



# 101. Jahrgang 2009

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»

**Inserateverwaltung:** 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 · 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

Wasserstoff-Kommunalfahrzeug macht Basel sauber <i>Hagmann Michael</i>	114		2
Zeitalter der Abwasserwärmenutzung hat begonnen <i>Ernst A. Müller</i>	307		4

## Energie – Elektrizitätswirtschaft

Die verhinderte Marktliberalisierung, <i>Jochum Giovanni</i>	153		2
--	-----	--	---

## Energie – Windenergie

Gründung der «Parco Eolico del San Gottardo SA» <i>Mazza Roberto</i>	78	M	1
«Antischall» erlaubt Windrädern höhere Stromausbeute – Schwingungsdämpfung eliminiert Lärmentwicklung bei vollen Touren, <i>Pichler Thomas</i>	79	M	1
Ausbau des grössten Schweizer Windparks hat begonnen, <i>BKW FMB Energie SA</i>	261	M	3

## Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

Zweiteiliger Ringkühler, <i>COLD+HOT engineering AG</i>	72	M	1
Tauchpumpe mit Schneidwerk DOMO GRI räumt auf! <i>Carl Heusser AG, CH-6330 Cham</i>	72	M	1
Lowara PLM EFF1 Motoren bringen Effizienz zu neuen Höhen, <i>Carl Heusser AG, CH-6330 Cham</i>	72	M	1
Von der Naue in den Silo – Marti-Dytan saniert Portal- kran der Sand + Kies AG Alpnachstad, <i>Marty-Dytan AG</i>	143	M	2
Super-Laser – «Wir können jetzt eigene Sterne erschaffen» <i>SDA/ATS</i>	174	M	2
Erfolgreiches Prozessleitsystem für die Wasser- und Energiewirtschaft – Rittmeyer installiert 1000. RITOP- Lizenz beim EW Nidwalden, <i>Rittmeyer AG</i>	258	M	3
Risi AG setzt auf innovative Krantechnologie von Marti-Dytan – Einsatzbereitschaft hat oberste Priorität <i>Marti-Dytan AG</i>	259	M	3
Carl Heusser AG liefert Grosspumpen für Lonza AG <i>Carl Heusser AG</i>	318	M	4
250ste Brunnenstube geht nach Gais <i>NeoVac Gruppe</i>	352	M	4

## Institutionen, Personen – Literatur

«Wasser Energie Luft» Sammelband 2005/2006 und 2007, <i>SWV</i>	73	M	1
Beton-Kalender 2009 – Schwerpunkte: Konstruk- tiver Hochbau – Aktuelle Massivbaunormen <i>Konrad Bergmeister, Wörner Johann-Dietrich, Fingerloos Frank</i>	73	M	1

Historische technische Regelwerke für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau, Bemessung und Ausführung, <i>Fingerloos Frank</i>	73	M	1
Mit Energie-Effizienz zur Energie-Wende: Das Schweizer Energiefachbuch 2009, <i>Kerstin Oehmichen Künzler-Bachmann-Medien AG</i>	74	M	1
Bank protection at the outer side of curved channels by an undulated concrete wall, <i>Vela Giró Alexandre</i>	74	M	1
Modèle de prévision et de gestion des crues – Optimisation des opérations des aménagements hydroélectriques à accumulation pour la réduction des débits de crue, <i>Jordan Frédéric</i>	75	M	1
Méthodologie pour la conception et la gestion des aménagements hydrauliques à buts multiples, <i>Heller Philippe</i>	75	M	1
MEWA Katalog 2008/09 – 276 Seiten Komplettprogramm für Arbeitsschutz, <i>MEWA Service AG</i>	75	M	1
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 1–5 2009 <i>Heimerl Stephan</i>	76	M	1
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der österreichischen Wasser- und Abfallwirt- schaft 1–6/2009, <i>ÖWAV Randl Fritz</i>	77	M	1
Seitenerosion in kiesführenden Flüssen – Prozessver- ständnis und quantitative Beschreibung, <i>Requena Patricia</i>	77	M	1
Analyse qualitative des systèmes complexes à l'aide de la méthode de Gomez & Probst, <i>Heller Philippe</i>	177	M	2
Routing System II–Modélisation d'écoulements dans des systèmes hydrauliques, <i>Hernández Javier Garcia, Jordan Frédéric, Dubois Jérôme, Boillat Jean-Louis</i>	177	M	2
Interaction of side weir overflow with bed-load transport and bed morphology in a channel, <i>Rosier B.</i>	177	M	2
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen «Wasserwirtschaft 6–8-2009» <i>Heimerl Stephan</i>	187	M	2
Korrosionsschutz erdverlegter Rohrleitungen <i>E.ON Ruhrgas AG</i>	253	M	3
Handbuch Rohrleitungsbau, <i>Wossog Günter</i>	253	M	3
Rohrsysteme aus PE 100, <i>Brömstrup Heiner</i>	253	M	3
Contractile floating barriers for confinement and recuperation of oil slicks, <i>Amini Azin</i>	254	M	3
Influence of macro-roughness of walls on steady and unsteady flow in a channel, <i>Meile Tobias</i>	254	M	3
Experimental study on the influence of the geometry of shallow reservoirs on flow patterns and sedimentation by suspended sediments, <i>Kantoush Sameh A.</i>	254	M	3

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Minerve – Modélisation des intempéries de nature extrême du Rhône valaisan et de leurs effets <i>Jordan Frédéric, Hernández Javier García, Dubois Jérôme, Boillat Jean-Louis</i>	255	M 3	Protokoll der 98. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 3. September 2009 in Zernez, <i>Irene Keller SWV</i>	347	4
Die Wasserkultur der Villa Hadriana, <i>Fahlbusch Henning</i>	255	M 3	Personeller Wechsel auf der Geschäftsstelle des SWV	358	M 4
Im Fluss der Geschichte – Bambergs Lebensader Regnitz, <i>Haneman Regina</i>	256	M 3	<b>Institutionen, Personen – Veranstaltungen</b> Agenda	67	M 1
«Wasser Energie Luft» Sammelband 2005–2007, <i>SWV</i>	256	M 3	Fachtagung – Instandhaltung, Ertüchtigung und Verstärkung von Stauanlagen, mit Exkursion zur Stauanlage Les Toules, Donnerstag/Freitag, 25./26. Juni 2009, Verbier <i>Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtungen</i>	68	M 1
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 9–11/2009 <i>Heimerl Stephan</i>	257	M 3	Abflussvorhersage der Schweizer Flüsse – gestern, morgen und heute/Prévisions de débit des rivières suisses 69, <i>LCH-PFL/e-dric.ch</i>	69	M 1
«Constructions Hydrauliques, Ecoulements stationnaires», <i>Pfister Michael</i>	353	M 4	PlanetSolar: Ehrengast der Messe energissima'09 <i>Huggenberg Christian</i>	69	M 1
Tracers in Hydrology, <i>Leibundgut Christian, Malozzewski Piotr, Külls Christoph,</i>	353	M 4	Europa Forum Luzern vom 27./28. April 2009 in Luzern – Tagung «Konfliktfeld Energie: Entwicklungen und Horizonte». Geht uns die Energie aus? <i>Beatrice Suter</i>	70	M 1
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 12/2009 <i>Heimerl Stephan</i>	354	M 4	Informationsveranstaltung «Alpenkonvention und Tourismus – Öko-Audit in Skigebieten» <i>ÖWAV, Waschak Martin</i>	70	M 1
Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaft 7–12/2009, <i>ÖWAV Randl Fritz</i>	354	M 4	11. Treffen junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Wasserbauinstituten – 26. bis 29. August 2009 an der EPFL Lausanne, <i>Müller Michael</i>	70	M 1
KHR-Bericht II-20 «Erosion, Transport und Deposition of Sediment – Case Study Rhine», <i>Hodel Hanspeter</i>	355	M 4	Suisse Public mit dem richtigen Mix <i>BEA bern expo AG, Albert Stephanie</i>	71	M 1
Opa, was macht ein Bauschiniör?, <i>Günther Heinz</i>	355	M 4	Suisse Public 2009 – Von der Quelle bis zum Wasserhahn, Sonderschau Pro Aqua, Stand A062 <i>NeoVac Gruppe, CH-9463 Oberriet</i>	71	M 1
«Wasser Energie Luft» Sammelband 2005–2007, <i>SWV</i>	355	M 4	Greentech – eine neue Fachmesse in Freiburg <i>Schwaller Dr. Pierre</i>	71	M 1
<b>Institutionen, Personen – Nekrologe</b> Hommage au Professeur André Gardel <i>Lafitte Raymond</i>	63	M 1	Agenda	173	M 2
Prof. Dr. Hans Röthlisberger (1.2.1923–10.9.2009) <i>Funk Martin</i>	244	M 3	Weiterbildungskurs – Qualitätssicherung bei Hochwasserschutzmassnahmen, am 12./13. November 2009 in der Kartause Ittingen, Warth bei Frauenfeld, <i>SWV</i>	175	M 2
<b>Institutionen, Personen – Personen</b> Neue Professoren an der HSR, <i>HSR</i>	78	M 1	Das deutsche Talsperren-Komitee e.V. veranstaltet vom 14. bis 16. April 2010 das Deutsche Talsperrensymposium in Aachen, <i>Conventus Congress-management &amp; Marketing GmbH</i>	175	M 2
Späte Würdigung für Ingenieur Jost Wey <i>Reich Hans Jakob</i>	151	2	energissima – keine Spur von Krise bei erneuerbaren Energien, <i>www.energissima.ch</i>	175	M 2
Der Bündner Theologe Lucius Pol und die Landquartkorrektur, <i>Vischer Daniel L.</i>	227	3	«Energie-Valley Glarnerland» – Einweihung des neuen Pumpspeicherwerks Tierfehd <i>Axpo Holding AG, Schärer Erwin</i>	176	M 2
<b>Institutionen, Personen – SWV</b> Jahresbericht 2008 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes ( <i>SWV</i> )	155	2			
Rapport annuel 2008 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, <i>SWV</i>	162	2			
Weitere Kompromisse in der Energiepolitik (2009) <i>Caspar Baader</i>	343	4			

	M = Kurzmeldung			M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft		Seite	Heft
15. Deutsches Talsperrensymposium vom 14. bis 16. April 2010, <i>Conventus Congress-management &amp; Marketing GmbH</i>	244	M	3	Hydro-Weiterbildung, <i>SWV</i>	252 M 3
Agenda	247	M	3	Agenda	351 M 4
Die Zukunft fährt elektrisch, <i>MunichExpo</i>	248	M	3	Wasserbau in Bewegung – von der Statik zur Dynamik <i>TU München</i>	352 M 4
EU-Wasserrahmenrichtlinie – Die Umsetzung des nationalen Gewässerbewirtschaftungsplans in Wien <i>Peyerl Irene</i>	248	M	3	«Wartung und Betrieb von Hochwasserschutzanlagen» <i>ÖWAV</i>	352 M 4
«Berechnung und Auslegung von Erdwärmesonden nach ÖWAV-Regelblatt 207-2», <i>ÖWAV</i>	248	M	3	10th China International Chemical Industry Fair 2010 <i>Willenbuecher Reinhard</i>	352 M 4
«Haftung im Umweltbereich – Verwaltungsrechtliche Verantwortung in der Praxis», <i>ÖWAV</i>	249	M	3	<b>Institutionen – Verschiedenes</b>	
Auswirkungen von Neuerungen und Änderungen bei den Normen auf die Betonproduktion und die Produktionskontrolle, <i>Bau und Wissen</i>	249	M	3	UREK NR tritt nicht auf SKG ein, <i>Politik</i>	262 M 3
Neuerungen bei der Betonnorm und aktuelle Fragen zur Ausschreibung, Lieferung und Prüfung von Beton <i>Bau und Wissen</i>	249	M	3	UREK NR beruft Subkommission für Wasserzinsen und KEV ein, <i>Politik</i>	263 M 3
Einblick in die CRB-Standards: «Leistungsbeschreibung leicht gemacht», <i>Bau und Wissen</i>	249	M	3	BR erlässt Vorschriften für Elektrogeräte und beschleunigt Verfahren für Hochspannungsleitungen <i>Politik</i>	263 M 3
Ökologisch bauen, sanieren und modernisieren <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	Botschaft für nationalen Gebäudeenergieausweis verabschiedet, <i>Politik</i>	263 M 3
Zielorientierte Bauwerksuntersuchungen mit neueren zerstörungsfreien Prüfverfahren, <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	Klimarappen auf Zielkurs, <i>Politik</i>	264 M 3
Erfolgreiche Abwicklung von öffentlichen Bauaufträgen <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	<b>Technik, Wissenschaft – Elektrotechnik</b>	
Betontechnologie II, <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	Handy innert zehn Sekunden aufgeladen, <i>SDA/ATS</i>	79 M 1
Pfahlfundationen – Bemessung, Prüfung und Ausführung, <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	<b>Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik</b>	
Schadensfreie Mauerwerksoberflächen, <i>Bau und Wissen</i>	250	M	3	Ulysse Nardin – Handy zum Aufziehen, <i>IPU</i>	79 M 1
Kompetenz-Zirkel: Bau-Projektmanagement <i>Bau und Wissen</i>	251	M	3	Das hydraulische Labor der Hochschule Luzern im Wandel der Zeit, <i>Thomas Staubli</i>	337 4
Liegenschafts- und Grundstücksentwässerungen richtig planen, betreiben und unterhalten, <i>Bau und Wissen</i>	251	M	3	<b>Technik, Wissenschaft – Physik</b>	
Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) bei Betonbauten: Aktueller Stand der Kenntnisse und Massnahmen zur Vermeidung, <i>Bau und Wissen</i>	251	M	3	Auf der Suche nach Stradivaris Geheimnis – Die etwas andere «Weihnachtsgeschichte», <i>EMPA</i>	356 M 4
Rückhaltebecken, Dämme und Geschiebe – Die technische Herausforderung im Wasserbau, <i>Bau und Wissen</i>	251	M	3	<b>Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz</b>	
Wasserkraft – zweitstärkste genutzte erneuerbare Energiequelle weltweit, <i>REECO Austria GmbH</i>	251	M	3	Untersuchung der Gefährdung von Jungfischen durch Sunkereignisse mit Hilfe eines Habitatsimulationsmodells <i>Schneider Matthias, Noack Markus</i>	115 2
Universitätslehrgang Schutztechnik im alpinen Raum <i>uibk</i>	252	M	3	Bewertung von Schwall/Sunk – Herleitung eines ökologisch abgestützten Bewertungskonzepts, <i>Schweizer Steffen, Neuner Johann, Heuberger Nick</i>	194 3
				Flussrevitalisierungen – Lernbeispiele für Wissenschaft und Praxis, Erfahrungen aus dem Projekt «Rhone-Thur» <i>Peter Armin</i>	213 3
				Abschätzung der Schäden an Fischen und Nährtieren in einer Schwall-Sunk-Strecke der Saane (Freiburg, Schweiz), <i>Andreas Zurwerra, Markus Bur</i>	309 4
				Gewässerpflege im Marmorweiher Dietikon ZH <i>Christian Sigrist</i>	316 M 4
				<b>Umwelt Raumplanung – Klimaschutz</b>	
				Wasserkraft und Klimawandel, <i>Hauenstein Walter</i>	127 2

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Klimaerwärmung auch im Mittelalter, SDA/ATS	174	2	Begleiten und Vergleichen: ein online-Werkzeug für die Echtzeitvisualisierung von Hochwassergefahren <i>Lienert Christophe, Weingartner Rolf, Hurni Lorenz</i>	26	1
Vor 34 Millionen Jahren – Alpen in der Antarktis <i>wissenschaft.de, Dewald Ulrich</i>	174	2	Matteschwelle Bern – Erkenntnisse zur Hochwassersicherheit aus hydraulischen Modellversuchen <i>Möller Georg, Weitbrecht Volker, Nussle Daniela</i>	83	2
Energetische Sanierungen als Schlüssel zum Energiespar-Erfolg, <i>Walz Ariane, Calonder Gian-Paul, Stöckli Veronika</i>	145	2	Hydrobaffle – der mobile Damm, <i>Adrian Heeb AG</i>	94	2
<b>Umwelt Raumplanung – Naturereignisse</b>			Alarmsystem Illgraben – Erfahrungen während der Pilotbetriebsphase, <i>Graf Christoph, Badoux Alexandre, McArdeall Brian W.</i>	101	2
Notfallplanung bei Naturgefahren – Erfahrungen aus der Innerschweiz, <i>Plattner Thomas</i>	219	3	Umleitbauwerk zur Korrektur des Gerinneverlaufs im Illgraben, <i>Geobrugg AG</i>	108	2
Niederschlagsquelle wandert nordwärts, <i>ETH-intern</i>	262	M 3	Hochwassersperren – Einlaufschutz, <i>Talimex AG</i>	112	M 2
<b>Umwelt Raumplanung – Naturschutz</b>			Extremhochwasser im Einzugsgebiet der Aare <i>Liener Serena, Mani Peter, Roth Heinz, Schudel Bernhard</i>	209	3
Vom Nationalpark zur Biosfera, <i>Hofmann Heini</i>	231	3	MINERVE 2010: Prévission hydrométéorologique et gestion de crues sur le Rhône alpin <i>Javier García Hernández, Pascal Horton, Cara Tobin, Jean-Louis Boillat</i>	297	4
<b>Umwelt Raumplanung – Raumplanung</b>			<b>Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau</b>		
Revitalisierung von Fliessgewässern im Spannungsfeld gesellschaftlicher Interessen, <i>Leisi Christian</i>	121	2	Hängeseilbrücke wird aus Sicherheitsgründen versetzt, <i>KWO Kraftwerke Oberhasli AG</i>	126	2
<b>Wasserbau – Feststofftransport</b>			Stollen unter dem Bosphorus zur Wasserversorgung Istanbuls, <i>Gunther Brux</i>	340	M 4
Verlandungsproblematik in den Stauseen der Kraftwerke Sarganserland, Durchleitung von Trübeströmen als Lösungsvorschlag, <i>Müller Ph., De Cesare G.</i>	1	1	<b>Wasserbau – Seenregulierung</b>		
Sedimententfernung mit Geotube® im Marmorweiher Dietikon, <i>Tobias Juchler</i>	317	M 4	Ersatz der Leittechnik in der Regulieranlage des Brienersees, <i>Zehr Dieter, Kaderli Roland</i>	89	2
Murgangmodellierung mit dynamisch-physikalischem und GIS-basiertem Fliessmodell – Fallbeispiel Rotlaugraben, Guttannen, August 2005, <i>Scheuner Thomas, Keusen Hans Rudolf, McArdeall Brian W., Huggel Christian</i>	15	1	<b>Wasserkraft – Talsperren Schweiz</b>		
Auslaufbauwerk des Geschiebesammlers Fromatta (Kelchbach Naters, Wallis, Schweiz), <i>Boillat J.-L., Geiges-Mayaud M., Teyssiere P.</i>	32	1	Die Überwachung von Stauanlagen mittels hochpräziser Distanzmessungen in Zusammenhang mit dem Bau des Gotthard-Basistunnels, <i>Walser Felix</i>	137	2
Modellierung des Geschiebetransportes mit dem Modell SETRAC für das Hochwasser im August 2005 in Schweizer Gebirgsflüssen, <i>Michael Chiari, Dieter Rickenmann</i>	319	4	<b>Wasserkraft – Talsperren Ausland</b>		
<b>Wasserbau – Flussbau</b>			Schäden an Stauanlagen und Flusskraftwerken infolge des Wenchuan-Bebens vom 12. Mai 2008 in China <i>R. Peter Brenner, Martin Wieland</i>	275	4
150 Jahre Bundesaktivitäten im Wildbachverbau; ein Rückblick auf die Anfänge, <i>Vischer Daniel L.</i>	109	2	<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein</b>		
<b>Wasserbau – Hydraulik</b>			Zwölftes Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke, <i>OTTI</i>	142	2
Beschreibung turbulenter Strömungen, <i>Valentin Heller</i>	328	4	Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton-turbinen, <i>Staubli Thomas, Abgottspon André, Weibel Pascal, Bissel Claude, Parkinson Etienne, Leduc Julien</i>	181	3
<b>Wasserbau – Hochwasserschutz</b>			Sedimentausleitung aus dem Speicher Gübsensee über die Triebwasserleitung, <i>De Cesare Giovanni, Baumann Remo, Zuglian Reto, Binder Fernando</i>	203	3
Die Gefahrenkarte Hochwasser und ihre raumplanerische Umsetzung im Kanton Aargau – Zusammenfassung eines Referats, gehalten an der Fachtagung Hochwasserschutz des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbands vom 16. Januar 2009 in Biel <i>Tschannen Martin</i>	13	1	Für geringe Fallhöhen ausgelegt, <i>Jürg Wellstein</i>	281	M 4
Schwemmholz-Management Kleine Emme und Reuss <i>Hunziker R., Kaspar H., Stocker S., Müller D.</i>	21	1			



**Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland**

Erfahrungen bei Bau, Inbetriebsetzung und Probebetrieb einer 10-MW-Hochdruckanlage der TIWAG  
*Boes R., Senn G., Rudig W.* 43 1

Revitalisierung Salzbachkraftwerk Gamp/Hallein  
*Hammer A., Heigerth G., Peterstorfer C.* 47 1

KW Ybbs-P.: Erhöhung der Stromerzeugung durch Anpassungsmassnahmen an zwei Brückenbauwerken  
*Schimpf H., Ziss H., Pirringer L., Ebner St.* 51 1

Erweiterung des Kraftwerks Hieflau  
*Gappaier F., Harreiter H., Landstorfer F.* 55 1

Projekt Speicherkraftwerk Kühtai – Erweiterung der TIWAG-Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz  
*Hofer Bernhard* 59 1

Saubere Energie für Österreich und Netzstabilität für Europa – Pumpspeicherkraftwerk Kopswerk II feierlich eröffnet, *Voith Hydro* 261 M 3

**Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz**

Entlandung des Stausees Solis durch einen Geschiebeumleitstollen, *Oertli Christof* 5 1

Entlandungen von Stauanlagen, *Baumann Remo* 10 1

Die Erneuerung der Stauanlage Buchholz, Gossau/Flawil, *Eichenberger Peter, Scherrer Ivo* 39 1

Mit der Erneuerung Stromproduktion verdreifacht  
*Wellstein Jürg* 133 2

Neue Schwellenform für das Stauwehr Laufenburg  
*Peter Marco, Cippà Federico* 189 3

Wasserfassung Titer der GWK – Entsanderabzüge System HSR in grossen Entsanderanlagen  
*Truffer Bernhard, Küttel Martin, Meier Jürg* 207 3

100 Jahre Kraftwerk Aue in Baden 1909–2009  
*Doessegger Hugo* 259 M 3

AEW Energie AG investiert acht Millionen Schweizer Franken in die Wehrsicherheit des Kraftwerkes Bremgarten-Zufikon, *AEW Energie AG* 260 M 3

Abflussschwankungen in der Aare, *Peter Billeter* 271 4

**Wasserkraft – Wasserrecht**

Eingriffe in wohlerworbene Rechte im Kontext aktueller Fragen der Wasserkraftnutzung in der Schweiz  
*Georg Müller* 283 4

Auswirkungen der WRRL\* auf die Schweiz  
*Michelangelo Giovannini* 291 4

Die Bedeutung der wohlerworbenen Rechte für die Wasserkraftbetreiber, *Jörg Aeberhard* 294 4

**Wasserkraftnutzung allgemein – Schweiz**

Construction d'une petite centrale hydroélectrique sur le Färmelbach 264 M 3

Kleinwasserkraftwerk am Färmelbach geplant 264 M 3

Wasserkraftwerk Heustrich – Konzessionsgesuch eingereicht 264 M 3

Erfolgreiche Gespräche – umweltverträglichere Lösung mit 1000-MW-Pumpspeicherkraftwerk im oberen Puschlav 264 M 3

Nutzung der Wasserkraft des Tambobachs in der Gemeinde Splügen – Konzession für Kleinwasserkraftwerk eingereicht 265 M 3

Utilisation de la force hydraulique de la rivière Tambo dans la commune de Splügen – Octroi d'une concession pour une petite centrale électrique 265 M 3

Optimierung des Wasserkraftwerkes Russein 265 M 3

Kraftwerk Susasca genehmigt 266 M 3

Rätia Energie ist an der Schweizer Börse SIX Swiss Exchange kotiert 266 M 3

Restzahlung Heimfallverzichtsentschädigung Prättigau – Vereinbarung offiziell unterzeichnet 266 M 3

Un cinquième du courant consommé en Suisse est d'origine inconnue 266 M 3

**Wasserkreislauf – Hydrologie**

Prévision hydrométéorologique et les avis de fortes Précipitations en Suisse, *Didier Ulrich Anick Haldimann* 303 4

**Wasserkreislauf – Meteorologie**

Unweterschäden in der Schweiz im Jahre 2008  
*Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph* 95 2

**Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgung**

Solidarit'eau suisse: Der Kreis der solidarit'eau suisse Gemeinden wächst, *Finsterwald Ursula* 148 2

**Wasserwirtschaft – Allgemein**

Situation actuelle et à venir de la gestion des eaux en Suisse-Image représentative de l'opinion  
*Schaffner Monika, Pfaundler Martin, Aschwanden Hugo* 235 3

Virtuelles Wasser: Facts and Figures  
*Knellwolf Markus, Pfaundler Martin* 241 3

Alpenkonvention: Zustandsbericht Wasser im Alpenraum und Plattform Wasserwirtschaft in den Alpen  
*Pfaundler Martin* 243 3

# Verzeichnis der Autoren

M = Kurzmeldung  
Seite Heft

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
<b>A</b>					
<i>Abgottspen André</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton turbinen	181	3	<i>Bau und Wissen</i> Rückhaltebecken, Dämme und Geschiebe – Die technische Herausforderung im Wasserbau	251	M 3
<i>Aeberhard Jörg</i> Die Bedeutung der wohl erworbenen Rechte für die Wasserkraftbetreiber	294	4	<i>BEA bern expo AG</i> Suisse Public mit dem richtigen Mix	71	M 1
<i>AEW Energie AG</i> AEW Energie AG investiert acht Millionen Schweizer Franken in die Wehrsicherheit des Kraftwerkes Bremgarten-Zufikon	260	M 3	<i>Bergmeister Konrad</i> Beton-Kalender 2009 – Schwerpunkte: Konstruktiver Hochbau – Aktuelle Massivbau-normen	73	M 1
<i>Adrian Heeb AG</i> Hydrobaffle – der mobile Damm	94	M 2	<i>Billeter Peter</i> Abflussschwankungen in der Aare	271	4
<i>Amini Azin</i> Contractile floating barriers for confinement and recuperation of oil slicks	254	M 3	<i>Binder Fernando</i> Sedimentausleitung aus dem Speicher Gübsensee über die Triebwasserleitung	203	3
<i>Aschwanden Hugo</i> Situation actuelle et à venir de la gestion des eaux en Suisse-Image représentative de l'opinion	235	3	<i>Bissel Claude</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton turbinen	181	3
<i>Axpo Holding AG</i> «Energie-Valley Glarnerland» – Einweihung des neuen Pumpspeicherwerkes Tierfehd	176	M 1	<i>BKW FMB Energie SA</i> Ausbau des grössten Schweizer Windparks hat begonnen	261	M 3
<b>B</b>					
<i>Baader Caspar</i> Weitere Kompromisse in der Energiepolitik (2009)	343	4	<i>Boes R.</i> Erfahrungen bei Bau, Inbetriebsetzung und Probetrieb einer 10-MW-Hochdruckanlage der TIWAG	43	1
<i>Badoux Alexandre</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2008	95	2	<i>Boillat Jean-Louis</i> Auslaufbauwerk des Geschiebesamm-ers Fromatta (Kelchbach Naters, Wallis, Schweiz)	32	1
<i>Badoux Alexandre</i> Alarmsystem Illgraben – Erfahrungen während der Pilotbetriebsphase	101	2	<i>Boillat Jean-Louis</i> Routing System II – Modélisation d'écoulements dans des systèmes hydrauliques	177	M 1
<i>Baumann Remo</i> Entlandungen von Stauanlagen	10	1	<i>Boillat Jean-Louis</i> Minerve – Modélisation des intempéries de nature extrême du Rhône valaisan et de leurs effets	255	M 3
<i>Baumann Remo</i> Sedimentausleitung aus dem Speicher Gübsensee über die Triebwasserleitung	203	3	<i>Boillat Jean-Louis</i> MINERVE 2010: Prévision hydrométéoro-logique et gestion de crues sur le Rhône alpin	297	4
<i>Bau und Wissen</i> Auswirkungen von Neuerungen und Änderungen bei den Normen auf die Betonproduktion und die Produktionskontrolle	249	M 3	<i>Brenner R. Peter</i> Schäden an Stauanlagen und Flusskraftwerken infolge des Wenchuan-Bebens vom 12. Mai 2008 in China	275	4
<i>Bau und Wissen</i> Neuerungen bei der Betonnorm und aktuelle Fragen zur Ausschreibung, Lieferung und Prüfung von Beton	249	M 3	<i>Brömstrup Heiner</i> Rohrsysteme aus PE 100	253	M 3
<i>Bau und Wissen</i> Einblick in die CRB-Standards: «Leistungsbeschreibung leicht gemacht»	249	M 3	<i>BruX Gunther</i> Stollen unter dem Bosphorus zur Wasser-versorgung Istanbuls	340	M 4
<i>Bau und Wissen</i> Ökologisch bauen, sanieren und modernisieren	250	M 3	<i>Bur Markus</i> Abschätzung der Schäden an Fischen und Nährtieren in einer Schwall-Sunk-Strecke der Saane (Freiburg, Schweiz)	309	4
<i>Bau und Wissen</i> Zielorientierte Bauwerksuntersuchungen mit neueren zerstörungsfreien Prüfverfahren	250	M 3	<b>C</b>		
<i>Bau und Wissen</i> Erfolgreiche Abwicklung von öffentlichen Bauaufträgen	250	M 3	<i>Calonder Gian-Paul</i> Energietechnische Sanierungen als Schlüssel zum Energiespar-Erfolg	145	M 2
<i>Bau und Wissen</i> Betontechnologie II	250	M 3	<i>Carl Heusser AG</i> Tauchpumpe mit Schneidwerk – DOMO GRI räumt auf!	72	M 1
<i>Bau und Wissen</i> Pfahlfundationen – Bemessung, Prüfung und Ausführung	250	M 3	<i>Carl Heusser AG</i> Lowara PLM EFF1 Motoren bringen Effizienz zu neuen Höhen	72	M 1
<i>Bau und Wissen</i> Schadensfreie Mauerwerksoberflächen	250	M 3	<i>Carl Heusser AG</i> Carl Heusser AG liefert Grosspumpen für Lonza AG	318	M 4
<i>Bau und Wissen</i> Kompetenz-Zirkel: Bau-Projekt-management	251	M 3	<i>Chiari Michael</i> Modellierung des Geschiebetransportes mit dem Modell SETRAC für das Hochwasser im August 2005 in Schweizer Gebirgsflüssen	319	4
<i>Bau und Wissen</i> Liegenschafts- und Grundstücksentwässerungen richtig planen, betreiben und unterhalten	251	M 3	<i>Cippà F.</i> Neue Schwellenform für das Stauwehr Laufenburg	189	3
<i>Bau und Wissen</i> Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) bei Betonbauten: Aktueller Stand der Kenntnisse und Massnahmen zur Vermeidung	251	M 3	<i>COLD+HOT engineering AG</i> Zweiteiliger Ringkühler	72	M 1
			<i>Conventus Congressmanagement &amp; Marketing GmbH</i> 15. Deutsches Talsperrensymposium 2010	175	M 2
			<i>Conventus, Congressmanagement &amp; Marketing GmbH</i> 15. Deutsches Talsperrensymposium 2010	244	M 3
<b>D</b>					
			<i>De Cesare G.</i> Verhandlungsproblematik in den Stauseen der Kraftwerke Sarganserland, Durchleitung von Trübe-strömen als Lösungsvorschlag	1	1

	M = Kurzmeldung			M = Kurzmeldung		
	Seite	Heft		Seite	Heft	
<i>De Cesare Giovanni</i> Sedimentausleitung aus dem Speicher Gübsensee über die Triebwasserleitung	203		3	<i>Geobru gg AG</i> Umleitbauwerk zur Korrektur des Gerinneverlaufs im Illgraben	108	2
<i>Deutsche Wasserwirtschaft</i> Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	76	M	1	<i>Giovannini Michelangelo</i> Auswirkungen der WRRL* auf die Schweiz	291	4
<i>Deutsche Wasserwirtschaft</i> Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	178	M	2	<i>Groupe de travail pour l'observation des barrages</i> Fachtagung – Instandhaltung, Ertüchtigung und Verstärkung von Stauanlagen, mit Exkursion zur Stauanlage Les Toules	68	M
<i>Deutsche Wasserwirtschaft</i> Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	257	M	3	<i>Giró Alexandre Vela</i> Bank protection at the outer side of curved channels by an undulated concrete wall	74	M
<i>Deutsche Wasserwirtschaft</i> Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	354	M	4	<i>Graf Christoph</i> Alarmsystem Illgraben – Erfahrungen während der Pilotbetriebsphase	101	2
<i>Doessegger Hugo</i> 100 Jahre Kraftwerk Aue in Baden 1909–2009	259	M	3	<i>Günther Heinz</i> Opa, was macht ein Bauschiniör?	355	M
<i>Dubois Jérôme</i> Routing System II – Modélisation d'écoulements dans des systèmes hydrauliques	177	M	2	<b>H</b>		
<i>Dubois Jérôme</i> Minerve – Modélisation des intempéries de nature extrême du Rhône valaisan et de leurs effets	255	M	3	<i>Hagmann Michael</i> Wasserstoff-Kommunalfahrzeug macht Basel sauber	114	M
<b>E</b>				<i>Haldimann Anick</i> Préviation hydrométéorologique et les avis defortes Précipitations en Suisse	303	4
<i>Eawag Wasserkraftnutzung International</i> Wasserkreislauf – Risikostoffe im Wasser: Vermeiden – beurteilen – entfernen	267	M	3	<i>Hammer A.</i> Revitalisierung Salzachkraftwerk Gamp/Hallein	47	1
<i>Eichenberger Peter</i> Die Erneuerung der Stauanlage Buchholz, Gossau/Flawil	39		1	<i>Hanemann Regina</i> Im Fluss der Geschichte – Bamberg's Lebensader Regnitz	255	M
<i>Ebner St.</i> KW Ybbs-P.: Erhöhung der Stromerzeugung durch Anpassungsmassnahmen an zwei Brückenbauwerken	51		1	<i>Harreiter H.</i> Erweiterung des Kraftwerks Hieflau	55	1
<i>e-dric.ch</i> Abflussvorhersage der Schweizer Flüsse – gestern, morgen und heute	69	M	1	<i>Hauenstein Walter</i> Wasserkraft und Klimawandel	127	2
<i>e-dric.ch</i> Prévissions de débit des rivières suisses	69	M	1	<i>Heigerth G.</i> Revitalisierung Salzachkraftwerk Gamp/Hallein	47	1
<i>EMPA</i> Auf der Suche nach Stradivaris Geheimnis – Die etwas andere «Weihnachtsgeschichte»	356		4	<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2008	95	2
<i>energissima 09</i> PlanetSolar: Ehrengast der Messe energissima'09	69	M	1	<i>Heller Philippe</i> Modèle de prévision et de gestion des crues – Optimisation des opérations des aménagements hydroélectriques à accumulation pour la réduction des débits de crue	74	M
<i>energissima.ch</i> energissima – keine Spur von Krise bei erneuerbaren Energien	175	M	2	<i>Heller Philippe</i> Méthodologie pour la conception et la gestion des aménagements hydrauliques à buts multiples	75	M
<i>E.ON Ruhrgas AG</i> Korrosionsschutz erdverlegter Rohrleitungen	253	M	3	<i>Heller Philippe</i> Analyse qualitative des systèmes complexes à l'aide de la méthode de Gomez & Probst	177	M
<i>ETH-intern</i> Niederschlagsquelle wandert nordwärts	262	M	3	<i>Heller Valentin</i> Beschreibung turbulenter Strömungen	328	4
<b>F</b>				<i>Hernández Javier García</i> Routing System II – Modélisation d'écoulements dans des systèmes hydrauliques	177	M
<i>Fahlbusch Henning</i> Die Wasserkultur der Villa Hadriana	255	M	3	<i>Hernández Javier García</i> Minerve – Modélisation des intempéries de nature extrême du Rhône valaisan et de leurs effets	255	M
<i>Fingerloos Frank</i> Beton-Kalender 2009 – Schwerpunkte: Konstruktiver Hochbau – Aktuelle Massivbaunormen	73	M	1	<i>Hernández Javier García</i> MINERVE 2010: Préviation hydro-météorologique et gestion de crues sur le Rhône alpin	297	4
<i>Fingerloos Frank</i> Historische technische Regelwerke für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau, Bemessung und Ausführung	73	M	1	<i>Heuberger Nick</i> Bewertung von Schwall/Sunk – Herleitung eines ökologisch abgestützten Bewertungskonzepts	194	3
<i>Finsterald Ursula</i> Solidarit'eau suisse: Der Kreis der solidarit'eau suisse Gemeinden wächst	148		2	<i>Hilker Nadine</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2008	95	2
<i>Funk Martin</i> Prof. Dr. Hans Röthlisberger (1.2.1923–10.9.2009)	244	M	3	<i>Hodel Hanspeter</i> KHR-Bericht II-20 «Erosion, Transport und Deposition of Sediment – Case Study Rhine»	355	M
<b>G</b>				<i>Hofer Bernhard</i> Projekt Speicherkraftwerk Küntai – Erweiterung der TIWAG-Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz	59	1
<i>Gappmaier F.</i> Erweiterung des Kraftwerks Hieflau	55		1	<i>Hofmann Heini</i> Vom Nationalpark zur Biosfera	231	3
<i>Geiges-Mayaud M.</i> Auslaufbauwerk des Geschiebesammlers Fromatta (Kelchbach Naters, Wallis, Schweiz)	32	M	1	<i>Horton Pascal</i> MINERVE 2010: Préviation hydrométéorologique et gestion de crues sur le Rhône alpin	297	4



	M = Kurzmeldung			M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>HSR</i> Neue Professoren an der HSR	78	M	1	<b>M</b>	
<i>Huggel Christian</i> Murgangmodellierung mit dynamisch-physikalischem und GIS-basiertem Fließmodell – Fallbeispiel Rotlauigraben, Guttannen, August 2005	15		1	<i>Malozzewski Piotr</i> Tracers in Hydrology	353 M 4
<i>Hunziker R.</i> Schwemmholz-Management Kleine Emme und Reuss	21		1	<i>Mani Peter</i> Extremhochwasser im Einzugsgebiet der Aare	209 3
<i>Hurni Lorenz</i> Begleiten und Vergleichen: ein online-Werkzeug für die Echtzeitvisualisierung von Hochwassergefahren	26		1	<i>Marty-Dytan AG</i> Von der Naue in den Silo – Marti-Dytan saniert Portalkran der Sand + Kies AG Alpnachstad	143 M 2
<b>I/J</b>				<i>Marti-Dytan AG</i> Risi AG setzt auf innovative Krantech-nologie von Marti-Dytan – Einsatzbereitschaft hat oberste Priorität	259 M 3
<i>ipu</i> Ulysse Nardin – Handy zum Aufziehen	78	M	1	<i>Mazza Roberto</i> Gründung der «Parco Eolico del San Gottardo SA»	78 M 1
<i>Jochum Giovanni</i> Die verhinderte Marktliberalisierung	153		2	<i>McArdell Brian W.</i> Murgangmodellierung mit dynamisch-physikalischem und GIS-basiertem Fließmodell – Fallbeispiel Rotlauigraben, Guttannen, August 2005	15 1
<i>Jordan Frédéric</i> Routing System II – Modélisation d'écoulements dans des systèmes hydrauliques	177	M	2	<i>McArdell Brian W.</i> Alarmsystem Illgraben – Erfahrungen während der Pilotbetriebsphase	101 2
<i>Jordan Frédéric</i> Minerve – Modélisation des intempéries de nature extrême du Rhône valaisan et de leurs effets	255	M	3	<i>Meier Jürg</i> Wasserfassung Titer der GKW – Entsander-abzüge System HSR in grossen Entsanderanlagen	207 3
<i>Juchler Tobias</i> Sedimententfernung mit Geotube® im Marmorweiher Dietikon	317	M	4	<i>Meile Tobias</i> Influence of macro-roughness of walls on steady and unsteady flow in a channel	254 M 3
<b>K</b>				<i>MEWA Service AG</i> MEWA Katalog 2008/09, 276 Seiten Kompletzprogramm für Arbeitsschutz	75 M 1
<i>Kaderli Roland</i> Ersatz der Leittechnik in der Regulieran-lage des Brienersees	89		2	<i>Möller Georg</i> Matteschwelle Bern – Erkenntnisse zur Hochwassersicherheit aus hydraulischen Modellversuchen	83 2
<i>Kantoush Sameh A.</i> Experimental study on the influence of the geometry of shallow reservoirs on flow patterns and sedimentation by suspended sediments	254	M	3	<i>Müller Ph.</i> Verhandlungsproblematik in den Stauseen der Kraftwerke Sarganserland, Durchleitung von Trübeströmen als Lösungsvorschlag	1 1
<i>Kaspar H.</i> Schwemmholz-Management Kleine Emme und Reuss	21		1	<i>Müller D.</i> Schwemmholz-Management Kleine Emme und Reuss	21 1
<i>Keusen Hans Rudolf</i> Murgangmodellierung mit dynamisch- physikalischem und GIS-basiertem Fließmodell – Fallbeispiel Rotlauigraben, Guttannen, August 2005	15		1	<i>Müller Michael</i> 11. Treffen junger Wissenschaftler-innen und Wissenschaftler an Wasserbauinstituten – 26. bis 29. August 2009 an der EPFL Lausanne	70 M 1
<i>Knellwolf Markus</i> Virtuelles Wasser: Facts and Figures	241		3	<i>Müller Georg</i> Eingriffe in wohlerworbene Rechte im Kontext aktueller Fragen der Wasserkraftnutzung in der Schweiz	283 4
<i>Külls Christoph</i> Tracers in Hydrology	353	M	4	<i>Müller Ernst A.</i> Zeitalter der Abwasserwärmenutzung hat begonnen	307 4
<i>Künzler-Bachmann-Medien AG</i> Mit Energie-Effizienz zur Energie-Wende: Das Schweizer Energiefachbuch 2009	74	M	1	<i>MunichExpo</i> Die Zukunft fährt elektrisch	248 M 3
<i>Küttel Martin</i> Wasserfassung Titer der GKW – Entsander-abzüge System HSR in grossen Entsanderanlagen	207		3	<b>N</b>	
<i>KWO Kraftwerke Oberhasli AG</i> Hängeseilbrücke wird aus Sicherheitsgründen versetzt	126		2	<i>NeoVac Gruppe</i> Suisse Public 2009 – Von der Quelle bis zum Wasserhahn, Sonderschau Pro Aqua	71 M 1
<b>L</b>				<i>NeoVac Gruppe</i> 250ste Brunnenstube geht nach Gais	352 M 4
<i>Lafitte Raymond</i> Hommage au Professeur André Gardel	63		1	<i>Neuner Johann</i> Bewertung von Schwall/Sunk – Herleitung eines ökologisch abgestützten Bewertungskonzepts	194 3
<i>Landstorfer F.</i> Erweiterung des Kraftwerks Hieflau	55		1	<i>Noack Markus</i> Untersuchung der Gefährdung von Jung-fischen durch Sunkereignisse mit Hilfe eines Habitat-simulationsmodells	115 2
<i>LCH-PFL</i> Abflussvorhersage der Schweizer Flüsse – gestern, morgen und heute	69	M	1	<i>Nussle Daniela</i> Matteschwelle Bern – Erkenntnisse zur Hochwassersicherheit aus hydraulischen Modell-versuchen	83 2
<i>LCH-PFL</i> Prévisions de débit des rivières suisses	69	M	1	<b>O</b>	
<i>Leduc Julien</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton-turbinen	181		3	<i>Oertli Christof</i> Entlandung des Stausees Solis durch einen Geschiebeumleitstollen	5 1
<i>Leibundgut Christian</i> Tracers in Hydrology	353	M	4		
<i>Leisi Christian</i> Revitalisierung von Fließgewässern im Spannungsfeld gesellschaftlicher Interessen	121		2		
<i>Liener Serena</i> Extremhochwasser im Einzugs-gebiet der Aare	209		3		
<i>Lienert Christophe</i> Begleiten und Vergleichen: ein online-Werkzeug für die Echtzeitvisualisierung von Hochwassergefahren	26		1		

	M = Kurzmeldung			M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>OTTI</i> Zwölftes Internationales Anwenderforum			<i>Rickenmann Dieter</i> Modellierung des Geschiebetransportes mit dem Modell SETRAC für das Hochwasser im August 2005 in Schweizer Gebirgsflüssen	319	4
Kleinwasserkraftwerke	142	M 2	<i>Rittmeyer AG</i> Erfolgreiches Prozessleitsystem für die Wasser- und Energiewirtschaft – Rittmeyer installiert	258	M 3
ÖWAV Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	77	M 1	<i>Roth Heinz</i> Extremhochwasser im Einzugsgebiet der Aare	209	3
ÖWAV «Berechnung und Auslegung von Erdwärmesonden nach ÖWAV-Regelblatt 207-2»	248	M 3	<i>Rudig W.</i> Erfahrungen bei Bau, Inbetriebsetzung und Probetrieb einer 10-MW-Hochdruckanlage der TIWAG	43	1
ÖWAV «Haftung im Umweltbereich – Verwaltungsrechtliche Verantwortung in der Praxis»	249	M 3			
ÖWAV Vorstellung der Novelle der Abfallverbrennungsverordnung – Mitverbrennung von Ersatzbrennstoffen und das Abfallende	249	M 3			
ÖWAV «Wartung und Betrieb von Hochwasserschutzanlagen»	352	M 4	<b>S</b>		
ÖWAV Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer	354	M 4	<i>Schaffner Monika</i> Situation actuelle et à venir de la gestion des eaux en Suisse – Image représentative de l'opinion	235	3
			<i>Scherrer Ivo</i> Die Erneuerung der Stauanlage Buchholz, Gossau/Flawil	39	1
<b>P</b>			<i>Scheuner Thomas</i> Murgangmodellierung mit dynamisch-physikalischem und GIS-basiertem Fließmodell – Fallbeispiel Rotlauigraben, Guttannen, August 2005	15	1
<i>Parkinson Etienne</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton turbinen	181	3	<i>Schimpf H.</i> KW Ybbs-P.: Erhöhung der Stromerzeugung durch Anpassungsmassnahmen an zwei Brückenbauwerken	51	1
<i>Peter Armin</i> Flussrevitalisierungen – Lernbeispiele für Wissenschaft und Praxis, Erfahrungen aus dem Projekt «Rhone-Thur»	213	3	<i>Schneider Matthias</i> Untersuchung der Gefährdung von Jungfischen durch Sunkereignisse mit Hilfe eines Habitatsimulationsmodells	115	2
<i>Peter Marco</i> Neue Schwellenform für das Stauwehr Laufenburg	189	3	<i>Schudel Bernhard</i> Extremhochwasser im Einzugsgebiet der Aare	209	3
<i>Peterstorfer C.</i> Revitalisierung Salzachkraftwerk Gamp/Hallein	47	1	<i>Schwaller Pierre</i> Greentech – eine neue Fachmesse in Freiburg	71	M 1
<i>Peyerl Irene</i> EU-Wasserrahmenrichtlinie – Die Umsetzung des nationalen Gewässerbewirtschaftungsplans in Wien	248	M 3	<i>Schweizer Steffen</i> Bewertung von Schwall/Sunk – Herleitung eines ökologisch abgestützten Bewertungskonzepts	194	3
<i>Pfaundler Martin</i> Situation actuelle et à venir de la gestion des eaux en Suisse – Image représentative de l'opinion	235	3	<i>SDA/ATS</i> «Antischall» erlaubt Windrädern höhere Stromausbeute – Schwingungsdämpfung eliminiert Lärmentwicklung bei vollen Touren	78	M 1
<i>Pfaundler Martin</i> Virtuelles Wasser: Facts and Figures	241	3	<i>SDA/ATS</i> Klimaerwärmung auch im Mittelalter	174	M 2
<i>Pfaundler Martin</i> Alpenkonvention: Zustandsbericht Wasser im Alpenraum und Plattform Wasserwirtschaft in den Alpen	243	M 3	<i>Dewald Ulrich</i> Vor 34 Millionen Jahren – Alpen in der Antarktis	174	M 2
<i>Pfister Michael</i> «Constructions Hydrauliques, Ecoulements stationnaires»	353	M 4	<i>SDA/ATS</i> Super-Laser – «Wir können jetzt eigene Sterne erschaffen»	174	M 2
<i>Pirringer L.</i> KW Ybbs-P.: Erhöhung der Stromerzeugung durch Anpassungsmassnahmen an zwei Brückenbauwerken	51	1	<i>Senn G.</i> Erfahrungen bei Bau, Inbetriebsetzung und Probetrieb einer 10-MW-Hochdruckanlage der TIWAG	43	1
<i>Plattner Thomas</i> Notfallplanung bei Naturgefahren – Erfahrungen aus der Innerschweiz	219	3	<i>Sigrist Christian</i> Gewässerpflege im Marmorweiher Dietikon ZH	316	M 4
<i>Politik</i> UREK NR tritt nicht auf SKG ein	262	M 3	<i>Staubli Thomas</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Pelton turbinen	181	3
<i>Politik</i> UREK NR beruft Subkommission für Wasserzinsen und KEV ein	263	M 3	<i>Staubli Thomas</i> Das hydraulische Labor der Hochschule Luzern im Wandel der Zeit	337	4
<i>Politik</i> BR erlässt Vorschriften für Elektrogeräte und beschleunigt Verfahren für Hochspannungsleitungen	263	M 3	<i>Steinmann Werner</i> Restzahlung Heimfallverzichtsentschädigung Prättigau – Vereinbarungen offiziell unterzeichnet	266	M 3
<i>Politik</i> Botschaft für nationalen Gebäudeenergieausweis verabschiedet	263	M 3	<i>Stocker S.</i> Schwemmholz-Management Kleine Emme und Reuss	21	1
			<i>Stöckli Veronika</i> Energietechnische Sanierungen als Schlüssel zum Energiespar-Erfolg	145	2
<b>R</b>					
<i>REECO Austria GmbH</i> Wasserkraft – zweitstärkste genutzte erneuerbare Energiequelle weltweit	251	M 3			
<i>Reich Hans Jakob</i> Späte Würdigung für Ingenieur Jost Wey	151	2			
<i>Requena Patricia</i> Seitenerosion in kiesführenden Flüssen – Prozessverständnis und quantitative Beschreibung	77	M 1			

	M = Kurzmeldung		M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft	Seite	Heft
<i>Suter Beatrice</i> Europa Forum Luzern vom 27./28. April				
2009 in Luzern – Tagung «Konfliktfeld Energie: Entwicklungen und Horizonte». Geht uns die Energie aus?	70	M	1	
<i>SWV</i> «Wasser Energie Luft» Sammelband 2005–2007	73	M	1	
<i>SWV</i> Agenda	67	M	1	
<i>SWV</i> Agenda	173	M	2	
<i>SWV</i> Agenda	247	M	3	
<i>SWV</i> Agenda	351	M	4	
<i>SWV</i> Jahresbericht 2008 des SWV	155		2	
<i>SWV</i> Rapport annuel 2008 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	162		2	
<i>SWV</i> Weiterbildungskurs – Qualitätssicherung bei Hochwasserschutzmassnahmen	175	M	2	
<i>SWV</i> Hydro-Weiterbildung	252	M	3	
<i>SWV</i> «Wasser Energie Luft» Sammelband 2005–2007	256	M	3	
<i>SWV</i> Protokoll der 98. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 3. September 2009 in Zernez	347	M	4	
<i>SWV</i> «Wasser Energie Luft» Sammelband 2005–2007	355	M	4	
<i>SWV</i> Personeller Wechsel auf der Geschäftsstelle	358	M	4	
<b>T</b>				
<i>Talimex AG</i> Hochwassersperren – Einlaufschutz	112	M	2	
<i>Teyssiere P.</i> Auslaufbauwerk des Geschiebesammlers Fromatta (Kelchbach Naters, Wallis, Schweiz)	32		1	
<i>Tobin Cara</i> MINERVE 2010: Prévision hydrométéorologique et gestion de crues sur le Rhône alpin	297		4	
<i>Truffer Bernhard</i> Wasserfassung Titer der GKW – Entsanderabzüge System HSR in grossen Entsanderanlagen	207		3	
<i>Tschannen Martin</i> Die Gefahrenkarte Hochwasser und ihre raumplanerische Umsetzung im Kanton Aargau	13		1	
<i>TU München</i> Wasserbau in Bewegung – von der Statik zur Dynamik	352	M	4	
<b>U</b>				
<i>uibk</i> Universitätslehrgang Schutztechnik im alpinen Raum	252	M	3	
<i>Ulrich Didier</i> Prévision hydrométéorologique et les avis de fortes Précipitations en Suisse	303		4	
<b>V</b>				
<i>Vischer Daniel L.</i> 150 Jahre Bundesaktivitäten im Wildbachverbau; ein Rückblick auf die Anfänge	109		2	
<i>Vischer Daniel L.</i> Der Bündner Theologe Lucius Pol und die Landquartkorrektur	227		3	
<i>Voith Hydro</i> Saubere Energie für Österreich und Netzstabilität für Europa – Pumpspeicherkraftwerk Kops- werk II feierlich eröffnet	261	M	3	
<b>W</b>				
<i>Walser Felix</i> Die Überwachung von Stauanlagen mittels hochpräziser Distanzmessungen in Zusammenhang mit dem Bau des Gotthard-Basistunnels	137		2	
<i>Walz Ariane</i> Energietechnische Sanierungen als Schlüssel zum Energiespar-Erfolg	145		2	
<i>Waschak Martin</i> «Alpenkonvention und Tourismus – Öko-Audit in Skigebieten»	70	M	1	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Construction d'une petite centrale hydroélectrique sur le Färnelbach	264	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Kleinwasserkraftwerk am Färnelbach geplant	264	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Wasserkraftwerk Heustrich – Konzessionsgesuch eingereicht	264	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Erfolgreiche Gespräche – umweltverträglichere Lösung mit 1000-MW-Pumpspeicherkraftwerk im oberen Puschlav	264	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Nutzung der Wasserkraft des Tambobachs in der Gemeinde Splügen – Konzession für Kleinwasserkraftwerk erteilt	265	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Utilisation de la force hydraulique de la rivière Tambo dans la commune de Splügen – Octroi d'une concession pour une petite centrale électrique	265	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Optimierung des Wasserkraftwerkes Russein	265	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Kraftwerk Susasca genehmigt	266	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Rätia Energie ist an der Schweizer Börse SIX Swiss Exchange kotiert	266	M	3	
<i>Wasserkraftnutzung Schweiz</i> Un cinquième du courant consommé en Suisse est d'origine inconnue	266	M	3	
<i>Weibel Pascal</i> Die Auswirkung der Strahlqualität auf den Wirkungsgrad von Peltonturbinen	181		3	
<i>Weingartner Rolf</i> Begleiten und Vergleichen: ein online-Werkzeug für die Echtzeitvisualisierung von Hochwassergefahren	26		1	
<i>Weitbrecht Volker</i> Matteschwelle Bern – Erkenntnisse zur Hochwassersicherheit aus hydraulischen Modellversuchen	83		2	
<i>Wellstein Jürg</i> Mit der Erneuerung Stromproduktion verdreifacht	133		2	
<i>Wellstein Jürg</i> Für geringe Fallhöhen ausgelegt	281		4	
<i>Wieland Martin</i> Schäden an Stauanlagen und Flusskraftwerken infolge des Wenchuan-Bebens vom 12. Mai 2008 in China	275		4	
<i>Willenbuecher Reinhard</i> 10th China International Chemical Industry Fair 2010	352	M	4	
<i>Wossog Günter</i> Handbuch Rohrleitungsbau	253	M	3	
<i>Wörner Johann-Dietrich</i> Beton-Kalender 2009 – Schwerpunkte: Konstruktiver Hochbau – Aktuelle Massivbaunormen	73	M	1	
<b>Z</b>				
<i>Zehr Dieter</i> Ersatz der Leittechnik in der Regulieranlage des Brienersees	89		2	
<i>Ziss H.</i> KW Ybbs-P.: Erhöhung der Stromerzeugung durch Anpassungsmassnahmen an zwei Brückenbauwerken	51		1	
<i>Zugliani Reto</i> Sedimentausleitung aus dem Speicher Gübsensee über die Triebwasserleitung	203		3	
<i>Zurwerra Andreas</i> Abschätzung der Schäden an Fischen und Nährtieren in einer Schwall-Sunk-Strecke der Saane (Freiburg, Schweiz)	309		4	

