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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 94 (2002)

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:** 15.12.2025

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



# 94. Jahrgang 2002

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie». **ISSN 0377-905X Redaktion:** Dr. Walter Hauenstein, dipl. Bauing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, CH-5401 Baden, Telefon 056 222 50 69, Fax 056 221 10 83, Postcheckkonto 80-32217-0 «wasser, energie, luft»

Inseratenverwaltung: K. M. Marketing, Stadthausstrasse 41, Postfach 409, CH-8402 Winterthur, Telefon 052 213 10 35, Fax 052 212 69 59, E-Mail: wel@km-marketing.ch, ISDN 056 470 01 80

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG, Täfernstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil, Telefon 056 484 54 54, Fax 056 493 05 28

«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 sowie des Schweizerischen Talsperrenkomitees.



## Inhalt/Table des matières

Inhalt/Table des ma	atière	25	Institutionen, Personen – Behörden		
			Geschäftsbericht 2001 des Bundesamtes	222	
	M = Kurzme Seite M	eldung Heft	für Wasser und Geologie Rapport de gestion 2001 de l'Offfice fédéral	236	
Energie – Elektrizitätswirtschaft			des eaux et de la géologie	242	
Zertifizierung als Chance für die Wasserkraft					
/ontobel Felix	81	3/4	Institutionen, Personen – Industriemitteilungen	20.14	
Neue Hochspannung im Schweizer Onztal Brandenberger R.	121	3/4	Kapag, Kälte-Wärme AG eröffnet Filiale in Münsingen	68 M	
Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm			E-Business-Tool für erneuerbare Energien bei VA Tech Hydro, Wien	68 M	
Neber Hans-Jürg, Teich Timm Hans	122	3/4	Erfolgreiche Klärbeckensanierung in der ARA Alpnach, Roshard AG, Küsnacht	68 M	
nergie – Energie aus Kehricht			Wisag, Zürich, Heizschläuche	131 M	
inergie aus Abfall – der bessere Weg Vieting E.	177	5/6	Safecom Engineering AG, Grosswangen, Hochsichere Datenübertragung per Funk	132 M	
Energia Energiawirtachaft			GfG AG, Binz, Ozon – Segen oder Fluch	132 M	
<b>Energie – Energiewirtschaft</b> Die energieEtikette zeigt Wirkung Bundesamt für Energie)	6	1/2	M. Hofmann AG, Rheinfelden; Spezialist für metallisch dichtende Kugelhähne	186 M	
naturemade – Schweizer Qualitätslabel	O	1/2	VA Tech Hydro, Wien; Bedeutende weltweite		
ür erneuerbare Energie	7	1/0	Markterfolge der VA Tech Hydro	186 M	
Brandes Cornelia, Vollenweider Stefan Hauchdünne Solarzellen für Trekkerinnen	7	1/2	MBV AG, Stäfa; Kleiner Temperaturkontrolleur für Lebensmittel, Heizung und Klima	187 M	
addriddine Solaizellen di Hekkellinen ind Astronauten de Lainsecq Margrit	133 M	3/4	M. Hoffmann AG, Rheinfelden; GO Automation Days/Reach 2002	253 M	
Energy Globe Award geht an das Projekt			EMB Pumpen AG, Rheinfelden;		
Salat im Tank», Erdgas Zürich AG, Genossenschaft Aigros Zürich, Kompogas AG, Glattbrugg	133 M	3/4	Neue EMB-Stratos-Synchron-ECM-Pumpe senkt Energieverbrauch um bis zu 80%	254 M	
00% Ökostrom für die Expo.02, Expen AG + Energiekonzept Expo.02	133 M	3/4	Créabeton Matériaux AG/SA, Einigen;		
Bis zu 1000 Franken Förderbeiträge ür Elektro-Bikes auf Elektro-Scooter, ewz, Zürich	133 M	3/4	Die Firma Créabeton Matériaux AG, Abt. Klärtechnik, bietet die Abwasserreinigung für Einzelliegenschaften und kleine Siedlungen im ländlichen Raum	254 M	
läuser ohne Heizung, Europäische Passivhaustagu 5. und 26. Januar 2002	ng, 134 M	3/4	VA Tech Hydro, Wien; Kraftwerk Stalden läuft zur Hochform auf	255 M	
Värmepumpensimulationsgrogramm WP-OPT®	134 M	3/4	Boie GmbH & Co. KG, D-Gilching; Füllstandsmessung		
Material- und Energieflüsse bestätigen Forschungszi	ele 291	9/10	in engsten Rohren mit integriertem Temperatursensor	299 M	
otenzial eines langsam laufenden Stirlingmotors Ogg Martin	292	9/10	Carl Heusser AG, Cham	299 M	
Vir sind auch morgen da! (AEE)	302 M	9/10	Vega Messtechnik AG, Pfäffikon ZH; Neue Radar-Füllstand-Sensoren speziell für aggressivste Umgebung	299 M	
Energie – Fossil thermische Energie			Techema AG, Basel; Neuartiger Antrieb für Druckluft-		
Erdgas will das Schweizer Klima verbessern			Membranpumpe garantiert blockadefreien Betrieb	299 M	
Bächtold Daniel	212	7/8	ProMinent Dosiertechnik AG, Regensdorf; Benutzerfreundliche Dosierpumpen	300 M	
Energie – Geothermie Energie aus dem Untergrund. Grosses			VA Tech Hydro, A-Wien; VA Tech Hydro und NEC geben strategische Allianz bekannt	300 M	
erdwärme-Kraftwerk im Raum Basel geplant de Lainsecq Margrit	164	5/6	Fizit, D-Frankfurt; AC32M, AF22M, CO12M und 0342M – die vier neuen Luftanalysegeräte von Environnement SA	300 M	
Energie – Solarenergie			Fizit, D-Frankfurt; Ein neues Verfahren reduziert Klärschlamm-Volumina	301 M	
Solarstrom erstmals wettbewerbsfähig	287	9/10	Fahrer AG, Nürensdorf, Wirtschaftliche und sichere Durchflussmessung	348 M	
nergie – Umweltenergie			Girsberger Informatik AG, Brunnen,	5 .01	
urztestmethode für Wärmepumpenanlagen ogg Martin	180	5/6	Messdaten-Management: Aus Messdaten wird Profit! VA Tech Hydro erhält ersten Auftrag	348 M	
(leinwärmepumpe mit Ammoniak, Phase 2: Bau eines Funktionsmusters	100	E /C	von Lyse Produksjon AS  VA Tech Hydro setzt auf Energie AG –	349 M	
Zogg Martin Pulsbreitenmodulation für Kleinwärmepumpenanlag Ernschung in einem Wohnhaus	182 jen,	5/6	Pilotprojekt für weltweiten Erfolg  Axpo Gruppe übernimmt Energiebereich	349 M	
Erprobung in einem Wohnhaus Zogg <i>Martin</i>	289	9/10	der Ems-Chemie Holding AG	349 M	
20gg Martin	200	0, 10	9		

Heft

Seite M

Forschungsprojekt. Die Wasserbewirtschaftung der Villa Adriana in Tivoli (Italien)  Institutionen, Personen – Literatur  Hochwasserschutz an Fliessgewässern, Wegleitung 2001  Protection contre les crues des cours d'eau, Directives 2001  Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)  Dams in Germany (Peter Franke)  Forschungsprojekt. Die Wasserbewirtschaftung (Wilfried Muth et al.)  Asserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)  Wasserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)  137 M  Wasserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.)  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang Günthert, DiplIng. Eckart Reicherter et al.)  138 M  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang Günthert, DiplIng. Eckart Reicherter et al.)	3/4 3/4 3/4
Forschungsprojekt. Die Wasserbewirtschaftung der Villa Adriana in Tivoli (Italien)  351 M 11/12 Wasserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)  Wasserkalender 2002 (Prof. DrIng. habil. Rudolf Wagner)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  Nachhaltige Wasserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  138 M  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Institutionen, Personen – Literatur  Hochwasserschutz an Fliessgewässern, Wegleitung 2001  Protection contre les crues des cours d'eau, Directives 2001  Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)  Dams in Germany (Peter Franke)  Wasserkalender 2002 (Prof. DrIng. habil. Rudolf Wagner)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Funnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.)  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Hochwasserschutz an Fliessgewässern, Wegleitung 2001  Protection contre les crues des cours d'eau, Directives 2001  Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)  Dams in Germany (Peter Franke)  Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.)  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Wegleitung 2001  Protection contre les crues des cours d'eau, Directives 2001  Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)  Dams in Germany (Peter Franke)  Feder Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)  137 M  Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig)  137 M  Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.)  Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	
des cours d'eau, Directives 2001 70 M 1/2 Technische Durchflussmessung (Prof. DrIng. Dr. h. c. K.W. Bonfig) 137 M Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.) 71 M 1/2 Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.) 138 M Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)  Dams in Germany (Peter Franke)  71 M  71 M  71 M  71 M  72 Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, DiplBohring, Sven Steussloff et al.)  73 M  74 M  75 M  76 M  77 M  77 M  78 M  79 Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Dams in Germany (Peter Franke) 71 M 1/2 Kommunale Kläranlagen (Prof. DrIng. F. Wolfgang	3/4
Wasser im Heiligen Land (Wiel Lierx (Günther (Garbrecht) / 1 M 1/2 Cünthort Dial Inc. Educat Boiobortor et al.)	
dament, 2-pin ing. 2-p	3/4
Historical Dams (H. Fahlbusch)  Ohlig Christoph  71 M 1/2  Gewässerbeschaffenheit in Bavern  138 M  Gewässerbeschaffenheit in Bavern  138 M	3/4 3/4
Cura Aquarum in Sicilia (Gemma C.M. Jansen)	3/4
Perspektiven für die Wasserkraftwerke in der Schweiz  in Deutschland  139 M	3/4
(Prof. Dr. M. Filippini, Dr. S. Banfi, C. Luchsinger, Dr. J. Wild)  Normen per Mausklick: www.mysnv.ch – Botschafter Thomas Borer würdigt SNV-Online-Shop für Normen  139 M	3/4
Perspektiven für Wasserkraftwerke in der Schweiz (Prof. Dr. Daniel Spreng, Dr. Bernhard Truffer)  72 M  1/2  Flüsse – Adern des Lebens  (Markus Hostmann, Andreas Knutti)  188 M	5/6
Untertagebau in quellfähigem Fels Korrigenda: Befreite Wasser, Entdeckungsreisen (Christian Amsteg, Kalman Kovari) 73 M 1/2 in revitalisierte Flusslandschaften der Schweiz 304 M	9/10
Geophysical methods for detecting permafrost in high mountains 73 M 1/2 Fliessgewässern (M. Spreafico, H.P. Hodel, H. Kaspar) Furrer Christian 304 M	9/10
(M.C. Wegmüller)  73 M  1/2 Fliesswiderstand und Sohlenstabilität natürlicher	
Taschenbuch für den Tunnelbau 2002 73 M 1/2 Gerinne unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der relativen Überdeckung (Gian Reto Bezzola) 304 M	9/10
Richtlinie VDI/VDE 2644. Auswahl und Einsatz von Durchflussmesseinrichtungen 74 M 1/2 Entstehung und Verhalten von Transportkörpern bei grobem Sohlenmaterial (Silke Wieprecht) 304 M	9/10
Abflussberechnung mit Hilfe Neuronaler Netze (Thomas Hügel) 74 M 1/2 Wasserwirtschaft im Wandel (F. Tönsmann) 305 M	9/10
Flow-induced Vibration (Samir Ziada, Thomas Staubli)  Wasserwirtschaft (Maniak Ulrich)  305 M	9/10
Billeter Peter 74 M 1/2 Hydrologische Daten per SMS	9/10
Literaturdokumentation «Dynamische Prozesse in Fliessgewässern»  75 M 1/2 Messeinrichtungen an Quellen 305 M	9/10
Abwasserrohrleitungen und -rohrnetze, Betrieb, Erneuerung und Instandhaltung (Adolf Böhm) 75 M 1/2 A Biographical Dictionary of Civil Engineers in Great Britain and Ireland (A.W. Stempton et al.)	
Beiträge zum Bau von Abwasserleitungen – Meyer Bruno 305 M Zeitaufwand, Kosten und Verlegeverfahren Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie	9/10
/File (C) and control of the control	11/12
Qualität im Rohrleitungsbau 2001 76 M 1/2 Rechtliche Aspekte der Sicherung angemessener	11/10
(Andreas Baumgartner)  76 M  1/2  Vers un nouveau droit des concessions	11/12
Praxishandbuch Energiebeschaffung hydroélectriques – ouverture – Marchés publics – (Wolfgang Zander, Martin Riedl, Michael Kraus) 134 M 3/4 Protection de l'environnement (Jacques Fournier) 352 M	11/12
Strom aus Wasserkraft 134 M 3/4 Sicherheit der Stauanlagen – Richtlinien des Bundesamtes für Wasser und Geologie 352 M	11/12
Contracting Handbuch 2002 (Ulrich Bemman, Sylvia Schädlich) 135 M 3/4 Injektion von porösem Massenbeton	
Die neue Förderfibel Energie (Ulrich Kieveragel) 135 M 3/4	11/12
einschliesslich Warmwassererzeugung und Kältetechnik	11/12
(Recknagel, Sprenger, Schramek) 135 M 3/4 Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten (BWG) 353 M	11/12
Nouvelle publication du ECE Übersicht über Verfahren zur Abschätzung von	
Code des frais de construction  136 M  3/4  Hochwasserabflüssen – Erfahrungen aus den Rhein- anliegerstaaten (M. Barben, HP. Hodel, H.B. Kleeberg,	
125 Jahre Gailregulierung (H. Poglitsch)  136 M  3/4 M. Spreafico, R. Weingartner)  353 M	11/12
Naturnaher Wasserbau  (Hugo Meinhard Schiechtl, Roland Stern)  137 M  3/4  Hochwasser im Fluss – von der Expertensache zum Anliegen aller (BWG)  354 M	11/12



	Seite M	Heft		Seite	М	Heft
CD-ROM zum IKSR-Atlas 2001 der Überschwemmungsgefährdung	354 M	11/12	Wasserkreislauf mit Vernetzung, Vaduz, 14. November 2002	62	М	1/2
Publikationen der Gruppe für Hydrologie seit Januar 2002	354 M	11/12	Third International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment, Davos, 10 to 12 September 2003		М	1/2
Cold firn and ice in the Monte Rosa and Mont Blanc areas: spatial occurrence, surface energy balance and climatic evidence	355 M	11/12	Talsperre und Natur in British Columbia und Alberta (Kanada), Reisedaten 12. bis 28. September 2002		M	1/2
Geologia del Mendrisiotto (Canton Ticino, Svizzera): Messiniano, Pliocene e Quatenario	355 M	11/12	C'est parti pour la 2 <sup>e</sup> édition du cycle d'études postgrade en aménagements hydrauliques, septembre 2001 au juillet 2003		М	1/2
Institutionen, Personen – Nekrologe			Frontinus-Tagung in D-Heimbach, 13. bis 15. Juni 2002		М	1/2
Georges André Chevallaz	299 M	9/10	Agenda 3/4	128	М	3/4
		5, 10	10 Jahre nach Rio: Kyoto – Utopie oder Programm; Universität Freiburg, 16. Mai 2002	130	М	3/4
Institutionen, Personen – Personen Impulse für die schweizerische Technikgeschichte –			Nationale Fotovoltaiktagung, Lugano, 16. und 17. Mai 2002	130	М	3/4
Niklaus Schnitter zum 75. Geburtstag	65 M	1/2	Treibhausgasmanagement und CO <sub>2</sub> -Gesetz –			
Professor Klaus R. Imhoff 70 Jahre Richard Sinniger zum 70. Geburtstag	65 M	1/2	eine Herausforderung für das Unternehmen, Universität Freiburg, 24. Mai 2002	130	М	3/4
Hager Willi H.  Neuer Präsident des Schweizerischen	253 M	7/8	Das neue WHG – Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie in nationales Recht, D-Bonn, 13. Juni 2002	130	М	3/4
Wasserwirtschaftsverbandes, Caspar Baader Hauenstein Walter	297 M	9/10	sun21 energy first, Basel, 24. bis 30. Juni 2002	130	М	3/4
Theo Fischer, scheidender Präsident des SWV	207 101	3/10	Hidroenergia 2002, F-Mulhouse, 3 au 6 juillet 2002	130	М	3/4
Desponds Pierre	297 M	9/10	Standortgerechte und umweltschonende			
Theo Fischer Hauenstein Walter	298 M	9/10	Begrünungsmassnahmen in den Hochlagen, Airolo, 22. und 23. August 2002	130	М	3/4
ÖWAV-Geschäftsführer Reinhard Weiss tritt in den Ruhestand	298 M	9/10	International Workshop on Rock Scour, LCH-EPFL, Lausanne, 25. bis 28. September 2002	131	М	3/4
Prof. Vischer 70-jährig Hager Willi H.	350 M	11/12	Numerische Berechnung turbulenter Strömungen in Forschung und Praxis, D-Karlsruhe, 30. September bis 2. Oktober 2002	131	M	3/4
			Agenda 5/6	183		5/6
Institutionen, Personen – Schweiz. Wasserwirtscha	ftsverba	ind	Herausforderung Naturgefahren: Sind wir der			0, 0
Jahresbericht 2001 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	217	7/8	Bedrohung gewachsen? Universität Neuenburg, 21. August 2002	185	М	5/6
Rapport annuel 2001 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	221	7/8	Hydrogeologischer Atlas der Schweiz, Bern, 22. August 2002	185	М	5/6
Präsidialansprache 2002 an der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 19. September 2002, in Neuenburg			Kleinwasserkraftwerke, A-Innsbruck, Tirol, 19. bis 21. September 2002	185	М	5/6
Fischer Theo  Protokoll der 91. Hauptversammlung	338	11/12	Tunnelwassernutzung der AlpTransit-Basistunnels und das Projekt Frutigen, 14. November 2002	185	М	5/6
des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 19. September 2002 in Neuenburg			Nachdiplomstudium Energie und Nachhaltigkeit im Bauwesen – Weiterbildung nach Mass	185	М	5/6
Füllemann Ruth	341	11/12	Agenda 7/8	249	M	7/8
Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau énergie, air»	344 M	11/12	Green Power Marketing – Aufbruch in den Massenmarkt, St. Moritz, 5. bis 6. September 2002	251	М	7/8
Institutionen, Personen – Veranstaltungen			Schadensminimierung in Energie erzeugenden			
Agenda 1/2	60 M	1/2	Anlagen, D-Würzburg, 18. und 19. September 2002	252		7/8
Symposium Geschiebemanagement, D-Fürth, 27. Juni 2002	62 M	1/2	Wasser Berlin 2003, 7. bis 11. April 2002 Reach for process solutions, Basel,	252	М	7/8
Messeinrichtungen, Messtechnik und Messdaten-			15. bis 18. Oktober 2002	252	M	7/8
auswertung für die Überwachung der Stauanlagen Chu mit Exkursion zur Staumauer Valle di Lei, 27. und 28. Juni 2002	62 M	1/2	Agenda 9/10  Berufsbegleitendes Nachdiplomstudium Energie –	295	М	9/10
Auscultation, technique de mesure et analyse des données pour la surveillance des barrages à Coire avec			Energie als Schlüsselgrösse der Nachhaltigkeit, Basel, März 2003	297	М	9/10
excursion au barrage de Valle di Lei, 27 et 28 juin 2002 21 <sup>st</sup> IAHR-Symposium on Hydraulic Machinery	62 M	1/2	Environmental Future of Aquatic Ecosystems, ETH Zürich, 23 to 27 March, 2002	297	М	9/10
and Systems, Lausanne, 9 to 12 September 2002 Hydro 2002, Development, Management, Performance	62 M	1/2	Pumpen in der Verfahrens- und Abwassertechnik, 28. bis 30. April 2003	297	М	9/10
Kiris, Turkey, 4 to 7 November 2002	62 M	1/2	Agenda 11/12	345	M	11/12

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Trends der Wasserwirtschaft – reagieren oder agieren, D-Aachen, 3. und 4. Januar 2003	347 M	11/12	Schweizer Installateure in James-Bond-Manier gegen den CO <sub>2</sub> -Anstieg	350 M	11/12
Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren, Lawinen und Hangbewegungen, I-Riva del Garda (Trient), 24. bis 28. Mai 2004	347 M	11/12	Lichte Wipfel im Schweizer Wald – Bodenversauerung bleibt grösstes Langzeitrisiko	350 M	11/12
Weiterbildendes Studium «Wasser + Umwelt», Universität Hannover und Bauhaus-Universität Weimar	347 M	11/12	Umwelt, Raumplanung – Lufthygiene Ozon-Sommer 2002		
Internationales Symposium: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau, ETH Zürich, 7. bis 9. Oktober 2002	347 M	11/12	(Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz)	213	7/8
Fortbildungslehrgang zur Anwendung			Umwelt, Raumplanung – Natur- und Heimatschutz		
von Tracermethoden in Hydrologie und Wasserwirtschaft, Universität Freiburg	348 M	11/12	Das Wurzacher Ried, ein Moor von der Grösse des Sempachersees Vischer Daniel	126	3/4
Cérémonie de remise des diplômes de la première édition du cycle postgrade en aménagements hydrauliques à l'EPFL, 20 mars 2002	351 M	11/12	Seeschüttung Urnersee Hauenstein Walter	147	5/6
Institutionen, Personen – Verbände			Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse/-katastro	ophen	
Die Wasserhistorische Gesellschaft e.V.	68 M	1/2	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	00	0/4
Frontinus-Gesellschaft e.V.	235	7/8	Badoux Alexandre, Frick Eva, Schmid Franziska	99	3/4
Hydrologische Wissenschaften – Fachgemeinschaft	351 M	11/12	Ereignisanalyse Hochwasser 2000 Petrascheck Armin, Hegg Christoph	105	3/4
Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen			Détermination de la crue extrème pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF		
Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH)			Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton Tintenfische nehmen die Meere ein	107 294	3/4 9/10
Bartek Paul, Stempfel Benoît	151	5/6	Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Lawinen	294	9/10
50. Geomechanik-Kolloquium  Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage	285	9/10	Walker Andreas	127	3/4
für die Interpretation von Verschiebungen Egger Kurt, Graf Andreas	331	11/12	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001 Hegg Christoph	98	3/4
			Erfolgreiche Schweizer Hilfe in Dresden Sigrist Beat	301 M	9/10
Technik, Wissenschaft – Biologie Tierarzneimittel in Zuchtfischen	67 M	1/2	Sahara wird grüner – Satellitenbilder zeigen das Ende der Dürre <i>Weitlaner Wolfgang</i>	328	11/12
Technik, Wissenschaft – Geologie					
Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH)			Wasserbau - Feststofftransport		
Bartek Paul, Stempfel Benoît	151	5/6	Sicherheitsprobleme durch Bauwerkskolk Herzog Beatrice, Staubli Richard	117	3/4
Technik, Wissenschaft - Physik			Verlandung von Stauseen und Nachhaltigkeit Schleiss Anton, Oehy Christoph	227	7/8
Sonnenlicht aus der Röhre für fensterlose Räume de Lainsecq Margrit	288	9/10			
de Lainsecq Margin	200	3/10	Wasserbau - Flussbau		
Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz Aufwertung der Gewässer umfassend planen			Die erste Murbremse der Schweiz? Eine Entwicklung von 1838 Vischer Daniel	159	5/6
Schafroth Noémie	303 M	9/10	Expo.02: Trockene Füsse dank		
Le projet de recherche «EROSEE» concerne l'étude de mesures intégrées pour la protection des rives			Ju <sup>r</sup> agewässer-Korrektion <i>Amsler Jürg</i>	264	9/10
lacustres du plateau suisse (SPR)	303 M	9/10	Le projet de recherche «EROSEE» concerne l'étude		
University December 1997			de mesures intégrées pour la protection des rives lacustres du plateau suisse (SPR)	303 M	9/10
Umwelt, Raumplanung – Klimaschutz Permos – ein Messnetz für Permafrost	0	1/0	Aufwertung der Gewässer umfassend planen Schafroth Noémie	303 M	9/10
Walker Andreas Treibhausgase auf hohem Niveau stabil	2	1/2	Trübung und Schwall im Alpenrhein		
Nauser Markus	172	5/6	Schälchli Ueli, Baumann Peter Wasser für Millionen –	307	11/12
Die Erwärmung scheint immer schneller voranzuschrei Walker Andreas	ten 293	9/10	Kanalprojekt für trockenen Norden Chinas	320	11/12
Alaskas Gletscher sorgen für hohen Meeresspiegel	294	9/10	Wasserbau – Hochwasserschutz		
Aerosole und Wolken – grosse Unbekannte der Klimaentwicklung			Fünf Kantone – ein Einzugsgebiet		
Walker Andreas	336	11/12	Enz Anita	1	1/2
Sinkende Inselstaaten attackieren die USA wegen Klimaänderung			Stauanlage Räterichsboden – Neue Hochwasserentlastung		
Weitlaner Wolfgang	337	11/12	Collet Georges	77	3/4

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Entrée au 21 <sup>e</sup> siècle avec les nouvelles directives pour la protection contre les crues des cours d'eau Schleiss Anton	96	3/4	Dotierkraftwerke – Weshalb Dotierkraftwerke gebaut werden Hauenstein Walter	206	7/8
Mit der neuen Wegleitung für den Hochwasserschutz an Fliessgewässern ins 21. Jahrhundert			Dotierkraftwerke – Technische Lösungen Meier Jürg	206	7/8
Schleiss Anton International Conference	97	3/4	Dotierkraftwerke – Fallbeispiel Beznau Weber Stefan	208	7/8
on Flood Estimation – Bern, 6. – 8. März 2002 Scherrer Simon	124	3/4	Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde Billeter Peter, Egli Stephan	210	7/8
Umbau von Hochwasserentlastungen Fankhauser A.	160	5/6	Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprung Billeter Peter, Egli Stephan	210	7/8
Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000			Dotierkraftwerke – Pro und Kontra aus Sicht der Umwe Hardegger Paul	lt 210	7/8
Pougatsch Henri, Raboud Pierre-Benoît	165	5/6	w		
Das Hochwasserschutzkonzept Linth 2000 Jud Markus	329	11/12	Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland Kleinwasserkraftwerke als Chance		
Wasserbau – Hydraulik			für Entwicklung und Klimaschutz Strahm David	10	1/2
Einfluss von Makrorauigkeiten auf die Stabilität					
alpiner Gewässer Weichert Roman, Bezzola Gian Reto	259	9/10	Wasserkraft - Wasserkraftanlagen Schweiz		
Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau			Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldinge Simmen W., Annen H., Angehrn R., Weller U.	en 3	1/2
Quick-Snake – die erste Sandbarriere gegen Hochwasser (Gaiatec)	9	1/2	Neubau Kraftwerk Ruppoldingen – Erneuerung Kraftwerk Gösgen	12	1/2
Wasserstollen bei Bormio – Einsatzerfahrungen mit Teleskopschildmaschine	123	3/4	Wasserkraft – eine Energie der Zukunft Hofstetter Urs	12	1/2
Elektromechanische Ausführung von Wasserfassunger Fuhrer Kurt, Brunner Eduard	149	5/6	A Der Neubau des Kraftwerkes Ruppoldingen Beeler Walter	13	1/2
Instandsetzung des Tosbeckens beim Wasserkraftwerl Bannwil mit Unterwasser-Stahlfaserbeton Holzer Walter et al.	156	5/6	B Erneuerung Wasserkraftwerk Gösgen Loosli Daniel, Bucher Christoph	36	1/2
Geschiebeabzug in Kraftwerkskanälen mit Hilfe			Wasserkraftwerk Aarberg: Biberdurchgängige Fischtreppe kann gebaut werden (BKW FMB Energie AG)	68 M	1/2
von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle Schmidt A.P., Bezzola G.R.	321	11/12	Das Kraftwerk Kappelerhof in Baden wird ausgebaut (Regionalwerke Baden)	84	3/4
Die Optimierung von Saugrohrlängen bei Niederdruckkraftwerken Giezendanner Walter	325	11/12	Des défauts dans les soudures sont à l'origine de la rupture du puits blinde de Cleuson Dixence Chaudet Marc-Henri	302 M	9/10
Wasserkraft – Talsperren allgemein Aggertalsperre mit neuer Mauerkrone	276	9/10	Fehler in den Schweissnähten sind die Ursache für das Bersten der Druckleitung von Cleuson-Dixence		-1
Erdbeben und Talsperren	210	9/10	Chaudet Marc-Henri	302 M	9/10
Wieland Martin	277	9/10	Wasserkraft - Wasserrecht		
Wasserkraft – Talsperren Schweiz Stauanlage Räterichsboden –			Rechtliche Grundlagen und Perspektiven der Wasserkraftnutzung im Alpenraum	0.57	0/40
Neue Hochwasserentlastung	77	3/4	Wyer Hans Energieminderproduktion bei Wasserkraftwerken	257	9/10
Collet Georges  Mauvoisin, Überwachung auf höchstem Niveau Egli Hansruedi	141	5/6	aufgrund der Restwasserbestimmungen im Gewässerschutzgesetz/GSchG		
Analyse de l'effet de rétention des ouvrages		0,0	Kummer Manfred  Wasserkreislauf – Hydrologie	317	11/12
d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000			Détermination de la crue extrème pour		
Pougatsch Henri, Raboud Pierre-Benoît Renouvellement de l'évacuateur de crues	165	5/6	les retenues alpines par une approche PMP-PMF Schleiss Anton, Boillat Jean-Louis	107	3/4
du barrage de Montsalvens Bremen Roger	173	5/6	Le projet Minerve, suite	131 M	3/4
Surveillance des ouvrages d'accumulation Pougatsch Henri	267	9/10	Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasser- ressourcen der Schweiz Schädler Bruno, Weingartner Rolf	189	7/8
AlpTransit und die Talsperren:			Wasserstands- und Abflussvorhersagen für den Rhein		1/0
Sicherheit ist oberstes Gebot Müller Rudolf W., Pougatsch Henri	273	9/10	Bürgi Therese	199	7/8
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein			Wasserkreislauf – Meteorologie		
Swisshydro – Dachmarke für Schweizer Wasserkraft lanciert	187 M	5/6	Rätselhafte Welt der Blitze Walker Andreas	198	7/8

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Weitere Wassernutzungen – Bewässerung			Bremen Roger Renouvellement de l'évacuateur	173	5/6
Dem Nahen Osten geht das Wasser aus Kooperation statt Konflikt um Wasser	324	11/12	de crues du barrage de Montsalvens  Brunner Eduard Elektromechanische Ausführung		
Larcher Marie-Therese	337	11/12	von Wasserfassungen  Bucher Christoph B Erneuerung Wasserkraft-	149	5/6
Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt			werk Gösgen  Bürgi Therese Wasserstands- und Abflussvorhersager	36	1/2
Riesenwellen sind am Verschwinden von 200 Öltankern schuld Standhartinger Sandra	65 M	1/2	für den Rhein  Chaudet Marc-Henri Des défauts dans les soudures	199	7/8
Der Umgehungskanal von Baden – Grossschifffahrtspläne für die Limmat Steigmeier Andreas	87	3/4	sont à l'origine de la rupture du puits blinde de Cleuson Dixence Chaudet Marc-Henri Fehler in den Schweissnähten	302 M	9/10
Die schwimmende Brücke über den Zürichsee Isler Hans	90	3/4	sind die Ursache für das Bersten der Druckleitung von Cleuson-Dixence	302 M	9/10
Soll die Hochrheinschifffahrt ausgebaut werden?			Collet Georges Stauanlage Räterichsboden – Neue Hochwasserentlastung	77	3/4
Züger Hans-Rudolf Die Nutzung der Wasserwege	91	3/4	de Lainsecq Margrit Sonnenlicht aus der Röhre für fensterlose Räume	288	9/10
Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat Benninghoff W., Leutwyler H.R., Steinemann H.U.	92	3/4	de Lainsecq Margrit Hauchdünne Solarzellen für Trekkerinnen und Astronauten	133 M	3/4
Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgun	g		de Lainsecq Margrit Energie aus dem Untergrund. Grosses Erdwärme-Kraftwerk im Raum Basel geplant	164	5/6
Die Wasserleitung für das Legionslager Bonn	66 M	1/2	Desponds Pierre Theo Fischer, scheidender Präsident des SWV	297 M	9/10
Die mittelalterliche Wasserversorgung der Burg Blankenheim	66 M	1/2	Eberhard Adrian Hydrologische Daten per SMS	305 M	9/10
Research of the water supply system of Shivtah, Negev district, Israel	67 M	1/2	Egger Kurt Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage für die Interpretation von Verschiebungen	331	11/12
Bilfinger Berger errichtet die Talsperre Leibis/Lichte in Thüringen	272	9/10	Egli Hansruedi Mauvoisin, Überwachung auf höchstem Niveau	141	5/6
«Clean Water», Projekt in Dobrich vor dem Abschluss	316	11/12	Egli Stephan Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde	210	7/8
			Egli Stephan Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprun	g 210	7/8
Verzeichnis der Autoren			Enz Anita Fünf Kantone – ein Einzugsgebiet	1	1/2
Amsler Jürg Expo.02: Trockene Füsse dank	064	0/10	Fankhauser A. Umbau von Hochwasserentlastungen	160	5/6
Juragewässer-Korrektion  Angehrn R. Erfolgreiche Schadensanierung  Kraftwerk Ruppoldingen	264	9/10	Fischer Theo Präsidialansprache 2002 an der Hauptve sammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 19. September 2002, in Neuenburg		11/12
Annen H. Erfolgreiche Schadensanierung	O	172	Frick Eva Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 200		3/4
Kraftwerk Ruppoldingen  Bächtold Daniel Erdgas will	3	1/2	Fuhrer Kurt Elektromechanische Ausführung von Wasserfassungen	149	5/6
das Schweizer Klima verbessern	212	7/8	Füllemann Ruth Protokoll der 91. Hauptversammlung		
Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	99	3/4	des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 19. September 2002 in Neuenburg	341	11/12
Bartek Paul Les travaux dans une géologie difficile	151	F./C	Furrer Christian Rauheiten in ausgesuchten schweizerischen Fliessgewässern		
de la galerie de Finges (CH)  Baumann Peter Trübung und Schwall im Alpenrhein	151 307	5/6 11/12	(M. Spreafico, H.P. Hodel, H. Kaspar)	304 M	9/10
Beeler Walter A Der Neubau			Giezendanner Walter Die Optimierung von Saugrohrlängen bei Niederdruckkraftwerken	325	11/12
des Kraftwerkes Ruppoldingen  Benninghoff W. Die Nutzung der Wasserwege	13	1/2	Graf Andreas Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage für die Interpretation von Verschiebungen	331	11/12
Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat	92	3/4	Hager Willi H. Richard Sinniger zum 70. Geburtstag	253 M	7/8
Bezzola Gian Reto Geschiebeabzug in Kraftwerks- kanälen mit Hilfe von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle	321	11/12	Hager Willi H. Prof. Vischer 70-jährig	350 M	11/12
Bezzola Gian Reto Einfluss von Makrorauigkeiten			Hardegger Paul Dotierkraftwerke – Pro und Kontra aus Sicht der Umwelt	210	7/8
auf die Stabilität alpiner Gewässer  Billeter Peter Flow-induced Vibration	259	9/10	Hauenstein Walter Neuer Präsident des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Caspar Baader	297 M	9/10
(Samir Ziada, Thomas Staubli)	74 M	1/2	Hauenstein Walter Theo Fischer	298 M	9/10
Billeter Peter Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde	210	7/8	Hauenstein Walter Seeschüttung Urnersee	147	5/6
Billeter Peter Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprun Boillat Jean-Louis Détermination de la crue extrème		7/8	Hauenstein Walter Dotierkraftwerke – Weshalb Dotierkraftwerke gebaut werden	206	7/8
Pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF	107	3/4	Hegg Christoph Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	98	3/4
Brandenberger R. Neue Hochspannung im Schweizer Önztal	121	3/4	Hegg Christoph Ereignisanalyse Hochwasser 2000	105	3/4
Brandes Cornelia naturemade – Schweizer Qualitätslabel für erneuerbare Energie	7	1/2	Herzog Beatrice Sicherheitsprobleme durch Bauwerkskolk	117	3/4
	-			505555	



VII

,	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Hofstetter Urs Wasserkraft – eine Energie der Zukunft	12	1/2	Steigmeier Andreas Der Umgehungskanal von Baden - Grossschifffahrtspläne für die Limmat	- 87	3/4
Holzer Walter et al. Instandsetzung des Tosbeckens beim Wasserkraftwerk Bannwil mit Unterwasser-Stahlfaserbeton	156	5/6	Steinemann H.U. Die Nutzung der Wasserwege Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat	92	3/4
Isler Hans Die schwimmende Brücke über den Zürichse	e 90	3/4		32	0/4
Jud Markus Das Hochwasserschutzkonzept Linth 2000	329	11/12	Stempfel Benoît Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH)	151	5/6
Kummer Manfred Energieminderproduktion bei Wasserkraftwerken aufgrund der Restwasser- bestimmungen im Gewässerschutzgesetz/GSchG	317	11/12	Strahm David Kleinwasserkraftwerke als Chance für Entwicklung und Klimaschutz	10	1/2
Larcher Marie-Therese Kooperation statt Konflikt um Wasser	337	11/12	Teich Timm Hans Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm	122	3/4
Leutwyler H.R. Die Nutzung der Wasserwege Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat	92	3/4	Vischer Daniel Das Wurzacher Ried, ein Moor	122	5/4
Loosli Daniel B Erneuerung Wasserkraftwerk Gösgen	36	1/2	von der Grösse des Sempachersees	126	3/4
Meier Jürg Dotierkraftwerke – Technische Lösungen	206	7/8	Vischer Daniel Die erste Murbremse der Schweiz?		
Meyer Bruno A Biographical Dictionary of Civil Engineer			Eine Entwicklung von 1838	159	5/6
in Great Britain and Ireland (A.W. Stempton et al.)	305 M	9/10	Vollenweider Stefan naturemade –	7	1 /0
Müller Rudolf W. AlpTransit und die Talsperren: Sicherheit ist oberstes Gebot	273	9/10	Schweizer Qualitätslabel für erneuerbare Energie	7	1/2
Nauser Markus Treibhausgase auf hohem Niveau stabil	172	5/6	Vontobel Felix Zertifizierung als Chance für die Wasserkraft	81	3/4
Oehy Christoph Verlandung von Stauseen und Nachhaltigkeit	227	7/8	Walker Andreas Permos – ein Messnetz für Permafrost	2	1/2
Ohlig Christoph Historical Dams (H. Fahlbusch)	71 M	1/2	Walker Andreas Die Erwärmung scheint immer		
Ohlig Christoph Cura Aquarum in Sicilia (Gemma C.M. Jansen)	72 M	1/2	schneller voranzuschreiten	293	9/10
Petrascheck Armin Ereignisanalyse Hochwasser 2000	105	3/4	Walker Andreas Spektakuläre Versuche		
Pougatsch Henri Analyse de l'effet de rétention	100	0/ 1	zum Verständnis der Lawinen	127	3/4
des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000	165	5/6	Walker Andreas Rätselhafte Welt der Blitze	198	7/8
Pougatsch Henri Surveillance des ouvrages d'accumulation	267	9/10	Walker Andreas Aerosole und Wolken – grosse Unbekannte der Klimaentwicklung	336	11/12
Pougatsch Henri AlpTransit und die Talsperren: Sicherheit ist oberstes Gebot	273	9/10	Weber Hans-Jürg Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm	122	3/4
Raboud Pierre-Benoît Analyse de l'effet de rétention	210	0/10			
des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000	165	5/6	Weber Stefan Dotierkraftwerke – Fallbeispiel Beznau Weichert Roman Einfluss von Markorauigkeiten	208	7/8
Schädler Bruno Ein detaillierter hydrologischer			auf die Stabilität alpiner Gewässer	259	9/10
Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz Schafroth Noémie Aufwertung der Gewässer	189	7/8	Weingartner Rolf Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz	189	7/8
umfassend planen	303 M	9/10		109	1/0
Schälchli Ueli Trübung und Schwall im Alpenrhein Scherrer Simon International Conference on Flood	307	11/12	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Sahara wird grüner – Satellitenbilder zeigen das Ende der Dürre	328	11/12
Estimation – Bern, 6. – 8. März 2002	124	3/4	Weitlaner Wolfgang Sinkende Inselstaaten attackieren		
Schleiss Anton Entrée au 21 <sup>e</sup> siècle avec les nouvelles directives pour la protection contre les crues			die USA wegen Klimaänderung	337	11/12
des cours d'eau Schleiss Anton Mit der neuen Wegleitung für den Hoch-	96	3/4	Weller U. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2
wasserschutz an Fliessgewässern ins 21. Jahrhundert	97	3/4	Wieland Martin Erdbeben und Talsperren	277	9/10
Schleiss Anton Détermination de la crue extrème pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF	107	3/4	Wieting E. Energie aus Abfall – der bessere Weg	177	5/6
Schleiss Anton Verlandung von Stauseen und Nachhaltigkeit	227	7/8	Wyer Hans Rechtliche Grundlagen und Perspektiven der Wasserkraftnutzung im Alpenraum	257	9/10
Schmid Franziska Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	99	3/4	Zogg Martin Pulsbreitenmodulation für Kleinwärme-	000	0/10
Schmidt A.P. Geschiebeabzug in Kraftwerkskanälen			pumpenanlagen, Erprobung in einem Wohnhaus	289	9/10
mit Hilfe von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle	321	11/12	Zogg Martin Potenzial eines langsam laufenden Stirlingmotors	292	9/10
Sigrist Beat Erfolgreiche Schweizer Hilfe in Dresden	301 M	9/10	Zogg Martin Kurztestmethode		
Simmen W. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2	für Wärmepumpenanlagen	180	5/6
Standhartinger Sandra Riesenwellen sind am Verschwinden von 200 Öltankern schuld	65 M	1/2	Zogg Martin Kleinwärmepumpe mit Ammoniak, Phase 2: Bau eines Funktionsmusters	182	5/6
Staubli Richard Sicherheitsprobleme durch Bauwerkskolk	117	3/4	Züger Hans-Rudolf Soll die Hochrheinschifffahrt ausgebaut werden?	91	3/4