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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 89 (1997)

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: 24.10.2025

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



89. Jahrgang 1997

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie». ISSN 0377-905X

Redaktion: Georg Weber, dipl. Ing. 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»

Inseratenannahme: IVA AG für internationale Werbung, Mühlebachstrasse 43, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41; 1004 Lausanne, 23, rue du Pré-du-Marché, téléphone 021/647 72 72, fax 021/647 02 80

Druck: BUAG, Buchdruckerei AG, Täfernstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil, Telefon 056/484 54 54, Fax 056/493 05 25

«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 des Schweizerischen Nationalkomitees für Grosse Talsperren.



		25	Aménagement Cleuson-Dixence. Feci Valentina,		
M = Kurzmeldu	ına H	– Heft	De Souza Paulo	224	ç
	eite M		Nouvel évacuateur de Räterichsboden. Bédat Christophe, Dubois Jérôme	226	ç
sser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen			Nouvel évacuateur des crues de Luzzone. De Cesare Giovanni		-
Revision des Bundesgesetzes über die Nutzbarmachung			Oulevey Alain	228	9
Wasserkräfte. Furrer Christian	9	1/2	Réhabilitation du barrage de la Maigrauge. Hersberger Daniel, Mouvet Laurent	230	ç
ndements juridiques des tâches de l'Office fédéral de conomie des eaux. Office fédéral de l'économie des eaux	13	1/2	A la recherche de la légèreté. Rey Emmanuel	246	9
chtsgrundlagen der Aufgaben des Bundesamtes	, ,	.,_	Die Inventarisierung der stillgelegten Kleinwasserkraftwerke		
Wasserwirtschaft. Bundesamt für Wasserwirtschaft	13	1/2	in der Schweiz. Liechti Heinz Wasserkraftwerk Bannwil: Generalrevision.	261	11
Restwassersanierung nach dem revidierten Gewässer- nutzgesetz. Hauenstein Walter	77	3/4	BKW FMB Energie AG	264	11
mfallverzicht und Wettbewerbsfähigkeit der Wasserkraft.	11	5/4	L'alimentation des CFF en énergie électrique au début		
	101	5/6	du 3º millénaire. Kallmann Roland, Stöcklin Jörg	278	11
	140 M	5/6	Bielersee Kraftwerke AG, Getriebeschäden	294 N	/ 11
fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques. se en vigueur	140 M	5/6	Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland		
ereinkommen zum Schutz und zur Nutzung	1 10 111	0,0	Drei-Schluchten-Projekt am Yangtse. Brux Gunther Ganzheitliche Wasserkraftnutzung in Japan – ein Augenscheir	42	
nzüberschreitender Wasserläufe und internationaler Seen.			Reinauer Roger	50	
	152	7/8	Sambesi – weiteres Wasserkraftwerk		
Sanierung von Restwasserstrecken nach Art. 80 ff. wässerschutzgesetz (GSchG) vom 24. Januar 1991.			mit über 2000 MW geplant	100	
	159	7/8	Wasserkraftanlage Langschede Vorarlberger Kraftwerke; Kraftwerk Langenegg; Speicher	175	
9	186	7/8	Bolgenach, Verschluss Grundablass. Leuenberger Urs	265	11
5 9	208	7/8	Lebensdauer von Turbinen verlängern. Sulzer Hydro	277	11
eite Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht er Nutzbarmachung der Wasserkräfte. <i>Ursprung Paul</i>	283	11/12	Grand barrage et centrale hydroélectrique en Turquie.	294 N	11.
, ,			Stucky Ing.	234 IV	л П
ergiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft nplacer l'eau par le gaz pour faire de l'électricité? UCS	8	1/2	Kernenergie	045	4
miz-Verbois	29 M		500 Tonnen hochangereichertes Uran	215 N	M
wicklung der schweizerischen Bauinvestitionen im Bereich			Trinkwasserversorgung		
9	139 M	5/6	Trinkwasseraufbereitung: Trübungsmessung in der Nähe	0E	
erçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours 'année 1996. Office fédéral de l'énergie	197	7/8	des Nullpunkts. <i>Rhyn Hans</i>	95	
erblick über den Energieverbrauch der Schweiz	137	170	Abwasserentsorgung (inkl. Klärschlamm)		
	197	7/8	Wasserrückhaltevermögen von Dachbegrünungen. Amrein Hans Rudolf	120	
sserwirtschaft, Wasserkraftnutzung			Neutralisation alkalischer Abwässer mit Kohlensäure (CO ₂).	120	
schäftsbericht 1996 des Bundesamtes für Wasserwirtschaft.			Blaser André	141 N	Л
ndesamt für Wasserwirtschaft	187	7/8	Abfallentsorgung		
oport de gestion 1996 de l'Office fédéral de l'économie	107	7/0	Aarberg: Vergärungsanlage im Verbund mit sechs regionalen		
s eaux. Office fédéral de l'économie des eaux ergie disponible dans les bassins d'accumulation	187	7/8	Kompostieranlagen	122	
	210	7/8	ABB, Grösste Abfallverbrennungsanlage Italiens Abschluss einer Multikomponenten-Deponie. Winiger Pius	140 N 272	И 11
ergievorrat in den Speicherseen der Schweiz.				212	
ndesamt für Energiewirtschaft	210	7/8	Recycling Igora, Sammel- und Recyclingsystem für Aluminium-		
sserkraftanlagen und Talsperren allgemein			Verpackungen	140 N	Л
s un modèle rapide d'optimisation de la régulation des	20	0/4			
trales hydroélectriques. <i>Bagilishya Japhet, Staubli Thomas</i> nessung von Betonauskleidungen von Druckstollen und	38	3/4	Natur- und Heimatschutz Der Flussregenpfeifer: ein modernes Märchen. Bäumler Esthei	r 73	
	171	7/8	Ingenieure der Natur, Biber – die besten «Baumeister»	70	
sserkraftanlagen und Talsperren Schweiz			im Tierreich. Tièche Tic	119	
sserkraftanlagen und Talsperren Schweiz . che i laghi artificiali contribuiscono alla protezione contro			Raumplanung, Landesplanung		
nondazioni. Waldschmidt Helmut	23	1/2	Raumbedarf von Fliessgewässern. Roth Ulrich	25	
ıbau des Kraftwerks Beznau zurückgestellt. NOK	29 M		Schiffahrt		
inwasserkraft zwischen Hoffen und Bangen. Weber Georg ety concept for dams: Development of the Swiss concept	37	3/4	Der Ausbau der Schiffahrtsanlagen Kembs.		
ce 1980. Biedermann Rudolf	55	3/4	Giezendanner Walter	176	
ncept de sécurité pour les ouvrages d'accumulation:			Hochwasserschutz		
lution du concept suisse depuis 1980. Biedermann Rudolf	63	3/4	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1996.		
oratorium für die Kleinwasserkraft. <i>MHyLab</i> sserkraftwerk in Verbois produziert bald wieder.	114	5/6	Röthlisberger Gerhard	1	
	153	7/8	Anche i laghi artificiali contribuiscono alla protezione contro le inondazioni. Waldschmidt Helmut	23	
	156	7/8	Sündenböcke gesucht? Vischer Daniel	41	
rtschuss für Kraftwerk Bremgarten-Bruggmühle. g. Elektrizitätswerke	162	7/8	Das Wildbachsystem – Prozesse, Bewertung, Massnahmen.	40	
g. Elektrizitätswerke itmikrometer- und Piezodexmessungen im Felsuntergrund	102	1/0	Grubinger Herbert Interpraevent. Zollinger Fritz	49 52	
er Staumauer Albigna. Bergamin Stefan, Kovári Kalman	163	7/8	Protection contre les crues dans le canton de Fribourg.	<i>J</i> L	
tistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz. Bundesamt	106	7/0	Gétaz Henri	76	
Wasserwirtschaft Auslegung der Generatoren für das Wasserkraftwerk	196	7/8	Hochwasser-Schadenkosten. Röthlisberger Gerhard	79 80	
	211	7/8	Hochwasserschutz beim alten Aarelauf. NOK Une plate-forme contre les catastrophes naturelles.	00	
sserkraftwerk Mühleberg: Umbau und Sanierung			Département fédéral de l'intérieur	96	
	215 M	7/8	Schwemmholz und Hochwasser. Rickenmann Dieter	115	
nabilitation du barrage de Montsalvens. Lazaro Philippe, berli Christoph	220	9/10	Zeitgemässer Hochwasserschutz an Fliessgewässern, Chancen und Grenzen einer neuen Philosophie		
o ootopii		0110			
uvionnement du bassin de compensation des Esserts.			am Beispiel der Engelberger Aa. Bratrich Christine,		



	Seite I	м н		Seite	М	Н
Möglichkeiten und Grenzen der Hochwasserabschätzung in kleineren schweizerischen Einzugsgebieten ohne Abflussmessungen. Weingartner Rolf, Manser Stefan	131	5/6	Allocution présidentielle de l'Assemblée générale. Fischer Theo Präsidialansprache der Hauptversammlung	241		9/10
Approche actuelle de la protection contre les crues. Jordan Jean-Pierre	147	7/8	des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	242		9/10
V-förmiger Treibholzfang und Geschiebeablagerungszone am Chämtnerbach in Wetzikon. <i>Hochstrasser Heinz</i> Risikoorientierte Massnahmenplanung im Hochwasserschutz	213	7/8	«wasser, energie, luft – eau, énergie, air» ISSN 0377-905X Protokoll der 86. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 18. September 1997	248	М	9/10
am Beispiel Luxemburg. <i>Diebold Jens, Elsener Jürg,</i> Bähler Fritz	269	11/12	in Sitten. Füllemann Ruth	289		11/12
Flussbau			Veranstaltungen Arbeitsgruppe Geologie und Naturgefahren	29	М	1/2
Die dritte Rhonekorrektion. <i>Teysseire Jean-Claude</i> Der Beitrag der Schweiz zur ökologischen Verbesserung	97	5/6	Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege D-Laufen/Salzach, Jahresprogramm	33	М	1/2
des Hochrheins. Schlegel Franco, Sieber Ueli	233	9/10	Bemessung und Kosten ingenieurbiologischer Baumethoden an Fliessgewässern und Hängen, A-Wien,			
Bauingenieurwesen Unterwasserbeton	157	7/8	 und 11. April 1997 Bemessung und Kosten ingenieurbiologischer Baumethoden 	33	М	1/2
Bemessung von Betonauskleidungen von Druckstollen und Schächten unter Aussenwasserdruck. Schleiss Anton	171	7/8	Tallitation to the foot from the golf,	. 33		1/2
Wehrverstärkung mit Mikropfählen. Peter Marco, Jan Stefan, Vögeli Jürg	203	7/8		33		1/2
Alkalifreie/-arme Beschleuniger La halle d'hydraulique. Schneiter Louis	210 219	7/8 9/10		33 33		1/2 1/2
Abrasion an massiven Bauwerken im Wasserbau. Winkler Kur	t,		Kunstausstellung mit den Werken von Georg Peter Luck für			
Jacobs Frank, Baumann Willy Überprüfung und Erhaltung von Verankerungen. von Matt Uel	249 i 291	9/10 11/12		33 33		1/2 1/2
Elektrotechnik, Elektronik			Technische Regeln für den Umgang mit wassergefährdenden			1/0
Die Auslegung der Generatoren für das Wasserkraftwerk			Stoffen, D-Köln, 14. und 15. April 1997 Abwasserkataster, Ostfildern, 5. Mai 1997	33 34		1/2 1/2
Bieudron. Howald Walther	211	7/8	agritin, 1-La riochene, 12. bis 10. Mai 1997	34	М	1/2
Meteorologie Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland.			Alpine Schutzwasserwirtschaft in Osterreich, Bad Hofgastein, 3. und 4. Juni 1997	34	М	1/2
Menzel Lucas, Rohmann Martin, Lang Herbert	273	11/12	Altlastensanierung: neue Gesetze und Erfahrungen von Betroffenen, Zürich, 11. Juni 1997	34	M	1/2
Hydrologie			Bach- und Flussauen, Wasserhaushalt und wasserwirt-	04	141	1/2
Eine Eichstätte im Dienste der Gewässerbeobachtung. Landeshydrologie und -geologie	8	1/2	schaftliche Entwicklungskonzepte, D-Echzell, 23. bis 25. April 1997	34	М	1/2
Vom Messflügel zum treibenden Blatt. Vischer Daniel	11	1/2	Erfahrungen mit Membranen in biologischen Kläranlagen,			
Weisen die Hochwasser eine steigende Tendenz auf? Vischer Daniel	93	5/6	Ostfildern, 5. und 6. Mai 1997 geotechnica D-Köln, 13. bis 16. Mai 1997	34 34		1/2
Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs	33		Géothermie et énergie électrique, Berne, 18. April 1997	34	М	1/2
und Aare. <i>Landeshydrologie und -geologie</i> Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn et Aar.	199	7/8	Gestaltung und Sicherung der von Bisam, Biber und Nutria	34		1/2
Service hydrologique et géologique Abflussdaten des Rheins. Landeshydrologie und -geologie	199 201	7/8 7/8	Kostensparende Konzepte in der Abwassertechnik,	7 34	IVI	1/2
Débits du Rhin. Service hydrologique et géologique	201	7/8	D F 00 A: 14007	34	M	1/2
Glaziologie			A-Graz, 16. bis 18. April 1997	34		1/2
Griesgletscher, Berechnungen des Gletscherfliessens und Perspektiven für die Zukunft. Vieli Andreas, Funk Martin,			Wasserdichte Betonbauwerke, Wildegg, 5. Juni 1997 Weitergehende Anforderungen an Mischwasser, Östfildern,	34		1/2
Blatter Heinz	107	5/6	14. und 15. Mai 1997 Zustandserfassung und -bewertung von Kanalisationen,	34	M	1/2
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband SWV, Ausstellungskongress kleine und mittelgrosse			Ostfildern, 13. Mai 1997	34	М	1/2
Wasserkraftanlagen, Bern. 10. bis 13. Juni 1997	92 1	M 3/4	«Aufstellen von Gewässerpflege-, und -entwickungsplänen», D-Koblenz/Niederwerth, 24. und 25. Juni 1997	35	М	1/2
SWV, Fachtagung «Erkennen von Hochwassergefahren, Beispiele von Schutzmassnahmen» in Bellinzona,			Ausstellungskongress kleine und mittelgrosse Wasserkraft- anlagen, Bern, 10. bis 13. Juni 1997	35	M	1/2
31. Oktober 1997	92 1	M 3/4	Computers in the Practice of Building and Civil Engineering,			
SWV, Fachtagung «Geschwemmselentsorgung» in Bad Säckingen, VAR, 12. und 13. November 1997	92 1	M 3/4	injurepoint or, memanism, may, our cam are an early	35 7 35		1/2 1/2
SWV, Fachtagung «Grundwasser im Umfeld von Stauräumen- in A-Wien, 1. und 2. Oktober 1997	92 I	M 3/4	10, 210 20, 1110, 100, 120, 210, 210, 21	35	М	1/2
SWV, Hauptversammlung, Sitten, mit Fachtagung über den B Cleuson-Dixence und Exkursion zur Baustelle Kavernenzentra	ale	M 0/4	International Conference on Contaminated Sediments, NL-Rotterdam, 7. bis 11. September 1997	35	М	1/2
Bieudron, 18. und 19. September 1997 Versuchsanlage Manegg/Zürich. Vischer Daniel	92 I 122	M 3/4 5/6		35	М	1/2
verbandes. SWV	179	7/8	Zum Vollzug des Umweltrechts, Solothurn, 24. Juni 1997 Erkennen von Hochwassergefahren, Beispiele von Schutz-	35	M	1/2
Rapport annuel 1996 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux. SWV	179	7/8	massnahmen, Bellinzona, 31. Oktober 1997	36	M	1/2
LISTES des membres	202	7/8	15. bis 17. September 1997	36	М	1/2
Mitgliederverzeichnisse Benvenuti a Bellinzona, Giornata di studio, Riconoscere	202	7/8	hydrauliques, Site de Chatou, 19. und 20. November 1997	36	М	1/2
Venerdì, 31 ottobre 1997, SWV	ī	7/8	Le risque crue en région parisienne, F-Paris, 17. und 18. September 1997	36	М	1/2
Willkommen in Bad Säckingen (D), Internationale Fachtagung Entsorgung von Geschwemmsel, 12. und 13. November 1997	,		M.U.T., Basel, 11. bis 14. November 1997 Qualitätssicherum beim Betonspritzen, Wildegg,	36	М	1/2
WBW, SW/ Willkommen in Bellinzona, Fachtagung Erkennen von	V	7/8		36 Ina	М	1/2
Hochwassergefahren, Beispiele von Schutzmassnahmen, Freitag, 31. Oktober 1997. SWV		7/8	von Schutz- und Schongebieten, Leibnitz, Steiermark,	90	M	3/4
S. C. CAUDE 1997. SYFY	'	1/0	Colorotory EE. Colo Ec. Mai 199.			J. 1



	Seite M	Н		Seite M	н н
Das Kraftwerk im elektrischen Netz, Sarnen,			Wasserwirtschaftliche Systeme - Konzepte, Konflikte,		
4. bis 6. Juni 1997	90 M		Kompromisse, D-Aachen, 5. und 6. Januar 1998	145 M	5/6
Ebit-Seminare D-München, 2. und 3. Juni 1997	90 M		Weiterbildung in Umweltstatistik '97, Freiburg, 9. und 10. Oktober 1997	145 M	5/6
Environment China '97, China, June 2nd to 4th, 1997 Facility Management Systeme (CAFM) im Überblick (A),	90 M	3/4	Weiterbildungskurs Feldmessungen und Beobachtungs-	145 1	3/6
D-München, 10. Juni 1997	90 M	3/4	methode in der Geotechnik, Zürich, 2. und 3. Oktober 1997	145 M	5/6
Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bern, 29. Mai 1997	90 M	3/4	Zukunft der Hydrologie in Deutschland, D-Koblenz,	4.45 M	F /0
Minimierung und Mineralisierung von Klärschlamm,	00 M	3/4	19. bis 21. Januar 1998 Advanced Wastewater Treatment, Recycling and Reuse,	145 M	5/6
Sarnen, 5. und 6. Juni 1997 Algensymposium, Botanischer Garten der Universität	90 M	3/4	I-Milan, September 14th to 16th, 1998	146 M	5/6
Zürich, 7. Juli 1997	91 M	3/4	NDS Ressourcenbewirtschaftung, Interkantonales Technikum		
Bodenschutz auf der Baustelle, Kaiserstuhl, 17. Juni 1997,			Rapperswil	146 M	5/6
Solothurn, 3. Juli 1997	91 M	3/4	Weiterbildungsstudiengang «Wasser und Umwelt», D-Hannover und D-Weimar	146 M	5/6
Der Energiemarkt Schweiz: Quo vadis? Zürich, 18. und 19. Juni 1997	91 M	3/4	Entreprises électriques: quelque 19 millions de francs pour	1 10 11	. 0,0
Dynamics of Environmental Bioprocesses, Braunwald,			la recherche. UCS	148 M	
June 15th to 20th, 1997	91 M	3/4	SATW-Jahrestagung. Rothlin Philip, Werder Peter Injektionen in dichtgelagerten Untergründen, Versuchsstollen	245	9/10
Eawag-Veranstaltungen, Kastanienbaum, 13. und 14. Juni 1991, 18. bis 20. Juni 1997, Emmenmatt, 18. bis 22. August 1997,	97,		Hagerbach AG, Flums-Grünhag, 19. November 1997	252 M	9/10
Dübendorf	91 M	3/4	Kolloquien im Wintersemester 1997/98, ETH Zürich,		
Ecoaqua, I-Genua, 19. bis 22. November 1997	91 M	3/4	16. Dezember 1997, 13. Januar 1998, 3. Februar 1998	252 M	9/10
Handelsblatt-Jahrestagung Energiewirtschaft, A-Wien,	04.14	0/4	Retentionskapazität von Dachbegrünungen und Gründach- modellierung, Raum Zürich, 23. Januar 1998	252 M	9/10
25. und 26. Juni 1997 Smagua, Zaragoza, Spanien, 11. bis 14. März 1998	91 M 91 M		Schulungszentrum Technische Forschungs- und Beratungs-	LOL IV	0,10
The scaled boundary finite-element method, ETH Lausanne,	31 14	0/4	stelle der Schweizerischen Zementindustrie, Wildegg,		
15. bis 17. September 1997	91 M	3/4	12. Januar 1998	252 N	1 9/10
Umwelt- und Abwasserprobleme in der Vergangenheit,	04 14	0/4	Technische Regeln wassergefährdender Stoffe für den anlagenbezogenen Gewässerschutz, D-Leipzig,		
Universität Gh Kassel, 10. Juli 1997 Ewatech 98, Moscow, May 25th to 30th, 1998	91 M 92 M		25. und 26. November 1997	252 N	
International Conference on Hydroscience and Engineering,	52 IV	0/4	Entech Pollutec Asia '98, Bangkok, June 4th to 7th, 1998		9/10
D-Cottbus/Berlin, August 31st to September 3rd, 1998	92 M	3/4	Envitec 98, D-Düsseldorf Geographische Informationssysteme (GIS) als Arbeits-	253 N	1 9/10
Intertunnel (Asia), Hong Kong, China,	00 1/	0/4	instrument in der Hydrologie, Bern, 5. März 1998	253 N	1 9/10
February 17th to 19th, 1998 Ausbildungszentrum des Schweiz. Baumeisterverbandes,	92 M	3/4	IGHEM '98 Conference, Reno, Nevada, USA,		
Sursee, Schulungsprogramm 1997/98	144 M	5/6	Juli 26th to 28th, 1998	253 N	1 9/10
Der Schmierstoff als Faktor im Umweltmanagement,			Kontaminierte Abwässer richtig behandeln, D-Münster, 28. und 29. Januar 1998	253 N	1 9/10
Glattbrugg, 9. September 1997 Grundlagen der Grundwasserbiologie und ihre Bedeutung	144 M	5/6	MER 5, Oostende, Belgium, October 12th to 14th, 1998		1 9/10
für biologische Sanierungsmassnahmen, D-Braunschweig,			Planung und Realisierung im Wasserbau - ein Vergleich		
10. bis 12. September 1997	144 M	5/6	der Zielvorstellungen mit den Ergebnissen, D-Garmisch-Partenkirchen, 15. bis 17. Oktober 1998	253 N	1 9/10
Landesgruppentagung und Mitgliederversammlung,	444.14	F (0	Power-Gen '98, I-Milan, June 9th to 11th, 1998	253 N	
D-Friedrichshafen, 18. und 19. September 1997 Langzeitverhalten von Talsperren, ihres Untergrunds und	144 M	5/6	Veranstaltungen des Gutke Verlags D-Köln,		
ihrer Umgebung, Valbella-Lenzerheide,			3. und 4. Februar 1998, 29. und 30. April 1998	253 N	1 9/10
28. und 29. August 1997	144 M	5/6	Wasser hat Zukunft, VAW, ETH-Zentrum, Zürich, 24. Februar 1998	253 N	1 9/10
Markierung von Grundwasser und oberirdischen Gewässern – Planung, Durchführung und Auswertung, D-Freiburg i. Breisg.,			Grundwasser im Umfeld von Stauräumen		1 11/12
22. bis 25. September 1997	144 M	5/6	Pfahlgründungen – Seminar in D-Würzburg	296 N	1 11/12
Neue Strategien für einen umfassenden Gewässerschutz,			Nekrologe		
ETH Zürich, 4. September 1997	144 M	5/6	Peter Kasser. Röthlisberger Hans	28 N	1 1/2
Seminar Ermittlung der Verdunstung, D-Weihenstephan, 9. und 10. September 1997	144 N	5/6	Michel Bussy. Fux Christian	81 N	
Structure in Fluid Flow: Visualization and Measurements,		0,0	Henri de Pitot (1695–1771). <i>Hager Willi H.</i> Jacques Antoine Charles Bresse (1822–1883). <i>Hager Willi H.</i>	170 268	7/8 11/12
Zurich, September 8th to 11th, 1997	144 M	5/6	Lorenzo Allievi (1856–1941). Hager Willi H.	268	11/12
Workshop Freizeit und Erholung an Fliessgewässern,	111 N	5/6	Ernennungen, Gratulationen, Jubiläen, Behörden, Diverses		
Universitätsclub D-Bonn, 9. Oktober 1997 Das Land an Mosel und Saar – 2000 Jahre leben mit dem	144 N	1 3/0	Manfred Spreafico wird Honorarprofessor der Universität Berr		1 1/2
Wasser, D-Trier, 29. September bis 2. Oktober 1997	145 N	5/6	Niklaus Schnitter zum 70. Geburtstag. Vischer Daniel	29 N	
Fliessgewässer ökologisch unterhalten und richtig pflegen,			Prix M.U.T. de l'environnement	29 N	
Bünz bei Wohlen, Sarenbach bei Freienbach, 25. September und 1. Oktober 1997	145 N	5/6	Schweizerisches Nationalkomitee des Weltenergierates PD Dr. Willi H. Hager	29 N 81 N	
Forst-, Naturschutz- und Gewässerschutzrecht II, Waldrecht,	140 1	0,0	Prix «eta» für innovative Energieanwendung	81 N	
Natur- und Landschaftsschutz, Gewässerschutz,			75 Jahre Ingenieurschule Zürich ISZ	139 N	
Verfahrensrecht, Uni Bern, 7., 14., 21. und 28. November 199		1 5/6	Kraftwerke Oberhasli (KWO), Franz Benelli, Gianni Biasiutti	139 N	1 5/6
Hydraulische Berechnung der Hochwasserentlastungsanlager und Betriebseinrichtungen von Talsperren, D-Langebrück,	1		Assistenzprofessur für Technikgeschichte an der ETH Zürich, David Gugerli	215 N	1 7/8
22. September 1997	145 N	5/6	SBB, Direktion Energie, Maximilian Zimmermann,		,.
Inspektion, Sanierung und Erneuerung von Abwasserkanälen,	445.1	5.00	Jörg Stöcklin	215 N	1 7/8
D-Ostfildern, 18. und 19. September 1997 Internationales Wasserbaukolloquium, D-Dresden,	145 N	1 5/6	Verband Schweiz. Elektrizitätswerke, Martin Saxer, Ivar Meyer Maurizio Pinto	r, 215 N	1 7/8
30. September bis 2. Oktober 1997	145 N	5/6	L'eau domestiquée par les aménagements hydrauliques	21010	1 770
Introduction au nouveau droit de la protection de l'environ-			du génie civil. Boillat Jean-Louis, Beyer Portner Niki	217	9/10
nement pour les professionnels non-juristes et les juristes	145 14	5 /F	Richard Sinniger zum Geburtstag – Félicitations. <i>Hager Willi</i>	218	9/10
non-spécialisées, Fribourg, 25./26. September 1997 Kleinwasserkraft, Praxis und aktuelle Entwicklung,	145 N	1 5/6	Zahlen, von denen der Bürger keine Ahnung hat. <i>Tièche Tic †</i> Auszeichnung für Forschungsarbeiten auf dem Gebiet	241	9/10
Universität Stuttgart, 10. Oktober 1997	145 N	5/6	Naturgefahren. Plattform Naturgefahren	248 N	9/10
L'ouverture des marchés, quelles conséquences pour	445.	F/0	Jacques Rognon alla testa dell'UCS. UCS		9/10
la Suisse? Lausanne, 19. September 1997 Sardinia 97, S. Margherita di Pula (Cagliari), Italy	145 N	5/6	Wasserwirtschaftspreis. WBW Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke, Anton Bucher/	248 N	1 9/10
Sardinia 97, S. Margherita di Pula (Cagliari), Italy, October 13th to 17th, 1997	145 N	5/6	Max Breu	294 N	1 11/12



Seite M H Seite M H

Literatur			Experimentelle Untersuchungen zur Trophieindikation		
100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel. Vischer Daniel	30 M	1/2	anhand von Aufwuchsdiatomeen (Reimann Ingo, Hamm Alfred	i).	
The role of the private sector in the small-scale hydropower			Schanz Ferdinand	143 M	5/6
field (Goldsmith Kurt). Neuhaus Martin	30 M		Pilotversuch zum Abbau von Stickstoff mit Hilfe von technischem Sauerstoff in Verbindung mit Luft (Wiklund H.,		
Wasserkraft in Bayern. Schanz Ferdinand Chemical Water Treatment (Roques Henri). Schanz Ferdinand	30 M 31 M		Ericson B., Dahlqvist KI.)	143 M	5/6
Energieökonomik. Theorie und Anwendungen (Erdmann Georg		172	Strömungen im Bodensee. Ergebnisse einer Messkampagne		
Eberle Armin	31 M	1/2	im Herbst 1993 (Heinz Gerhard)	143 M	5/6
Leistungssteigerung von Nachklärbecken mit Hilfe von			Baustoffe für Konstruktion und Architektur (Kusterle Wolfgang) Berücksichtigung der Hochwassergefahren bei raum-	215 M	7/8
Einbauten – Strömungs- und Absetzmessungen an einer halbtechn. Versuchsanlage (Baumer Patrick). Volkart Peter	32 M	1/2	wirksamen Tätigkeiten	215 M	7/8
Schadstoffabbau durch optimierte Mikroorganismen	OL IVI	172	Prise en compte des dangers dus aux crues dans le cadre		
(Bartholmes Peter, Kaufmann Michael, Schwarz Thomas).			des activités de l'aménagement du territoire	215 M	7/8
Schanz Ferdinand	32 M		Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen, Sediment- probleme in Leitungen und Kanälen (Vischer D.)	216 M	7/8
Jahrbuch 96/97 – Gas und Wasser (SVGW) Neues Bauen im Kanton Aargau 1920–1940 (Metron).	33 M	1/2	Kohle, Strom und Schiene – Die Eisenbahn erobert die	210 101	170
Weber Georg	33 M	1/2	Schweiz (Verkehrshaus Luzern). Kallmann Roland	254 M	9/10
«Kassensturz» vom Bundesgericht gerügt! Kantonale			La Saga ferroviaire de la Suisse – Les chemins de fer suisses	054.14	0/10
Informationsstelle ZH	82 M	3/4	ont 150 ans (Treichler Hans Peter et al.). <i>Kallmann Roland</i> Schweizer Bahnen – Unterwegs in die Zukunft	254 M	9/10
Hochwasserrückhaltebecken, Planung, Bau und Betrieb (Muth Wilfried). Vischer Daniel	82 M	3/4	(Studer Bernhard). Kallmann Roland	254 M	9/10
Modernisierung von Wehren (DVWK). Peter Marco	82 M		Bahnpanorama Schweiz - Le chemin de fer en Suisse -		
Perspektiven der Wasserforschung	82 M	3/4	Swiss Rail Review (Navé Herald). Kallmann Roland	255 M	9/10
Wasser-Kalender 1997 – Jahrbuch für das gesamte Wasserfac		0/4	Die Bahnen der Schweiz (Zahlen, Daten, Fakten) (Ziese Michael). Kallmann Roland	255 M	9/10
(Wagner Rudolf). Weber Georg Environmental Hydraulics (Singh V. P., Hager Willi H.)	82 M 83 M		Aménagement du territoire 1/97: Le 150° anniversaire des	200 111	0/10
Hydraulic Structures. Vischer Daniel	83 M		chemins de fer de la Suisse (OFAT). Kallmann Roland	256 M	9/10
Meeresbiologie. Eine Einführung (Tardent P.). Schanz Ferdinan			Art + Architecture 1997/1: Chemin de fer (Gesellschaft	OEC M	0/10
Aussagekraft von Gewässergüteparametern in Fliessgewässer			für Schweizer Kunstgeschichte). Kallmann Roland Reihe Bahn-Extra 9702: 150 Jahre Schweizer Bahnen	256 M	9/10
(Albrecht Detlev R.). Schanz Ferdinand	84 M	3/4	1847–1997 (von Arx Johannes, Gohl Ronald, Hudritsch Urs,		
Grundwasserversauerung durch atmosphärische Deposition. Schanz Ferdinand	84 M	3/4	Schönbron Hans B., Reich Hansueli). Kallmann Roland	256 M	9/10
Schutzwasserbau, Gewässerbetreuung, Ökologie.			Verkehr wohin? Zwischen Bahn und Autobahn (Krebs Peter).	256 M	0/10
Oplatka Matthias	84 M	3/4	Kallmann Roland 150 ans de chemins de fer en Suisse (UTS). Kallmann Roland		
Auswirkungen des europäischen Binnenmarktes für Energie			150 ans de chemins de fer en Suisse 1847–1997		
auf die deutsche Elektrizitätswirtschaft (Hoster Frank). Eberle Armin	85 M	3/4	(Junior Club CFF). Kallmann Roland	257 M	9/10
Bauverzögerung und Leistungsänderung (Vygen Klaus,			Locomotives historiques des Chemins de fer fédéraux	257 M	0/10
Schubert Eberhart, Lang Andreas)	85 N		suisses (CFF). Kallmann Roland SBB-Dampflokomotiven – Locomotives à vapeur CFF (SBB).	237 IVI	9/10
Bohr- und Sprengtechnik für den modernen Tunnelbau	85 N		Kallmann Roland	257 M	9/10
Das UVP-Gesetz Grouting of Rock and Soil (Kutzner Christian)	85 M		SBB-Güterwagen – Wagon de marchandises CFF (SBB).		
Mikrobiologische Bodensanierung (Wilhelm Volkar u.a.)	85 N		Kallmann Roland	257 M	9/10
Die Endlagerung radioaktiver Abfälle. Lambert André	86 N	1 3/4	SBB-Lokomotiven und -Triebwagen – Locomotives et automotrices CFF (SBB). Kallmann Roland	257 M	9/10
Jahrbuch Bergbau, Erdöl und Erdgas, Petrochemie, Elektrizitä		0/4	SBB-Reisezug- und -Gepäckwagen – Voitures et fourgons CF		
Umweltschutz 1996 (Klatt Heinz Jürgen) Abdichtung im Gründungsbereich und auf genutzten	86 N	1 3/4	(SBB). Kallmann Roland	257 M	
Deckenflächen (Haack Alfred, Emig Karl-Friedrich, Hilmer Klau	S,		Flüsse und Seen in Bayern. Schanz Ferdinand Oberflächengewässer und Abwasserreinigungsanlagen	258 M	9/10
Michalski Christian)	87 N		(Kupper Urs). Schanz Ferdinanz	258 M	9/10
Risiko – Dialog zwischen Theorie und Praxis. Hauenstein Walte			Uferstreifen an Fliessgewässern - Funktion, Gestaltung und		
Überschwemmung und Versicherung. Röthlisberger Gerhard Beton-Handbuch	87 IV		Pflege (DVWK). Wehrli Markus	258 M	
Betonstähle für den Stahbetonbau – Eigenschaften und	00 10	0/4	Wildbach- und Hangverbau (Böll Albert). Jäggi Martin Analyse historischer und seltener Hochwasser in der Schweiz	258 M	9/10
Verwendung (Russwurm Dieter, Martin Horst)	88 N		Bedeutung für das Bemessungshochwasser (Gees Andreas).	*	
Nachträgliche Verstärkung von Bauwerken mit CFK-Lamellen	88 N		Rietmann Daniel	259 M	9/10
Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen Stahlfaserbeton (Brockmann Günter, Dahl Johannes u.a.).	88 N	3/4	Gesichtspunkte zum Abfluss in Ausleitungsstrecken kleiner	050 M	0/10
Weber Georg	88 N	3/4	Wasserkraftanlagen (DVWK). Schleiss Anton Wasserkraftanlagen – Planung, Bau, Ausführung und Betrieb	259 M	9/10
Untersuchung des Verankerungsbereichs von Hinterschnitt-			(Giesecke Jürgen, Mosonyi Jürgen). Vischer Daniel	259 M	9/10
dübeln mit Röntgenstrahlung (Kroggel Otto, Stein D.)	88 N		Die Leichtstahlwagen der Schweizerischen Bundesbahnen		
Das Wasserbuch (da Vinci Leonardo). Schlegel Franco Schwinden und Kriechen von Beton mit neueren Zementarten	89 N	1 3/4	(Normalspur) (Emmenegger Karl). <i>Kallmann Roland</i>	295 M	11/12
(Wierig H. J., Steinwede K., Suhr S.)	89 N	1 3/4	3x50 Jahre Schweizer Eisenbahnen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft (Schwabe Hansrudolf, Amstein Alex,		
Sprayed Concrete Technology	89 N	1 3/4	Wyrsch Karl, Willen Peter). Kallmann Roland	296 M	11/12
Steinkohlenflugasche und Silicastaub als Zusatzstoffe	00.1	. 0/4	Pfahl-Symposium '97 (Rodatz Walter)	296 M	11/12
im Beton (Schiessl, P., Härdtl R., Alfes Ch., Müller C.) Zusatzstoffe und Zusatzmittel für Beton	89 M		Taschenbuch für den Tunnelbau 1997 (Thiel Rainer, Maidl B.,	206 M	11/10
Bauen in Europa. Geotechnik: Eurocode 7-1,	05 10	1 3/4	Wittke W.) Der Gewässerzustand der Elbe 1991 (Dorschner J., Dreyer U.	296 M	11/12
DIN V ENV 1997-1	90 N	1 3/4	Gugel J., Guhr H., Kinzelbach R., Miester A., Seel P.).	,	
Die Schweizerische Elektro- und Elektronik-Industrie	90 N	1 3/4	Schanz Ferdinand	297 M	11/12
Allmächtige Zauberin unserer Zeit – Zur Geschichte der elektrischen Energie in der Schweiz (Gugerli David).			Die Versauerung terrestrischer und aquatischer Okosysteme		
Kallmann Roland	141 N	1 5/6	in Hessen – Ursachen, Auswirkungen, Massnahmen (v. Keitz S.). Schanz Ferdinand	297 M	11/12
Redeströme – Zur Elektrifizierung der Schweiz 1880–1914			Richtlinie Innenschalenbeton	297 M	
(Gugerli David). Kallmann Roland	141 N		Stahlfaserbeton – Ein neuer Baustoff und seine Perspektiven		
Gewässerversauerung in Österreich. Schanz Ferdinand Merkblatt über den Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen	142 N	1 5/6	(Brockmann Günter, Dahl Johannes, Hansel Dieter, Jonas Werner, Riech Henning)	297 M	11/12
bei der Bodensanierung	142 N	1 5/6	Zum Einfluss verschiedener Stahlfasern auf das Verformungs-		11/12
Umweltinformatik im Altlastenbereich			und Rissverhalten von Stahlfaserbeton unter den Belastungs-		
(Jessberger Hans-Ludwig)	142 N	1 5/6	bedingungen einer Tunnelschale	297 M	11/12



Seite M H Seite M H

Bestandesaufnahme der Meldesysteme und Vorschläge zur					Bundesamt für Energiewirtschaft: Überblick über den Energie-	107	- ·	
Verbesserung der Hochwasservorhersage im Rheineinzugs-	200	1.4	11/1:	2	verbrauch der Schweiz im Jahre 1996.	197	7/8	8
gebiet (IKSR). Vischer Daniel Gestaltungsgrundsätze zur gewässerökologischen Opti-	290	IVI	1 1/ 1/	2	Bundesamt für Energiewirtschaft: Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz.	210	7/8	8
mierung von Wasserfassungen (Buwal). Hauenstein Walter	298	М	11/12	2	Bundesamt für Wasserwirtschaft: Rechtsgrundlagen der		.,,	•
Werterhaltung von Ingenieurbauwerken	298	М	11/12	2	Aufgaben des Bundesamtes für Wasserwirtschaft.	13	1/3	2
DVWK-Merkblätter 247/1997, Bisam, Biber, Nutria.					Bundesamt für Wasserwirtschaft: Übereinkommen zum			
Schlageter Günter		M	11/1:	2	Schutz und zur Nutzung grenzüberschreitender Wasserläufe	150	7/	0
Erdbebenschäden an Talsperren in der Welt und insbesondere in Japan		М	11/1:	2	und internationaler Seen. Bundesamt für Wasserwirtschaft: Geschäftsbericht 1996	152	7/3	0
Chapa Alvaro. Comte Charles L.			11/13		des Bundesamtes für Wasserwirtschaft.	187	7/	8
Schäden an Industrieböden (Cziesielski Erich,					Bundesamt für Wasserwirtschaft: Statistik der Wasserkraft-			
Schrepfer Thomas)	301	Μ	11/12	2	anlagen der Schweiz.	196	7/	
Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der	201	N 4	4 4 /4 /	0	Comte Charles L.: Chapa Alvaro.	300 1	M 11/1:	2
Schweiz 1995 (SVGW) Umweltradioaktivität (Siehl Agemar). Baertschi Peter,	301	IVI	11/1:	2	De Cesare Giovanni, Oulevey Alain: Novel évacuateur	228	9/1	0
van Dorp Frits, Lambert André	301	М	11/1:	2	des crues de Luzzone. de Lainsecq Eric: Wasserkraftwerk in Verbois produziert	220	9/ 1	U
Wasserbau - Visionen für das nächste Jahrtausend					bald wieder.	153	7/	8
(Friedrich Reinhold). Vischer Daniel	301	Μ	11/1:	2	De Souza Paulo, Feci Valentina: Aménagement			
Industriemitteilungen					Cleuson-Dixence.	224	9/1	0
Fusion in D-Baden-Württemberg	248		9/1	0	Département fédéral de l'intérieur: Une plate-forme contre	06	E /	IC.
Parker starfed as					les catastrophes naturelles. Diebold Jens, Elsener Jürg, Bähler Fritz: Risikoorientierte	96	5/	O
Denksportaufgaben 44. Problem: Regen und Sonnenschein.					Massnahmenplanung im Hochwasserschutz am Beispiel			
Wasservogel Ferdinand	216	М	7/	8	Luxemburg.	269	11/1	2
Lösung zum 44. Problem: Regen und Sonnenschein.					Dubois Jérôme, Bédat Christophe: Nouvel évacuateur			
Wasservogel Ferdinand	260	M	9/1	0	de Räterichsboden.	226	9/1	0
45. Problem: Saubere Behälter – guter Wein.	000		4 4 /4	0	Eberle Armin: Energieökonomik. Theorie und Anwendungen (Erdmann Georg).	31 [M 1/	/2
Wasservogel Ferdinand	302	IVI	11/1:	2	Eberle Armin: Auswirkungen des europäischen Binnenmarktes		VI 17	_
Verschiedenes					für Energie auf die deutsche Elektrizitätswirtschaft			
Saftige Rechnung für Besetzer Greenpeace			11/1		(Hoster Frank).	85 1	M 3/	4
Schlappe für Greenpeace: 150 000 Franken Schadenersatz			11/1:		Elsener Jürg, Bähler Fritz, Diebold Jens: Risikoorientierte			
Geschiebe (oder: zu kurz gelebt). Tentschert E.	302	IVI	11/1	2	Massnahmenplanung im Hochwasserschutz am Beispiel	269	11/1	2
Verzeichnis der Verfasser					Luxemburg. Feci Valentina, De Souza Paulo: Aménagement	209	1 17 1	۷
Aarg. Elektrizitätswerke: Startschuss für Kraftwerk Bremgarten					Cleuson-Dixence.	224	9/1	0
Bruggmühle.	162		7/	8	Fischer Theo: Allocution présidentielle de l'Assemblée			
Amrein Hans Rudolf: Wasserrückhaltevermögen von Dachbegrünungen.	120	1	5/	6	générale.	241	9/1	0
Baertschi Peter, van Dorp Frits, Lambert André:			0,		Fischer Theo: Präsidialansprache der Hauptversammlung des			
Umweltradioaktivität (Siehl Agemar).	301	М	11/1	2	Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 18./19. September 1997 in Sitten.	242	9/1	0
Bagilishya Japhet, Staubli Thomas: Vers un modèle rapide					Fuchs Allen: Heimfallverzicht und Wettbewerbsfähigkeit	272	5/ 1	U
d'optimisation de la régulation des centrales hydroélectriques.	38	i	3/	4	der Wasserkraft.	101	5/	6
Bähler Fritz, Diebold Jens, Elsener Jürg: Risikoorientierte Massnahmenplanung im Hochwasserschutz					Füllemann Ruth: Protokoll der 86. Hauptversammlung			
am Beispiel Luxemburg.	269		11/1	2	des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	200	11/1	0
Baud Olivier, Bollaert Erik: Alluvionnement du bassin de					vom 18. September 1997 in Sitten. Funk Martin, Blatter Heinz, Vieli Andreas: Griesgletscher,	289	1 1/ 1	2
compensation des Esserts.	222		9/1	0	Berechnungen des Gletscherfliessens und Perspektiven			
Baumann Willy, Winkler Kurt, Jacobs Frank: Abrasion an massiven Bauwerken im Wasserbau.	249		9/1	Λ	für die Zukunft.	107	5/	6
Bäumler Esther: Der Flussregenpfeifer: ein modernes Märcher			3/		Furrer Christian: Die Revision des Bundesgesetzes über			
Bédat Christophe, Dubois Jérôme: Nouvel évacuateur de					die Nutzbarmachung der Wasserkräfte.	9 81 I	1/ M 3/	
Räterichsboden.	226	ò	9/1	0	Fux Christian: Michel Bussy Gétaz Henri: Protection contre les crues dans le canton	011	IVI 3/	4
Bergamin Stefan, Kovári Kalman: Gleitmikrometer- und					de Fribourg.	76	3/	/4
Piezodexmessungen im Felsuntergrund in der Staumauer Albigna.	163		7/	/8	Giezendanner Walter: Der Ausbau der Schiffahrtsanlagen			
Beyer Portner Niki, Boillat Jean-Louis: L'eau domestiquée	100				Kembs.	176	7/	/8
par les aménagements hydrauliques du génie civil.	217	•	9/1	0	Grubinger Herbert: Das Wildbachsystem – Prozesse,	49	2/	11
Biedermann Rudolf: Safety concept for dams: Development			0./		Bewertung, Massnahmen. Häberli Christoph, Lazaro Philippe: Réhabilitation du barrage	49	3/	4
of the Swiss concept since 1980.	55)	3/	/4	de Montsalvens.	220	9/1	0
Biedermann Rudolf: Concept de sécurité pour les ouvrages d'accumulation: évolution du concept suisse depuis 1980.	63	}	3/	/4	Hager Willi: Richard Sinniger zum Geburtstag - Félicitations.	218	9/1	
BKW FMB Energie AG: Wasserkraftwerk Bannwil:		,	O,		Hager Willi H.: Lorenzo Allievi (1856-1941).	268	11/1	
Generalrevision.	264	ļ	11/1	2	Hager Willi H.: Jacques Antoine Charles Bresse (1822–1883).	268	11/1	
Blaser André: Neutralisation alkalischer Abwässer mit				10	Hager Willi H.: Henri de Pitot (1695–1771).	170	7/	8
Kohlensäure (CO ₂).	141	M	5/	6	Hauenstein Walter: Gestaltungsgrundsätze zur gewässer- ökologischen Optimierung von Wasserfassungen (Buwal).	298	M 11/1	2
Blatter Heinz, Vieli Andreas, Funk Martin: Griesgletscher, Berechnungen des Gletscherfliessens und Perspektiven					Hauenstein Walter: Die Restwassersanierung nach dem			_
für die Zukunft.	107	,	5/	/6	revidierten Gewässerschutzgesetz.	77	3/	/4
Bloesch Jürg, Bratrich Christine: Zeitgemässer Hochwasser-					Hauenstein Walter: Risiko – Dialog zwischen Theorie	07		
schutz an Fliessgewässern, Chancen und Grenzen einer neue		,	<i>E 1</i>	/C	und Praxis. Harabargar Danial Maywot Laurant: Réhabilitation	87	M 3/	/4
Philosophie am Beispiel der Engelberger Aa.	123	5	5/	Ь	Hersberger Daniel, Mouvet Laurent: Réhabilitation du barrage de la Maigrauge.	230	9/1	10
Boillat Jean-Louis, Beyer Portner Niki: L'eau domestiquée par les aménagements hydrauliques du génie civil.	217	,	9/1	0	Hochstrasser Heinz: V-förmiger Treibholzfang und Geschiebe-	200	3/ 1	
Bollaert Erik, Baud Olivier: Alluvionnement du bassin de	,		1		ablagerungszone am Chämtnerbach in Wetzikon.	213	7/	/8
compensation des Esserts.	222	-	9/1	0	Howald Walther: Die Auslegung der Generatoren für	0//		10
Bratrich Christine, Bloesch Jürg: Zeitgemässer Hochwasser-	_				das Wasserkraftwerk Bieudron.	211	7/	/8
schutz an Fliessgewässern, Chancen und Grenzen einer neue Philosophie am Beispiel der Engelberger Aa.	n 123	}	5/	/6	Jacobs Frank, Baumann Willy, Winkler Kurt: Abrasion an massiven Bauwerken im Wasserbau.	249	9/1	In
Brux Gunther: Drei-Schluchten-Projekt am Yangtse.	42		3/		Jäggi Martin: Wildbach- und Hangverbau (Böll Albert).	258		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								



	Seite	М	Н		Seite M	Н
Jan Stefan, Vögeli Jürg, Peter Marco: Wehrverstärkung				Neuhaus Martin: The role of the private sector in the		
mit Mikropfählen.	203		7/8	small-scale hydropower field (Goldsmith Kurt).	30 M	1/2
Jordan Jean-Pierre: Approche actuelle de la protection				NOK: Neubau des Kraftwerks Beznau zurückgestellt.	29 M	1/2
Contre les crues.	147		7/8	NOK: Hochwasserschutz beim alten Aarelauf.	80	3/4
Kallmann Roland: Redeströme – Zur Elektrifizierung der Schweiz 1880–1914 (Gugerli David).	141	M	5/6	Nordostschweizerische Kraftwerke: Kraftwerk Eglisau	156	7/8
Kallmann Roland: Allmächtige Zauberin unserer Zeit –	141	IVI	3/0	Office fédéral de l'économie des eaux: Rapport de gestion 1996 de l'Office fédéral de l'économie des eaux.	187	7/8
Zur Geschichte der elektrischen Energie in der Schweiz				Office fédéral de l'économie énergétique: Energie disponible	107	170
(Gugerli David).	141	M	5/6	dans les bassins d'accumulation de la Suisse.	210	7/8
Kallmann Roland: Kohle, Strom und Schiene – Die Eisenbahn	054		0/40	Office fédéral de l'économie des eaux: Fondements juridiques		
erobert die Schweiz (Verkehrshaus Luzern). Kallmann Roland: Schweizer Bahnen – Unterwegs	254	M	9/10	des tâches de l'Office fédéral de l'économie des eaux.	13	1/2
in die Zukunft (Studer Bernhard).	254	M	9/10	Office fédéral de l'énergie: Aperçu de la consommation	107	7/0
Kallmann Roland: La Saga ferroviaire de la Suisse –	204	IVI	3/10	d'énergie en Suisse au cours de l'année 1996. Oplatka Matthias: Schutzwasserbau, Gewässerbetreuung,	197	7/8
Les chemins de fer suisses ont 150 ans (Treichler Hans				Ökologie.	84 M	3/4
Peter et al.).	254	Μ	9/10	Oulevey Alain, De Cesare Giovanni: Nouvel évacuateur	0 1 111	0/ 1
Kallmann Roland: Die Bahnen der Schweiz (Zahlen, Daten,				des crues de Luzzone.	228	9/10
Fakten) (Ziese Michael).	255	M	9/10	Peter Marco: Modernisierung von Wehren (DVWK).	82 M	3/4
Kallmann Roland: Bahnpanorama Schweiz - Le chemin de fer en Suisse - Swiss Rail Review (Navé Herald).	255	1.4	9/10	Peter Marco, Jan Stefan, Vögeli Jürg: Wehrverstärkung		
Kallmann Roland: Verkehr wohin? Zwischen Bahn und	255	IVI	9/10	mit Mikropfählen.	203	7/8
Autobahn (Krebs Peter).	256	М	9/10	Plattform Naturgefahren: Auszeichnung für Forschungsarbeite auf dem Gebiet Naturgefahren.	en 248 M	9/10
Kallmann Roland: Aménagement du territoire 1/97:				Reinauer Roger: Ganzheitliche Wasserkraftnutzung in Japan -		9/10
Le 150° anniversaire des chemins de fer de la Suisse (OFAT).	256	M	9/10	ein Augenschein.	50	3/4
Kallmann Roland: Reihe Bahn-Extra 9702: 150 Jahre				Rey Emmanuel: A la recherche de la légèreté	246	9/10
Schweizer Bahnen 1847–1997 (von Arx Johannes,				Rhyn Hans: Trinkwasseraufbereitung: Trübungsmessung		
Gohl Ronald, Hudritsch Urs, Schönbron Hans B., Reich Hansueli).	256	M	9/10	in der Nähe des Nullpunkts.	95	5/6
Kallmann Roland: Art + Architecture 1997/1:	250	IVI	3/10	Rickenmann Dieter: Schwemmholz und Hochwasser.	115	5/6
Chemin de fer (Gesellschaft für Schweizer Kunstgeschichte).	256	М	9/10	Rietmann Daniel: Analyse historischer und seltener Hochwass	ser	
Kallmann Roland: Locomotives historiques des Chemins				in der Schweiz; Bedeutung für das Bemessungshochwasser (Gees Andreas).	259 M	0/10
de fer fédéraux suisses (CFF).	257	M	9/10	Rohmann Martin, Lang Herbert, Menzel Lucas:	239 IVI	9/10
Kallmann Roland: SBB-Güterwagen – Wagon				Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland.	273	11/12
de marchandises CFF (SBB).	257	M	9/10	Roth Ulrich: Raumbedarf von Fliessgewässern.	25	1/2
Kallmann Roland: SBB-Lokomotiven und -Triebwagen – Locomotives et automotrices CFF (SBB).	257	N /	0/10	Rothlin Philip, Werder Peter: SATW-Jahrestagung	245	9/10
Kallmann Roland: 150 ans de chemins de fer	257	IVI	9/10	Röthlisberger Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz		
en Suisse 1847–1997 (Junior Club CFF).	257	М	9/10	im Jahre 1996.	1	1/2
Kallmann Roland: 150 ans de chemins de fer en Suisse (UTS).				Röthlisberger Gerhard: Hochwasser-Schadenkosten	79	3/4
Kallmann Roland: SBB-Dampflokomotiven -				Röthlisberger Gerhard: Uberschwemmung und Versicherung.	87 M	
Locomotives à vapeur CFF (SBB).	257	M	9/10	Röthlisberger Hans: Peter Kasser. Schanz Ferdinand: Gewässerversauerung in Österreich.	28 M 142 M	1/2 5/6
Kallmann Roland: SBB-Reisezug- und -Gepäckwagen -				Schanz Ferdinand: Experimentelle Untersuchungen	142 101	3/6
Voitures et fourgons CFF (SBB).	257	M	9/10	zur Trophieindikation anhand von Aufwuchsdiatomeen		
Kallmann Roland: Die Leichtstahlwagen der Schweizerischen Bundesbahnen (Normalspur)				(Reimann Ingo, Hamm Alfred).	143 M	5/6
(Emmenegger Karl).	295	М	11/12	Schanz Ferdinand: Flüsse und Seen in Bayern.	258 M	9/10
Kallmann Roland: 3×50 Jahre Schweizer Eisenbahnen	200		,	Schanz Ferdinand: Die Versauerung terrestrischer		
in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft				und aquatischer Ökosysteme in Hessen – Ursachen,		
(Schwabe Hansrudolf, Amstein Alex, Wyrsch Karl,				Auswirkungen, Massnahmen (v. Keitz S.).	297 M	11/12
Willen Peter).	296	M	11/12	Schanz Ferdinand: Der Gewässerzustand der Elbe 1991 (Dorschner J., Dreyer U., Gugel J., Guhr H., Kinzelbach R.,		
Kallmann Roland, Stöcklin Jörg: L'alimentation	070		11/10	Miester A., Seel P.).	297 M	11/12
des CFF en énergie électrique au début du 3º millénaire. Kantonale Informationsstelle ZH: «Kassensturz»	278		11/12	Schanz Ferdinand: Wasserkraft in Bayern	30 M	
vom Bundesgericht gerügt!	82	М	3/4	Schanz Ferdinand: Chemical Water Treatment (Roques Henri)	. 31 M	1/2
Kovári Kalman, Bergamin Stefan: Gleitmikrometer-	OL		0, 1	Schanz Ferdinand: Schadstoffabbau durch optimierte		
und Piezodexmessungen im Felsuntergrund der Staumauer				Mikroorganismen (Bartholmes Peter, Kaufmann Michael,		
Albigna.	163		7/8	Schwarz Thomas).	32 M	1/2
Lambert André: Die Endlagerung radioaktiver Abfälle.	86	M	3/4	Schanz Ferdinand: Meeresbiologie. Eine Einführung (Tardent P.).	83 M	3/4
Lambert André, Baertschi Peter, van Dorp Frits: Umweltradioaktivität (Siehl Agemar).	201	N Å	11/10	Schanz Ferdinand: Aussagekraft von Gewässergüte-	OS IVI	3/4
Landeshydrologie und -geologie: Eine Eichstätte im Dienste	301	IVI	11/12	parametern in Fliessgewässern (Albrecht Detlev R.).	84 M	3/4
der Gewässerbeobachtung.	8		1/2	Schanz Ferdinand: Grundwasserversauerung durch		
Landeshydrologie und -geologie: Abflussdaten der Flüsse				atmosphärische Deposition.	84 M	3/4
Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare.	199		7/8	Schanz Ferdinand: Oberflächengewässer und Abwasser-		
Landeshydrologie und -geologie: Abflussdaten des Rheins.	201		7/8	reinigungsanlagen (Kupper Urs).	258 M	9/10
Lang Herbert, Menzel Lucas, Rohmann Martin:				Schlageter Günter: DVWK-Merkblätter 247/1997, Bisam,	000 14	11/10
Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland.	273		11/12	Biber, Nutria. Schlegel Franco: Das Wasserbuch (da Vinci Leonardo).	299 M 89 M	
Lazaro Philippe, Häberli Christoph: Réhabilitation du barrage de Montsalvens.	220		9/10	Schlegel Franco, Sieber Ueli: Der Beitrag der Schweiz	OĐ IVI	3/4
Leuenberger Urs: Vorarlberger Kraftwerke; Kraftwerk	220		3/10	zur ökologischen Verbesserung des Hochrheins.	233	9/10
Langenegg; Speicher Bolgenach, Verschluss Grundablass.	265		11/12	Schleiss Anton: Bemessung von Betonauskleidungen		
Liechti Heinz: Die Inventarisierung der stillgelegten Kleinwasse	er-			von Druckstollen und Schächten unter Aussenwasserdruck.	171	7/8
Kraftwerke in der Schweiz.	261		11/12	Schleiss Anton: Gesichtspunkte zum Abfluss in Ausleitungs-		
Manser Stefan, Weingartner Rolf: Möglichkeiten und Grenzen				strecken kleiner Wasserkraftanlagen (DVWK).	259 M	
der Hochwasserabschätzung in kleineren schweizerischen			F 10	Schneiter Louis: La halle d'hydraulique.	219	9/10
Einzugsgebieten ohne Abflussmessungen. Menzel Lucas, Rohmann Martin, Lang Herbert:	131		5/6	Schweiz. Wasserwirtschaftsverband: Zur Sanierung		
Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland.	273		11/12	von Restwasserstrecken nach Art. 80ff. Gewässerschutzgesetz (GSchG) vom 24. Januar 1991.	159	7/8
MHyLab: Laboratorium für die Kleinwasserkraft.	114		5/6	Service hydrologique et géologique: Débits des fleuves Rhin,	100	1/0
Mouvet Laurent, Hersberger Daniel: Réhabilitation				Rhône, Tessin, Inn et Aar.	199	7/8
du barrage de la Maigrauge.	230		9/10	Service hydrologique et géologique: Débits du Rhin.	201	7/8



Seite M Seite M

	Seile	IVI	П
Sieber Ueli, Schlegel Franco: Der Beitrag der Schweiz zur ökologischen Verbesserung des Hochrheins.	233		9/10
Stahl Helmut: Entwicklung der schweizerischen Bau-			
investitionen im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft. Staubli Thomas, Bagilishya Japhet: Vers un modèle rapide	139	M	5/6
d'optimisation de la régulation des centrales hydroélectriques Stöcklin Jörg, Kallmann Roland: L'alimentation des CFF	. 38		3/4
en énergie électrique au début du 3° millénaire. Sulzer Hydro: Lebensdauer von Turbinen verlängern.	278 277		11/12 11/12
SWV: Jahresbericht 1996 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.	179		7/8
SWV: Rapport annuel 1996 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux.	179		7/8
SWV: Rechtliche kantonale Grundlagen.	186		7/8
SWV: Willkommen in Bellinzona, Fachtagung Erkennen von Hochwassergefahren, Beispiele von Schutzmassnahmen,			
Freitag, 31. Oktober 1997. SWV: Benvenuti a Bellinzona, Giornata di studio, Riconoscere	I		7/8
i pericoli delle inondazioni, esempi di opere protettive, Venerdi, 31 ottobre 1997.	1		7/8
Tentschert E.: Geschiebe (oder: zu kurz gelebt).		М	11/12
Teysseire Jean-Claude: Die dritte Rhonekorrektion. Tièche Tic: Ingenieure der Natur, Biber – die besten «Bau-	97		5/6
meister» im Tierreich. Tièche Tic †: Zahlen, von denen der Bürger keine Ahnung hat.	119		5/6 9/10
UCS: Entreprises électriques: quelque 19 millions de francs			
pour la recherche. UCS: Jacques Rognon alla testa dell'UCS.	148 248		9/10 9/10
UCS: Remplacer l'eau par le gaz pour faire de l'électricité?	8	IVI	1/2
Ursprung Paul: Zweite Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht über Nutzbarmachung der Wasserkräfte. van Dorp Frits, Lambert André, Baertschi Peter: Umwelt-	283		11/12
radioaktivität (Siehl Agemar). Vieli Andreas, Funk Martin, Blatter Heinz: Griesgletscher,	301	М	11/12
Berechnungen des Gletscherfliessens und Perspektiven			
für die Zukunft. Vischer Daniel: Vom Messflügel zum treibenden Blatt.	107 11		5/6 1/2
Vischer Daniel: Versuchsanlage Manegg/Zürich.	122		5/6
Vischer Daniel: Wasserkraftanlagen – Planung, Bau, Ausführung und Betrieb (Giesecke Jürgen, Mosonyi Jürgen).	259	М	9/10
Vischer Daniel: Niklaus Schnitter zum 70. Geburtstag. Vischer Daniel: Bestandesaufnahme der Meldesysteme	29		1/2
und Vorschläge zur Verbesserung der Hochwasservorhersage im Rheineinzugsgebiet (IKSR).		M	11/12
Vischer Daniel: 100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel Vischer Daniel: Wasserbau – Visionen für das nächste			1/2
Jahrtausend (Friedrich Reinhold).		М	11/12
Vischer Daniel: Sündenböcke gesucht? Vischer Daniel: Hochwasserrückhaltebecken, Planung, Bau	41		3/4
und Betrieb (Muth Wilfried).	82		3/4
Vischer Daniel: Hydraulic Structures. Vischer Daniel: Weisen die Hochwasser eine steigende	83	M	3/4
Tendenz auf?	93		5/6

Vögeli Jürg, Peter Marco, Jan Stefan: Wehrverstärkung mit Mikropfählen. Volkart Peter: Leistungssteigerung von Nachklärbecken mit Hilfe von Einbauten – Strömungs- und Absetzmessungen an einer halbtechnischen Versuchsanlage (Baumer Patrick).	203	М	
von Matt Ueli: Überprüfung und Erhaltung von Verankerungen. Waldschmidt Helmut: Anche i laghi artificiali contribuiscono	291		11/12
alla protezione contro le inondazioni.	23		1/2
Wasservogel Ferdinand: 44. Problem: Regen und Sonnenschein.	216	М	7/8
Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 44. Problem: Regen und Sonnenschein.	260	М	9/10
Wasservogel Ferdinand: 45. Problem: Saubere Behälter – guter Wein.			11/12
WBW: Wasserwirtschaftspreis WBW, SWV: Willkommen in Bad Säckingen (D), Internationale	248	IVI	9/10
Fachtagung Entsorgung von Geschwemmsel, 12. und 13. November 1997. Weber Georg: Neues Bauen im Kanton Aargau 1920–1940	V		7/8
(Metron).	33	М	1/2
Weber Georg: Kleinwasserkraft zwischen Hoffen und Bangen Weber Georg: Wasser-Kalender 1997 – Jahrbuch für	37		3/4
das gesamte Wasserfach (Wagner Rudolf).	82	М	3/4
Weber Georg: Stahlfaserbeton (Brockmann Günter, Dahl Johannes u.a.).	88	М	3/4
Wehrli Markus: Uferstreifen an Fliessgewässern – Funktion, Gestaltung und Pflege (DVWK). Weingartner Rolf, Manser Stefan: Möglichkeiten und Grenzen	258	М	9/10
der Hochwasserabschätzung in kleineren schweizerischen	101		F 10
Einzugsgebieten ohne Abflussmessungen.	131 245		5/6 9/10
Werder Peter, Rothlin Philip: SATW-Jahrestagung Winiger Pius: Abschluss einer Multikomponenten-Deponie.	272		11/12
Winkler Kurt, Jacobs Frank, Baumann Willy: Abrasion			
an massiven Bauwerken im Wasserbau. Zollinger Fritz: Interpraevent	249 52		9/10
3			-

In eigener Sache

Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie, air» Zum Binden des Jahrganges 1997 können wir Ihnen blaue Einbanddecken mit Aufdruck liefern. Die schmale Einbanddecke ist für den Textteil allein, die breite Decke für Bände mit Inseratenseiten. Die Einbanddecken kosten 22 Franken (zuzüglich Porto und 6,5 % MWST). Es können, solange vorrätig, auch noch Einbanddecken früherer Jahrgänge geliefert werden. Bestellungen an:

«wasser, energie, luft – eau, énergie, air», Rütistrasse 3A, Postfach, CH-5401 Baden, Telefon 056/222 50 69, Telefax 056/221 10 83.

