

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 98 (2006)

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: 10.02.2026

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



98. Jahrgang 2006

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

Redaktion: Dr. Walter Hauenstein, dipl. Bauing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Gestaltung, Redaktionssekretariat und Anzeigenberatung: Manuel Minder

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

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

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG, Täfernstrasse 14, 5405 Baden-Dättwil, Telefon 056 484 54 54, Fax 056 493 05 28

«Wasser Energie Luft» ist offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (**SWV**) und seiner Gruppen:
Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Rheinverband und des Schweizerischen Talsperrenkomitees.



Inhalt/Table des matières Verzeichnis nach Stichworten

M = Kurzmeldung
Seite Heft

Energie – Elektrizitätswirtschaft

Erneuerbare Energien – Dezentrale Energieproduktion überzeugt
Wellstein Jürg

M = Kurzmeldung
Seite Heft

288 4

Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

Klein, stark aber zuverlässig – Dimension AC-DC- und DC-DC-Wandler
Puls Electronics GmbH

69 M 1

Hochwasserschutz ist plan- und machbar
Sistag Absperrtechnik

69 M 1

Lang nachleuchtende Sicherheitsleitsysteme
Schärer und Kunz AG

70 M 1

Schilder für Elektriker *Schärer und Kunz AG*

185 M 2

Glasfaserverstärkte Kunststoffrohre
APR Allpipes Rohrsysteme (Schweiz) AG

348 M 4

Engpass-Management im Höchstspannungsnetz, Sackgasse für neue Kraftwerke?
BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

348 M 4

Von aussen messen was innen fliesst – Energieoptimierung beginnt mit Messen!
Marag Flow & Gastech AG

348 M 4

Zuverlässige Objektschutzsysteme von Talimex gegen Hochwasser *Talimex AG*

349 M 4

Deutsche Inge AG gewinnt mit Ultrafiltrationsmodulen Marktanteile in Russland und China
Inge AG

349 M 4

Die Stiftung Klimarappen blickt auf ein erfolgreiches erstes Jahr zurück *Stiftung Klimarappen*

350 M 4

Zusammenarbeit der Stiftung Klimarappen und der Energie-Agentur der Wirtschaft
Stiftung Klimarappen

350 M 4

Kunst an der Staumauer Räterichsboden «Mélisande» wächst weiter *Mettraux Pierre*

351 M 4

32 neue Stellen bei der KWO, Kraftwerke Oberhasli AG – Das Investitionsprogramm KWO plus gewinnt an Fahrt *Baumberger Ernst*

351 M 4

Vollautomatische Rechenreinigungsmaschine im Rheinkraftwerk Albruck-Dogern
Rheinkraftwerk Albruck-Dogern

351 M 4

Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft (AGAW) Interne Informations-Veranstaltung im Rahmen der 19. Vorstandssitzung vom 4. Oktober 2006 bei der TIWAG in Innsbruck *Tiwag Österreich*

352 M 4

Gefahrenzone nach Daumier, 1846
Vischer Daniel L.

352 M 4

Regen als Auslöser für Erdbeben – Deutsche Forscher: «Ein nasses Wochenende reicht dafür aus» *Weitlaner Wolfgang*

353 M 4

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Schweizer EMV-Spezialist international ausgezeichnet *Jeckelmann Beat*

353 M 4

Josef A. Dürr neuer Direktor des VSE
Boner Elisabeth

353 M 4

Institutionen, Personen – Literatur

Herren über wildes Wasser; die Linthingeniere als Bundesexperten im 19. Jahrhundert, von Daniel Speich *Vischer Daniel L.*

70 M 1

Entwicklung naturnaher Bäche und Flüsse
Verlag Wasser und Umwelt

70 M 1

Feststoffbeobachtungen in der Schweiz
Bundesamt Bauten und Logistik

70 M 1

Der Rhein – Lebensader einer Region
Klötzli Frank

184 M 2

Entsander von Wasserkraftanlagen
Ortmanns Christoph

184 M 2

75 Jahre VAW

184 M 2

Unter Strom; Wasserkraftwerke und Elektrifizierung in Graubünden 1879–2000
Gredig Hansjürg, Willi Walter

184 M 2

Wohlerworbene Rechte – Insbesondere im Bereich des Elektrizitätsrechts *Strub Dominik*

185 M 2

Optimaler Betrieb von Nachklärbecken unter besonderer Berücksichtigung der Schlammrührung von Roland Hollenstein *Hollenstein Roland*

185 M 2

Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie von Dr. Peter Rumm, Dr. Stephan von Keitz und Dr. Michael Schmalholz, *Rumm Peter, von Keitz Stephan, Schmalholz Michael*

274 M 3

Rückblick auf eine 100-jährige Erfolgsgeschichte «Albula, Julia und Zürich» – Jubiläumsbuch «100 Jahre ewz in Mittelbünden»
EWZ Kraftwerke Mittelbünden

274 M 3

Talsperren in der Schweiz
Les Electriciens Romands

274 M 3

Richard La Nicca – Bilder der Baukunst
Bündner Buchvertrieb

274 M 3

Flüsse und Bäche erhalten und entwickeln
Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

275 M 3

Schweizer Wasserkraftwerke im Wettbewerb
vdf Hochschulverlag AG, ETH Zürich

275 M 3

Schwemmholz – Probleme und Lösungsansätze
Lange Daniela, Bezzola Gian Reto

275 M 3

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz
Chatelain Richard

345 M 4

Dezentrale Massnahmen zur Hochwasserminderung *DWA Deutschland*

345 M 4

Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen
DWA Deutschland

345 M 4

Automatisierter Betrieb von Staustufen
DWA Deutschland

346 M 4

Communication 27 *Schleiss Anton*

346 M 4

Fliessgewässer- und Auenentwicklung, Grundlagen und Erfahrungen
Jürging Peter, Patt Heinz

346 M 4

Gabriel Narutowicz *Buchverlag NZZ*

346 M 4

Wege durch die Wasserwelt *Universität Bern*

347 M 4



Institutionen, Personen – NekrologieFélix Raemey, 1939–2006 *Hager Willi*183 M 2 Entwicklung einer Wasserstrahl-Lenzpumpe für das Kopswerk II *Staubli Thomas, Walpen Raphael* 219 3**Institutionen, Personen – SWV**

Jahresbericht 2005 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)

129 M 2 Aare hat neuen Seitenarm – Weiterer Meilenstein im Projekt Auenschutzpark Aargau 272 M 3

Rapport annuel 2005 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (SWV)

134 M 2 Studie zum Ökosystem Brienzsee abgeschlossen: Erfolgreiche Abwasserreinigung verhindert Fischfangerträge 272 M 3

Wasserkraft und Gewässerschutz – ein Dauerbrenner *Baader Caspar*

337 M 4 3

Protokoll der 95. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 7. September 2006 in Bellinzona

340 M 4 Extrem tiefe Pegel der Schweizer Gewässer *Walker Andreas* 57 1**Institutionen, Personen – Veranstaltungen**

Agenda

66 M 1 Übersicht über die potenzielle Permafrostverbreitung in der Schweiz *Bundesamt für Umwelt BAFU* 248 3Fachtagung – Stauanlagen in einem internationalen Umfeld mit Exkursion zur Baustelle des Wehrneubaus Rheinfelden und zum Wehr und Kraftwerk Augst-Wyhlen *Dubre Georges R.*

67 M 1 3

Ouvrages d'accumulation dans un contexte international avec excursion au chantier du barrage mobile de Rheinfelden et au barrage mobile et aménagement de Augst-Wyhlen *Dubre Georges R.*

67 M 1 3

Powerstage 2006 *Farner Dominique*

68 M 1 1

Agenda

182 M 2 1

2. Jahresveranstaltung des Kompetenznetzwerks Wasser im Berggebiet

183 M 2 1

3rd International Symposium on Integrated Water Resources Management, 26. – 28. September 2006, Ruhr-Universität Bochum *Conventus Congressmanagement*

183 M 2 1

Agenda

270 M 3 1

Fachtagung Waser 2006 mit dem Thema: «Hygienische Anforderungen in der Wasserversorgung» *Lippuner Uli*

273 M 3 1

14. Deutsches Talsperrensymposium und 7. ICOLD European Club Dam Symposium *Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH*

290 M 4 1

Die Zukunft am Bau beginnt mit einem Besuch der Swissbau *Herzog Christoph*

312 M 4 1

Agenda

343 M 4 1

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

344 M 4 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 *Dubre Georges R.*

344 M 4 1

Institutionen – VerschiedenesKompetenznetzwerk Wasser im Berggebiet *Baudirektion des Kantons Glarus*

71 M 1 1

Erdgas ist wirksame Massnahme gegen Feinstaub *Bächtold Daniel*

71 M 1 1

Neue Produktionsanlage für Ökostrom im Oberengadin *Rätia Energie AG*

71 M 1 1

Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik

3

Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz

272 M 3

Aare hat neuen Seitenarm – Weiterer Meilenstein im Projekt Auenschutzpark Aargau

272 M 3

3

3

Umwelt Raumplanung – Klimaschutz

57 1

Extrem tiefe Pegel der Schweizer Gewässer *Walker Andreas*

248 3

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

1

3

Umwelt, Raumplanung – Natur- und Heimatschutz

223 3

3

Umwelt, Raumplanung – Umweltschutz

318 4

4

Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Thur: Stand der Forschung 2005 *Gaëlle Vadi, Roulier Christian, Gobat Jean-Michel*

321 4

Wasserbau – Feststofftransport

38 1

1

Entscheidungsunterstützung und Konsensfindung unter Einbezug von Interessensgruppen *Hostmann Markus, Truffer Bernhard*

187 3

3

3

4

207 3

3

3

3

Schwemmung als Ausbreitungsmedium – Das Innenleben eines unterschätzten Naturstoffs *Trottmann Niklaus, Langhans Simone D., Tockner Klement*

125 2

2

2

Wasserbau – Flussbau

10 1

1

Die Linthkorrektion von 1807 bis 1816; ihr Einfluss auf die untere Linthebene und den Zürichsee *Vischer Daniel L.*

60 1

1

125 2

2

241 3

3

Beurteilung der Sohlenstabilität von Gebirgsbächen *Weichert Roman, Bezzola Gian Reto, Minor Hans-Erwin*

1

1

Wasserbau – Hochwasserschutz

1 1

1

Importance de la recherche pour la 3^e correction du Rhône, nouveaux développements dans la gestion des crues

1

1



	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Le projet Synergie, Introduction <i>Raboud Pierre-Benoît</i>	2	1	Einführung in das Tagungsthema – Problematik der Staueseeverlandung Schleiss Anton	101	2
Mögliche Synergien zwischen Hochwasserschutz, Flussrevitalisierung und Wasserkraft dank innovativer Mehrzweckprojekte <i>Schleiss Anton</i>	3	1	Vorstellung des Projektes «Alpreserv» <i>Hauenstein Walter</i>	103	2
Extreme Hochwasser des Rheins bei Basel – Herleitung von Szenarien <i>Scherrer Simon, Petrascheck Armin, Hodel Hanspeter</i>	42	1	Dam Monitoring Instrumentation – Concepts, Reliability and Redundancy <i>Swiss Committee on Dams</i>	143	2
Qualitätssicherung bei der Planung von Hochwasserschutzmassnahmen <i>Müller Dieter</i>	52	1	Dispositif d'auscultation des barrages – Concept, fiabilité et redondance <i>Comité suisse des barrages</i>	163	2
Assurance de la qualité lors de la planification de mesures de protection contre les crues <i>Droz Patrice</i>	53	1	«Alpreserv Database: Sharing Information on Reservoirs» <i>Gosar Leon, Prešeren Tanja, Kozelj Daniel, Steinman Franci</i>	198	3
Zielsetzung und Aufgaben der Kommission für Hochwasserschutz (KOHS) als Fachbereich des SWV <i>Kommission Hochwasserschutz</i>	54	1	Möglichkeiten und Anwendung einer Datenbank bezüglich der Stauraumverlagerung von alpinen Speichern <i>Jenzer Jolanda, De Cesare Giovanni</i>	202	3
Hochwasser und Vegetation – Innovativer Modellversuch Kamp <i>Hofbauer Sonja, Habersack Helmut</i>	233	3	Wasserkraft – Talsperren Schweiz		
Hochwasserfrachten in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten <i>Federer Guido, Weingartner Rolf</i>	255	3	Problématique du lac de Tourtemagne <i>Zuber Georges-Alain</i>	108	2
Entwicklungskonzept Alpenrhein – Gemeinsam für Schutz und Lebensraum – Aus dem Kurzbericht «Entwicklungskonzept Alpenrhein» vom Dezember 2005 <i>Haag Willi</i>	313	4	Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes <i>Martinerie Rémi, De Cesare Giovanni, Jordan Frédéric, Boillat Jean-Louis</i>	112	2
Troisième correction du Rhône et développement territorial <i>Arborino Tony</i>	316	4	Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein		
Renaturierung des Flusses im Kanton Genève et protection contre les crues <i>Wisard M. Alexandre</i>	317	4	Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau <i>Pellaud Marc, De Pourtalès Thierry, Iorgulescu Ion, Schlaepfer Rodolphe</i>	16	1
Erfolgsfaktoren von Hochwasserschutzprojekten <i>Willi Hans Peter</i>	327	4	Das Potenzial der Wasserkraft – Szenarien im Spannungsfeld von Wirtschaft und Politik <i>Grötzinger Stephan</i>	23	1
Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau			Entsander von Wasserkraftanlagen <i>Ortmanns Christoph, Volkart Peter, Minor Hans-Erwin</i>	28	1
Zürichsee Vision 2050: Eine Vorarbeit für die künftige Gestaltung des Zürichsees <i>Bänziger Robert</i>	86	2	Zukunft der Wasserkraft: Chancen sind intakt <i>Riva Klaus</i>	84	2
Uferregeneration im Frauenwinkel bei Pfäffikon SZ <i>Oesch Thomas</i>	94	2	Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung <i>Heller Philippe, Schleiss Anton, Erik Bollaert, Pellaud Marc, Schlaepfer Rodolphe</i>	329	4
Die Bedeutung der Ufer aus Sicht des ZSL <i>Stünzi Peter</i>	97	2	Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland		
Konzessionsland, Chance für Ufergestaltungen am Zürichsee? <i>Vetterli Willy</i>	98	2	TIWAG-Tiroler Wasserkraft baut zwei neue Wasserkraftwerke in Osttirol <i>Boes Robert</i>	124	2
Vergleich von Sohlstabilisierungsmassnahmen im physikalischen Modellversuch <i>Stephan Ursula, Krassnitzer Thomas, Porzer Wolfgang</i>	281	4	Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz		
Erosionsprozesse und Uferstabilität an Seeufern – Resultate und Umfeld des Forschungsprojekts Erosee (1. Teil) <i>Iseli Christoph, Schleiss Anton</i>	299	4	Strom als Zusatznutzen <i>Wellstein Jürg</i>	34	1
Approche méthodologique pour l'établissement d'un projet de protection de rives lacustres <i>Boillat Jean-Louis, Sayah Selim, Schleiss Anton</i>	304	4	Rittmeyer-Leittechnik für Kraftwerke Flumenthal und Linth-Limmern <i>Gähwiler Josef</i>	127	2
Wasserkraft – Talsperren allgemein			Wasserkraft – Wasserrecht		
Alpreserv 1. Teil – Avant-propos/Vorwort <i>Schleiss Anton, De Cesare Giovanni</i>	101	2	Schutz- und Nutzungsplanung – Fallbeispiel Rätia Energie, Puschlav <i>Kiefer Bernd</i>	39	1
			Cadre légal dans le canton du Valais <i>Raboud Pierre-Benoît</i>	190	3
			Wasserkreislauf – Hochwasserschutz		
			Erfahrungen mit dem Betrieb von Hochwasserrückhaltebecken in Baden-Württemberg <i>Schultz Werner K.</i>	261	3

Wasserkreislauf – Hydrologie

Saisonalität hydrologischer Extreme – Das zeitliche Auftreten von Hoch- und Niederwasser in der Schweiz Pfaundler Martin, Wüthrich Thomas

77

2

Boillat Jean-Louis Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes

112

2

Dauerregen, Schauer oder Schmelze – welche Ereignisse lösen in der Schweiz die Jahreshochwasser aus? Helbling Andreas, Kan Caroline, Vogt Stephan

249

3

Boillat Jean-Louis Approche méthodologique pour l'établissement d'un projet de protection de rives lacustres

304

4

Die mittleren Abflüsse über die ganze Schweiz – Ein optimierter Datensatz im 500×500-m-Raster Zappa Massimiliano, Pfaundler Martin

291

4

Bundesamt Bauten und Logistik Feststoffbeobachtungen in der Schweiz

70

M 1

Wasserkreislauf – Meteorologie

Snowpower – Ein neuer automatischer Sensor für Schneewasserwert-Messungen

Stähli Manfred, Völksch Ingo, Sommer Wolfram, Meister Roland

73

2

Bundesamt für Umwelt BAFU Übersicht über die potenzielle Permafrostverbreitung in der Schweiz

248

3

Wasserwirtschaft – Talsperren Schweiz

Staudamm Godey und seine Umwelt

Schenk Thomas P.

277

4

Bündner Buchvertrieb Richard La Nicca – Bilder der Baukunst

274

M 3

Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgung

Auch geschlossene Trinkwassersysteme können Energie produzieren Wellstein Jürg

36

1

Chatelain Richard Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

345

M 4

Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt

Ein neuer Referenzpegel für die Rheinschifffahrt in Basel Giezendanner Walter

286

4

Comité suisse des barrages Dispositif d'auscultation des barrages – Concept, fiabilité et redondance

163

2

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH 3rd International Symposium on Integrated Water Resources Management, 26. – 28. September 2006, Ruhr-Universität Bochum

183

M 2

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH 14. Deutsches Talsperrensymposium und 7. ICOLD European Club Dam Symposium

290

4

Dambre Georges R. Fachtagung – Stauanlagen in einem internationalen Umfeld mit Exkursion zur Baustelle des Wehrneubaus Rheinfelden und zum Wehr und Kraftwerk Augst-Wyhlen

67

M 1

Dambre Georges R. Ouvrages d'accumulation dans un contexte international avec excursion au chantier du barrage mobile de Rheinfelden et au barrage mobile et aménagement de Augst-Wyhlen

67

M 1

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

344

M 4

Dambre 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

344

M 4

De Cesare Giovanni Alpreserv 1. Teil – Avant-propos/Vorwort

101

2

De Cesare Giovanni Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes

112

2

De Cesare Giovanni Möglichkeiten und Anwendung einer Datenbank bezüglich der Stauraumverlandung von alpinen Speichern

202

3

De Poutalès Thierry Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau

16

1

Departement Bau, Verkehr und Umwelt BVU Kt. AG Kies aus der Reuss

38

1

Verzeichnis der Autoren

APR Allpipes Rohrsysteme (Schweiz) AG Glasfaserverstärkte Kunststoffrohre

348

M

4

Arborino Tony Troisième correction du Rhône et développement territorial

316

4

Dambre Georges R. Ouvrages d'accumulation dans un contexte international avec excursion au chantier du barrage mobile de Rheinfelden et au barrage mobile et aménagement de Augst-Wyhlen

67

M 1

Baader Caspar Wasserkraft und Gewässerschutz – ein Dauerbrenner

337

4

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

344

M 4

Bächtold Daniel Erdgas ist wirksame Massnahme gegen Feinstaub

71

M

1

Dambre 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

344

M 4

Bänziger Robert Zürichsee Vision 2050: Eine Vorarbeit für die künftige Gestaltung des Zürichsees

86

M

2

Dambre 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

344

M 4

Baudirektion des Kantons Glarus Kompetenznetzwerk Wasser im Berggebiet

71

M

1

Dambre 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

344

M 4

Bamberger Ernst 32 neue Stellen bei der KWO, Kraftwerke Oberhasli AG – Das Investitionsprogramm KWO plus gewinnt an Fahrt

351

M

4

De Cesare Giovanni Alpreserv 1. Teil – Avant-propos/Vorwort

101

2

BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH Engpass-Management im Höchstspannungsnetz, Sackgasse für neue Kraftwerke?

348

M

4

De Cesare Giovanni Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes

112

2

Bezzola Gian Reto Beurteilung der Sohlenstabilität von Gebirgsbächen

241

M

3

De Cesare Giovanni Möglichkeiten und Anwendung einer Datenbank bezüglich der Stauraumverlandung von alpinen Speichern

202

3

Bezzola Gian Reto Schwemmholz – Probleme und Lösungsansätze

275

M

3

De Pourtalès Thierry Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau

16

1

Boes Robert TIWAG-Tiroler Wasserkraft baut zwei neue Wasserkraftwerke in Osttirol

124

M

2

Departement Bau, Verkehr und Umwelt BVU Kt. AG Kies aus der Reuss

38

1

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Droz Patrice Assurance de la qualité lors de la planification de mesures de protection contre les crues	53	1	Herzog Christoph Die Zukunft am Bau beginnt mit einem Besuch der Swissbau	312	4
DWA Deutschland Dezentrale Massnahmen zur Hochwasserminderung	345	M 4	Hodel Hanspeter Extreme Hochwasser des Rheins bei Basel – Herleitung von Szenarien	42	1
DWA Deutschland Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen	345	M 4	Hofbauer Sonja Hochwasser und Vegetation – Innovativer Modellversuch Kamp	233	3
DWA Deutschland Automatisierter Betrieb von Staustufen	346	M 4	Hofmann Heini Tiere und Pflanzen als Propheten	49	1
Ejderyan Olivier Interessenabwägung durch Partizipation – Erwartungen, Verfahren und Grenzen	321	4	Hollenstein Roland Optimaler Betrieb von Nachklärbecken unter besonderer Berücksichtigung der Schlammräumung von Roland Hollenstein	185	M 2
Erik Bollaert Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung	329	4	Hostmann Markus Entscheidungsunterstützung und Konsensfindung unter Einbezug von Interessensgruppen	318	4
EWZ Kraftwerke Mittelbünden Rückblick auf eine 100-jährige Erfolgsgeschichte. «Albula, Julia und Zürich» – Jubiläumsbuch «100 Jahre ewz in Mittelbünden»	274	M 3	Inge AG Deutsche Inge AG gewinnt mit Ultrafiltrationsmodulen Marktanteile in Russland und China	349	M 4
Farner Dominique Powertage 2006	68	M 1	Iorgulescu Io Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau	16	1
Federer Guido Hochwasserfrachten in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten	255	3	Iseli Christoph Erosionsprozesse und Uferstabilität an Seeufern – Resultate und Umfeld des Forschungsprojekts Erosee (1. Teil)	299	4
Gaëlle Vadi Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Thur: Stand der Forschung 2005	223	3	Jeckelmann Beat Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Schweizer EMV-Spezialist international ausgezeichnet	353	M 4
Gähwiler Josef Rittmeyer-Leittechnik für Kraftwerke Flumenthal und Linth-Limmern	127	2	Jenzer Jolanda Möglichkeiten und Anwendung einer Datenbank bezüglich der Stauraumverländigung von alpinen Speichern	202	3
Geiser Urs Interessenabwägung durch Partizipation – Erwartungen, Verfahren und Grenzen	321	4	Jordan Frédéric Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes	112	2
Giezendanner Walter Ein neuer Referenzpegel für die Rheinschifffahrt in Basel	286	4	Jürging Peter Fließgewässer- und Auenentwicklung, Grundlagen und Erfahrungen	346	M 4
Gobat Jean-Michel Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Thur: Stand der Forschung 2005	223	3	Kan Caroline Dauerregen, Schauer oder Schmelze – welche Ereignisse lösen in der Schweiz die Jahreshochwasser aus?	249	3
Gosar Leon «Alpreserv Database: Sharing Information on Reservoirs»	198	3	Keller Irene Protokoll der 95. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 7. September 2006 in Bellinzona	340	4
Gredig Hansjürg Unter Strom; Wasserkraftwerke und Elektrifizierung in Graubünden 1879–2000	184	M 2	Kiefer Bernd Schutz- und Nutzungsplanung – Fallbeispiel Rätia Energie, Puschlav	39	1
Grötzinger Stephan Das Potenzial der Wasserkraft – Szenarien im Spannungsfeld von Wirtschaft und Politik	23	1	Klötzli Frank Der Rhein – Lebensader einer Region	184	M 2
Haag Willi Entwicklungskonzept Alpenrhein – Gemeinsam für Schutz und Lebensraum – Aus dem Kurzbericht «Entwicklungskonzept Alpenrhein» vom Dezember 2005	313	4	Kommission Hochwasserschutz Zielsetzung und Aufgaben der Kommission für Hochwasserschutz (KOHS) als Fachbereich des SWV	54	1
Habersack Helmut Hochwasser und Vegetation – Innovativer Modellversuch Kamp	233	3	Kozelj Daniel «Alpreserv Database: Sharing Information on Reservoirs»	198	3
Hager Willi Félix Raemey, 1939–2006	183	M 2	Krassnitzer Thomas Vergleich von Sohlstabilisierungsmassnahmen im physikalischen Modellversuch	281	4
Hartmann Sven The European Union Water Framework Directive	187	3	Lange Daniela Schwemmholz – Probleme und Lösungsansätze	275	M 3
Hauenstein Walter Vorstellung des Projektes «Alpreserv»	103	2	Langhans Simone D. Schwemmgut als Ausbreitungsmedium – Das Innenleben eines unterschätzten Naturstoffs	207	3
Helbling Andreas Dauerregen, Schauer oder Schmelze – welche Ereignisse lösen in der Schweiz die Jahreshochwasser aus?	249	3	Les Electriciens Romands Talsperren in der Schweiz	274	M 3
Heller Philippe Analyse et objectifs de gestion d'un aménagement hydraulique fluvial à buts multiples	10	1			
Heller Philippe Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung	329	4			

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Lippuner Uli Fachtagung Waser 2006 mit dem Thema: «Hygienische Anforderungen in der Wasserversorgung»	273	M 3	Rheinkraftwerk Albruck-Dogern Vollautomatische Rechenreinigungsmaschine im Rheinkraftwerk Albruck-Dogern	351	M 4
Marag Flow & Gastech AG Von aussen messen was innen fliest – Energieoptimierung beginnt mit Messen!	348	M 4	Rimböck Andreas Seilnetzsperren zum Schwemmholtzrückhalt – Anwendungsbereich und Bemessungskonzept	214	3
Martinerie Rémi Gestion globale des sédiments de la retenue de Tourtemagne – Génération et analyse de variantes	112	2	Riva Klaus Zukunft der Wasserkraft: Chancen sind intakt	84	2
Meister Roland Snowpower – Ein neuer automatischer Sensor für Schneewasserwert-Messungen	73	2	Roulier Christian Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Thur: Stand der Forschung 2005	223	3
Mettraux Pierre Kunst an der Staumauer Räterichsboden «Mélisande» wächst weiter	351	M 4	Rumm Peter Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie von Dr. Peter Rumm, Dr. Stephan von Keitz und Dr. Michael Schmalholz	274	M 3
Minor Hans-Erwin Entsander von Wasserkraftanlagen	28	1	Sayah Selim Approche méthodologique pour l'établissement d'un projet de protection de rives lacustres	304	4
Minor Hans-Erwin Beurteilung der Sohlensicherheit von Gebirgsbächen	241	3	Schräer und Kunz AG Lang nachleuchtende Sicherheitsleitsysteme	70	M 1
Müller Dieter Qualitätssicherung bei der Planung von Hochwasserschutzmassnahmen	52	1	Schräer und Kunz AG Schilder für Elektriker	185	M 2
Oesch Thomas Uferregeneration im Frauenwinkel bei Pfäffikon SZ	94	2	Schenk Thomas P. Staudamm Godey und seine Umwelt	277	4
Ortmanns Christoph Entsander von Wasserkraftanlagen	28	1	Scherrer Simon Extreme Hochwasser des Rheins bei Basel – Herleitung von Szenarien	42	1
Ortmanns Christoph Entsander von Wasserkraftanlagen	184	M 2	Schlaepfer Rodolphe Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau	16	1
Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband Flüsse und Bäche erhalten und entwickeln	275	M 3	Schlaepfer Rodolphe Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung	329	4
Patt Heinz Fliessgewässer- und Auenentwicklung, Grundlagen und Erfahrungen	346	M 4	Schleiss Anton Mögliche Synergien zwischen Hochwasserschutz, Flussrevitalisierung und Wasserkraft dank innovativer Mehrzweckprojekte	3	1
Pellaud Marc Objectifs Environnementaux et Paysagers d'un Aménagement Hydraulique au fil de l'eau	16	1	Schleiss Anton Alpreserv 1. Teil – Avant-propos/Vorwort	101	2
Pellaud Marc Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung	329	4	Schleiss Anton Einführung in das Tagungsthema – Problematik der Stauseeverlandung	101	2
Petascheck Armin Extreme Hochwasser des Rheins bei Basel – Herleitung von Szenarien	42	1	Schleiss Anton Erosionsprozesse und Uferstabilität an Seeufern – Resultate und Umfeld des Forschungsprojekts Erosee (1. Teil)	299	4
Pfaundler Martin Saisonalität hydrologischer Extreme – Das zeitliche Auftreten von Hoch- und Niederwasser in der Schweiz	77	2	Schleiss Anton Approche méthodologique pour l'établissement d'un projet de protection de rives lacustres	304	4
Pfaundler Martin Die mittleren Abflüsse über die ganze Schweiz – Ein optimierter Datensatz im 500x500-m-Raster	291	4	Schleiss Anton Mehrzweckprojekt an Flüssen: Synergien zwischen Ökologie und Energieerzeugung	329	4
Porzer Wolfgang Vergleich von Sohlstabilisierungsmassnahmen im physikalischen Modellversuch	281	4	Schleiss Anton Communication 27	346	M 4
Prešeren Tanja «Alpreserv Database: Sharing Information on Reservoirs»	198	3	Schmalholz Michael Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie von Dr. Peter Rumm, Dr. Stephan von Keitz und Dr. Michael Schmalholz	274	M 3
Puls Electronics GmbH Klein, stark aber zuverlässig – Dimension AC-DC- und DC-DC-Wandler	69	M 1	Schultz Werner K. Erfahrungen mit dem Betrieb von Hochwasserrückhaltebecken in Baden-Württemberg	261	3
Raboud Pierre-Benoît Le projet Synergie, Introduction	2	1	Sistag Absperertechnik Hochwasserschutz ist plan- und machbar	69	M 1
Raboud Pierre-Benoît Cadre légal dans le canton du Valais	190	3	Sommer Wolfram Snowpower – Ein neuer automatischer Sensor für Schneewasserwert-Messungen	73	2
Rätia Energie AG Neue Produktionsanlage für Ökostrom im Oberengadin	71	M 1			

<i>Stähli Manfred</i> Snowpower – Ein neuer automatischer Sensor für Schneewasserwert-Messungen	73	2	<i>Vogt Stephan</i> Dauerregen, Schauer oder Schmelze – welche Ereignisse lösen in der Schweiz die Jahreshochwasser aus?	249	3
<i>Staubli Thomas</i> Entwicklung einer Wasserstrahl-Lenzpumpe für das Kopswerk II	219	3	<i>Volkart Peter</i> Entsander von Wasserkraftanlagen	28	1
<i>Steinman Franci</i> «Alpreserv Database: Sharing Information on Reservoirs»	198	3	<i>Völksch Ingo</i> Snowpower – Ein neuer automatischer Sensor für Schneewasserwert-Messungen	73	2
<i>Stephan Ursula</i> Vergleich von Sohlstabilisierungsmaßnahmen im physikalischen Modellversuch	281	4	<i>von Keitz Stephan</i> Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie von Dr. Peter Rumm, Dr. Stephan von Keitz und Dr. Michael Schmalholz	274 M	3
<i>Stern Marc Zaugg</i> Interessenabwägung durch Partizipation – Erwartungen, Verfahren und Grenzen	321	4	<i>Walker Andreas</i> Extrem tiefe Pegel der Schweizer Gewässer	57	1
<i>Stiftung Klimarappen</i> Die Stiftung Klimarappen blickt auf ein erfolgreiches erstes Jahr zurück	350 M	4	<i>Walpen Raphael</i> Entwicklung einer Wasserstrahl-Lenzpumpe für das Kopswerk II	219	3
<i>Stiftung Klimarappen</i> Zusammenarbeit der Stiftung Klimarappen und der Energie-Agentur der Wirtschaft	350 M	4	<i>Weichert Roman</i> Beurteilung der Sohlenstabilität von Gebirgsbächen	241	3
<i>Strub Dominik</i> Wohlerworbene Rechte – Insbesondere im Bereich des Elektrizitätsrechts	185 M	2	<i>Weingartner Rolf</i> Hochwasserfrachten in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten	255	3
<i>Stünzi Peter</i> Die Bedeutung der Ufer aus Sicht des ZSL	97	2	<i>Weitlaner Wolfgang</i> Regen als Auslöser für Erdbeben – Deutsche Forscher: «Ein nasses Wochenende reicht dafür aus»	353 M	4
<i>Swiss Committee on Dams</i> Dam Monitoring Instrumentation · Concepts, Reliability and Redundancy	143	2	<i>Wellstein Jürg</i> Strom als Zusatznutzen	34	1
<i>Talimex AG</i> Zuverlässige Objektschutzsysteme von Talimex gegen Hochwasser	349 M	4	<i>Wellstein Jürg</i> Auch geschlossene Trinkwassersysteme können Energie produzieren	36	1
<i>Tiwag Österreich</i> Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft (AGAW) Interne Informations-Veranstaltung im Rahmen der 19. Vorstandssitzung vom 4. Oktober 2006 bei der TIWAG in Innsbruck	352 M	4	<i>Wellstein Jürg</i> Erneuerbare Energien – Dezentrale Energieproduktion überzeugt	288	4
<i>Tockner Klement</i> Schwemmgut als Ausbreitungsmedium – Das Innenleben eines unterschätzten Naturstoffs	207	3	<i>Willi Hans Peter</i> Erfolgsfaktoren von Hochwasserschutzprojekten	327	4
<i>Trottmann Niklaus</i> Schwemmgut als Ausbreitungsmedium – Das Innenleben eines unterschätzten Naturstoffs	207	3	<i>Willi Walter</i> Unter Strom; Wasserkraftwerke und Elektrifizierung in Graubünden 1879–2000	184 M	2
<i>Truffer Bernhard</i> Entscheidungsunterstützung und Konsensfindung unter Einbezug von Interessensgruppen	318	4	<i>Wisard M. Alexandre</i> Renaturation des cours d'eau dans le canton de Genève et protection contre les crues	317	4
<i>Universität Bern</i> Wege durch die Wasserwelt	347 M	4	<i>Wüthrich Thomas</i> Saisonalität hydrologischer Extreme – Das zeitliche Auftreten von Hoch- und Niederdämmen in der Schweiz	77	2
<i>vdf Hochschulverlag AG, ETH Zürich</i> Schweizer Wasserkraftwerke im Wettbewerb	275 M	3	<i>Zappa Massimiliano</i> Die mittleren Abflüsse über die ganze Schweiz – Ein optimierter Datensatz im 500×500-m-Raster	291	4
<i>Verlag Wasser und Umwelt</i> Entwicklung naturnaher Bäche und Flüsse	70 M	1	<i>Zuber Georges-Alain</i> Problématique du lac de Tourtemagne	108	2
<i>Vetterli Willy</i> Konzessionsland, Chance für Ufergestaltungen am Zürichsee?	98	2	<i>SWV</i> Jahresbericht 2005 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	129	2
<i>Vischer Daniel L.</i> Die Linthkorrektion von 1807 bis 1816; ihr Einfluss auf die untere Linthebene und den Zürichsee	60	1	<i>SWV</i> Rapport annuel 2005 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (SWV)	134	2
<i>Vischer Daniel L.</i> Herren über wildes Wasser; die Linthingenieure als Bundesexperten im 19. Jahrhundert, von Daniel Speich	70 M	1			
<i>Vischer Daniel L.</i> Die Umleitung der Grossen Melchaa in den Sarnersee 1880	125	2			
<i>Vischer Daniel L.</i> Gefahrenzone nach Daumier, 1846	352 M	4			