

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 102 (2010)

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: 29.12.2025

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



102. Jahrgang 2010

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

Redaktion: Roger Pfammatter, 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 · Täfernstrasse 14 · 5405 Baden-Dättwil · Telefon 056 484 54 54 · Fax 056 484 54 99

«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.



Energie – Energiewirtschaft

Umweltmanagement der Energiedienst-Gruppe erfolgreich zertifiziert

Mardo Ingrid

Erlenhof Energie AG und SAK bauen Holzkraftwerk in Gossau

Lehmann Katharina

Neuer Partner der Energieplattform der Ostschweizer Elektrizitätswerke

Diethelm Peter

Stromverbrauch um 2.1% gesunken

Zünd Marianne

Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

Schlamm auf höheres Energieniveau gebracht – Marti-Dyta AG liefert Krananlage für Bolliger & Co. in Aarberg

Marti-Dyta

Institutionen, Personen – Literatur

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 1–5–2010

Deutsche Wasserwirtschaft

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der ÖWAW, 1–4–2010

ÖWAW69

Beton-Kalender 2010

Bergmeister Konrad

Veröffentlichung zu Hochwassermarken in Thüringen

Deutsche Wasserhistorische Gesellschaft

KHR-Bericht II-20, *Hodel Hanspeter*

Die Publikation «Schutz- und Nutzungsplanung nach Gewässerschutzgesetz – Erfahrungen, Beurteilungen und Erfolgsfaktoren»

Gyger Irène

Technik aus erster Hand

Homburg Dietrich

Hydraulics in Europe

Vischer Daniel L.

Constructions Hydrauliques, Ecoulements stationnaires

Pfister Michael

Veolia Handbuch Wasser – Verfahrenstechnologien der Aufbereitung

Konietzko Susanne

Planen und Bauen – aber bitte vorsichtig

Wyss Heinz

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 6–8–2010

Deutsche Wasserwirtschaft

Das erste Magazin für Elektromobilität

Chardon Daniel

257 M 3

«Die Elektrifizierung im Münstertal von 1912–2009; historisch aufgearbeitet»

Pitsch Thomas

257 M 3

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 9–11–2010

Deutsche Wasserwirtschaft

258 M 3

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der ÖWAW, 5–6–2010

ÖWAW259

M 3

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer – Die Themen der deutschen Wasserwirtschaft 12–2010

Deutsche Wasserwirtschaft

356 M 4

Neues Magazin für Wasserbau: BAWAktuell baw

baw

356 M 4

Neue SWV-Verbandsschrift – Nr. 67, «Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband 1910–2010, ein Portrait

Hauenstein Walter

357 M 4

Institutionen, Personen – Nekrolog

Kristian Kramer 1972–2010

Boes Robert, Failer E., Hager W., Scheid Y.

73 M 1

Niklaus Schnitter, 1927–2010

Vischer Daniel L.

356 M 4

Institutionen, Personen – Personen

Büste von Gabriel Narutowicz beim Aarekraftwerk Mühleberg

Vischer Daniel L.

13 1

Das horizontale Wasserrad im Wallis: Turbinna, Torbena, Turbit – «Hommage» an Paul-Louis und Jeanne Pelet

Vischer Daniel L.

301 4

Neuer VSE-Direktor gewählt

vse

356 M 4

Institutionen, Personen – SWV

Jahresbericht 2009 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Leuthard Doris

137 2

Rapport annuel 2009 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

Vischer Daniel L.

143 2

100-Jahr-Feier des SWV – Grusswort der Bundespräsidentin

Leuthard Doris

333 M 4

Herausforderungen an die Wasserkraft im 21. Jahrhundert

Schweickardt Hans E.

334 4

100 Jahre Wasserwirtschaft – und kein bisschen müde!

Baader Caspar

336 4

Protokoll der 99. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom

Donnerstag, 2. September 2010 in Zürich

342 4

Institutionen, Personen – Veranstaltungen

15. Deutsches Talsperrensymposium

Conventus

53 M 1

14. Forum Wasser Rapperswil – Runde Abschlussorgane: Neue Entwicklungen und Möglichkeiten
Pfammatter Roger 353 M 4

Geoprotecta: Vortragsveranstaltung «Klimaänderung und Hochwasser» der BAFU und der Kommission Hochwasserschutz (KOHS) des SWV
Pfammatter Roger 353 M 4

Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik

Aktuelle Projekte am Hochschul-Kraftwerksinstitut
SITEC der Hochschule für Technik Rapperswil
Meier Jürg, Maurer Christof 229 3

Umwelt Raumplanung – Klimaschutz

Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum:
Das System wird umgekämpft
Baumgartner Jakob 79 M 1

Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee
Weiss Heinz W., Rogachev Alexander W., Ehrbar Daniel 83

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Modelle zur Abschätzung des Ablagerungsverhaltens von Murgängen
Rickenmann Dieter, Scheidl Christian 17 1

Numerische Modellierung von Erdrutschen und Schlammlawinen
Preisig M., Zimmermann Th. 27 1

Methanproduktion im Wohlensee – ein natürlicher Prozess
Pfammatter Roger 352 M 4

Wasserbau – Feststofftransport

Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft
Schleiss Anton, De Cesare Giovanni, Jenzer Althaus Jolanda 31 1

Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen
Grasso A., Jakob A., Spreafico M., Bérod D. 41 1

Große Abschätzung hydrologischer Kenngrößen über den Abflussregimetyp
Pfaundler Martin, Knellwolf Markus, Oosenbrug Edith 97 2

Kontinuierliche Messung von Schwebstoffkonzentration und -korngrößenverteilung im Triebwasser und Quantifizierung der Hydroabrasion an einer Peltonturbine
Boes Robert 101 2

L'aménagement hydroélectrique de Lavey: Du passé au futur
Davalle Eric 321 M 4

Das Flusskraftwerk Lavey: Von der Vergangenheit in die Zukunft
Davalle Eric 322 M 4

Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz
De Montmollin Gérard, Essyad Khalid, Dubois Jérôme 323 4

Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône
Müller Michael, Bieri Martin, Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton J. 327 4

Wasserbau – Flussbau

Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts
Schälchli Ueli, Breitenstein Martina, Kirchhofer Arthur 209 3

Abflussinstabilitäten in Treppengerinnen mit eingetieften oder rückwärts geneigten Stufen
Knellwolf Christoph, Schleiss Anton 233 3

Wasserbau – Hydraulik

Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung
Vonwiller Lukas, von Pfuhlstein Marietta, Weitbrecht Volker, Boes Robert 108 2

Wasserbau – Hochwasserschutz

Hochwasserschutz am Thunersee: der Entlastungsstollen Thun und sein Betrieb
Schudel Berhard, Wyss Markus 7 1

Anhebung und Schräglistung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit
Herzog Beatrice, Wenger Hansmathis, Monney Judith, Schertenleib Adrian 117 2

Ereignisanalyse Eichberg und Oberriet, Hochwasser vom 8. August 2009
Schälchli Ueli, Brändle Ralph 121 2

Die Überschwemmungskatastrophe von 1953 in den Niederlanden und die darauffolgenden Schutzmaßnahmen – Maturaarbeit im Fach Geografie
Epskamp Mirka 125 2

Erfolgreiche sechste Durchführung des Weiterbildungs-kurses der KOHS in Cannobio im März 2010
KOHS 157 M 2

Bericht von der Hochwasserschutztagung vom 22. und 23. April 2010 in Zürich
Hauenstein Walter 157 M 2

Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil
Mišun Jaroslav, Aemmer Martin, Sorgenfrei Andreas 180 3

Berechnung felsrutschinduzierter Impulswellen im Vierwaldstättersee
Fuchs Helge, Boes Robert 215 3

IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»
Zappa M., Jaun S., Badoux A., Schwanbeck J., Addor N., Liechti K., Roeser I., Walser A., Viviroli D., Vogt S., Gerber M., Trösch J., Weingartner R., Oplatka M., Bezzola G.R., Rhyner J. 238 3

Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters
Tamagni Simona, Weitbrecht Volker, Müller Urs, Hunziker Roni, Wyss Hanspeter, Kolb Roger, Baumann Walter 269 4

Schwemmholzrückhalt beim Einlauf-Bauwerk zum Lyssbachstollen
Pfister Michael 275 4

Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungsstollens in Lyss
Rühli Esther, Pfister Michael, Lais Adriano 281 4

IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)
Badoux A., Zappa M., Schatzmann M., Oplatka M., Bösch M., Jaun S., Gross M., Steiner P., Hegg C., Rhyner J.

309 4

Wasserkraft** – Talsperren Schweiz**

Stauanlagen im Spannungsfeld von Umwelt und Gesellschaft

Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung

Les ouvrages d'accumulation entre environnement et société
Groupe de travail pour l'observation des barrages

Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Stauanlagen-Aufsichtsbehörden

Bühlmann Werner

Ersatz der Sicherheitsorgane am Stausee Hongrin
Zurwerra Iwan, Perrottet Pierre

Wasserkraft** – Talsperren Ausland**

Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran

Dietler Thomas, Schlegel Barbara

Inspection du barrage de Péligré suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti
Droz Patrice, Hegetschweiler Daniel

Wasserkraft** – Wasserkraftanlagen allgemein**

Bau und Leistung kleiner Wasserräder – Maturaarbeit an der Kantonsschule Solothurn, Schuljahr 2009/2010

Aeschbacher Arno, 4aN

Wasserkraft** – Wasserkraftanlagen Schweiz**

«Frischzellen-Kur» für betagte Krantchnik
Marti-Dytan-Krane im Kraftwerkshaus Bavona/TI Marti Dytan

Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden schreitet voran
Lennemann Alexander

Saubere Energie durch Engadiner Wasserkraft
Maurer Marc

Gesamterneuerung aus einem Guss
Giancarlo Tondini

Ausbau Reusswehranlage in Luzern – Beginn der letzten Bauphase
Peyer Werner

Kraftwerk Taschinas 2 mit Holzdruckleitung
Lier Alexandra

Grünes Licht für Gesamterneuerung der Kraftwerke Hinterrhein
Conrad Guido

Anspruchsvoller Transformatoren-Transport nach Bärenburg
Conrad Guido

Erneuerung Wasserkraftwerk Hagneck – Baugesuch eingereicht
Vogler Sebastian



Energie aus dem Valposchiavo

Repower

Wasserkraft** – Wasserrecht**

Erlass neues Stauanlagengesetz StAG

Pfammatter Roger

Revision Wasserrechts- und Energiegesetz per 1.1.2011 in Kraft

Zünd Marianne

348 M 4

Wasserkraft**nutzung allgemein – Schweiz**

Vernetzt für die kostbare Ressource der Schweiz – das Netzwerk Wasser im Berggebiet

NWB

46 M 1

Linthal 2015: Bauseilbahn 1 nimmt Betrieb auf

Schärer Erwin

154 M 2

Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Stauanlagen-Aufsichtsbehörden

Bühlmann Werner

155 M 2

Wasserkreislauf** – Hydrologie**

20 Jahre Hydrologischer Atlas der Schweiz

Denzler Lukas

93 M 2

Nachhaltige Sicherung von Wasserressourcen – das NFP 61 im Spiegel globaler und nationaler Herausforderungen

Leibundgut Christian

222 M 3

Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus

Schweizer Steffen, Meyer Matthias, Heuberger Nick, Brechbühl Sandra, Ursin Max

298 M 4

Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen

Kruse Sylvia, Seidl Irmí, Stähli Manfred

305 M 4

Wasserkreislauf** – Meteorologie**

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009

Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph

1 M 1

Wasserwirtschaft** – Allgemein**

Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild

Schaffner Monika, Pfaunder Martin, Aschwanden Hugo

47 M 1

Die zweitgrösste Eisskulptur der Welt

Hofmann Heini

59 M 1

A

Addor N. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1» 238

Aemmer Martin Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil 180

Aeschbacher Arno, 4aN Bau und Leistung kleiner Wasserräder – Maturaarbeit an der Kantonsschule Solothurn, Schuljahr 2009/2010 199

Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung Stauanlagen im Spannungsfeld von Umwelt und Gesellschaft 54 M 1

Aschwanden Hugo Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild 47

B

Baader Caspar 100 Jahre Wasserwirtschaft – und kein bisschen müde! 336

Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009 1

Badoux A. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1» 238

Badoux A. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil) 309

Baumann Walter Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters 269

Baumgartner Hansjakob Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum: Das System wird umgekrempelt 79 M 1

Bérod D. Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen 41

Bezzola G.R. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1» 238

Bieri Martin Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône 327

Boes Robert Kristian Kramer 1972–2010 73 M 1

Boes Robert Kontinuierliche Messung von Schwebstoffkonzentration und -korngrößenverteilung im Triebwasser und Quantifizierung der Hydroabrasion an einer Pelonturbine 101

Boes Robert Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung 108

Boes Robert Berechnung felsrutschinduzierter Impulswellen im Vierwaldstättersee 215

Boillat Jean-Louis Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône 327

Bösch M. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil) 309

Brändle Ralph Ereignisanalyse Eichberg und Oberriet, Hochwasser vom 8. August 2009 121

Brechbühl Sandra Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus 289

Breitenstein Martina Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts 209

Bühlmann Werner Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Stauanlagen-Aufsichtsbehörden 55

C

Conrad Guido Grünes Licht für Gesamterneuerung der Kraftwerke Hinterrhein 349 M 4

Conrad Guido Anspruchsvoller Transformatoren-Transport nach Bärenburg 350 M 4

Conventus 15. Deutsches Talsperrensymposium 53 M 1

D

Davalle Eric L'aménagement hydroélectrique de Lavey: Du passé au futur 321

Davalle Eric Das Flusskraftwerk Lavey: Von der Vergangenheit in die Zukunft 322

De Cesare Giovanni Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft 31

De Montmollin Gérard Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz 323

Denzler Lukas 20 Jahre Hydrologischer Atlas der Schweiz 93

Diethelm Peter Neuer Partner der Energieplattform der Ostschweizer Elektrizitätswerke 78 M 1

Dietler Thomas Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran 113

Droz Patrice Inspection du barrage de Péligré suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti 191

Dubois Jérôme Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz 323

E

Ehrbar Daniel Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee 83

Epskamp Mirka Die Überschwemmungskatastrophe von 1953 in den Niederlanden und die darauffolgenden Schutzmassnahmen – Maturaarbeit im Fach Geografie 125

Essyad Khalid, Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz 323

F

Failer E. Kristian Kramer 1972–2010 73 M 1

Fuchs Helge Berechnung felsrutschinduzierter Impulswellen im Vierwaldstättersee 215

G

Gerber M. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»

238

Grasso A. Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen

41

Gross M. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)

309

Groupe de travail pour l'observation des barrages
Les ouvrages d'accumulation entre environnement et société

54

H

Hager W.H. Kristian Kramer 1972–2010

M

Hauenstein Walter Bericht von der Hochwasserschutztagung vom 22. und 23. April 2010 in Zürich

M

Hegetschweiler Daniel Inspection du barrage de Péligré suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti

191

Hegg Christoph Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009

1

Hegg C. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)

309

Herzog Beatrice Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit

117

Heuberger Nick Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWoplus

289

Hilker Nadine Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009

1

Hofmann Heini Die zweitgrösste Eisskulptur der Welt

59

Hunziker Roni Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters

269

I/J

Jakob A. Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen

41

Jau S. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»

238

Jau S. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)

309

Jenzer Althaus Jolanda Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft

31

Kirchhofer Arthur Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts

209

Knellwolf Markus Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimetyp

97

Knellwolf Christoph Abflussinstabilitäten in Treppengerinnen mit eingetiefen oder rückwärts geneigten Stufen

233

Kolb Roger Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters

269 4

Kruse Sylvia Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen

305 4

L

Lais Adriano Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungsstollens in Lyss

281 4

Lehmann Katharina Erlenhof Energie AG und SAK bauen Holzkraftwerk in Gossau

77 M 1

Leibundgut Christian Nachhaltige Sicherung von Wasserressourcen – das NFP 61 im Spiegel globaler und nationaler Herausforderungen

222 3

Lennemann Alexander Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden schreitet voran

74 M 1

Leuthard Doris 100-Jahr-Feier des SWV – Grusswort der Bundespräsidentin

333 M 4

Liechti K. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»

238 3

Lier Alexandra Kraftwerke Taschinas 2 mit Holzdruckleitung

349 M 4

Ludwig Karl In memoriam Dr. Vit Klemeš, 30. April 1932 bis 8. März 2010

166 M 2

M

Mardo Ingrid Umweltmanagement der Energiedienst-Gruppe erfolgreich zertifiziert

76 M 1

Marti Dytan «Frischzellen-Kur» für betagte Kranteknik Marti-Dytan-Krane im Kraftwerkhaus Bavona/TI

14 1

Marti Dytan Tonnenschwere Turbinenlaufräder sicher im Griff – Andritz Hydro AG in Kriens arbeitet mit Kranen von Marti-Dytan

167 M 2

Marti-Dytan Schlamm auf höheres Energieniveau gebracht – Marti-Dytan AG liefert Krananlage für Bolliger & Co. in Aarberg

189 M 3

Maurer Marc Saubere Energie durch Engadiner Wasserkraft

75 M 1

Maurer Christof Aktuelle Projekte am Hochschul-Kraftwerksinstitut SITEC der Hochschule für Technik Rapperswil

229 3

Meier Jürg Aktuelle Projekte am Hochschul-Kraftwerksinstitut SITEC der Hochschule für Technik Rapperswil

229 3

Meyer Matthias Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWoplus

289 4

Mišun Jaroslav Andreas Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil

180 3

Monney Judith Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit

117 2

VI

		M = Kurzmeldung Seite	M = Kurzmeldung Heft			M = Kurzmeldung Seite	M = Kurzmeldung Heft	
Müller Urs	Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4	<i>Rhyner J.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3		
Müller Michael	Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône	327	4	<i>Rhyner J.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4		
Müller Stephan	Geändertes Gewässerschutzgesetz	347	M	N	<i>Rittmeyer</i> Rittmeyer erneuert Leittechnik der grössten Kraftwerksgruppe Österreichs	168	M	
N	Nachtnebel Hans-Peter In memoriam Dr. Vit Klemeš, 30. April 1932 bis 8. März 2010	166	M	2	<i>Rittmeyer</i> Historischer Erfolg für Rittmeyer AG	168	M	
NWB	Vernetzt für die kostbarste Ressource der Schweiz – das Netzwerk Wasser im Berggebiet	46	M	1	<i>Rogachev Alexander W.</i> Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee	83	2	
O	Oosenbrug Edith Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimetyp	97	2	<i>Roeser I.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3		
Oplatka M.	IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238		O	<i>Rühli Esther</i> Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungsstollens in Lyss	281	4	
Oplatka M.	IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309		4	S	<i>Schaffner Monika</i> Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild	47	1
P	Peyer Werner Ausbau Reusswehranlage in Luzern – Beginn der letzten Bauphase	348	M	4	Schatzmann M. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	
Pfaundler Martin	Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild	47		1	Schälchli Ueli Ereignisanalyse Eichberg und Oberriet, Hochwasser vom 8. August 2009	121	2	
Pfaundler Martin	Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimetyp	97		2	Schälchli Ueli Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts	209	3	
Plate Erich	In memoriam Dr. Vit Klemeš, 30. April 1932 bis 8. März 2010	166	M	2	Schärer Erwin Linthal 2015: Bauseilbahn 1 nimmt Betrieb auf	154	M	
Preisig M.	Numerische Modellierung von Erdrutschen und Schlammlawinen	27		1	Scheid Y. Kristian Kramer 1972–2010	73	M	
Perrottet Pierre	Ersatz der Sicherheitsorgane am Staueseef Hongrin	173		3	Scheidl Christian Modelle zur Abschätzung des Ablagerungsverhaltens von Murgängen	17	1	
Pfammatter Roger	Erlass neues Stauanlagen-Gesetz StAG	347	M	4	Schertenleib Adrian Anhebung und Schräglagestellung der Stalenmoosbrücke in Rüscheegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2	
Pfammatter Roger	Methanproduktion im Wohlensee – ein natürlicher Prozess	352	M	4	Schlegel Barbara Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran	113	2	
Pfammatter Roger	14. Forum Wasser Rapperswil – Runde Abschlussorgane: Neue Entwicklungen und Möglichkeiten	353	M	4	Schleiss Anton Verlandung der Staueseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft	31	1	
Pfammatter Roger	Geoprotecta: Vortragsveranstaltung «Klimaänderung und Hochwasser»	353	M	4	Schleiss Anton Abflussinstabilitäten in Treppengerinnen mit eingetiefen oder rückwärts geneigten Stufen	233	3	
Pfister Michael	Schwemmholzrückhalt beim Einlaufbauwerk zum Lyssbachstollen	275		4	Schleiss Anton J. Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône	327	4	
Pfister Michael	Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungsstollens in Lyss	281		4	Schudel Berhard Hochwasserschutz am Thunersee: der Entlastungsstollen Thun und sein Betrieb	7	1	
R	Rickenmann Dieter Modelle zur Abschätzung des Ablagerungsverhaltens von Murgängen	17		1	Schwanbeck J. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
Schweickardt Hans E. Herausforderungen an die Wasserkraft im 21. Jahrhundert	334	4	Von Pfuhl/stein Marietta Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
Schweizer Steffen Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpplus	289	4	Vonwiller Lukas Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
Seidl Irmi Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen	305	4	W		
Sorgenfrei Andreas Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil	180	3	Walser A. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
Spreafico M. Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen	41	1	Weiss Heinz W. Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee	83	2
Stähli Manfred Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen	305	4	Wenger Hansmathis Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2
Steiner P. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	Weingartner R. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
SWV Jahresbericht 2009 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	137	2	Weitbrecht Volker Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
SWV Rapport annuel 2009 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	143	2	Weitbrecht Volker Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
SWV Protokoll der 99. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 2. September 2010 in Zürich	342	4	Wyss Markus Hochwasserschutz am Thunersee: der Entlastungsstollen Thun und sein Betrieb	7	1
T			Wyss Hanspeter Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
Tamagni Simona Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4	Z		
Tondini Giancarlo Gesamterneuerung aus einem Guss	195	3	Zappa M. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
Trösch J. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	Zappa M. IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4
U			Zimmermann Th. Numerische Modellierung von Erdrutschungen und Schlammlawinen	27	1
Ursin Max Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpplus	289	4	Zurwerra Iwan Ersatz der Sicherheitsorgane am Stausee Hongrin	173	3
V			Zünd Marianne Revision Wasserrechts- und Energiegesetz	348	M 4
Vischer Daniel L. Büste von Gabriel Narutowicz beim Aarekraftwerk Mühleberg	13	1	Viviroli D. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
Vischer Daniel L. Das horizontale Wasserrad im Wallis: Turbinna, Torbena, Turbit – «Hommage» an Paul-Louis und Jeanne Pelet	301	4	Vogler Sebastian Erneuerung Wasserkraftwerk Hagneck	351	M 4
Viviroli D. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	Vogt S. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
Vogler Sebastian Erneuerung Wasserkraftwerk Hagneck	351	M 4			
Vogt S. IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3			