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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 75 (1983)

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: 02.10.2025

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



75. Jahrgang 1983

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

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

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

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

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

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

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

Inhalt/Table des matières		Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft	185
M = kurze Mitt	eiluna	3.1 Rechtliche Grundlagen	
Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen	charig	3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
Besteuerung der Partnerwerke	M 35	I. Gesetzgebung	
Bemerkungen aus den Stromgestehungskosten aus Was-		II. Angewandte Wasserwirtschaft	407
serkraftwerken	265	1. Wasserkraftnutzung	187
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	
1.4 Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen	177	3. Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1982	184
Der weitere Ausbau der Schweizer Wasserkräfte		3.1 Bases légales	
 Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für Wasserwirtschaft 		3.2 Office fédéral de l'économie des eaux	
 Ad-hoc-Kommission Restwasser 	179	I. Généralités	
- Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschafts-		II. Economie des eaux appliquée	186
verbandes zur Standesinitiative des Kantons Graubünden		Utilisation des forces hydrauliques	
betreffend Besteuerung der Partnerwerke		Rückblick auf die Fachtagung «Unterhalt, Revisionen und	
 Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschafts- verbandes zu den Wärmepumpennormen der Arbeitsge- meinschaft für Wärmepumpen 	179	Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen»	30
Mitteilungen aus dem Gebiet der schweizerischen Wasserwirtschaft	185	Speicherprogrammierbares Leitsystem für Wasserkraftwerke. <i>H. Zvetko</i>	166
3.1 Rechtliche Grundlagen		Sviluppo e attuali problemi dell'economia delle acque nel Cantone Ticino. A. Rima	291
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft		Utilisation des forces hydrauliques et problèmes relatifs aux	
I. Gesetzgebung		débits minimums. Office fédéral de l'économie des eaux	44
II. Angewandte Wasserwirtschaft		Traitement et analyse des données (digues). <i>G. Lombardi</i>	7
1. Wasserkraftnutzung	187	Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubün-	00 407
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:		den. Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden M 8	30, 137
1.4 Travail des Commissions et procédures de consultation	176	Biologie, Geologie, Hydro-Geologie, Hydrologie, Glaziologi	e, Me-
 Poursuite de l'équipement des forces hydrauliques suisses 		teorologie Gletschervorstoss und Wasserfassungen. Vortrag im Linth-	
- Collaboration au Rapport sur les débits minimaux par	470	Limmatverband. J. Morf	101
l'Office fédéral de l'économie des eaux - Commission «ad hoc» des débits minimums	178	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:	
Prise de position de l'Association suisse pour l'aménage-		3.5 Meteorologische Jahresübersicht 1982	199
ment des eaux au sujet de l'initiative du Canton des Grisons relative à l'imposition des entreprises électriques partenai-		4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs	202
res — Prise de position de l'Association suisse pour l'aménage-		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	
ment des eaux au sujet des normes élaborées par la Com-		3.5 Aperçu météorologique 1982	198
munauté de travail pour les pompes de chaleur		4.3 Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs	202
3. Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1982	184	Kraftwerke Schweiz	
3.1 Bases légales		Altes BBC-Kraftwerk an der Limmat soll neu gebaut wer-	
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux		den.	141
I. Généralités		Kraftwerk Augst AG gegründet	M 237
II. Economie des eaux appliquée	186	Bemerkungen zu den Stromgestehungskosten aus Wasser-	
1. Utilisation des forces hydrauliques		kraftwerken. M. Fehle	265
Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschaftsver-		Entleerungsvorgänge in Druckleitungen. W. H. Hager	232
bandes zu den Stromgestehungskosten aus Wasserkraft vom 15. November 1983	266	Hydro-Rhône: 10 centrales électriques au fil de l'eau Hohlraumverfüllung hinter der neuen Laufradmantel-Pan-	M 237
Stromgestehungskosten von neuen Schweizer Wasser-kraftanlagen. M. Fehle	265	zerung der Maschine 3 im Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt. P. Schneider	25
Verteuerung der Wasserkraftnutzung durch politische Forderungen. G. Hertig	1	Massnahmen zur Verhinderung der Geschiebeablagerungen in den Ausläufen der Zentrale Tiefencastel. W. Peter	120
Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme. Bundesamt für Wasserwirtschaft	43	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:	
		4.4 Wasserkraftanlagen der Schweiz, Stand 1. Januar 1983	205
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung, Talsperren Wasserwirtschaft und Wasserkraftnutzungen, allgemein		Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel, offiziell in Betrieb. F. Benelli	225
Des barrages – pour qui, pour quoi? R. Sinniger	215	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	
Fitness-Programme für Wasserkraftwerke. R. Weber	30	ment des eaux sur l'exercice de 1982:	005
Genehmigung der Wasserrechtsverleihungen an der Plessur	M 258	4.4 Usines hydroélectriques suisses, état 1er janvier 1983	205
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	IVI 200	Prix de revient de l'électricité de provenance hydraulique	265
Wasserwirtschaftsverbandes 1982:		Das Projekt Hydro-Rhône. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmatverband von <i>R. Stutz</i>	285



Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwer- kes Oberalp. <i>W. Diethelm</i> Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde	97	Talsperren, die der Oberaufsicht des Bundes unterstellt sind. Barrages soumis à la surveillance de la Confédération. Sbarramenti idrici sottomessi alla sorveglianza della	
Unterbäch im Wallis. F. Fankhauser	27	Confederazione 1.1.1983 Ziel und Vorgehen bei der 5-Jahres-Expertise. <i>B. Gilg</i>	22 270
Small Hydro. Besuch der Schweizer Wasserkraftanlagen Kubel, Heiden, Muslen und Sarganserland im Anschluss an die Internationale Fachtagung «Small Hydro» von Monte Carlo. G. Weber	102	Energiewirtschaft	210
Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschaftsver-	102	Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz	208
bandes zu den Stromgestehungskosten aus Wasserkraft vom 15. November 1983	266	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:	
Stromgestehungskosten von neuen Schweizer Wasser-	265	3.3 Bundesamt für Energiewirtschaft	100
kraftanlagen Neuer Grundablass für die Staumauer Schräh der AG Kraft-	265	Energiepolitik Gesetzgebung	189 189
werk Wägital, Siebnen. G. Peter	223	III. Energiewirtschaft	191
Das Kraftwerk Wägital – Geschichte, Anlage und Erneuerungsarbeiten. <i>P. Suter</i>	221	VI. Energieforschung, Energietechnik, Alternativenergien, rationelle Energieverwendung	193
Erneuerungsarbeiten am Kraftwerk Wägital	221	«Energiebewusstsein» auch beim EW Wynau	257
Neuanlage Kraftwerk Wynau. Zusammenfassung Vortrag im Linth-Limmatverband von W. Mächler	104	Energie-Exkursion des Linth-Limmatverbandes	143
Vom Wasser syner Chrafft	M 170	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	
Vom Wasserrad der Antike zu den modernen Wasserturbi-		3.3 Office fédéral de l'énergie	188
nen. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmatverband von N. Meystre	256	I. Politique	
Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme. Bundesamt		II. Législation	
für Wasserwirtschaft	44	III. Economie énergétique	190
Barrage de Zeuzier	M 80	VI. Recherche et techniques énergétiques, énergie de remplacement, utilisation rationnelle de l'énergie	192
Kraftwerke Ausland		Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982. Bundesamt für Energiewirtschaft	207
Das Donaukraftwerk Greifenstein. G. Brux	11	Verteuerung der Wasserkraftnutzung durch politische Forderungen. G. Hertig	1
Die grössten Dämme der Welt – 1983. T. W. Mermel	220	derungen. G. Hertig	
Erstes hydro-elektrisches Kraftwerk für Jordanien	M 291	Elektrizitätswirtschaft	
Generator-Schaden im Werk Schwarzhäusern	M 170	Generator-Schaden im Werk Schwarzhäusern.	M 170
Gezhouba-Grosskraftwerk am Chang Jiang. E. Gruner	279	Stromgestehungskosten von neuen Schweizer Wasser-	
Die Schluchseeabsenkung – ein Jahrhundertereignis. <i>R. Hübner</i>	283	kraftanlagen Bemerkungen zu den Stromgestehungskosten aus Wasser-	265
Das Walgauwerk in Vorarlberg. A. Schleiss	93	kraftanlagen. M. Fehle	265
		Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:	
Talsperren		4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982	201
Die Aufgaben des Geologen im Rahmen der 5-Jahres-Kontrolle T. R. Schneider	275	4.1 Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr)	
Automatisation dans la surveillance des barrages. Rapport présenté par le groupe de travail pour l'observation des		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	001
barrages du Comité national suisse des grands barrages	5	4. Aperçus de l'année 1982 sur l'économie des eaux 4.1 Bilan quisce de l'électripité (appée civile)	201 201
Barrage de Zeuzier.	M 80	4.1 Bilan suisse de l'électricité (année civile) Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverb	
Geodätische Kontrollmessungen. J. Krötzl	227	zu den Stromgestehungskosten aus Wasserkraft vom 15. N	
Die laufende Überwachung von Talsperren. N. Schnitter	268	ber 1983	266
Manœuvre et essai de fonctionnement des organes mobiles. H. Pougatsch	273	Kernenergie	
Messung von Deformationen in der Geotechnik mit beson-		La Cédra fait analyser des sources minérales	M 237
derer Berücksichtigung der Talsperren. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmatverband von <i>K. Kovari</i>	26	Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen	
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:		Wasserwirtschaftsverbandes 1982: V. Kernenergie	191
Mitteilungen aus dem Gebiet der Schweizerischen Was-		1. Bewilligungsverfahren für Atomanlagen	
serwirtschaft		Nukleare Entsorgung	
3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft		Aufsicht über die Kernanlagen	
IV. Talsperren	189	Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:		V. Energie nucléaire	190
Communications concernant l'économie hydraulique de la Suisse en 1982		Autorisation d'installations nucléaires Gostion des déchets pueléaires	
3.2 Office fédéral de l'économie des eaux		Gestion des déchets nucléaires Surveillance des installations nucléaires	
IV. Barrages	188	Die Schweizer Kernkraftwerke im Jahre 1982	160
Seen und Talsperren (Tabelle)	14	Sowjetunion forciert den Bau von nuklearen Fernheizanla-	. 50
Traitement et analyse des données. G. Lombardi			M 237

Warme-Kraft-Koppelung im Kernkrathwerk Bernau Gewässerschutz, Umweltschutz, Wasserversorgung Abwässersanierung in oher Kastern. Leitungsbau in schwie- rigem Gelände nur Specherseen vermehrt verbriett warden. Serniaar J. Auszein und Spechersen vermehrt verbriett warden. Serniaar J. Ausze	Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz. F. Auf der Maur	28	Schmutzwasser-Mengenmessungen. H. Weber	37
Marchangerschutz, Umweltschutz, Wasservangung Massarsrachutz, Editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer Massarsrachutz (editungsbau in schweringen Geländer (editungsbau in schweringen			Trinkwasser durch biologische Denitrifikation. J. C. Ginoc- chio	250
Sewisserschutz, Unweltschutz, Wasserversorgung Abwassersanitzering höher Kastern Leitungsbau in schwieringering höher Kastern Leitungsbau in schwieringering höher Kastern Leitungsbau in schwieringering höher Kastern Leitungsbau in Spekicherseen vermehrt verbreitet bewässerschutzers in Schwieringeringering und Spekicherseen vermehrt verbreitet bewässerschutzers in Schwieringeringeringeringeringeringeringerin			Vierte Reinigungsstufe für die Kläranlage Meilen	M 291
Abwasersanitrung Hoher Kastent. Lettungsbasi in sohvierigem Gelände (1986) Bekämpfung von Krankheiten, die durch den Bau von Bewäserungsmalgen und Speicherseen vermeht verbreitet wurden. Seminar. Ur Kinder (1986) Bergetrekontrisse in Auswaserreifigung. Expertekontmission zur Vorbereitung einer Revision des Gewässerschutzes. Er Alleiten (1986) Aussanriffschuffreberbundes 1982: 3.4 Bundesamt für Umvellschutz. 1. Allegreimens (1982) 3.4 Bundesamt für Umvellschutz. 1. Seestzgebung (1986) 1. Lowesserschutze (1986) 3.4 Bundesamt für Umvellschutz. 3. Allegreimens (1986) 3.4 Bundesamt sein (1986) 3.4 Besondere Gewässerschutzfragen (1986) 3.5 Schutz der Genzgewässer (1987) 4. Abfalle (1987) 4. Padioaktive Abfalle (1987) 4. Padioaktive Abfalle (1987) 4. Padioaktive Abfalle (1987) 5. Schutz der Genzgewässer (1987) 6. Schutz de	Cowaccorcobutz Umwoltschutz Wasserversorgung		Winterthurer Leitbild für die städtische Wasserversorgung	255
rigem Gelande Bekämpfung von Krankheiten, die durch den Bau von Bewässerungsanlagen und Speicherseen vermehnt verbreiter verden. Semirar. V. Kunder Energetische Grundvasserurbzung aus der Sicht des Gereitenkommission zur Vorbereitung einer Revision des Gewässerschulztes der Bepertenkommission zur Vorbereitung einer Revision des Gewässerschulztes der Mittellung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwintschaftsverbandes 1902: 1. Allgemeines 1. Gesetzgebung 2. Internationale Zusammenarbeit 193 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssigheiten 194 4. Besonders Gewässerschulztragen 5. Schutz der Grewässer 195 5. Schutz der Grewässer 196 4. Besonders Gewässerschulztragen 5. Schutz der Greygewässer 197 6. Padicial der Gewässersendungtragen 197 7. Lander der Gewässersendungtragen 198 7. Lander der Gewässerschulztragen 199 7. Lander der Gewässersendungtragen 199 7. Landerspründigen 200 7. Landerspründigen 200 7. Landerspründigen 200 7. Lander der Gewässersendungtragen 201 7. Landerspründigen 201 7. Lander der Gewässersendungtragen 202 7. Landerspründigen 202 7. Landerspründigen 202 7. Landerspründigen 203 7. Landerspründigen 203 7. Landerspründigen 203 7. Landerspründigen 203 7. Landerspründigen 204 7. Landerspründigen 205 7. Landerspründig				75
wässeringsaniagen und Speicherseen vermeint verbreite werden. Seminar. J. Kundert Energistsche Grundwässernutzung aus der Sicht des Gewässerschutzes. E. R. Müller Engeristsche Grundwässernutzung aus der Sicht des Gewässerschutzes. E. R. Müller Hälbergen werden siener Revision des Gewässerschutzes der Wässerschutzes. Kalle gest dem Jahresbericht des Schweizerischen Wässervirtschaftswerbandes 1982- 1. Allegmennes 1. Gesetzgebung 2. Internationale Zusammenarbeit 2. Abwässerschutztragen 3. Schutz der Grenzgewässer 1. Fisicherei 2. Fisicher		254		
Klarchtama Separate Chundivasserrutzung aus der Sicht des Generater Chundivasserrutzung aus der Sicht des Gewässerschutz Masserrutzung einer Revision des Gewässerschutz Masserrutzung einer State	wässerungsanlagen und Speicherseen vermehrt verbreitet	249		
wässerkohutzes & F. Mullier Chromolagen der Abwassereniquang. Sepertenkommission zur Vorbereitung einer Revision des Gewässerschutzes Mitselung, aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982. 3.4 Bundesamt für Umweltschutz 1. Allgemeines 1. Gesetzgebung 2. Internationale Zusammenarbeit 1. Gewässerschotzte 193 1. Eustand der Gewässer 2. Abwasserbeseitigung 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des ewas van der Verberger 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssig- Note 2 Protection des experiment 195 3. Lagerung und Um		240		
Karnelingen der Abwassereningung. Kapertenkommission zur Vorbreitung einer Revision des Gewässerschutzes Mas Mittellung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wässerwirtschaft ser Pande in 192 – 193 Lägemeines Lägemeines Lägemeines Läsesserschutz Justand der Gewässerschutz Läustand der Gewässerschutz A. Besondere Gewässerschutz/fragen Lägeming und Umschläge wassergefahrdender Flüssigskeiten Schutz der Grenzgewässer unt zur der A. Mörzischer und	-			251
Expertencommission 2ur Vorbreienung einer rheiniston usse wasserschützen Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwitzschätzerbandes 1962: 3.4 Bundesamt für Umweitschutz 193 3. Ländesamt für Umweitschutz 193 3. Ländesserschutz 193 3. Lände der Gewässerschutz 193 3. Lände der Gewässerschutz 193 3. Lände der Gewässerschutz fagen 193 3. Lände der Gewässerschutz fagen 193 3. Lände der Gewässerschutz fagen 193 3. Eintenationale Zusammenarbeit 193 3. Eintenation der Jassociation suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 193 3. Einteposage et transvasage de liquides pouvant altérer det aux usées 194 3. Einteposage et transvasage de liquides pouvant altérer det aux usées 194 3. Einteposage et transvasage de liquides pouvant altérer det aux usées 194 3. Dechets 195 3. Linden der Jain de Poleschion des eaux fortières 195 3. Linden der Jain de Poleschion des experipitations acides en Suisse, 1, Traper und P. J. Jaion Modigilantion des événements - averses-cruses sur les petits bassins versants. J. F. Jaion Modigilantion des événements - averses-cruses sur les petits bassins versants. J. F. Jaion Modigilantion des Germannes en Collegen Dipartiment der der Germannes aux en delle encrye. United en der Germannes aux en de les protection de renvironnement 195 4. Service hydrologique national 195 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1992 4. Außenennes et alt en danger l'environnement 195 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1992 4. Auflieden der Jain versche der Gewässerkorrektionen 195 5. Fortection des eaux freitre de Selex versche hydrologique national 195 6. Gewässerkorrektionen 195 6. G		M 35		
AB Bundesamt für Umweltschutz 193 Lufthyglene 193 Lufthyglene 193 Lufthyglene 193 19		M 35		241
3.4 Bundesamt für Umweltschutz 193 Lufthygiene 1. Aligeminenes 1. Gesetzgebung 8 Bewässerung und Entwässerung 2. Internationale Zusammenarbeit 1. GewässerSchutz 195 1. GewässerSchutz 195 Bewässerung und Entwässerung Hochwasser, Plusabau, Grundbau, Seenergulierung. H. Blaser und A. Mörkofer 188 2. Abwasserbeseitigung 195 Die Automatiserung der Thuenserengulierung. H. Blaser und A. Mörkofer 188 2. Besondere Gewässerschutzfragen 195 Die Beütlung des Abflüssetrable bei grossen Hochwasser, entstalt in grossen Hochwasser, entstalt panalgen. W. Glezendamner, H. P. Rüfenacht 187 5. Schutz der Grenzgewässer 197 Gleischervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfasteng der Klausertschieb ein grossen Hochwasser, Programm 17 IV. Abfalle 197 Gleischervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfasteng der Klausertschieben und der Wässerkführtutzung in der Schweizer, Programm 17 VI. Lumettgefährdende Stoffe 197 Gleischervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfasteng der Thuerserengellerung. K. Neumann 19 VII. Lutreinhaltung 197 Kunststoffrohre für eine Druckleitung wurden mit Heilkopter eingelegogen. F. Mary ber eingelegogen. F. Mary				
1. Gesetzgebung Bewässerung und Entwässerung Hichdwasser, Flussbau, Grundbau, Seenregulierung. H. Blasser und A. Mörikörler 18 1. Zustand der Gewässerschutz 195 Die Automatisierung der Thunersseeregulierung. H. Blasser und A. Mörikörler 126 2. Abwasserbeseitigung 195 Die Belüftung des Abflussstrahls bei grossen Hochwasser- 128 126 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssigkeiten 195 Die Belüftung des Abflussstrahls bei grossen Hochwasser- 128 281 4. Besondere Gewässerschutzfragen 197 Rechtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkräftuntzung in der Schweize. Programm 17 IV. Abfalle 197 Gleischervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmantverband von J. Morf. 101 VI. Lutreinhaltung 197 Gleischervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmantverband von J. Morf. 101 VI. Lutreinhaltung 197 Kunststoffrohre für eine Druckteitung wurden mit Helikopter eingelingen. F. Marry Linth-Limmantverband von J. Morf. 112 A. Office fedfard de la protection de l'environnement 197 Kunststoffrohre für eine Druckteitung wurden mit Helikopter ergelingen. F. Marry Limmantverband von J. Morf. 180 I. Egistation 2. Gewässerkortektionen 198 3. Semi		193	Lufthygiene	
2. Internationale Zusammenarbeit II. Gewässerschutz 1. Zustand der Gewässerschutz 2. Abwasserbeseitigung 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssigkeiten 4. Besondere Gewässerschutzfragen 5. Schutz der Grenzgewässer 11. Fisicherei 11. Listenhalten 7. Abfalle 7. Abfalle 7. Aufanlehaltung 7. Landeshydrologie 7. Rachlagung "Geschichte der Gewässerhorrektionen 7. Landeshydrologie 7. Rachlagung "Geschichte der Gewässerhorrektionen 7. Landeshydrologie 8. Rachlagung "Geschichte der Gewässerhorrektionen 7. Legielahrdende Stoffe 7. Legielahrdende Stoffe 7. Legielahrdende Stoffe 7. Landeshydrologie 8. Rachlagung "Geschichte der Gewässerkorrektionen 7. Erachlagung "Geschichte der Gewässerkorrektionen 7. Legielahrdende Stoffe 7.	I. Allgemeines			
2. Internationale Zusammenarbeit 1. Gewässerschutz 193 Die Automatisierung der Thunerseeregulierung. H. Bilaser und A. Mörikofer 8 2. Abwasserbeseitigung 15 Das Bemessungshochwasser. D. Vischer 126 2. Abwasserbeseitigung 155 Die Belüttung des Abtiussträhls bei grossen Hochwasser-keiten 175 4. Besondere Gewässerschutzfragen 155 Belüttung des Abtiussträhls bei grossen Hochwasser-keiten 177 5. Schutz der Grenzgewässer 177 Fachtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkarftuntzung in der Schweiz». Programm 17 7. Kaldale 177 Fachtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wässerkräftuntzung in der Schweiz». Programm 17 7. Lutreinhaltung 177 Geltschervorstoss und Wasserfassungen. Zusammenfassung vorrage Intri-Liemmahrehand von J. Morf. 17 7. Lutreinhaltung 177 Ferundelspen für die Automatisierung der Thunerseer 17 8. Laperung und der Pässendiation suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 17 Massanhamen zur Verhinderung der Geschiebeablagerungen in der Ausläufen der Zentrale Tiefencastel. W. Peter der einigellegen. F. Marty 17 8. Gewässerkoriektione 182 2. Seeregulierung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen wirderse aux	1. Gesetzgebung		Bewässerung und Entwässerung	
1. Zustland der Gewässer 2. Abwasserbeseitigung 3 2. Abwasserbeseitigung 3 3. Lagerung und Umschlag wassergefährdender Flüssigkeiten 4. Besondere Gewässerschutzfragen 5 5. Schutz der Grenzgewässer 4. Besondere Gewässerschutzfragen 5 5. Schutz der Grenzgewässer 5 111. Fischerei 197 6. Schutz der Grenzgewässer 197 7. Abfalle 197 7. Abfalle 197 7. Abfalle 197 7. Radioaktive Abfälle 197 7. Radioaktive Abfälle 197 7. Luftreinhaltung 197	2. Internationale Zusammenarbeit			
1. Zustand der Cawasser 1. Zustand der Zentrale Tietencastel. W. Peter 1. Z	II. Gewässerschutz	193		
2. Lagerung und Umschilg wäsergefährdender Flüssigkeiten 2. Besondere Gewässerschutzfragen 2. Besondere Gewässerschutzfragen 3. Engerung und Umschilg wäsergefährdender Flüssigkeiten 3. Engerung und Umschilg wäsergefährdender Flüssigheiten 3. Engerung und Umschilg wäserschutzfragen 3. Engerung wäser 3. Entischerei 3. Schutz der Grenzgewässer 3. Ein e	Zustand der Gewässer			
entlastungsanlagen. W. Giezendanner, H. P. Rilenacht 8. Besondere Gewässerschutzfragen 5. Schutz der Grenzgewässer III. Fischerei III. Fischerei III. Fischerei IV. Abfalle V. Radioaktive Abfalle VI. Lumweltgefährdende Stoffe VIII. Luttreinhaltung VI. Landeshydrologie Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: A. Office décrait de la protection de l'environnement I. Généralités I. Législation I. Législation III. Pache es aux V. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Potection des eaux frontières IV. Déchets V. Déchets V. Déchets radioactifs V. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hyglène de l'air V. Déchets respentant de de Carea de Recycling in der chemischen Industre. G. Eigenmann Nitratentferrung aux frinkwasser Let problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protectione ded recorsi d'acqua contro le piene. Dipartiment derale del l'acconomia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken aut del Werdinsel als Erganzung der				126
4. Besondere Gewässerschutzfragen 5. Schutz der Grenzgewässer 11. Fischerei 12. Abfalie 13. Fachtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkrafthutzung in der Schweiz». Programm 17. Fachtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkrafthutzung in der Schweiz». Programm 17. Fachtagung «Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkrafthutzung in der Schweiz». Programm 17. Gletschervorstoss und Wassersassungen. Zusammenfassung Vortrag Linth-Limmatverband von J. Morf. 18. Proletienhaltung 19. Luftreinhaltung 19. Luftreinhaltung 19. Luftreinhaltung 19. Landeshydrologie 19. Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 3. 4. Office fédéral de la protection de l'environnement 1. Généralités 1. Législation 2. Coopération internationale 1. Prolection des eaux 2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant alterer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 11. Páche 12. Sexeruce hydrologique national 12. Sexeruce hydrologique na		195		281
S. Schutz der Grenzgewässer 1976 Fachtagung - Geschichte der Gewässerkorrektionen und bet Wasserkraftnutzung in der Wasserwirtschaft 1982 in der Wasserwirtschaf			Erneuerte Lammbachsperren. L. T. Winnik	147
III. Fischerei IV. Abfaile V. Agalicaktive Abfaile VI. Umweltgefährdende Stoffe VII. Lutfreinhaltung VI. Lundeshydrologie Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement I. Généralités C. Coopération internationale II. Protection des eaux S. Tratement des eaux susés S. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Pèche IV. Déchets VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air VII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Alpremiens VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Alpremiens VIII. Substances mettant en danger l'environnement VIII. Hygiène de l'air VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. VIII. Alpremiens VIII. Alpremiens VIIII. VIII.				
V. Afaile V. Radioaktive Abfaile U. W. Radioaktive Abfaile U. W. Radioaktive Abfaile U. H. W. Radioaktive Abfaile U. P. W. Radioaktive U. P. W. Radioaktive Abfaile U. P. W. Radioaktive U		197		17
V. Badioaktive Abfalle V. Unweltgefährdende Stoffe VI. Untreinhaltung VI. Lufreinhaltung VII. Lufreinhaltung VIII. Lufreinhaltung VIII. Lufreinhaltung VIII. Lufreinhaltung VIII. Lufreinhaltung VIII. Lufreinhaltung VIII. Herreinhaltung VIII. Huffel VIII. H	IV. Abfälle	197	· ·	101
VII. Luffreinhaftung VII. Luffreinhaftung VII. Luffreinhaftung X. Landeshydrologie Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement I. Généralités 1. Législation 2. Coopération internationale II. Protection des eaux 2. Traitement des eaux sus éses 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Pêche III. Pêche III. Pêche III. Pêche III. Pêche III. Pêche III. Péche III. Pêche II	V. Radioaktive Abfälle			
X. Landeshydrologie Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 3. Office fédéral de la protection de l'environnement 1. Législation 2. Coopération internationale 1. Protection des eaux 3. Etat qualitatif des eaux 2. Traitement des eaux susées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altèrer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux fruit evaire les eaux forbetes l'II. Péche 19. Déchets V. Déchets V. Déchets V. Déchets adioactifs V. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Mittratentferung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. 1. Tripet un d. P. Wiederkehr Frotezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale del l'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklàrbecken auf der Werdinser aut le reingeflogen. F. Marty Massanhmen zur Verhinderung der Schweizerischen vassant für Verbinderung der Jencacstel. W. Peter Massanhmen zur Verhinderung der Schweizerischen vassarwirtschaft to Schweizerischen vassarwirtschafts verbinderung der Schweizerischen vasserwirtschaft 1982 A. Jangemente Wasserwirtschaft 1. Legestzgebung 1. Legestzgebung 1. Mangewantte Wasserwirtschaft 1. Legestzgebung 1. Mangewantte Wasserwirtschaft 1. Legestzgebung 1. Mangewantte Wasserwirtschaft 1. Legestzgebung 2. Seeregulierungen 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Filussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4. Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 4. 4. A bflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) Protezion	VI. Umweltgefährdende Stoffe	197		83
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: 3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement I. Généralités 3. Législation 2. Coopération internationale II. Protection des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Pêche IV. Déchets V. Déchets radioactifs V. Déchets radioactifs VI. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Massnahmen zur Verhinderung der Geschiebeablagerungen in den Ausläuten der Zentrale Tiefencastel. W. Peter Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft I. Gesetzgebung II. Angewandte Wasserwirtschaft I. Wasserkraftnutzung 2. Seeregulierungen 3. Grossschifftahrt III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. 2 Aufwendungen en Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen in Jahre 1982 4. 2 Aufwendungen en mahne 1982 201 Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Triper und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der	VII. Luftreinhaltung			110
Septembly and the last of la	•	199		
Wasserwirtschafts 1982:	ment des eaux sur l'exercice de 1982:		gen in den Ausläufen der Zentrale Tiefencastel. W. Peter	
1. Législation 1. Cesetzgebung 1. Angewandte Wasserwirtschaft 187 1. Protection des eaux 1. Etat qualitatif des eaux usées 1. Etat qualitatif des eaux usées 2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 1. Allgemeines 1. Al	3.4 Office fédéral de la protection de l'environnement	192		
2. Coopération internationale II. Protection des eaux 1. Etat qualitatif des eaux 2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Pêche IV. Déchets V. Déchets VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air V. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale del l'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der II. Angewandte Wasserwirtschaft 1. Wasserkraftnutzung 2. Seeregulierungen 3. Grossschiffahrt III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4. Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 201 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 210 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 211 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	I. Généralités		3.2 Bundesamt für Wasserwirtschaft	
II. Protection des eaux 1. Etat qualitatif des eaux 2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières III. Pêche IV. Déchets V. Déchets V. Déchets radioactifs VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 1. Wasserkraftnutzung 2. Seeregulierungen 3. Grossschiffahrt III. Flussbau 1. Allgemeines 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 4.2 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 202 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 203 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 204 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla 205 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque. P			I. Gesetzgebung	
1. Etat qualitatif des eaux 2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 11. Pêche 12. Gewässerkorrektionen 13. Flussbau 14. Allgemeines 15. Allgemeines 16. Allgemeines 17. Allgemeines 18. Allgemeines 18. Pechets 18. Déchets 19. Déchet			II. Angewandte Wasserwirtschaft	187
2. Traitement des eaux usées 3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 1II. Pêche 1II. Pêche 1V. Déchets V. Déchets V. Déchets radioactifs VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air V. Service hydrologique national 198 199 190 190 190 191 190 190 190 190 190			Wasserkraftnutzung	
3. Entreposage et transvasage de liquides pouvant altérer les eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 111. Péche 112. Péchet 113. Ellyssbau 1. Allgemeines 1. A		194	2. Seeregulierungen	
4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux 5. Protection des eaux frontières 1III. Pêche 1III. Pêche 1IV. Déchets 1V. Déchets 1V. Déchets 1V. Déchets radioactifs 1VII. Hygiène de l'air 1VII. Hygiène de l'air 1V. Service hydrologique national 1V. Service hydrologique national 1V. Service hydrologique national 1V. Talsperren 1SP 1V. Talsperren 189 14. Alfierwichungen und Messungen 189 1V. Talsperren 189 14. Alfiertationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodenseren 189 1V. Talsperren 189 189 180 189 180 189 180 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189				
5. Protection des eaux frontières III. Pêche IV. Déchets V. Déchets radioactifs VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale deil trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 2. Gewässerkorrektionen 3. Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee VIV. Talsperren 189 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 201 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 210 210 211 22 Gewässerkorrektionen 23 Flussbauliche Untersuchungen und Messungen 24 Beiträge an Gewässerkorrektionen 25 Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 26 27 28 28 29 201 202 203 203 204 205 206 207 208 209 209 209 209 200 200 200 200 200 200				
III. Pêche IV. Déchets V. Déchets V. Déchets radioactifs VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des fevénements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des resants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Wildbachverbauungen im Jahre 1982 4. 2 Aufwendungen der Kantone für Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 159 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 160 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 160 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 161 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 160 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 161 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für k	4. Questions spéciales relatives à la protection des eaux			187
IV. Déchets V. Déchets radioactifs V. Déchets radioactifs VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 4. Beiträge an Gewässerkorrektionen 5. Internationale Rheinregulierung Illmündung bis Bodensee 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4. Ja	5. Protection des eaux frontières			
V. Déchets radioactifs VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 198 IV. Talsperren 198 IV. Talsperren 198 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 201 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs 202 Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio fede-urale dell'economia delle acque 210 210 211 222 223 224 225 226 226 227 228 229 220 220 220 220 220 220 220 220 221 220 221 221	III. Pêche	196		189
VI. Substances mettant en danger l'environnement VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 198 IV. Talsperren 198 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio fedeurale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-				
 VII. Hygiène de l'air X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale deli trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 198				
X. Service hydrologique national Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale del trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 198 4. Jahresübersichten zur Wasserwirtschaft 1982 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 201 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-				
Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. <i>J. F. Jaton</i> Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. <i>G. Eigenmann</i> Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. <i>I. Tripet</i> und <i>P. Wiederkehr</i> Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale deli trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 4.2 Aufwendungen der Kantone für Flusskorrektionen und Wildbachverbauungen im Jahre 1982 201 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 14 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. <i>P. Zuidema</i> und <i>E. Kölla</i> 124 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-				189
tits bassins versants. J. F. Jaton Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale deli trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 245 Wildbachverbauungen im Jahre 1982 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 146 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-		198		
schen Industrie. G. Eigenmann Nitratentfernung aus Trinkwasser Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale del trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 162 4.3 Abflussdaten für die Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn und Doubs Naturseen der Schweiz (Tabelle) 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla 124 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio fede- ufficio federale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	tits bassins versants. J. F. Jaton	245		
Le problème des précipitations acides en Suisse. I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der Naturseen der Schweiz (Tabelle) 14 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla 124 Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio fede- urale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	schen Industrie. G. Eigenmann	162		
I. Tripet und P. Wiederkehr Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der 144 Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-		79		
Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der biete. P. Zuidema und E. Kölla Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-		111		
federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Ufficio federale dell'economia delle acque. Direttive 1982 Das Regenklärbecken auf der Werdinsel als Ergänzung der Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. Ufficio federale dell'economia delle acque 210 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-		144		
	federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie.	210		
		77		



3.2 Office fédéral de l'économie des eaux		Hydro-Rhône: 10 centrales électriques au fil de l'eau, 28 et 29 octobre 1983	M 237
I. Généralités	100		M 259
II. Economie des eaux appliquée Utilisation des forces hydrauliques	186	Internationaler Talsperrenkongress 1985 in Lausanne. 24.	
Régularisation des lacs			M 238
3. Navigation à grand gabarit		Interpraevent 1984. 6. bis 9. Juni 1984. 22. bis 28. April 1984	M 36
III. Corrections de cours d'eau		V. Internationaler Wasserkongress 1985 in Belgien. 9. bis 15. Juni	M 259
1. Généralités	186	Kernenergie und Umwelt. 2. und 3. Mai 1983	M 81
2. Endiguement de cours d'eau		Kleinwasserkraftwerke. 13. bis 16. Februar 1984	M 259
3. Etudes et mesures effectuées en vue de la correction de		Kostenentwicklung bei Kernkraftwerken und andern strom-	
cours d'eau 4. Subventions pour des corrections de cours d'eau	188		M 238
Régularisation internationale du Rhin, de l'embouchure		Kunststoffe in der modernen Technik. 18. und 19. Oktober 1983	M 237
de l'Ill au lac de Constance IV. Barrages		Lehrgänge über mechanische Schwingungen. 18. und 19. Oktober und 20. und 21. Oktober 1983	M 171
4. Aperçus de l'année 1982 sur l'économie des eaux4.2 Sommes dépensées en 1982 pour corrections de cours	201	Lehrerveranstaltungen in Humanökologie. Wintersemester 1983/84	M 238
d'eau et endiguements de torrents	201	Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässer-	
4.3 Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Doubs	202	schutz an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	MAGG
Speicherseen der Schweiz (Karte und Tabelle)	15	in Zürich Österreichische Wasserwirtschaftstagung 1983	M 36
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982. J. Zeller und G. Röthlisberger	115		M 114
Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981. <i>J. Zeller</i> und <i>G. Röthlisberger</i>		PFL: Corsi di agglorianento per diplomati sull'energie. Dal 20 ottobre 1983 al 29 novembre 1984	M 238
ior and contentionating of	140	Promotion des exportations au Salon Pro Aqua – Pro Vita	MOd
Raumplanung, Landesplanung, Naturschutz, Schiffahrt		83. 7 juin 1983 Recycling 4 Kangrees 30 Oktober hig 1 Nevember 1983	M 81 M 238
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen		Recycling. 4. Kongress. 30. Oktober bis 1. November 1983 Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Luft-	IVI 230
Wasserwirtschaftsverbandes 1982:		hygiene. Delegiertenversammlung 9. Juni 1983	M 82
3.6 Rheinschiffahrt	201	Scale Effects in Modelling. Hydraulic Structures. Sympo-	M 00
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:		sium 3. bis 6. September 1984 La surveillance et l'entretien des barrages. 6 et 7 octobre	M 36
3.6 Navigation rhénane	200	1983 Tagung «Geschichte der Hydrologie». 11./12. Mai 1984 in	M 132
Fischerei		Koblenz	M 259
Mitteilung aus dem Jahresbericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 1982:		Tagung über Kleinwasserkraftwerke in Singapore. Februar 1984	M 132
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz		1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983	M 36
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985	
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménage-	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23.	M 36
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23.	M 36 M 36
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982:	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M	M 36 M 36 36, 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983	M 36 M 36 36, 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen	197	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M. Mitteilungen aus den Verbänden	M 36 M 36 36, 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche	197 196 M 259	1984 Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983	M 36 M 36 36, 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984	197 196 M 259 M 238	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasser-	M 36 M 36 36, 81 M 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten	197 196 M 259 M 238 M 35	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht	M 36 M 36 36, 81 M 81
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar	197 196 M 259 M 238 M 35	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Ok-	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Tur-	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Okto-	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV:	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontroll-	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288 17
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Okto-	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Oktober 1983	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238 M 171	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 286 288 17 30
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Okto-	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238 M 171	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle 1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 288 17 30
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pèche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Oktober 1983 Field Measurements in Geomechanics. 5. bis 8. September	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238 M 171	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle 1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen 1.3 Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 288 17 30
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Oktober 1983 Field Measurements in Geomechanics. 5. bis 8. September 1983 Fortbildungskurs über Grundwasser. 12. bis 16. März 1984 Gewässerschutz im ländlichen Raum. 11. bis 13. Januar	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238 M 171 M 114 M 238	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle 1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen 1.3 Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air» 1.4 Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen – Der weitere Ausbau der Schweizer Wasserkräfte – Mitarbeit am Restwasserbericht des Bundesamtes für	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 288 17 30
Wasserwirtschaftsverbandes 1982: 3.4 Bundesamt für Umweltschutz III. Fischerei Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982: Office fédéral de la protection de l'environnement III. Pêche Verbände und Organisationen, Messen und Tagungen Aquatech 84. 17. bis 21. September 1984 Arabische Wassertechnologie-Ausstellung 1984. 28. Oktober bis 1. November 1984 Auslandpraxis für Studenten 5. Deutsches Talsperren-Symposium. 22. und 23. Februar 1984 DVWK-Vortragsveranstaltung «Der gestaute Fluss». 12. Oktober 1983 Effiziente Kommunikation mit der Fachpresse. 23. September 1983 Einführungskurs in die Tracerhydrologie. 17. bis 22. Oktober 1983 Energieträger schwere Heizöle – Versorgung, Anwendung, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. 24. und 25. November 1983 Exkursion zu drei historischen Kleinkraftwerken. 15. Oktober 1983 Field Measurements in Geomechanics. 5. bis 8. September 1983 Fortbildungskurs über Grundwasser. 12. bis 16. März 1984	197 196 M 259 M 238 M 35 M 36 M 171 M 171 M 132 M 238 M 171 M 114 M 238	Wärmepumpentagung 1983. 21. und 22. April 1983 Wasser Berlin 1985. 22. bis 28. April 1985 12. Weltenergiekonferenz in New Delhi (Indien). 18. bis 23. September 1983 M 16. Weltgaskongress. 24. bis 27. Juni 1983 Mitteilungen aus den Verbänden Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband Hauptversammlung in Locarno, Programm 72. Hauptversammlung 1983 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, 20./21. Oktober in Locarno, Bericht Präsidialansprache von H. P. Fischer Protokoll Fachtagung «Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz». Programm Fachtagung «Unterhalt, Revision und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen». Rückblick Jahresbericht 1982 des SWV: 1. Mitteilungen aus der Tätigkeit des Verbandes 1.1. Hauptversammlung, Vorstand, Ausschuss, Kontrollstelle und ständige Geschäftsstelle 1.2 Mitgliederbestand des Verbandes und seiner Gruppen 1.3 Zeitschrift «wasser, energie, luft – eau, énergie, air» 1.4 Kommissionsarbeit und Vernehmlassungen – Der weitere Ausbau der Schweizer Wasserkräfte	M 36 M 36 36, 81 M 81 209 286 288 17 30



Ctalling and the day Calmining in the Management of the		Eine neue Publikation der INFEL	M 132
 Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschafts- verbandes zur Standesinitiative des Kantons Graubünden 		Qui pourvoit à notre électricité?	M 238
betreffend Besteuerung der Partnerwerke	179	Revue Sciences et Technique de l'eau	M 239
 Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschafts- verbandes zu den Wärmepumpennormen der Arbeitsge- 	.=.	Schlauchwehre. Zusammenfassung eines Vortrages von <i>P. Oberleitner. D. Vischer</i>	95
meinschaft für Wärmepumpen	179	Schweizerische Kommission für Elektrowärme. Elektrokes-	
1.5 Fachtagungen	179	sel	M 135
1.7 Ständige Wasserwirtschaftskommission, WAKO	181	Schweizerische Vereinigung für Technikgeschichte ge-	
2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen	181	gründet	M 81
Mitgliederverzeichnisse	182	Vorinvestition für Refuna	M 80
Renseignements sur l'activité de l'association		Vom Wasserrad der Antike zu den modernen Wasserturbi-	050
 1.1 Assemblée générale, comité, bureau, commissaires-vé- rificateurs et secrétariat permanent 	176	nen. Linth-Limmatverband-Vortrag von <i>N. Meystre</i> 75 Jahre «wasser, energie, luft – eau, énergie, air». <i>H. P. Fi</i> -	256
1.2 Effectif des membres de l'association et ses sections	176	scher	173
1.3 Revue «wasser, energie luft – eau, énergie, air»	176	75 Jahre Fachzeitschrift. Vom ersten zum fünfundsiebzigsten Band. <i>G. Weber</i>	173
1.4 Travail des Commissions et procédures de consultation	176	Stell Balla. G. Weber	170
 Poursuite de l'équipement des forces hydrauliques suisses 			
- Collaboration au Rapport sur les débits minimaux par		Literatur	
l'Office fédéral de l'économie des eaux	178	Academic Press, London. Waste Management and Re-	MOO
 Commission «ad hoc» des débits minimums 	178	search	M 82
- Prise de position de l'Association suisse pour l'aménage-		Anastasi G. Die Aufhebung von Stosswellen in Schussrin- nenverengungen	M 135
ment des eaux au sujet de l'initiative du Canton des Grisons		Bayrisches Landesamt für Wasserwirtschaft und Techni-	100
relative à l'imposition des entreprises électriques partenai- res	178	sche Universität München. Geschichtliche Entwicklung der	
 Prise de position de l'Association suisse pour l'aménage- 		Wasserwirtschaft und des Wasserbaus in Bayern	169
ment des eaux au sujet des normes élaborées par la Comm-		Bitterlich W. und Bohn Th. Grundlagen der Energie- und	14.00
unauté de travail pour les pompes de chaleur	178	Kraftwerkstechnik. Band 1	M 168
1.5 Manifestations	178	Böhlen B. Die Geschichte der Gewässerkorrektionen und der Wasserkraftnutzung in der Schweiz	M 169
1.7 Commission permanente d'économie des eaux	180	Bretschneider H., Lecher K., Schmidt M. Taschenbuch der	101 105
2. Mitteilungen aus der Tätigkeit der Verbandsgruppen	181	Wasserwirtschaft	M 259
Listes des membres	183	Bundesamt für Wasserwirtschaft. Hochwasserschutz an	
Stellungnahme des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes zu den Stromgestehungskosten aus Wasserkraft		Fliessgewässern, Wegleitung 1982	M 133
vom 15. November 1983	266	Bundesamt für Wasserwirtschaft, Bern. Kleinwasserkraft- werke in der Schweiz, Teil 1: Studienbericht Nr. 1/1983	M 297
Prise de position de l'Association suisse pour l'aménage-		Concawe. Disposal Techniques for Spilt Oil	M 135
ment des eaux sur les prix de revient de l'électricité de pro-	266	Fachgruppe Wasserchemie, Gesellschaft Deutscher Che-	W 133
venance hydraulique	200	miker. Vom Wasser	M 134
Verband Aare-Rheinwerke Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1982	181	Franzius V. Deponiegasnutzung - Grundlagen, Planung,	
Aargauischer Wasserwirtschaftsverband		Betriebserfahrungen	M 136
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1982	182	Frontinus-Gesellschaft e. V., München: R. Oldenburg. Was- serversorgung im antiken Rom – Sextus Julius Frontinus,	
54. Hauptversammlung 27. Oktober 1982		Curator Aquarum	M 260
Associazione ticinese di economia delle acque		German Association for Water Resources and Land Impro-	
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1983	_	vement. Artificial Groundwater Recharge	M 260
Linth-Limmatverband Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1982	181	Hager W. H. Die Hydraulik von Verteilkanälen	M 135
Vortragsveranstaltungen im Winterhalbjahr 1983/84	258	Huber A. Schwallwellen in Seen als Folge von Felsstürzen	M 135
Reussverband		Hötzel H., Schultz HD., Hölting B. und Kanz W. Auswer-	
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1982	182	tung hydrochemischer Daten	M 260
Rheinverband	400	International Symposium Dortmund. Artificial Groundwater	M 000
Kurze Jahresübersicht im Bericht SWV 1982	182	Recharge	M 260
Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Luft- hygiene, VGL		Jens G. Der Bau von Fischwegen (Fischtreppen, Aalleitern und Fischschleusen	M 239
Delegiertenversammlung, 9. Juni 1983	M 82	Klengel K. J. und Wagenbreth O. Ingenieurgeologie für	
4. Auflage der Lehrerdokumentation «wasser» M 169,		Bauingenieure	M 133
Die VGL gratuliert. R. Braun	173	Klotz G. Einbringen von Leitungen in geschlossener Bau-	
Dio Vol gratano (i vi Diaci)	170	weise bei Lockergestein	M 82
Verschiedenes		Knauss J. Wirbelbildung an Einlaufbauwerken – Luft- und Dralleintrag	M 260
Biogas aus Abwasser. J. C. Ginocchio	248	Landeshydrologie, Bern. Hydrological Research Basins	
	M 258	and Their Use in Water Resources Planning	M 136
Denksportaufgabe, Lösung zum 1. Problem (Wurfstrahl)	250	Landeshydologie. Arbeitsgruppe für operationelle Hydrolo-	
	M 297	gie. Verzeichnis von in der Schweiz durchgeführten Fest- stoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilauf-	
Erdgas in Kunststoffrohr	247	nahmen	M 169
Leonhard Euler zum 200. Todestag. D. Vischer	139	Matthess G. und Ubell K. Allgemeine Hydrogeologie-	
Presse und Informationsdienst ETH. Forschung 1980 bis		Grundwasserhaushalt	M 261
1982. Berichte der Institute der Eidg. Technischen Hoch-	M 405	Meinck F., und Möhle H. Wörterbuch für das Wasser- und	
schule Zürich	M 135	Abwasserfach: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch	M 240



Moser F. Grundlagen der Abwasserreinigung			
	M 35	Motor-Columbus. Ab 1. April 1983 neue Direktoren: <i>Franz Anton Glaser</i> , Prof.	
Mosse Adress AG. Die schweizerische Elektro-Industrie	M 168	Angelo Pozzi. Die Geschäftsleitung besteht ab 1. April 1983	
Müller W. Die Wasserräder – Berechnung, Konstruktion	M 133	aus den bisherigen Herren E. Haag, E. Tappy, F. A. Glaser	14.00
und Wirkungsgrad Österreichischer Wasserwirtschaftsverband. Wasserversor-	W 133	und A. Pozzi.	M 80
gung, Abwasser- und Abfallbehandlung als wasserwirt-		Neuer Direktor bei den NOK. Ab 1. Juli 1983 Kurt P. Küffer	M 34
schaftliche Einheit	M 134	Rücktritt von <i>Rudolf Braun</i>	M 237
Oman G. Das Verhalten des geschichteten Zürichsees unter äusseren Windlasten	M 134	Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband. Neuer Präsident ab Juli 1983 <i>Andreas Bellwald</i>	M 170
van Oeteren K. A. Feuerverzinkung + Beschichtung = Duplex-System	M 239	Neuer VSA-Präsident: <i>Bernhard Jost</i> (Verband Schweizerischer Abwasserfachleute)	M 170
Pflug W. Ingenieurbiologie – Uferschutzwald an Fliessge- wässern	M 168	Un prix pour un assistant de l'EPFL. Le prix BBC 1982 a été attribué à <i>Claude Rossier</i>	M 34
Presse- und Informationsdienst ETH. Forschung 1980 bis		Wechsel an der meteorologischen Anstalt. Ab 1. Januar	
1982. Berichte der Institute der Eidg. Technischen Hoch-		1983 neuer Direktor <i>André Junod</i> anstelle von <i>G. Simmen</i>	M 34
schule Zürich Forschung 1980 bis 1982. Berichte der Institute der Eidg.	M 135		
Technischen Hochschule Zürich		Mitteilungen aus der Industrie	
Raudkivi A. J. Grundlagen des Sedimenttransports	M 239	Das Blockheizkraftwerk Verona. ALFA Ingenieurbüro AG	M 263
Rossner W., Winter K. Normierte Verbau- und Abdeckkon-		S.A. des Câbleries et Trefileries de Cossonay	M 172
struktionen	M 82	Christ AG Heizung	M 172
Schröder W., Euler G., Schneider K. Grundlagen des Wasserbaus	M 134	Erfassen der Luftgeschwindigkeit in Räumen. H. Fahrni	11.001
Schweiz. Kommission für Elektrowärme. Elektrokessel	M 135	(Sulzer)	M 261
Selenka F. Nitrat – Nitrit-Nitrosamine in Gewässern	M 168	Datendrucker, Mesin AG	M 262
Spreafico M. und Buttet P. Verzeichnis der schweizerischen	100	Daten-, Übertragungs- und Leittechnik auch für kleinere Gemeinden. Sprecher & Schuh-Gruppe	M 264
Pegelstand- und Abflussmessstationen an Oberflächen-		Gfeller AG	172
gewässern – Catalogue des stations suisses de mesure des niveaux et des débits (eau de surface) – Catalogo delle sta-		Katalog für Schweissfittings. E. Stöcklin	M 240
zioni svizzere di misura del livello e della portata (acque di		Landis & Gyr	M 172
superficie)	M 261	Netzleitstelle für Transport- und Verteilnetze. Landis & Gyr	M 262
Ubell K. und Matthess G. Allgemeine Hydrogeologie – Grundwasserhaushalt	M 261	Nouveau système pour le transport de chaleur. Eternit	M 262
Voth B. Stichwort Erdarbeiten	M 82	Oxidative Geruchseliminierung beim Klärschlamm. De-	
Weber R. Mini-Lex der Energie, Band I: Elektrizität	M 82	gussa	M 262
Knauss J. Wirbelbildung an Einlaufbauwerken – Luft- und	WIOL	Regenüberläufe. Tartr-ex SA	M 264
Dralleintrag Winter K., Rossner W. Normierte Verbau- und Abdeckkon-	M 260	Schweizer Spitzenqualität in mittlerer Preislage. Häny & Cie. AG, Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen	M 263
Willer M., Modern W. Northierte Verbaa and Abacokkon			
struktionen	M 82	Wangen-Pumpen, Neu in der Schweiz	M 240
struktionen Zanke U. Grundlagen der Sedimentbewegung	M 82 M 82	Wangen-Pumpen, Neu in der Schweiz	M 240
		Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen	
		Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen	
Zanke U. Grundlagen der Sedimentbewegung		Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen	
Zanke U. Grundlagen der Sedimentbewegung Nekrologe	M 82	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das ver-	Mittei- 28
Zanke U. Grundlagen der Sedimentbewegung Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983	M 80 M 114 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden	Mittei-
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982	M 80 M 114 M 291 M 34	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das ver-	Mittei- 28
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983	M 80 M 114 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung	Mittei - 28 137
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982	M 80 M 114 M 291 M 34	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung	Mittei - 28 137
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983	M 80 M 114 M 291 M 34	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert	28 137 225 88 173
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein	28 137 225 88
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Ener-	28 137 225 88 173 11
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982	28 137 225 88 173
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Ener-	28 137 225 88 173 11
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und	28 137 225 88 173 11 207
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni	28 137 225 88 173 11 207 44
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Câbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nou-	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 258 M 132	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Re-	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Cäbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 258 M 132	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwer-	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Câbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983 Forum suisse de l'énergie. Nouveau président Bruno Hunziker	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 278 M 132 M 80 M 170	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde Unterbäch im Wallis Fehle Martin, Bemerkungen zu den Stromgestehungsko-	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162 27
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Câbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983 Forum suisse de l'énergie. Nouveau président Bruno Hunziker 50 Jahre Ingenieurbureau Holinger AG	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 278 M 132 M 80 M 170 M 132	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde Unterbäch im Wallis Fehle Martin, Bemerkungen zu den Stromgestehungskosten bei Wasserkraftwerken	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Câbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983 Forum suisse de l'énergie. Nouveau président Bruno Hunziker	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 278 M 132 M 80 M 170	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde Unterbäch im Wallis Fehle Martin, Bemerkungen zu den Stromgestehungsko-	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162 27
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Cäbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983 Forum suisse de l'énergie. Nouveau président Bruno Hunziker 50 Jahre Ingenieurbureau Holinger AG Otto-Jaag-Gewässerschutzpreis 1983 an Andreas Frutiger Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG. Neuer Direktionspräsident ab 1. Juli 1983 Peter Graf anstelle von Peter	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 291 M 258 M 132 M 80 M 170 M 132 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde Unterbäch im Wallis Fehle Martin, Bemerkungen zu den Stromgestehungskosten bei Wasserkraftwerken Fischer Hanspeter. 75 Jahre «wasser, energie, luft – eau, énergie, air». Fischer Hanspeter. Präsidialansprache Hauptversammlung	Mittei- 28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162 27 265 173
Nekrologe Albin Breitenmoser, † 6. März 1983 René Gonzenbach, † 8. Januar 1983 Hans Guldener, † 19. September 1983 Ernst Mühlemann, † 23. Dezember 1982 Andreas Zschokke, † 19. September 1983 Gratulationen und Diverses Auszeichnung für Zürichsee-Forscher. Eugen A. Thomas wurde die Nauman-Thienemann-Medaille zuerkannt BBC-Energiepreis an Beat Bertschi und Reinhold Bräunlich Bernische Kraftwerke AG. Ab 1. Juli 1984 neuer Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung Heinz Raaflaub anstelle von Gottfried Hertig Câbles Cortaillod SA. Ende April 1983 Rücktritt von Edmond Vuilleumier als Verkaufsdirektor Société anonyme l'énergie de l'Ouest-Suisse EOS. Nouveau président Jacques Desmeules, vice-président Henri Payot dès mars 1983 Forum suisse de l'énergie. Nouveau président Bruno Hunziker 50 Jahre Ingenieurbureau Holinger AG Otto-Jaag-Gewässerschutzpreis 1983 an Andreas Frutiger Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG. Neuer Direk-	M 80 M 114 M 291 M 34 M 291 M 291 M 291 M 258 M 132 M 80 M 170 M 132 M 291	Verzeichnis der Verfasser von Hauptartikeln und wichtigen lungen Auf der Maur Franz. Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz Bau- und Forstdepartement Kanton Graubünden. Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden Benelli Franz. Pumpspeicherwerk Oberaar-Grimsel offiziell in Betrieb Blaser Hans und Mörikofer Andreas. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung Braun Rudolf. Die VGL gratuliert Brux Gunther. Das Donaukraftwerk Greifenstein Bundesamt für Energiewirtschaft. Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1982 Bundesamt für Wasserwirtschaft. Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme Diethelm Willi. Reparaturarbeiten an der Staumauer Schöni des Kraftwerkes Oberalp Dipartimento federale dei trasporti, delle comunicazioni e delle energie. Protezione dei corsi d'acqua contro le piene Eigenmann Gottfried. Möglichkeiten und Grenzen des Recycling in der chemischen Industrie Fankhauser Fritz. Revision und Umbau des Kleinkraftwerkes der Gemeinde Unterbäch im Wallis Fehle Martin, Bemerkungen zu den Stromgestehungskosten bei Wasserkraftwerken Fischer Hanspeter. 75 Jahre «wasser, energie, luft – eau, énergie, air».	28 137 225 88 173 11 207 44 97 210 162 27 265



Fricker Walter. Woher stammen die Nitrate im Grundwasser des Bünztales?	75	Schnitter Niklaus. Die laufende Überwachung von Talsperren 268	3	
Gandolla Mauro und Grabner Ernst. Wege für eine zukünftige Optimierung einer Deponie	241	Schweri Robert. Erfahrungen mit selbstansaugenden Belüftern in Belebtschlammanlagen 251		
Gilg Bernhard. Ziel und Vorgehen bei der 5-Jahres-Exper-		Sinniger Richard. Des barrages – pour qui, pour quoi? 215	5	
tise	270	Suter Peter. Das Kraftwerk Wägital - Geschichte, Anlage		
Ginocchio Julio C. Biogas aus Abwasser	248	und Erneuerungsarbeiten 221	1	
Ginocchio Julio C. Trinkwasser durch biologische Denitrifikation	250	Tripet Isabelle und Wiederkehr Peter. Le problème des précipitations acides en Suisse	4	
Gizendanner Walter und Rüfenacht Hans Peter. Die Belüf-		Vischer Daniel. Schlauchwehre. Zusammenfassung eines Vortrages 95	5	
tung des Abflussstrahls bei grossen Hochwasserentla- stungsanlagen	281	Vischer Daniel. Leonhard Euler zum 200. Todestag 139		
Grabner Ernst und Gandolla Mauro. Wege für eine zukünf-		Vischer Daniel. Das Bemessungshochwasser 126	ŝ	
tige Optimierung einer Deponie	241	Weber Georg. 75 Jahre Fachzeitschrift. Vom ersten zum fünfundsiebzigsten Band 173	2	
Gruner Eduard. Gezhouba-Grosskraftwerk am Chang Jiang	279	Weber Georg. «Small Hydro» Exkursion 102		
Hager Willi H. Die Hydraulik von Verteilkanälen	134	Weber Hans. Schmutzwasser-Mengenmessungen 37		
Hager Willi H. Entleerungsvorgänge in Druckleitungen	232	Weber Rudolf. Fitness-Programme für Wasserkraftwerke		
Hertig Gottfried. Verteuerung der Wasserkraftnutzung durch politische Forderungen	1	Wiederkehr Peter und Tripet Isabelle. Le problème des pré-		
Hübner Roland. Die Schluchseeabsenkung – ein Jahrhundertereignis	283	cipitations acides en Suisse 144 Winnik Lubomir T. Erneuerte Lammbachsperren 147		
Jaton Jean-François. Modélisation des événements «aver-		Zuidema Piet und Kölla Elisabeth. Ein Niederschlag/Ab-		
ses-crues» sur les petits bassins versants Kölla Elisabeth und Zuidema Piet. Ein Niederschlag/Ab-	245	fluss-Modell für kleine Einzugsgebiete 124 Zeller Jürg und Röthlisberger Gerhard. Unwetterschäden in		
fluss-Modell für kleine Einzugsgebiete	124	der Schweiz im Jahre 1982 7. Zeller, lürg und Pöthlicherger Carbaud Hauselbarge in	5	
Krötzl Johann. Geodätische Kontrollmessungen	227	Zeller Jürg und Röthlisberger Gerhard. Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981 149	9	
Kundert Urs. Bekämpfung von Krankheiten, die durch den Bau von Bewässerungsanlagen und Speicherseen ver- mehrt verbreitet werden	249	Zvetko Helmut. Speicherprogrammierbares Leitsystem für Wasserkraftwerke 166	3	
Lombardi Giovanni. Traitement et analyse des données	7			
Märki Erwin und Schmid Marcel. Der Zustand des Hallwilersees	105 ,			
Marty Franz. Kunststoffrohre für eine Druckleitung wurden mit Helikopter eingeflogen	112			
Mermel T. W. Die grössten Dämme der Welt – 1983	220			
Meystre Noël Vom Wasserrad der Antike zu den modernen				
Wasserturbinen	256			
Morf Jakob. Gletschervorstoss und Wasserfassungen	101			
Mörikofer Andreas und Blaser Hans. Die Automatisierung der Thunerseeregulierung	88			
Müller Erich R. Energetische Grundwassernutzung aus der Sicht des Gewässerschutzes	127			
Neumann Kornel. Die Grundlagen für die Automatisierung der Thunerseeregulierung	83			
Peter Guy. Neuer Grundablass für die Staumauer Schräh der AG Kraftwerk Wägital, Siebnen	223			
Peter Walter. Massnahmen zur Verhinderung der Geschiebeablagerungen in den Ausläufen der Zentrale Tiefencastel	120			
Pougatsch Henri. Manœuvre et essai de fonctionnement des organes mobiles.	273			
Rima Alessandro. Sviluppo e attuali problemi dell'economia delle acque nel Cantone Ticino	291			
Röthlisberger Gerhard und Zeller Jürg. Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982	115			
Röthlisberger Gerhard und Zeller Jürg. Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981	149			
Rüfenacht Hans Peter und Giezendanner Walter. Die Belüftung des Abflussstrahls bei grossen Hochwasserentlastungsanlagen	281			
Schleiss Anton. Das Walgauwerk in Vorarlberg	93	Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie, air»		
Schmid Marcel und Märki Erwin. Der Zustand des Hallwilersees	105	Zum Binden des Jahrganges 1983 können wir Ihnen blaue Ein-		
Schneider Paul. Hohlraumverfüllung hinter der neuen Laufradmantel-Panzerung der Maschine 3 im Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	25	für den Textteil allein, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten. Kosten 16 Franken (zuzüglich Porto). Es können, solange vorrätig, auch noch Einbanddecken früherer Jahrgänge geliefert werden. Bestellungen an: «wasser, energie luft – eau, énergie, air»		
Schneider Toni R. Die Aufgaben des Geologen im Rahmen der 5-Jahres-Kontrolle	275			