

**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](mailto:info@swv.ch) · [www.swv.ch](http://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](mailto:m.minder@swv.ch)

**Druck:** buag Grafisches Unternehmen AG · Täferstrasse 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 Swisspower  
*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 Absperbertechnik*

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 Klein-  
wasserkraftwerke, für Planer, Betreiber und Her-  
steller, 27./28. September 2007 mit Besichtigungen  
OTTI

192 M 2

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

113 M 2

Agenda

281 3

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

282 M 3

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

282 M 3

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

282 M 3

Werterhaltung von Kanalisationen. Städler S.

282 M 3

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

283 M 3

AsiaWater 2008 – Asiens grösster Treffpunkt  
der Wasserindustrie. Merebo Hamburg

283 M 3

Agenda

355 4

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

357 M 4

Praktischer Einsatz von Grundwassermodellen im  
Bauwesen (ASMWIN und PMWIN). FHNW Muttenz

357 M 4

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

358 M 4

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

358 M 4

VAR-Fachexkursion nach Gamsheim. SWV

359 M 4

## Institutionen – Verschiedenes

Die Frauen an der Grimsel. SWV

286 M 3

## Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen

Schiffmühlen auf Alpenrhein und Hochrhein  
Vischer Daniel L.

82 1

## Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz

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

19 1

Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-  
Sunk-Phänomenen in der Schweiz – Eine hydro-  
logische Datenanalyse  
Pfaundler Martin, Keusen Mario

25 1

Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur  
Fließgewässerbewertung  
Kunz Yvonne, Pohl Janina, Langhans Simone D.

71 1

Gewässerökologische Erfolgskontrollen  
Becker Andreas, Rey Peter, Mürle Uta,  
Ortlepp Johannes, Michel Marcel,  
Steiner Pascale, Gritti Reto

215 3

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

364 M 4

## Umwelt Raumplanung – Klimaschutz

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

55 1

Grundlagen zum Klima  
Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar,  
Willi Hans Peter

58 1

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

Bases climatiques  
Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar,  
Willi Hans Peter

63 1

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

Dati di base per il clima  
Schädler Bruno, Frei Christoph, Grebner Dietmar,  
Willi Hans Peter

68 1

Meeresanstieg 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

Tsunami: Bergrutsch hat Mittelmeer vor  
8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller  
Flutwellen im Mittelmeer. Weitlaner Wolfgang

90 M 1

Analyse der Risikoentwicklung im Einzugsgebiet  
des Taschinasbaches zwischen 1910 und 2005  
Willi Christian, Wilhelm Christian,  
Heinimann Hans-Rudolf

133 2

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2006  
Hilker Nadine, Badoux Alexandre,  
Hegg Christoph

137 2

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

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

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	<b>Wasserkraft – Talsperren Schweiz</b>		
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
<b>Wasserbau – Grundwasser</b>			<b>Wasserkraft – Talsperren Ausland</b>		
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
<b>Wasserbau – Hochwasserschutz</b>			«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., Fritsch B., McArdell B.W., Rhyner J., Kuntner R., Teyssiere P., Nigg U.</i>	119	2	<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein</b>		
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 Flussgebieten 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 Andre</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
<b>Wasserbau – Hydraulik</b>			<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland</b>		
Massstabeffekte 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
<b>Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau</b>			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	<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz</b>		
Protection de rive contre l'érosion: étude de cas à Möriegen sur le lac de Bienne et à Prévéranges 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 Kárahjúcar Damms (Island) mittels physikalischer Modellversuche. <i>Pfister Michael, Berchtold Thomas, Lais Adriano</i>	249	3	Auswirkungen eines Speicherkraftwerkes auf das Ökosystem eines Unterliegersees am Beispiel des Brienersees. <i>Baumann Peter, Finger David, Müller Rudolf</i>	335	4
Erosionsprozesse an Seeufern. <i>Huber Andreas</i>	303	4	<b>Wasserkraft – Wasserrecht</b>		
			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, Teyssere 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 Telessio par découpage au fil diamanté»

289 4

*AZ Fachverlage 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 Brienzersees

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 Bienne et à  
Prévéranges 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

*DTSK 14.* 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  
Oberrickenbach, NW. Ereignisanalyse, Gefahren-  
beurteilung und Massnahmen

241 3

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

327 4

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

358 M 4





	M = Kurzmeldung Seite Heft			M = Kurzmeldung 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 Muttentz</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> Schiffahrtsschleusen 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> Massstabseffekte 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			M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Langhans Simone D.</i> Uferbezogene Indikatoren – Neue Ansätze zur Fließgewässerbewertung	71	1	<i>Pfundler 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</i> Water China 2008/PVP China 2008 – 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</i> AsiaWater 2008 – 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> Blockrampen – 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 Mörgen sur le lac de Bienne et à Prévéranges 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 Speicherkraftwerkes 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</i> 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	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 Mörgen sur le lac de Bienne et à Prévéranges 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 Absperrentechnik</i> Kosteneinsparung durch effektive Regenwasserbehandlung auf kleinstem Raum	362	M 4



	M = Kurzmeldung Seite Heft			M = Kurzmeldung 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> 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: Bergrutsch hat Mittelmeer vor 8000 Jahren verwüstet – zehn Prozent aller Flutwellen im Mittelmeer	90	M 1
<i>SWV</i> Jahresbericht 2006 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	175	2	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Antarktische Gletscher gleiten immer schneller zum Meer	286	M 3
<i>SWV</i> 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
<i>SWV</i> Rhonegletscher füllt neuen See	285	M 3	<i>Wendeler C.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255	3
<i>SWV</i> Die Frauen an der Grimsel	286	M 3	<i>Wenger M.</i> Einsatz von multiplen Stahlnetzbarrieren als Murgangrückhalt	255	3
<i>SWV</i> 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>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 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
<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> Treidelei 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			