

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 99 (2007)

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: 12.01.2026

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



99. Jahrgang 2007

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

Gestaltung, Redaktionssekretariat und Anzeigenberatung: Manuel Minder

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband · Rütistrasse 3a · CH-5401 Baden · Telefon 056 222 50 69,
Fax 056 221 10 83 · info@swv.ch · www.swv.ch · Postcheckkonto Zürich: 80-32217-0 · «Wasser Energie Luft»

Inseratenverwaltung: Manuel Minder · Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV)
Rütistrasse 3a · 5401 Baden · Telefon 056 222 50 69 · Fax 056 221 10 83 · E-mail: m.minder@swv.ch

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG · Täfernstrasse 14 · 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:
Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Rheinverband und des Schweizerischen Talsperrenkomitees.



Inhalt/Table des matières

Verzeichnis nach Stichworten

M = Kurzmeldung
Seite Heft

Energie – Energiewirtschaft

Stabile Versorgung anstreben
Aeberhard Jörg

M = Kurzmeldung
Seite Heft

Institutionen, Personen – Behörden

Politik will Wasserkraft fördern, Bundesrat und Parlament anerkennen die Notwendigkeit einer langfristigen Förderung der Wasserkraft zur Sicherung der Energiezukunft. UVEK

Bundesrat lehnt Volksinitiative «Lebendiges Wasser» ohne Gegenvorschlag ab. UVEK

Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

Suisse Public 2007, Sonderschau Pro Aqua Stand A070 und 051 – Die NeoVac Gruppe stellt zusammen mit der HWT Haus- und Wassertechnik an der Suisse Public 2007 aus

NeoVac Gruppe

Neue Brücke über die Kander. BKW FMB Energie AG

Businessplan Wettbewerb Liechtenstein 2007, HSR-Spin-Off FilTECTA AG belegt mit innovativem Partikelfilter den ersten Platz. Stalder Simone HSR

BKW: Zusammenarbeit mit Swisspower
BKW FMB Energie AG

Hochwasserschutz-Systeme von NeoVac – Für trockene Füsse. NeoVac Gruppe

Kosteneinsparung durch effektive Regenwasserbehandlung auf kleinstem Raum
SISTAG Absperrtechnik

Institutionen, Personen – Literatur

Beton-Kalender. Bergmeister K.

Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen
Universität Siegen

Merkblatt DWA-M 606, Grundlagen und Massnahmen der Seentherapie. DWA

Merkblatt DWA-M 103, Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen. DWA

Hydraulische und statische Bemessung von Schlauchwehren. Universität Karlsruhe

Entwicklung landschaftsverträglicher Bauweisen für überströmbar Dämme. Universität Karlsruhe

Die öffentlichen Abgaben der Wasserkraftnutzung im Alpenraum. Schulthess Juristische Medien AG

Taschenbuch der Stadtentwässerung 2006. Imhoff K.

Entlandung von Stauräumen. DWA

Naturnahe Gewässerunterhaltung
Faltblatt «Neophyten an Fließgewässern». DWA

Jahrbuch «Gewässer-Nachbarschaften 2007 – Schulung und Erfahrungsaustausch naturnahe Gewässerunterhaltung» (4. Ausgabe). DWA

Wohlerworbene Rechte – Eigentum – Vertrauen von Enrico Riva, Prof. Dr. iur., LL.M., Fürsprecher Stämpfli Verlag AG



Die Wasserfälle der Schweiz. AZ Fachverlage AG	283	M	3
Schiffmühlen in Europa. Vischer Daniel L.	284	M	3
Flussaufweitungen – Möglichkeiten und Grenzen. DWA	284	M	3
Blockrampen – Anforderungen und Bauweisen. DWA	284	M	3
Energiekosten senken – Kosten und Nutzen von Wärmedämmmassnahmen Fraunhofer. IRB Verlag	360	M	4
Wassermanagement – Integriertes Wasser-Ressourcenmanagement von der Theorie zur Umsetzung. GWV Fachverlage GmbH	360	M	4
Flussbauliche Massnahmen im Dienste des Hochwasserschutzes, der Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft. Schleiss Anton, Boillat Jean-Louis	360	M	4
Vorschau auf den Inhalt der «Wasserwirtschaft» Heft 1–2/2008. Redaktion WaWi	361	M	4
Impact of Climate Change on Flood Protection in Switzerland – A Position Paper of the Commission for Flood Protection of the Swiss Water Resources Society. (KOHS)	361	M	4
Prix Carto 2007 Schweiz. Gesellschaft für Kartografie	361	M	4
Institutionen, Personen – Nekrologie			
Einige Notizen zum Lebenslauf von Fankhauser Hans	195	M	2
Karel Mareš 1942–2007. Göldi Christian	362	M	4
Institutionen, Personen – Personen			
Niklaus Schnitter zum 80. Geburtstag, Gratulationsadresse mit einem Seitenblick auf die einstige Motor-Columbus AG. Vischer Daniel L.	90	M	1
Prof. Daniel Vischer 75-jährig. Hauenstein Walter	359	M	4
Institutionen, Personen – SWV			
Jahresbericht 2006 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes. (SWV)	175		2
Rapport annuel 2006 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux. (SWV)	181		2
Protokoll der 96. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 6. September 2007 in Glarus. Keller Irene	355		4
Institutionen, Personen – Veranstaltungen			
Agenda	87		1
Fachtagung – Verstärkte Überwachung von Talsperren mit Exkursion zur Stauanlage Nalps der Kraftwerke Vorderrhein AG, Donnerstag, Freitag, 21.+22. Juni 2007, Disentis. Darbre Georges R.	88	M	1
Journées d'étude – Surveillance renforcée des barrages avec excursion au barrage de Nalps de la société des forces motrices du Vorderrhein, jeudi 21 et vendredi 22 juin 2007, à Disentis. Darbre Georges R.	88	M	1
Agenda	191		2
14. Deutsche Talsperrensymposium vom 17. bis 19. September 2007 in Freising, 200 Beiträge aus 40 Ländern eingegangen! DTSK	192	M	2
Kurs Nr. 320, der HTA Luzern Hydromaschinen und Anlagen. HTA Luzern	192	M	2

Zehntes Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke, für Planer, Betreiber und Hersteller, 27./28. September 2007 mit Besichtigungen OTTI

18. Fachmesse für öffentliche Betriebe und Verwaltungen Suisse Public mit neuem Besucherrekord BEA Bern Expo AG

Agenda

Forum für Wissen 30. Oktober 2007 an der ETH Zürich, Warnung bei aussergewöhnlichen Naturereignissen. WSL

Fachtagung Wasser 2007, Thema: «Entwicklungs-tendenzen in der Wasserversorgung». Lippuner Uli

Zivil- und strafrechtliche Haftung für das Management in der kommunalen Wasser-, Abwasser- und Abfallwirtschaft. ÖWAV

Werterhaltung von Kanalisationen. Städler S.

Water China 2008/PVP China 2008 – Chinas grösster Treffpunkt der Wasserindustrie Merebo Hamburg

AsiaWater 2008 – Asiens grösster Treffpunkt der Wasserindustrie. Merebo Hamburg

Agenda

Swiss Mountain Water Award 2008 – Ein Wettbewerb zur Umsetzung von innovativen Wasserprojekten im Schweizer Berggebiet. BHP Brugger & Partner AG

Praktischer Einsatz von Grundwassерmodellen im Bauwesen (ASMIWIN und PMWIN). FHNW Muttenz

Die Messe ENERGISSIMA '08 zieht um von Bulle nach Freiburg. Espace Gruyère & Forum Fribourg

13. BAUMAG – Fachmesse für Baumaschinen, Baugeräte und Werkzeuge. ZT Fachmessen AG

VAR-Fachexkursion nach Gamburg. SWV

Institutionen – Verschiedenes

Die Frauen an der Grimsel. SWV

Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen

Schiffmühlen auf Alpenrhein und Hochrhein Vischer Daniel L.

Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz

Schwall und Sunk, technisch-ökonomische Situation in den grösseren Flussgebieten der Schweiz Minor Hans-Erwin, Möller Georg

Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydrologische Datenanalyse

Pfaundler Martin, Keusen Mario

Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung

Kunz Yvonne, Pohl Janina, Langhans Simone D.

Gewässerökologische Erfolgskontrollen

Becker Andreas, Rey Peter, Mürle Uta, Ortlepp Johannes, Michel Marcel,

Steiner Pascale, Gritt Reto

10-Punkte-Plan für Gewässer mit gesunden Fischbeständen. EAWAG

Umwelt Raumplanung – Klimaschutz

Auswirkungen der Klimaänderung auf den Hochwasserschutz in der Schweiz – Ein Standortpapier der Kommission Hochwasserschutz im Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband (KOHS)

192 M 2 55 1
113 M 2 Grundlagen zum Klima Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter 58 1

281 3 Répercussions des changements climatiques sur la protection contre les crues en Suisse – Prise de position de la Commission pour la Protection contre les Crues de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (KOHS) 60 1

282 M 3 Bases climatiques Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter 63 1

282 M 3 Conseguenze dei cambiamenti climatici sulla protezione contro le piene in Svizzera – Un documento sullo stato attuale della commissione sulla protezione contro le piene dell'economia delle acque svizzere (KOHS) 65 1

283 M 3 Dati di base per il clima Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter 68 1

283 M 3 Meeressanstieg durch Erwärmung deutlich unterschätzt – Deutscher Forscher hält 1,4 Meter bis 2100 für möglich. Weitlaner Wolfgang 90 M 1

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005 Hilker Nadine, Jeisy Michel, Badoux Alexandre, Hegg Christoph 31 1

357 M 4 Tsunami: Bergrutsch hat Mittelmeer vor 8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller Flutwellen im Mittelmeer. Weitlaner Wolfgang 90 M 1

358 M 4 Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005 Willi Christian, Wilhelm Christian, Heinemann Hans-Rudolf 133 2

359 M 4 Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006 Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph 137 2

286 M 3 Integrales Risikomanagement Hess Josef 235 3

Strom statt Gefahr aus der Tiefe des Sees EAWAG 363 M 4

Wasserbau – Feststofftransport

Evolution de l'envasement du barrage de Oued El Fodda (Algérie) Remini Boualem, Halouche Wassila 75 1

19 1 Abschätzung der Schwebstofffrachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005) Grasso D. A., Jakob A., Spreafico M. 273 3

Wasserbau – Flussbau

Verhalten aufgelöster, unstrukturierter Blockrampen. Janisch Tanja, Weichert Roman, Bezzola Gian Reto 146 2

215 3 Stufen-Becken-Abfolgen als sohlstabilisierende Massnahme Weichert Roman, Bezzola Gian Reto, Minor Hans-Erwin 161 2

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Flussbauliches Monitoring am Flaz – Ziele und Methoden. <i>Janisch Tanja</i>	208	3	Wasserbau – Grundwasser		
Transiente 3d-Simulation einer Pendelrampe <i>Moser Lukas, Schmocker P.</i>	261	3	Messungen der AlpTransit Gotthard AG zur verstärkten Überwachung der Stauanlagen der Kraftwerke Vorderrhein AG. <i>Bräker Fritz</i>	227	3
Alpenrhein 2100 – vom Gestern zum Morgen im Alpenrheintal – Zukunftsworkshop der Gemeinsamen Rheinkommission vom Juni 2006 <i>Stalzer Wolfgang</i>	297	4	Gotthard-Basistunnel: Eine Übersicht. <i>Flury Stefan</i>	293	4
Wasserbau – Grundwasser			Wasserbau – Talsperren Ausland		
Hochwasserschutzprojekt Samedan: Grundwasser Monitoring. <i>Grünenfelder Jakob</i>	213	3	Auscultation et système d'alarme de la plus haute digue du monde. <i>Droz Patrice</i>	171	2
Wasserbau – Hochwasserschutz			«Assainissement du barrage de Pian Telessio par découpage au fil diamanté» <i>Amberg Francesco</i>	289	4
Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben. <i>Graf Christoph, Badoux A., Dufour F., Fritschi B., Mc Ardell B.W., Rhyner J., Kuntner R., Teyssiere P., Nigg U.</i>	119	2	Wasserbau – Wasserkraftanlagen allgemein		
IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren. <i>Romang H., Hegg C., Gerber M., Hilker N., Dufour F., Rhyner J.</i>	129	2	Schwall und Sunk, technisch-ökonomische Situation in den grösseren Flusssgebieten der Schweiz <i>Minor Hans-Erwin, Möller Georg</i>	19	1
Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005 <i>Willi Christian, Wilhelm Christian, Heinemann Hans-Rudolf</i>	133	2	Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydrologische Datenanalyse. <i>Pfaundler Martin, Keusen Mario</i>	25	1
Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung. <i>Rey Peter, Grünenfelder Jakob, Pitsch Pio, Bischoff Andri</i>	199	3	«Risikoanalyse» in Wasserkraftwerken <i>Iseli Daniel, Herzog Markus</i>	263	3
Trachtbachbrücke. <i>Liechti Peter</i>	239	3	Kleinwasserkraftwerk, neue Quelle – neue Ideen. <i>Wellstein Jürg</i>	325	4
Unwetter 2005 – Ereignisse im Raum Oberrickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahrenbeurteilung und Massnahmen. <i>Tognacca Christian, Eberli Josef</i>	241	3	Das Gravitationswasserwirbel-Kraftwerk <i>Zotlöterer Franz</i>	342	4
Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt. <i>Monney J., Herzog B., Wenger M., Wendeler C., Roth A.</i>	255	3	Nutzung des Potenzials der Wasserkraft im liberalisierten Strommarkt. <i>Baader Caspar</i>	349	4
Wasserbau – Hydraulik			Wasserbau – Wasserkraftanlagen Ausland		
Massstabseffekte im hydraulischen Modell <i>Heller Valentin</i>	153	2	Aménagement hydroélectrique du Mont Cenis. Le glissement du LAMET Auscultation et surveillance renforcée. <i>Cottin Loïc</i>	223	3
Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau			Der Bau des Pumpspeicherwerkes Kops II <i>Pürer Ernst</i>	345	4
Mesures de protection détachées et intégrées à la rive <i>Selim Sayah, Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton</i>	5	1	Wasserbau – Wasserkraftanlagen Schweiz		
Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Mörigen sur le lac de Bienne et à Prévérenges sur le Léman. <i>Selim Sayah, Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton</i>	10	1	Spatenstich für das Maschinenhaus – Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden läuft mit Zeitvorsprung. <i>Zwigart Thomas</i>	1	1
Kolke an kreiszylindrischen Brückenpfeilern unter Flutwellen. <i>Unger Jens</i>	43	1	Künz erhält Grossauftrag über die Ausrüstung Stahlwasserbau für die Erneuerung des Kraftwerks Rheinfelden. <i>Nuck Ulrike</i>	3	1
3. Teil Erosee Ermittlung der Grundlagen zur Planung und Bemessung von naturnahen Uferschutzmassnahmen. <i>Müller Bärbel</i>	99	2	Kraftwerke Kander Alp AG – Nutzung des Alpbachs – Baugesuch eingereicht. <i>BKW FMB Energie AG</i>	89 M	1
Uferschutzmassnahmen an Seen: Beispiele und ihre Wirkungen. <i>Iseli Christoph</i>	104	2	Das neue Kraftwerk Kappelerhof ist fertig gestellt. <i>Kuhn Edi</i>	95	2
Praktische Hinweise und Empfehlungen bei Seeuferschutzprojekten. <i>Schmocker Peter</i>	109	2	Systemanalyse mit Retentionsberechnungen für den Grimselsee und seine Zuflüsse <i>Eder Carl-Arthur</i>	327	4
Gestaltung der Hochwasserentlastungsanlage des Kárahnjúkar Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche. <i>Pfister Michael, Berchtold Thomas, Lais Adriano</i>	249	3	Auswirkungen eines Speicherwerkse auf das Ökosystem eines Unterliegersees am Beispiel des Brienzsees. <i>Baumann Peter, Finger David, Müller Rudolf</i>	335	4
Erosionsprozesse an Seeufern. <i>Huber Andreas</i>	303	4	Wasserbau – Wasserrecht		
			Die Sicherung angemessener Restwassermengen – wie wird das Gesetz vollzogen? <i>Uhlmann Viviane, Wehrli Bernhard</i>	307	4
			Vollzug der Restwassersanierungsvorschriften, Standortbestimmung nach 15 Jahren, Inkraftsetzung des Gewässerschutzgesetzes <i>Uhlmann Viviane, Wehrli Bernhard</i>	311	4

Wasserkreislauf – Glaziologie

Ausbrüche von Gletscher(vorland)seen, Diskussion anhand von Fallbeispielen
Kuntner Richard, Teyssire Philipp

Rhonegletscher füllt neuen See. SWV

Antarktische Gletscher gleiten immer schneller zum Meer. *Weitlaner Wolfgang*

Wasserkreislauf – Hydrologie

Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen
Naef Felix, Margreth Michael, Schmocker-Fackel Petra, Scherrer Simon

Wasserkreislauf – Meteorologie

Frequenzanalyse bei Winduntersuchungen mit Simple-Scaling-Modellen. *Wyler Erich*

Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt

Schifffahrtsschleusen im Dreiländereck – Bedeutung, Ausstattung, Umbauten
Giezendanner Walter

Ein modernes Realo-Märchen, Panta Rhei – alles steht still! *Hoffmann Heini*

Treidelei in der Schweiz – ein Beitrag zur Schifffahrtsgeschichte. *Vischer Daniel L.*

Bezzola Gian Reto Verhalten aufgelöster, unstrukturierter Blockrampen

146 2

Bezzola Gian Reto Stufen-Becken-Abfolgen als sohlstabilisierende Massnahme

161 2

49 1 285 M 3 *Bischoff Andri* Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung

199 3

286 M 3 *BKW FMB Energie AG* Neue Brücke über die Kander

89 M 1

BKW FMB Energie AG Kraftwerke Kander Alp AG – Nutzung des Alpbachs – Baugesuch eingereicht

89 M 1

BKW FMB Energie AG BKW: Zusammenarbeit mit Swisspower

196 M 2

267 3 *Boillat Jean-Louis* Mesures de protection détachées et intégrées à la rive

5 1

Boillat Jean-Louis Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Mörigen sur le lac de Biel et à Prévérenges sur le Léman

10 1

Bräker Fritz Messungen der AlpTransit Gotthard AG zur verstärkten Überwachung der Stauanlagen der Kraftwerke Vorderrhein AG

227 3

167 2 315 4 *Cottin Loïc* Aménagement hydroélectrique du Mont Cenis. Le glissement du LAMET Auscultation et surveillance renforcée

223 3

Darbret Georges R. Fachtagung – Verstärkte Überwachung von Talsperren mit Exkursion zur Stauanlage Nalps der Kraftwerke Vorderrhein AG, Donnerstag, Freitag, 21.+22. Juni 2007, Disentis

88 M 1

Darbret Georges R. Journées d'étude – Surveillance renforcée des barrages avec excursion au barrage de Nalps de la société des forces motrices du Vorderrhein, jeudi 21 et vendredi 22 juin 2007, à Disentis

88 M 1

319 4 *Droz Patrice* Auscultation et système d'alarme de la plus haute digue du monde

171 2

DTSK 14. Deutsche Talsperrensymposium vom 17. bis 19. September 2007 in Freising, 200 Beiträge aus 40 Ländern eingegangen!

192 M 2

283 M 3 349 4 *Dufour F.* Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben

119 2

Dufour F. IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren

129 2

31 1 119 2 *DWA* Merkblatt DWA-M 606, Grundlagen und Massnahmen der Seentherapie

92 M 1

DWA Merkblatt DWA-M 103, Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen

92 M 1

137 2 215 3 *DWA* Entlandung von Stauräumen

193 M 2

DWA Naturnahe Gewässerunterhaltung Faltblatt «Neophyten an Fließgewässern»

194 M 2

335 4 357 M 2 *DWA* Jahrbuch «Gewässer-Nachbarschaften 2007 – Schulung und Erfahrungsaustausch naturnahe Gewässerunterhaltung» (4. Ausgabe)

194 M 2

EAWAG Strom statt Gefahr aus der Tiefe des Sees

363 M 4

215 3 357 M 4 *EAWAG* 10-Punkte-Plan für Gewässer mit gesunden Fischbeständen

364 M 4

Eberli Josef Unwetter 2005 – Ereignisse im Raum Oberrickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahrenbeurteilung und Massnahmen

241 3

249 3 357 M 4 *Eder Carl-Arthur* Systemanalyse mit Retentionsberechnungen für den Grimselsee und seine Zuflüsse

327 4

91 M 1 *Espace Gruyère & Forum Fribourg* Die Messe ENERGISSIMA '08 zieht um von Bulle nach Freiburg

358 M 4

Verzeichnis der Autoren

Aeberhard Jörg Stabile Versorgung anstreben

DTSK 14. Deutsche Talsperrensymposium vom 17. bis 19. September 2007 in Freising, 200 Beiträge aus 40 Ländern eingegangen!

Amberg Francesco «Assainissement du barrage de Pian Telessio par découpage au fil diamanté»

Dufour F. Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben

AZ Fachverlage AG Die Wasserfälle der Schweiz

Dufour F. IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren

Baader Caspar Nutzung des Potenzials der Wasserkraft im liberalisierten Strommarkt

DWA Merkblatt DWA-M 606, Grundlagen und Massnahmen der Seentherapie

Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005

DWA Merkblatt DWA-M 103, Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen

Badoux A. Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben

DWA Entlandung von Stauräumen

Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006

DWA Naturnahe Gewässerunterhaltung Faltblatt «Neophyten an Fließgewässern»

Baumann Peter Auswirkungen eines Speicher- kraftwerkes auf das Ökosystem eines Unterlieger- sees am Beispiel des Brienzersees

DWA Jahrbuch «Gewässer-Nachbarschaften 2007 – Schulung und Erfahrungsaustausch naturnahe Gewässerunterhaltung» (4. Ausgabe)

BEA Bern Expo AG 18. Fachmesse für öffentliche Betriebe und Verwaltungen Suisse Public mit neuem Besucherrekord

EAWAG Strom statt Gefahr aus der Tiefe des Sees

Becker Andreas Gewässerökologische Erfolgskontrollen

EAWAG 10-Punkte-Plan für Gewässer mit gesunden Fischbeständen

BHP Brugger und Partner AG Swiss Mountain Water Award 2008 – Ein Wettbewerb zur Umsetzung von innovativen Wasserprojekten im Schweizer Berggebiet

Eberli Josef Unwetter 2005 – Ereignisse im Raum Oberrickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahrenbeurteilung und Massnahmen

Berchtold Thomas Gestaltung der Hochwasser- entlastungsanlage des Kárahnjúkár Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche

Espace Gruyère & Forum Fribourg Die Messe ENERGISSIMA '08 zieht um von Bulle nach Freiburg

Bergmeister K. Beton-Kalender

	M = Kurzmeldung Seite			M = Kurzmeldung Seite		
		Heft			Heft	
<i>Eidg. Forschungsanstalt WSL</i> Forum für Wissen 30. Oktober 2007 an der ETH Zürich, Warnung bei aussergewöhnlichen Naturereignissen	282	M	3	<i>Hess Josef</i> Integrales Risikomanagement	235	3
<i>FHNW Muttenz</i> Praktischer Einsatz von Grundwasser- modellen im Bauwesen (ASMWIN und PMWIN)	357	M	4	<i>Hoffmann Heini</i> Ein modernes Realo-Märchen, Panta Rhei – alles steht still!	315	4
<i>Flury Stefan</i> Gotthard-Basistunnel: Eine Übersicht	293		4	<i>Hilker Nadine</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005	31	1
<i>Finger David</i> Auswirkungen eines Speicher- kraftwerkes auf das Ökosystem eines Unterliegersees am Beispiel des Brienzersees	335		4	<i>Hilker N.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129	2
<i>Fraunhofer IRB Verlag</i> Energiekosten senken – Kosten und Nutzen von Wärmedämm- massnahmen	360	M	4	<i>Hilker Nadine</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006	137	2
<i>Frei Christoph</i> Grundlagen zum Klima	58		1	<i>HTA Luzern</i> Kurs Nr. 320, der HTA Luzern Hydromaschinen und Anlagen	192	M
<i>Frei Christoph</i> Bases climatiques	63		1	<i>Huber Andreas</i> Erosionsprozesse an Seeufern	303	4
<i>Frei Christoph</i> Dati di base per il clima	68		1	<i>Imhoff K.</i> Taschenbuch der Stadtentwässerung 2006	93	M
<i>Fritschi B.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119		2	<i>Iseli Christoph</i> Uferschutzmassnahmen an Seen: Beispiele und ihre Wirkungen	104	2
<i>Gerber M.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129		2	<i>Iseli Daniel</i> «Risikoanalyse» in Wasserkraftwerken	263	3
<i>Giezendanner Walter</i> Schifffahrtsschleusen im Dreiländereck – Bedeutung, Ausstattung, Umbauten	167		2	<i>Jakob A.</i> Abschätzung der Schwebstoff- frachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005)	273	3
<i>Göldi Christian Karel</i> Mareš 1942–2007	362	M	4	<i>Janisch Tanja</i> Verhalten aufgelöster, unstrukturierter Blockrampen	146	2
<i>Graf Christoph</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119		2	<i>Janisch Tanja</i> Flussbauliches Monitoring am Flaz – Ziele und Methoden	208	3
<i>Grasso D. A.</i> Abschätzung der Schwebstoff- frachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005)	273		3	<i>Jeisy Michel</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005	31	1
<i>Grebner Dietmar</i> Grundlagen zum Klima	58		1	<i>Keller Irene</i> Protokoll der 96. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 6. Sept. 2007 in Glarus	355	4
<i>Grebner Dietmar</i> Bases climatiques	63		1	<i>Keusen Mario</i> Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydrologische Datenanalyse	25	1
<i>Grittì Reto</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215		3	<i>KOHS</i> Auswirkungen der Klimaänderung auf den Hochwasserschutz in der Schweiz – Ein Standort- papier der Kommission Hochwasserschutz im Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband	55	1
<i>Grünenfelder Jakob</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung	199		3	<i>KOHS Répercussions des changements climatiques sur la protection contre les crues en Suisse – Prise de position de la Commission pour la Protection contre les Crues de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux</i>	60	1
<i>Grünenfelder Jakob</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan: Grundwasser Monitoring	213		3	<i>KOHS Conseguenze dei cambiamenti climatici sulla protezione contro le piene in Svizzera – Un documento sullo stato attuale della commissione sulla protezione contro le piene dell'economia delle acque svizzere</i>	65	1
<i>GWV Fachverlage GmbH</i> Wassermanagement – Integriertes Wasser-Ressourcenmanagement von der Theorie zur Umsetzung	360	M	4	<i>KOHS Impact of Climate Change on Flood Protection in Switzerland – A Position Paper of the Commission for Flood Protection of the Swiss Water Resources Society</i>	361	M
<i>Halouche Wassila</i> Evolution de l'envasement du barrage de Oued El Fodda (Algérie)	75		1	<i>Kuhn Edi</i> Das neue Kraftwerk Kappelerhof ist fertig gestellt	95	2
<i>Hauenstein Walter Prof. Daniel</i> Vischer 75-jährig	359	M	4	<i>Kuntner Richard</i> Ausbrüche von Gletscher(vorland)- seen, Diskussion anhand von Fallbeispielen	49	1
<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005	31		1	<i>Kuntner R.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119	2
<i>Hegg C.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129		2	<i>Kunz Yvonne</i> Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung	71	1
<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006	137		2	<i>Lais Adriano</i> Gestaltung der Hochwasserent- lastungsanlage des Kárahnjúkar Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche	249	3
<i>Heinimann Hans-Rudolf</i> Analyse der Risikoent- wicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005	133		2			
<i>Heller Valentin</i> Massstabseffekte im hydraulischen Modell	153		2			
<i>Herzog B.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetz- barriieren als Murgangrückhalt	255		3			
<i>Herzog Markus</i> «Risikoanalyse» in Wasserkraftwerken	263		3			

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
<i>Langhans Simone D.</i> Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung	71	1	<i>Pfaundler Martin</i> Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydrologische Datenanalyse	25	1
<i>Liechti Peter</i> Trachtbachbrücke	239	3	<i>Pfister Michael</i> Gestaltung der Hochwasserentlastungsanlage des Kárahnjúkar Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche	249	3
<i>Lippuner Uli</i> Fachtagung Wasser 2007, Thema: «Entwicklungstendenzen in der Wasserversorgung»	282	M	<i>Pitsch Pio</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung	199	3
<i>Margreth Michael</i> Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen	267	3	<i>Pohl Janina</i> Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung	71	1
<i>McArdell B.W.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119	2	<i>Pürer Ernst</i> Der Bau des Pumpspeicherwerkes Kops II	345	4
<i>MEREBO Hamburg</i> Water China 2008/PVP China 2008 – Chinas grösster Treffpunkt der Wasserindustrie	283	M	<i>Redaktion WaWi</i> Vorschau auf den Inhalt der «Wasserwirtschaft» Heft 1–2/2008	361	M
<i>MEREBO Hamburg</i> AsiaWater 2008 – Asiens grösster Treffpunkt der Wasserindustrie	283	M	<i>Remini Boualem</i> Evolution de l'envasement du barrage de Oued El Fodda (Algérie)	75	1
<i>Michel Marcel</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>Rey Peter</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung	199	3
<i>Minor Hans-Erwin</i> Schwall und Sunk, technisch-ökonomische Situation in den grösseren Flussgebieten der Schweiz	19	1	<i>Rey Peter</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3
<i>Minor Hans-Erwin</i> Stufen-Becken-Abfolgen als sohlstabilisierende Massnahme	161	2	<i>Rhyner J.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119	2
<i>Minor Hans Erwin</i> Flussaufweitungen – Möglichkeiten und Grenzen	284	M	<i>Rhyner J.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129	2
<i>Minor Hans Erwin</i> Blockrampen – Anforderungen und Bauweisen	284	M	<i>Romang H.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129	2
<i>Monney J.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255	3	<i>Roth A.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255	3
<i>Möller Georg</i> Schwall und Sunk, technisch-ökonomische Situation in den grösseren Flussgebieten der Schweiz	19	1	<i>Sayah Selim</i> Mesures de protection détachées et intégrées à la rive	5	1
<i>Moser Lukas</i> Transiente 3d-Simulation einer Pendelrampe	261	3	<i>Sayah Selim</i> Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Möriken sur le lac de Bienne et à Prévérenges sur le Léman	10	1
<i>Müller Bärbel</i> 3. Teil Erosee, Ermittlung der Grundlagen zur Planung und Bemessung von naturnahen Uferschutzmassnahmen	99	2	<i>Schädler Bruno</i> Grundlagen zum Klima	58	1
<i>Müller Rudolf</i> Auswirkungen eines Speicherwerkswes auf das Ökosystem eines Unterliegersees am Beispiel des Brienzersees	335	4	<i>Schädler Bruno</i> Bases climatiques	63	1
<i>Mürle Uta</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>Schädler Bruno</i> Dati di base per il clima	68	1
<i>Naef Felix</i> Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen	267	3	<i>Scherrer Simon</i> Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen	267	3
<i>NeoVac Gruppe Suisse Public</i> 2007, Sonderschau Pro Aqua Stand A070 und 051 – Die NeoVac Gruppe stellt zusammen mit der HWT Haus- und Wasser-technik an der Suisse Public 2007 aus	89	M	<i>Schleiss Anton</i> Mesures de protection détachées et intégrées à la rive	5	1
<i>NeoVac Gruppe</i> Hochwasserschutz-Systeme von NeoVac – Für trockene Füsse	361	M	<i>Schleiss Anton</i> Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Möriken sur le lac de Bienne et à Prévérenges sur le Léman	10	1
<i>Nigg U.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119	2	<i>Schleiss Anton</i> Flussbauliche Massnahmen im Dienste des Hochwasserschutzes, der Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft	360	M
<i>Nuck Ulrike Künz</i> erhält Grossauftrag über die Ausrüstung Stahlwasserbau für die Erneuerung des Kraftwerks Rheinfelden	3	1	<i>Schmocke-Fackel Petra</i> Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen	267	3
<i>Ortlepp Johannes</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>Schmocke-Peter</i> Praktische Hinweise und Empfehlungen bei Seeuferschutzprojekten	109	2
<i>OTTI</i> Zehntes Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke, für Planer, Betreiber und Hersteller, 27./28. September 2007 mit Besichtigungen	192	M	<i>Schmocke-Peter</i> Transiente 3d-Simulation einer Pendelrampe	261	3
<i>ÖWAV</i> Zivil- und strafrechtliche Haftung für das Management in der kommunalen Wasser-, Abwasser- und Abfallwirtschaft	282	M	<i>Schulthess Juristische Medien AG</i> Die öffentlichen Abgaben der Wasserkraftnutzung im Alpenraum.	93	M
			<i>Schweiz. Gesellschaft für Kartografie</i> Prix Carto 07	361	M
			<i>Sistag Absperertechnik</i> Kosteneinsparung durch effektive Regenwasserbehandlung auf kleinstem Raum	362	M

	M = Kurzmeldung Seite			M = Kurzmeldung Seite			
<i>Spreafico M.</i> Abschätzung der Schwebstofffrachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005)	273	3	<i>Wehrli Bernhard</i> Vollzug der Restwassersanierungs-vorschriften, Standortbestimmung nach 15 Jahren, Inkraftsetzung des Gewässerschutzgesetzes	311	4		
<i>Stalder Simona HSR</i> Businessplan Wettbewerb Liechtenstein 2007, HSR-Spin-Off Filtecta AG belegt mit innovativem Partikelfilter den ersten Platz	195	M	2	<i>Weichert Roman</i> Verhalten aufgelöster, unstrukturierter Blockrampen	146	2	
<i>Stalzer Wolfgang</i> Alpenrhein 2100 – vom Gestern zum Morgen im Alpenrheintal, Zukunftsworkshop der Gemeinsamen Rheinkommission vom Juni 2006	297	4	<i>Weichert Roman</i> Stufen-Becken-Abfolgen als sohlstabilisierende Massnahme	161	2		
<i>Stämpfli Verlag AG</i> Wohlerworbene Rechte – Eigentum – Vertrauen von Enrico Riva, Prof. Dr. iur., LL.M., Fürsprecher	194	M	2	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Meeresanstieg durch Erwärmung deutlich unterschätzt – Deutscher Forscher hält 1,4 Meter bis 2100 für möglich	90	M	1
<i>Steiner Pascale</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Tsunami: Bergutsch hat Mittelmeer vor 8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller Flutwellen im Mittelmeer	90	M	1	
<i>SWV Jahresbericht 2006</i> des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	175	2	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Antarktische Gletscher gleiten immer schneller zum Meer	286	M	3	
<i>SWV Rapport annuel 2006</i> de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (SWV)	181	2	<i>Wellstein Jürg</i> Kleinwasserkraftwerk, neue Quelle – neue Ideen	325	4		
<i>SWV Rhonegletscher</i> füllt neuen See	285	M	3	<i>Wendeler C.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetz-barrieren als Murgangrückhalt	255	3	
<i>SWV Die Frauen an der Grimsel</i>	286	M	3	<i>Wenger M.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetz-barrieren als Murgangrückhalt	255	3	
<i>SWV VAR-Fachexkursion nach Gamsheim</i>	359	M	4	<i>Wilhelm Christian</i> Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005	133	2	
<i>Teyssiere Philipp</i> Ausbrüche von Gletscher(vorland)-seen, Diskussion anhand von Fallbeispielen	49	1	<i>Willi Christian</i> Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005	133	2		
<i>Teyssiere P.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119	2	<i>Willi Hans Peter</i> Grundlagen zum Klima	58	1		
<i>Tognacca Christian</i> Unwetter 2005 – Ereignisse im Raum Oberrickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahrenbeurteilung und Massnahmen	241	3	<i>Willi Hans Peter</i> Bases climatiques	63	1		
<i>Uhlmann Viviane</i> Die Sicherung angemessener Restwassermengen – wie wird das Gesetz vollzogen?	307	4	<i>Willi Hans Peter</i> Dati di base per il clima	68	1		
<i>Uhlmann Viviane</i> Vollzug der Restwassersanierungs-vorschriften, Standortbestimmung nach 15 Jahren, Inkraftsetzung des Gewässerschutzgesetzes	311	4	<i>Wyler Erich</i> Frequenzanalyse bei Windunter-suchungen mit Simple-Scaling-Modellen	114	2		
<i>Unger Jens Kolke</i> an kreiszylindrischen Brücken-pfeilern unter Flutwellen	43	1	<i>Zotlöterer Franz</i> Das Gravitationswasserwirbel-Kraftwerk	342	4		
<i>Universität Karlsruhe</i> Hydraulische und statische Bemessung von Schlauchwehren	92	M	1	<i>ZT Fachmessen AG</i> 13. BAUMAG – Fachmesse für Baumaschinen, Baugeräte und Werkzeuge	358	M	4
<i>Universität Siegen</i> Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen	91	M	1	<i>Zwigart Thomas</i> Spatenstich für das Maschinen-haus – Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden läuft mit Zeitvorsprung	1	1	
<i>UVEK</i> Politik will Wasserkraft fördern, Bundesrat und Parlament anerkennen die Notwendigkeit einer langfristigen Förderung der Wasserkraft zur Sicherung der Energiezukunft	196	M	2				
<i>UVEK</i> Bundesrat lehnt Volksinitiative «Lebendiges Wasser» ohne Gegenvorschlag ab	197	M	2				
<i>Vischer Daniel L.</i> Schiffmühlen auf Alpenrhein und Hochrhein	82	1					
<i>Vischer Daniel L.</i> Niklaus Schnitter zum 80. Geburtstag, Gratulationsadresse mit einem Seitenblick auf die einstige Motor-Columbus AG	90	M	1				
<i>Vischer Daniel L.</i> Schiffmühlen in Europa	284	M	3				
<i>Vischer Daniel L.</i> Treidelen in der Schweiz – ein Beitrag zur Schifffahrtsgeschichte	319	4					
<i>VSA</i> Werterhaltung von Kanalisationen	282	M	3				
<i>Wehrli Bernhard</i> Die Sicherung angemessener Restwassermengen – wie wird das Gesetz vollzogen?	307	4					