



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, Täferenstrasse 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 79 1

Institutionen, Personen – Behörden

Politik will Wasserkraft fördern, Bundesrat und Parlament anerkennen die Notwendigkeit einer langfristigen Förderung der Wasserkraft zur Sicherung der Energiezukunft. *UVEK* 196 M 2

Bundesrat lehnt Volksinitiative «Lebendiges Wasser» ohne Gegenvorschlag ab. *UVEK* 197 M 2

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* 89 M 1

Neue Brücke über die Kander *BKW FMB Energie AG* 89 M 1

Businessplan Wettbewerb Liechtenstein 2007, HSR-Spin-Off Filtecta AG belegt mit innovativem Partikelfilter den ersten Platz *Stalder Simone HSR* 195 M 2

BKW: Zusammenarbeit mit Swisstoper
BKW FMB Energie AG 196 M 2

Hochwasserschutz-Systeme von NeoVac – Für trockene Füsse *NeoVac Gruppe* 361 M 4

Kosteneinsparung durch effektive Regenwasserbehandlung auf kleinstem Raum
SISTAG Absperretechnik 362 M 4

Institutionen, Personen – Literatur

Beton-Kalender *Bergmeister K.* 91 M 1

Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen.
Universität Siegen 91 M 1

Merkblatt DWA-M 606, Grundlagen und Massnahmen der Seentherapie. *DWA* 92 M 1

Merkblatt DWA-M 103, Hochwasservorsorge für Abwasseranlagen. *DWA* 92 M 1

Hydraulische und statische Bemessung von Schlauchwehren. *Universität Karlsruhe* 92 M 1

Entwicklung landschaftsverträglicher Bauweisen für überströmbare Dämme *Universität Karlsruhe* 92 M 1

Die öffentlichen Abgaben der Wasserkraftnutzung im Alpenraum. *Schulthess Juristische Medien AG* 93 M 1

Taschenbuch der Stadtentwässerung 2006. *Imhoff K.* 93 M 1

Entlandung von Stauräumen. *DWA* 193 M 2

Naturnahe Gewässerunterhaltung
Faltblatt «Neophyten an Fließgewässern» *DWA* 194 M 2

Jahrbuch «Gewässer-Nachbarschaften 2007 – Schulung und Erfahrungsaustausch naturnahe Gewässerunterhaltung» (4. Ausgabe) *DWA* 194 M 2

Wohlerworbene Rechte – Eigentum – Vertrauen von Enrico Riva, Prof. Dr. iur., LL.M., Fürsprecher
Stämpfli Verlag AG 194 M 2

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 – Nekrologe

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	192	M	2	Umwelt Raumplanung – Klimaschutz Auswirkungen der Klimaänderung auf den Hochwasserschutz in der Schweiz – Ein Standortpapier der Kommission Hochwasserschutz im Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband (KOHS)	55	1
18. Fachmesse für öffentliche Betriebe und Verwaltungen Suisse Public mit neuem Besucherrekord BEA Bern Expo AG	113	M	2	Grundlagen zum Klima		
Agenda	281		3	Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter	58	1
Forum für Wissen 30. Oktober 2007 an der ETH Zürich, Warnung bei aussergewöhnlichen Naturereignissen. WSL	282	M	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
Fachtagung Wasser 2007, Thema: «Entwicklungstendenzen in der Wasserversorgung» Lippuner Uli	282	M	3	Bases climatiques		
Zivil- und strafrechtliche Haftung für das Management in der kommunalen Wasser-, Abwasser- und Abfallwirtschaft ÖWAV	282	M	3	Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter	63	1
Werterhaltung von Kanalisationen Städler S.	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
Water China 2008/PVP China 2008 – Chinas grösster Treffpunkt der Wasserindustrie Merebo Hamburg	283	M	3	Dati di base per il clima		
AsiaWater 2008 – Asiens grösster Treffpunkt der Wasserindustrie Merebo Hamburg	283	M	3	Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar, Willi Hans Peter 68		1
Agenda	355		4	Meeresanstieg durch Erwärmung deutlich unterschätzt – Deutscher Forscher hält 1,4 Meter bis 2100 für möglich. Weitlaner Wolfgang	90	M 1
Swiss Mountain Water Award 2008 – Ein Wettbewerb zur Umsetzung von innovativen Wasserprojekten im Schweizer Berggebiet BHP Brugger & Partner AG	357	M	4	Umwelt Raumplanung – Naturereignisse		
Praktischer Einsatz von Grundwassermodellen im Bauwesen (ASMWIN und PMWIN) FHNW Muttenz	357	M	4	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005 Hilker Nadine, Jeisy Michel, Badoux Alexandre, Hegg Christoph	31	1
Die Messe ENERGISSIMA '08 zieht um von Bulle nach Freiburg Espace Gruyère & Forum Fribourg	358	M	4	Tsunami: Bergrutsch hat Mittelmeer vor 8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller Flutwellen im Mittelmeer. Weitlaner Wolfgang	90	M 1
13. BAUMAG – Fachmesse für Baumaschinen, Baugeräte und Werkzeuge ZT Fachmessen AG	358	M	4	Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005 Willi Christian, Wilhelm Christian, Heinimann Hans-Rudolf	133	2
VAR-Fachexkursion nach Gamsheim SWV	359	M	4	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006 Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph	137	2
Institutionen – Verschiedenes						
Die Frauen an der Grimsel SWV	286	M	3	Integrales Risikomanagement Hess Josef	235	3
Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen						
Schiffmühlen auf Alpenrhein und Hochrhein Vischer Daniel L. 82			1	Strom statt Gefahr aus der Tiefe des Sees EAWAG	363	M 4
Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz						
Schwall und Sunk, technisch-ökonomische Situation in den grösseren Flussgebieten der Schweiz Minor Hans-Erwin, Möller Georg	19		1	Wasserbau – Feststofftransport		
Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydrologische Datenanalyse Pfändler Martin, Keusen Mario	25		1	Evolution de l'envasement du barrage de Oued El Fodda (Algérie) Remini Boualem, Halouche Wassila	75	1
Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung Kunz Yvonne, Pohl Janina, Langhans Simone D.	71		1	Abschätzung der Schwebstofffrachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005) Grasso D. A., Jakob A., Spreafico M.	273	3
Gewässerökologische Erfolgskontrollen Becker Andreas, Rey Peter, Mürle Uta, Ortlepp Johannes, Michel Marcel, Steiner Pascale, Gritti Reto	215		3	Wasserbau – Flussbau		
10-Punkte-Plan für Gewässer mit gesunden Fischbeständen EAWAG	364	M	4	Verhalten aufgelöster, unstrukturierter Blockrampen Janisch Tanja, Weichert Roman, Bezzola Gian Reto	146	2
				Stufen-Becken-Abfolgen als sohlstabilisierende Massnahme Weichert Roman, Bezzola Gian Reto, Minor Hans-Erwin	161	2

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

49 1

Rhonegletscher füllt neuen See SWV

285 M 3

Antarktische Gletscher gleiten immer
schneller zum Meer *Weitlaner Wolfgang*

286 M 3

Wasserkreislauf – Hydrologie

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

267 3

Wasserkreislauf – Meteorologie

Frequenzanalyse bei Winduntersuchungen
mit Simple-Scaling-Modellen *Wylar Erich*

114 2

Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt

Schifffahrtsschleusen im Dreiländereck –
Bedeutung, Ausstattung, Umbauten
Giezendanner Walter

167 2

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

315 4

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

319 4

Verzeichnis der Autoren

Aeberhard Jörg Stabile Versorgung anstreben

79 1

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

289 4

AZ Fachvelage AG Die Wasserfälle der Schweiz

283 M 3

Baader Caspar Nutzung des Potenzials der
Wasserkraft im liberalisierten Strommarkt

349 4

Badoux Alexandre Unwetterschäden in der
Schweiz im Jahre 2005

31 1

Badoux A. Alarmsystem für murgangfähige
Wildbäche – Beispiel Illgraben

119 2

Badoux Alexandre Unwetterschäden in der
Schweiz im Jahre 2006

137 2

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

335 4

BEA Bern Expo AG 18. Fachmesse für öffentliche
Betriebe und Verwaltungen Suisse Public mit neuem Besucherrekord
113

M 2

Becker Andreas Gewässerökologische
Erfolgskontrollen

215 3

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

357 M 4

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

249 3

Bergmeister K. Beton-Kalender

91 M 1

Bezzola Gian Reto Verhalten aufgelöster,
unstrukturierter Blockrampen

146 2

Bezzola Gian Reto Stufen-Becken-Abfolgen als
sohlstabilisierende Massnahme

161 2

Bischoff Andri Hochwasserschutzprojekt Samedan,
Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung

199 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

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 Biemme et à
Prévèrenge sur le Léman

10 1

Bräker Fritz Messungen der AlpTransit Gott-
hard AG zur verstärkten Überwachung der
Stauanlagen der Kraftwerke Vorderrhein AG

227 3

Cottin Loïc Aménagement hydroélectrique du
Mont Cenis. Le glissement du LAMET Auscultation
et surveillance renforcée

223 3

Darbre 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

Darbre 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

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

171 2

DTSK14. Deutsche Talsperrensymposium vom 17.
bis 19. September 2007 in Freising, 200 Beiträge aus
40 Ländern eingegangen!

192 M 2

Dufour F. Alarmsystem für murgangfähige
Wildbäche – Beispiel Illgraben

119 2

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

129 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

DWA Entlandung von Stauräumen

193 M 2

DWA Naturnahe Gewässerunterhaltung
Faltblatt «Neophyten an Fließgewässern»

194 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

EAWAG 10-Punkte-Plan für Gewässer mit
gesunden Fischbeständen

364 M 4

Eberli Josef Unwetter 2005 – Ereignisse im Raum
Oberriickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahren-
beurteilung und Massnahmen

241 3

Eder Carl-Arthur Systemanalyse mit Retentions-
berechnungen für den Grimsensee und seine
Zuflüsse

327 4

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

358 M 4

	M = Kurzmeldung		M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft	Seite	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 Speicherkraft- werkes 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 2
<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 1
<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 Drei- ländereck – 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</i> Karel 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>Grebner Dietmar</i> Dati di base per il clima	68	1	<i>KOHS</i> Auswirkungen der Klimaänderung auf den Hochwasserschutz in der Schweiz – Ein Standort- papier der Kommission Hochwasserschutz im Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband	55 1
<i>Gritti Reto</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>KOHS</i> 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	60 1
<i>Grünenfelder Jakob</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan, Aspekte und Effekte der ökologischen Begleitplanung	199	3	<i>KOHS</i> 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	65 1
<i>Grünenfelder Jakob</i> Hochwasserschutzprojekt Samedan: Grundwasser Monitoring	213	3	<i>KOHS</i> Impact of Climate Change on Flood Protection in Switzerland – A Position Paper of the Commission for Flood Protection of the Swiss Water Resources Society	361 M 4
<i>GWV Fachverlage GmbH</i> Wassermanagement – Integriertes Wasser-Ressourcenmanagement von der Theorie zur Umsetzung	360	M 4	<i>Kuhn Edi</i> Das neue Kraftwerk Kappelerhof ist fertig gestellt	95 2
<i>Halouche Wassila</i> Evolution de l'envasement du barrage de Oued El Fodda (Algérie)	75	1	<i>Kuntner Richard</i> Ausbrüche von Gletscher(vorland)- seen, Diskussion anhand von Fallbeispielen	49 1
<i>Hauenstein Walter</i> Prof. Daniel Vischer 75 jährig	359	M 4	<i>Kuntner R.</i> Alarmsystem für murgangfähige Wildbäche – Beispiel Illgraben	119 2
<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2005	31	1	<i>Kunz Yvonne</i> Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fliessgewässerbewertung	71 1
<i>Hegg C.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129	2	<i>Lais Adriano</i> Gestaltung der Hochwasserent- lastungsanlage des Kárahnjúkar Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche	249 3
<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006	137	2		
<i>Heinimann Hans-Rudolf</i> Analyse der Risikoent- wicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005	133	2		
<i>Heller Valentin</i> Massstabeffekte im hydraulischen Modell	153	2		
<i>Herzog B.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetz- barrieren 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 3	<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 Pumpspeicherkwerkes Kops II	345	4
<i>MEREBO Hamburg Water China 2008/PVP China 2008</i> – Chinas grösster Treffpunkt der Wasserindustrie	283	M 3	<i>Redaktion WaWi</i> Vorschau auf den Inhalt der «Wasserwirtschaft» Heft 1–2/2008	361	M 4
<i>MEREBO Hamburg AsiaWater 2008</i> – Asiens grösster Treffpunkt der Wasserindustrie	283	M 3	<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 3	<i>Rhyner J.</i> IFKIS-Hydro – Informations- und Warnsystem für hydrologische Naturgefahren	129	2
<i>Minor Hans Erwin</i> Blockkrampen – Anforderungen und Bauweisen	284	M 3	<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 Mörigen sur le lac de Biemme et à Prévêrenge sur le Léman	10	1
<i>Müller Bärbel</i> 3. Teil Erose, 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 Speicherkraftwerkes auf das Ökosystem eines Unterliegersees am Beispiel des Brienersees	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 2007, Sonderschau Pro Aqua Stand A070 und 051</i> – Die NeoVac Gruppe stellt zusammen mit der HWT Haus- und Wassertechnik an der Suisse Public 2007 aus.	89	M 1	<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 4	<i>Schleiss Anton</i> Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Mörigen sur le lac de Biemme et à Prévêrenge 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 4
<i>Nuck Ulrike</i> Künz erhält Grossauftrag über die Ausrüstung Stahlwasserbau für die Erneuerung des Kraftwerks Rheinfelden	3	1	<i>Schmocker-Fackel Petra</i> Automatisch hergeleitete Abflussprozesskarten – ein neues Werkzeug von Hochwasserabflüssen	267	3
<i>Ortlepp Johannes</i> Gewässerökologische Erfolgskontrollen	215	3	<i>Schmocker Peter</i> Praktische Hinweise und Empfehlungen bei Seeuferschutzprojekten	109	2
<i>OTTI</i> Zehntes Internationales Anwenderforum Kleinstwasserkraftwerke, für Planer, Betreiber und Hersteller, 27./28. September 2007 mit Besichtigungen	192	M 2	<i>Schmocker P.</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 3	<i>Schulthess Juristische Medien AG</i> Die öffentlichen Abgaben der Wasserkraftnutzung im Alpenraum.	93	M 1
			<i>Schweiz. Gesellschaft für Kartografie</i> Prix Carto 07	361	M 4
			<i>Sistag Absperretechnik</i> Kosteneinsparung durch effektive Regenwasserbehandlung auf kleinstem Raum	362	M 4

	M = Kurzmeldung		M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft	Seite	Heft
<i>Spreafico M.</i> Abschätzung der Schwebstofffrachten mittels zweier Methoden (Beispiel Hochwasser August 2005)	273	3	<i>Wehrli Bernhard</i> Vollzug der Restwassersanierungsvorschriften, Standortbestimmung nach 15 Jahren, Inkraftsetzung des Gewässerschutzgesetzes	311 4
<i>Stalder Simona</i> HSR 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> Meeresspiegelanstieg 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: Bergrutsch hat Mittelmeer vor 8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller Flutwellen im Mittelmeer.	90 M 1
SWV Jahresbericht 2006 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	175	2	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Antarktische Gletscher gleiten immer schneller zum Meer	286 M 3
SWV Rapport annuel 2006 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (SWV)	181	2	<i>Wellstein Jürg</i> Kleinwasserkraftwerk, neue Quelle – neue Ideen	325 4
SWV Rhonegletscher füllt neuen See	285	M 3	<i>Wendeler C.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255 3
SWV die Frauen an der Grimsel	286	M 3	<i>Wenger M.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255 3
SWV VAR-Fachexkursion nach Gamsheim	359	M 4	<i>Wilhelm Christian</i> Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005	133 2
<i>Teyssieire 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>Teyssieire 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 Restwassersanierungsvorschriften, Standortbestimmung nach 15 Jahren, Inkraftsetzung des Gewässerschutzgesetzes	311	4	<i>Wyler Erich</i> Frequenzanalyse bei Winduntersuchungen mit Simple-Scaling-Modellen	114 2
<i>Unger Jens</i> Kolke an kreiszylindrischen Brückenpfeilern 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 Maschinenhaus – Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden läuft mit Zeitvorsprung	1 1
UVEK Politik will Wasserkraft fördern, Bundesrat und Parlament anerkennen die Notwendigkeit einer langfristigen Förderung der Wasserkraft zur Sicherung der Energiezukunft.	196	M 2		
UVEK Bundesrat lehnt Volksinitiative «Lebendiges Wasser» ohne Gegenvorschlag ab	197	M 2		
<i>Vischer Daniel L.</i> Schiffmühlen auf Alpenrhein und Hoahrhein	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> Treidelei in der Schweiz – ein Beitrag zur Schifffahrtsgeschichte	319	4		
VSA Werterhaltung von Kanalisationen	282	M 3		
<i>Wehrli Bernhard</i> Die Sicherung angemessener Restwassermengen – wie wird das Gesetz vollzogen?	307	4		