahre 1978 in Betrieb gesetzten oder erweiterten Wasserkraftwerke (Tabelle 6, Jahresbericht SWV) 138
Verzeichnis der 1978 im Bau bzw. Umbau begriffenen Kraftwerke und Werkgruppen (Tabelle 7, Jahresbericht SWV) 138
Liste des usines hydroélectriques mises en service ou agrandies en 1978 (tableau 6 du rapport annuel ASAE) 138
Liste des usines et groupes d'usines hydroélectriques en construction ou en transformation en 1978 (tableau 7 du rapport annuel ASAE) 138
Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz im hydrographischen Jahr 1978/79 und in früheren typischen Jahren. Diagramm im Jahresbericht SWV 149
Energie disponible dans les bassins d'accumulation de la Suisse dans l'année hydrographique 1978/79 et pour quelques années hydrauliques typiques 149
Ein halbes Jahrhundert Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG, Schwanden. W. Pfeiffer 167
Ausbau des Wasserkraftwerks Wyhlen M 115
Rapport intermédiaire sur l'enquête au sujet du barrage de Zeuzier (VS) M 194
Weiterbearbeitetes Konzessionsprojekt für die Rheinkraftwerke Domat/Ems–Fläsch 100

Kraftwerke Ausland

16-Bit-Mikrocomputer überwachen und steuern grosses Wasserkraftwerk in Alabama, USA 22
Die Wasserkraftanlage El Cajon in Honduras. H. Kreuzer 234
Itaipu – Das grösste Wasserkraftwerk der Welt. N. Schnitter 17
Die Wasserkraftanlage Karakaya in der Türkei. B. Gilg 100
Stormdalen Hydro Power Plant. E. TØndevold 14
Historischer Abriss des Talsperrenbaus in Vorderindien. N. Schnitter 151
Succès à l'exportation dans le secteur des grandes conduites forcées pour usines hydro-électriques M 114
Der Ausbau des Zillerkraftwerks in Österreich M 27

Talsperren

Erdbebenbeanspruchung von Talsperren M 259
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: Talsperren 143
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: barrages 142
Verzeichnis der im Frühjahr 1978 im Bau oder in Erweiterung stehenden Talsperren für Speicherseen und grössere Ausgleichbecken in der Schweiz
keine neuen Angaben für 1978
Liste des barrages en construction ou en transformation en printemps 1978 pour des lacs d'accumulation et des bassins de compensation en Suisse
pas de nouvelles dates pour 1978
Vierte Fachtagung Talsperrenbau, Weimar, 1979. G. Gruner M 259

Energiewirtschaft

Das aargauische Energiekonzept. Kurzorientierung über seine Bedeutung gestern, heute und morgen. M. Werder 231
Bestimmung des spezifischen Energiebedarfs für Ozonerzeuger. P. E. Erni und L. Pelloni 93
Energie geht «bachab» M 169
Energieerzeugung in der Kehrichtverbrennungsanlage Zürcher Oberland. F. Kühn 70
Energiesparen in der Stadt Zürich 236
Fernwärmeversorgung Aare-Limmattal (Projekt Transwaal) 236
Immer mehr Kantone setzen sich für das Energiesparen ein M 259
Italie: Rétablir des centrales désaffectées pour parer au plus pressé M 260
GEK-Bericht und Erdölkrise, F. Wanner 166
Der Nationale Energie-Forschungs-Fonds (NEFF) 235
Pompe thermique avec moteur à gaz pour gammes de température élevées M 260
Öffentliche Ausschreibung: Energiesparende Gebäudesysteme in der Schweiz M 116
Die Nutzung der Sonnenenergie am Beispiel eines Mehrfamilienhauses im Tessin. R. P. Rey 54
Plenar-Wärmeverbund Olten 237
Die schweizerische Gesamtenergiekonzeption – was geht sie uns an? M. Kohn 225

Elektrizitätswirtschaft

Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.4 Wasserkraftnutzung und Elektrizitätswirtschaft 135
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.4 Utilisation de l'énergie hydraulique et économie électrique 136
Pourquoi la Suisse exporte-t-elle de l'électricité? M 27

Kernenergie

Les centrales nucléaires suisses en 1978 188
Stand des weltweiten Kernkraftwerk-Programms am 1. Januar 1979 M 58
Stellungnahme des SWV zur Abstimmung vom 18. Februar 1979 über die Atominitiative 26

Gewässerschutz, Umweltschutz, Wasserversorgung, Lufthygiene

Die Abwasserreinigung im Raume Basel, Ch. Brogli 33
Ergebnisse und Erfahrungen von 14 Jahren Ölfeuerungskontrolle in der Stadt Zürich. W. Hess 81
Die Erhebung des Wasserkreislaufes in Österreich. Hydrographiegesetz. E. Wurzer und M. Eichler 74
Europäisches Übereinkommen zwischen zehn spezialisierten Umweltschutzausstellungen M 28
Gedanken zur Umweltverträglichkeitsprüfung aus der Sicht der chemischen Industrie. G. Eigenmann 185
Gewässerschutz: Zielsetzung, Realität und moderne Lösungswege aus industrieller Sicht. H. Bretscher und G. Eigenmann 40
Katalysatoren für die Entgiftung von Autoabgasen M 169
Kombination von Müll- und Klärschlammverwertung. K. A. Wuhrmann 172
Luftverunreinigung durch Kläranlagen. H. U. Wanner 77
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.3 Reinhaltung und Sanierung der Gewässer 135
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.3 Assainissement des cours d'eau et épuration des eaux usées 132
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.12 Umweltschutz 129
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.12 Protection de l'environnement 126
Sechs Milliarden Menschen im Jahre 2000 M 169
Sensorische Geruchbestimmung an Klärschlammproben. G. Henseler 96

Thermische Reinigung hochbelasteter Industrieabwässer 187
Die Umweltverträglichkeitsprüfung im Entwurf 1978 zum Bundesgesetz über den Umweltschutz 183
Die Umweltverträglichkeitsprüfung als Aufgabe der Kantone am Beispiel des Kantons Aargau. J. Merz 184

Bewässerung und Entwässerung
Hochwasser, Flussbau, Grundbau, Seenregulierung

Automatische Wasserprobe-Entnahme für die Bestimmung von Hochwasserspitzen nach dem Verdünnungsverfahren. H. M. Keller, A. Storrer 217
Felsstürze in Seen und die anschliessende Wellenausbreitung im Modell und in Wirklichkeit. A. Huber 220
Hochwasserentlastung im Siedlungswasserbau mit runder, hochliegender Überfallkante. A. C. Saatci 94
Hochwasserschäden. C. Lichtenhahn 201
Korrektion des Furtbachs M 193
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.5 Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen; Internationale Rheinregulierung; Talsperren 141
– 3.6 Seenregulierung 143
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse, en 1978. Rapport annuel de l'ASAE: 3.5 Correction de cours d'eau et endiguements de torrents; régularisation internationale du Rhin; barrages 140
– 3.6 Régularisation des lacs 142
«Projekt wie die Inundation zu Thun und dortigen Seeöhrteren zu verhinderen». K. Neumann 177
Rheinbaggerung bei Flaach. J. Morf 175
Starke Bodenströmungen im Walensee. A. Lambert 50
Strömungsmessungen im Zürichsee aus Sicht der Wasserversorgungen. M. Schalekamp 159
Die Thur und ihr Hochwasser. H. Guldener 206
Thurkorrektion M 258
Wasserversorgung Zürich. Pressekonferenz 12. April 1979 M 193
Wildbachverbauungen im Kanton Schwyz. L. Claassen 57
Zum Abschluss der Melioration der Saarebene. H. Braschler 248

Ökologie

Arbeitsgruppe PLENAR erhält Umweltschutzpreis M 58
Recommandation concernant les centres collecteurs d'huiles usées M 58
Réduire les appétits de l'automobile M 260
Réduction considérable des quantités de mercure dans le Rhône M 58
Retentionsvermögen unterirdischer Räume für Erdölderivate. H. O. Schiegg 243
Un sous-marin scientifique destiné à l'étude des lacs. A. Lambert M 192
Trinkwasserstatistik 1978 für die Schweiz M 193

Raumplanung, Landesplanung, Naturschutz
Schiffahrt

Der Ausbau der deutschen Wasserstrassen M 115
Die konzessionierte Schiffahrt auf Schweizer Seen M 194
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1978. Jahresbericht SWV: 3.7 Binnenschiffahrt 143
Renseignements concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1978. Rapport annuel ASAE: 3.7 Navigation intérieure 142
Verminderung der Verlandung des unteren Schleusenvorhafens Birsfelden. J. G. Jacobsen 155
Vernehmlassung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes zur Gesamtverkehrskonzeption, GVK M 221
Zweite Schiffsschleuse in Birsfelden eröffnet 102

Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen

10. Aachener Wasserbau-Seminar am 3. und 4. Januar 1980 M 60
Abfalltechnik an der ETH Zürich. Jeden Dienstag vom 30. Oktober bis 18. Februar 1980 M 195
10 Jahre Aktion Saubere Schweiz M 221
Asia Aquatech 80. 4. bis 8. März 1980 M 195
ATV-Fortbildungskurs für Wassergütewirtschaft, Abwasser- und Abfalltechnik vom 12. bis 16. März 1979 M 29
Baubeginn am Technorama der Schweiz, 15. November 1978 M 28
Eine Ausstellung über die Binnenschiffahrt. 28. Mai bis 1. Juni 1979 M 169
Die geordnete Deponie in der Abfallwirtschaft. Vom 23. bis 26. Oktober 1979 M 60
Nachdiplomkurs über Entwicklungsländer an der ETH Lausanne, 1979 M 29
Envitec 1980 in Düsseldorf. Vom 11. bis 15. Februar 1980 M 30
M 256
Konferenz über die Kontrolle der Flussverschmutzung. Vom 9. bis 11. April 1979 M 59
Dokumentation «Gemeinde und Umweltschutz» M 192
Orientierung über die Gesamtenergiekonzeption. Vom 2. November 1979 M 60
«Hochwasserschutz»: Eine Fachtagung an der ETH Zürich anlässlich des 50-Jahr-Jubiläums der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW). 27./28. März 1980 M 224
IAWPR-Konferenz 1980 in Toronto. Vom 23. bis 27. Juni 1980 M 29
IAWR-Arbeitstagung in Basel. Vom 29. bis 31. Mai 1979 M 59
Ingenieurbiologie als ein Instrument des Meliorationswesens. Vom 20. bis 21. April 1979 M 59
Interpraevent 1980. 8. bis 12. September 1980 M 170
Natur- und Modellmessungen zum Sauerstoffeintrag in Flüsse. Symposium vom 8. Juni/Darmstadt 1979 M 29
5. Ozon-Weltkongress in Berlin. 1. bis 3. April 1981 M 257
Protection de l'environnement en majuscules: Pro Aqua – Pro Vita 80. 17 au 21 juin 1980 M 195
Symposium über Rechnungswesen, Reglemente und Tarife der Wasserversorgungen. Symposium vom 6. November 1979. Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern M 195
2. Internationaler Recycling-Kongress CRE/MER in Berlin. Vom 1. bis 3. Oktober 1979 M 30
Recycling 80. 29. September bis 4. Oktober 1980 M 196
Rejets de chaleur à l'atmosphère. 16, 17 et 18 septembre 1980 M 196
Rôle de l'hydroélectricité dans la situation énergétique pour la période post-1973: colloque de la commission économique pour l'Europe, CEE, à Athènes. Vom 15. bis 18. Oktober 1979 M 29
Fortbildungskurs über Schlammbehandlung und Schlammbeseitigung. 15. bis 19. Oktober 1979 M 195
Schweissfachmesse in Zürich. 19. bis 24. November 1979 M 195
Schweizer Bädertagung 1979. 29./30. November 1979 M 195
Frühjahrstagung 1979 der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik vom 15. und 16. Juni 1979 M 59
Frühjahrstagung 1980 der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik. 9./10. Mai 1980 M 170
M 256

Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene, VGL. Delegiertenversammlung 29. Mai 1979 M 29
Séminaire sur des questions fondamentales relatives aux prescriptions parasismiques. 9/10 août 1979 M 116
SVGW, Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. 106. Jahresversammlung 7. September 1979 M 191
Internationale Studientagung 1978 der VGL. Sickerwasser und Gase aus geordneten Deponien. 8. bis 10. November 1978 M 91
Un sous-marin scientifique destiné à l'étude des lacs. 8 janvier 1979 M 192
Umweltschutz-Ministerkonferenz in Bern. 19. bis 21. September 1979 M 192
Umweltschutz gross geschrieben: Pro Aqua – Pro Vita 80. 17. bis 21. Juni 1980 M 170
Tagung über Felsmechanik, Aachen. 5./6. Mai 1980 M 195
Sonderausstellung «Unsere Welt – ein vernetztes System». 25. September bis 25. November 1979 M 223
VSA-Tagungen 1980 M 257
4. WAKO-Kurs des VSA – Ankündigung. 16. bis 18. Januar 1980 M 223
Einsatz von Wärme-Kraft-Koppelung und Wärmepumpen in der Industrie. 29./30. November 1979 M 223
Wasserstands- und Abflussvorhersagen. 22./23. November 1979 M 169
Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg, 18. Oktober 1979 M 221
Wasserversorgung – heute und morgen. Vom 9. bis 11. Mai 1979 M 29
Weiterbildungskurse in Esslingen vom 6. bis 8. Juni 1979 M 59
11. Welt-Energie-Konferenz 1980 in München. Vom 8. bis 12. September 1980 M 30
M 170

Mitteilungen aus den Verbänden

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Hauptversammlung in Schaffhausen am 13. September 1979 mit Exkursionen am 14. September 251
– Programm 117
– Protokoll der 68. ordentlichen Hauptversammlung 251
– Präsidialansprache, Auszug 251
Discours d'ouverture par le président (extrait) et procès verbal de l'Assemblée générale de l'ASAE 1979 251
Jahresbericht 1978 des SWV:
1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 121
2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen 123
3. Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Wasserwirtschaft 127
4. Mitgliederverzeichnis 144
Rapport Annuel 1978 de l'ASAE:
1. Renseignements sur l'activité de l'association 120
2. Communications des sections de l'association 123
3. Renseignements concernant l'Economie Hydraulique de la Suisse 126
4. Listes de Membres 144

Verband Aare-Rheinwerke

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1978 123

Aargauischer Wasserwirtschaftsverband

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1978 125

Associazione Ticinese di economia delle acque

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1978 123

Linth-Limmatverband

Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1978 125
Vortragsveranstaltungen des Linth-Limmatverbandes im Winterhalbjahr 1979/80 M 195

Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene VGL

Jahresbericht 1978 M 112
Genève. La Ligue suisse VGL et «Saubere Schweiz» à Loisirama. 30. März bis 8. April 1979 M 114
Delegiertenversammlung Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene, 29. Mai 1979 M 29
30 Jahre Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene. Jubiläumsveranstaltung in Zug, Freitag, 23. November 1979 171

Verschiedenes

Brandgefährdung und Brandschutz. R. Zwahlen 24
Il y a 100 ans l'ampoule de T. Edison M 258
Interessengemeinschaft schweizerischer Lieferfirmen für Abwassertechnik (SLA) M 258
Überarbeitungen des Redaktors. G. Weber 101

Literatur

M. Aellen, E. Berner, K. Hutter, A. Iken und U. Spring. Vorträge über Eis- und Gletschermechanik M 198
Concawe-Bericht: Ölunfälle an Fernleitungen der westeuropäischen Mineralölindustrie M 31
Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V. DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft. Merkblatt zur Beurteilung der Niedrigwasseraufhöhung aus der Sicht der Wassergütewirtschaft M 198
DVWK-FH-DGG-Arbeitsausschuss. Empfehlungen zu Umfang, Inhalt und Genauigkeitsanforderungen bei chemischen Grundwasseruntersuchungen M 198
Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik. Bauwerke der Ortsentwässerung, Arbeitsblatt A 241 – Empfehlungen, Hinweise M 92
Karl-Heinz Günther. Schriftenreihe des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft und Kulturbau. Wald und Wasser, Entwicklung und Stand M 197
K. Hofer. Eine verbesserte Theorie turbulenter Freistrahlen im stratifizierten Medium und ihr Vergleich mit dem Experiment M 61
Kanton Bern. Gewässerschutzkarte 1:25 000 und Hydrographisches Jahrbuch M 196
I.C.I AG. Planung mit Terram M 197
Institut für Waserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Industrieabwasserbehandlung – neue Entwicklungen M 196
Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes. Le bassin du Rhin – das Rheingebiet. Eine hydrologische Monographie M 30
M. Jäggi. Die Sedimenttransportformeln von Meyer-Peter, Einstein und Engelund – Vergleich, Gültigkeitsbereiche, praktische Anwendung M 31
M. Jäggi. Die Bildung von alternierenden Kiesbänken in geraden Flussläufen M 198
M. G. Kiss, H. J. Leimer, H. Mahon. Energiesparen jetzt M 31
W. Koenne, P. Zinterhof. Zuverlässigkeitstheoretische Analyse von Elektrizitätsversorgungssystemen M 31
Schriftreihe der Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption (GEK) M 91
Kuratorium für Wasser- und Kulturbauwesen e.V. und Deut-

scher Verband für Wasserwirtschaft. Richtlinie für die Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung im Pegelwesen M 198

Kuratorium für Wasser- und Kulturbauwesen. Elektronische Datenverarbeitung in der Wasserwirtschaft M 61

H. Lang. Die Verdunstung in der Schweiz mit weiteren 9 Einzelberichten. Beiträge zur Geologie in der Schweiz M 92

J. Larras. Physique de la houle et des lames M 196

S. Martin und andere. 125 Jahre Pfahlbauforschung M 61

Office fédéral de l'économie hydraulique. Annuaire hydrographique de la Suisse 1976 M 30

A. Otto. Fremdstoffbelastung der Gewässer in der Bundesrepublik Deutschland durch Land- und Forstwirtschaft M 197

R. Partl. Statistik 1977 der grossen Talsperren und Flussstauwerke Österreichs M 260

S. Schwaigerer. Festigkeitsberechnung im Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau M 32

Schweizerische Verkehrszentrale. Die Schweiz und ihre Gletscher. Von der Eiszeit bis zur Gegenwart M 261

Siegert und Co. GmbH. Greifen, Heben, Transportieren M 197

UCPTE. Union pour la coordination de la production et du transport de l'électricité. Jahresbericht 1977/78 M 60

D. Vischer, A. Huber. Wasserbau – Hydrologische Grundlagen, Elemente des Wasserbaus, Nutz- und Schutzwasserbauten M 30

W. Vogelmann, E. Ulmer. Landschaftsbau M 197

P. Volkart. Hydraulische Bemessung steiler Kanalisationsleitungen unter Berücksichtigung der Luftaufnahme M 61

P. Volkart. Flussbelüftung – Methoden der Sauerstoffanreicherung, Einsatz von Wasserturbinen M 196

M. Wieland. Erdbebenbedingte dynamische Beanspruchung einer Gewichtsmauer mit Berücksichtigung der Interaktion des Stausees M 60

J. Zeller, H. Geiger, G. Röthlisberger. Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes M 31

W. Zimmermann. Rechtsprobleme der Energieverknappung M 31

B. Zuppke. Hydromechanik im Bauwesen, Rechenverfahren, Formeln und Diagramme, Fallbeispiele M 197

Personelles

Nekrologe

Ernest Bisaz † 6. September 1979 M 191

Adolf Meyer † 22. Dezember 1978 M 191

Zum Hinschied von SWV-Ehrenmitglied Dr. Karl Obrecht † 5. Oktober 1979 M 222

Max Oesterhaus † 21. Juli 1979 M 191

M 223

Nachruf auf Ernst Stambach. † 9. Februar 1979 M 168

Gratulationen und Diverses

Zum 75. Geburtstag von Sigmund Bitterli M 28

Centralschweizerische Kraftwerke. Anstelle von Dr. A. Gugler neuer Direktor Dr. J. Bucher M 28

ETH Zürich. Neuer Leiter des Presse- und Informationsdienstes der ETH: Dr. R. Guggenbühl anstelle von Dr. P. L. Käfer M 114

Nordostschweizerische Kraftwerke AG. Anstelle von R. Isler F. J. Harder, Generaldirektor und Delegierter des Verwaltungsrates M 28

Neuer Zürcher Stadtingenieur. Prof. R. Heierli M 28

Neuer Professor an der ETH Lausanne, ausserordentlicher Professor für hydraulische Maschinen: Pierre Henry M 191

25 Jahre Jauslin + Strebler Ingenieure AG, Muttenz M 191

Zum Rücktritt von Professor Peter Kasser M 222

Zum Rücktritt von Prof. Carlo Lichenhahn M 256

Iva AG für internationale Werbung. Neuer Direktor ab 1. 1. 1979 A. Küng anstelle von A. Kern M 28

Rheinkraftwerk Säckingen. Neuer Betriebsleiter ab 1. 4. 1979 K. Metzger anstelle von H. Sandner M 114

Ehrung für Emil Mosonyi. Verleihung Johann-Joseph-Ritter-von-Prechtl-Medaille M 191

Preis für ETH-Forscher. Max-Kurz-Preis für Textilchemie 1979 an Dr. A. von Wattenwyl M 168

Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. 1. 1980 neuer Direktionspräsident: Fürsprecher R. von Werdt anstelle von H. Dreier M 114

Aargauische Elektrizitätswerke, Aarau. Neuer Direktor A. Zschokke anstelle von Dr. M. Werder M 114

Mitteilungen aus der Industrie

Bau der Müllverbrennungsanlage in Suita (Japan). Von Roll AG M 199

Ein neuer Bautheodolit für viele Aufgaben M 117

Bessere räumliche Interpretation dank neuer Stereoskop-Zusatzausrüstung Wild Heerbrugg AG M 199

Computer automatisieren Themsewassersystem M 117

Elektronischer Überlastungsschutz für Krane M 32

Fachmesse für industrielle Elektronik und Elektrotechnik, Ineltec 79, 9. bis 13. Oktober 1979 in Basel M 117

Groupes électrogènes de secours pour la sécurité de l'alimentation en courant M 199

Grösster Ringschieber der Welt geht nach Norwegen M 62

Hoval-Carrier klimatisiert die Muba-Halle 5 in Basel M 62

Neues Infrarot-Ölmessgerät M 32

100-Jahr-Jubiläum der S.A. Ateliers de Sécheron M 257

75 Jahre Bestehen der Rittmeyer AG M 257

Kugelschieber mit Ringkolbenschieber für Turlough Hill, Irland. Von Roll AG M 194

Natrium/Schwefel-Batterie - Speicher mit hoher Energiedichte M 117

Saubere Abwasser der Papierfabriken Wolfsheck und Breitwies M 192

Turbines Pelton pour l'Amérique latine. Escher Wyss Zurich et Ravensburg M 199

Wasser- und Abwasseraufbereitung, Rückgewinnung von Wertsubstanzen. Maschinenfabrik Meyer AG M 200

Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen Mitteilungen

Claassen Laurentis. Wildbachverbauungen im Kanton Schwyz 57

Clément René. Renouvellement partiel de l'équipement de l'usine de l'Ölberg 3

Conca Aldo. L'alluvione del 7/8 agosto 1978 202

Barp Bruno. Die Entwicklung der Straflo-Turbine 108

Bezinge Albert. Grande Dixence et son hydrologie 239

Braschler Hans. Zum Abschluss der Saarebene 248

Bretscher Hans, Eigenmann Gottfried. Gewässerschutz: Zielsetzung, Realität und moderne Lösungswege aus industrieller Sicht 40

Brogli Charles. Die Abwasserreinigung im Raume Basel 33

Bündner Regierung. Die Bedeutung der Wasserkraftwerke im Kanton Graubünden 233

Eichler Maximilian und Wurzer Emil. Die Erhebung des Wasserkreislaufes in Österreich. Hydrographiegesetz 74

Emmenegger Charles. Le réseau hydrométrique fédéral: Description, rôle actuel et futur 241
Eigenmann Gottfried und Bretscher Hans. Gewässerschutz: Zielsetzung, Realität und moderne Lösungswege aus industrieller Sicht 40
Eigenmann Gottfried. Gedanken zur Umweltverträglichkeitsprüfung aus der Sicht der chemischen Industrie 185
Emmenegger Charles et Spreafico Manfred. Place de l'hydrologie dans les décisions concernant la gestion des eaux 213
Erni Peter E. und Pelloni Luciano. Bestimmung des spezifischen Energiebedarfs für Ozonerzeuger 93
Frey Rudolf P. Die Nutzung der Sonnenenergie am Beispiel eines Mehrfamilienhauses im Tessin 54
Gilg Bernhard. Die Wasserkraftanlage Karakaya in der Türkei 100
Guldener Hans. Die Thur und ihr Hochwasser 206
Henseler Georg. Sensorische Geruchbestimmung an Klärschlammproben 96
Hess Walter. Ergebnisse und Erfahrungen von 14 Jahren Ölfeuerungskontrolle in der Stadt Zürich 81
Hinrich Helmuth. Neue Verfahren bei der Ermittlung und Veröffentlichung von Abflusswerten in der Bundesrepublik Deutschland 242
Huber Andreas. Felsstürze in Seen und die anschliessende Wellenausbreitung im Modell und in Wirklichkeit 220
Jacobsen James G. Verminderung der Verlandung des unteren Schleusenvorhafens Birsfelden 155
Keller Hans M. und Storrer Arnold. Automatische Wasserprobe-Entnahme für die Bestimmung von Hochwasserspitzen nach dem Verdünnungsverfahren 217
Kohn Michael. Schlusswort zur internationalen Fachtagung über Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen 87
Kohn Michael. Die Schweizerische Gesamtenergiekonzeption – was geht sie uns an? 225
Kreuzer Harald. Die Wasserkraftanlage El Cajon in Honduras 234
Kruska Günter. Korrosionsschutz im Stahlwasserbau 20
Kühn Friedrich. Energieerzeugung in der Kehrichtverbrennungsanlage Zürcher Oberland 70
Lambert André. Starke Bodenströmungen im Walensee 50
Leutenegger Hans Jakob. Automatisierung und Fernsteuerung von Wasserfassungen 65
Lichtenhahn Carlo. Hochwasserschäden 201
Merki Rudolf. Beispiel eines kantonalen hydrometrischen Netzes 242
Merz Jürg. Die Umweltverträglichkeitsprüfung als Aufgabe der Kantone am Beispiel des Kantons Aargau 184
de Montmollin François. Traitement de données hydrologiques sur calculatrices de poche 241
Morf Jakob. Rheinbaggerung bei Flaach 175
Mühlemann Ernst H. Bessere Ausnützung von hydraulischen Kraftwerken durch Umbau, Erweiterung und Erneuerung aus der Sicht des Turbinenherstellers 11
Neumann Kornel. «Projekt wie die Inundation zu Thun und dortigen Seeöhrteren zu verhinderen» 177
Pelloni Luciano und Erni Peter E. Bestimmung des spezifischen Energiebedarfs für Ozonerzeuger 93
Pfeiffer Walter. Ein halbes Jahrhundert Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG, Schwanden 166
Peter Guy. Altes und neues über die Ausnützung der Limmat-Wasserkraft bei Höngg 99
Saatci A. Cevdet. Hochwasserentlastung im Siedlungswasserbau mit runder, hochliegender Überfallkante 94
Schalekamp Maarten. Strömungsmessungen im Zürichsee aus Sicht der Wasserversorgungen 159
Schiegg Olivier. Retentionsvermögen unterirdischer Räume für Erdölderivate 243
Schnitter Niklaus. Itaipu – Das grösste Wasserkraftwerk der Welt 17
Schnitter Niklaus. Historischer Abriss des Talsperrenbaus in Vorderindien 151
Spreafico Manfred und Emmenegger Charles. Place de l'hydrologie dans les décisions concernant la gestion des eaux 213
Spreafico Manfred. Hydrologische Grundlagen für die Seeregulierung 240
Storrer Arnold und Keller Hans M. Automatische Wasserprobe-Entnahme für die Bestimmung von Hochwasserspitzen nach dem Verdünnungsverfahren 217
TØndevold Erik. Stormdalen Hydro Power Plant 14
Tschopp Jürg W. Behandlung der hydrologischen Daten aus der Sicht eines Ingenieurbüros 242
Tröhler Benedikt. Die Rolle der Oberflächengewässer beim Aufstellen von Grundwasserbilanzen 240
Urech Willi. Eröffnung der Tagung «Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz» 234
Vischer Daniel. Eröffnungsvortrag zur Internationalen Fachtagung über Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen 85
Vischer Daniel. Abflussprognosen 239
Wanner Fritz. GEK-Bericht und Erdölkrise 166
Wanner Hans Urs. Luftverunreinigung durch Kläranlagen 77
Weber Georg. Überarbeitung des Redaktors 101
Werder Max. Das Aargauische Energiekonzept 231
Widmer Hans-Peter. Die wasserwirtschaftliche Bedeutung des Rheines für die Region Basel 240
Wuhrmann Karl A. Kombination von Müll- und Klärschlammverwertung 172
Wurzer Emil und Eichler Maximilian. Die Erhebung des Wasserkreislaufes in Österreich. Hydrographiegesetz 74
Zeller Jürg und Röthlisberger Gerhard. Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1978 103
Zobrist Jürg. Die Abflussmenge, eine notwendige Grösse zur Interpretation des Zustandes von Fliessgewässern 240
Zwahlen Robert. Brandgefährdung und Brandschutz 24
Zurfluh Ernst. Der Neubau der Druck- und Verteilleitung Küblis 5

Einbanddecken «Wasser, Energie, Luft – Eau, énergie, air»
Zum Binden des Jahrganges 1979 können wir Ihnen blaue Einbanddecken mit Aufdruck liefern. Die schmale Einbanddecke kostet 13 Franken, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten 16 Franken (zuzüglich Portokosten). 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.