

**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 · Täferstrasse 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.



# Inhalt/Table des matières Verzeichnis nach Stichworten

M = Kurzmeldung  
Seite Heft

## Energie – Energiewirtschaft

Umweltmanagement der Energiedienst-Gruppe  
erfolgreich zertifiziert  
*Mardo Ingrid*

76 M 1

Erlenhof Energie AG und SAK bauen Holzkraftwerk  
in Gossau  
*Lehmann Katharina*

77 M 1

Neuer Partner der Energieplattform der  
Ostschweizer Elektrizitätswerke  
*Diethelm Peter*

78 M 1

Stromverbrauch um 2.1% gesunken  
*Zünd Marianne*

156 M 2

## Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

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

189 M 3

## Institutionen, Personen – Literatur

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

68 M 1

Blick in die Fachliteratur unserer Nachbarländer –  
Die Themen der ÖWAW, 1–4-2010  
ÖWAW69

M 1

Beton-Kalender 2010  
*Bergmeister Konrad*

70 M 1

Veröffentlichung zu Hochwassermarken in Thüringen  
*Deutsche Wasserhistorische Gesellschaft*

70 M 1

KHR-Bericht II-20, *Hodel Hanspeter*

70 M 1

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

70 M 1

Technik aus erster Hand  
*Homburg Dietrich*

72 M 1

Hydraulics in Europe  
*Vischer Daniel L.*

162 M 2

Constructions Hydrauliques, Ecoulements stationnaires  
*Pfister Michael*

163 M 2

Veolia Handbuch Wasser – Verfahrenstechnologien  
der Aufbereitung  
*Konietzko Susanne*

163 M 2

Planen und Bauen– aber bitte vorsichtig  
*Wyss Heinz*

164 M 2

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

164 M 2

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*

356 M 4

Neue SWV-Verbandsschrift – Nr. 67, «Der Schweize-  
rische Wasserwirtschaftsverband 1910–2010,  
ein Portrait  
*Hauenstein Walter*

357 M 4

## Institutionen, Personen – Nekrologe

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 Wasser-  
wirtschaftsverbandes

137 2

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

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 umgekrempelt  
*Baumgartner Jakob* 79 M 1

Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee  
*Weiss Heinz W., Rogachev Alexander W., Ehrbar Daniel* 83 2

### 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., Béro D.* 41 1

Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrößen über den Abflussregimety  
*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 Bernhard, Wyss Markus* 7 1

Anhebung und Schrägstellung 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 Weiterbildungskurses der KOHS in Cannobbio 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

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

Schwemmholtzrückhalt 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*

54 M

1

Les ouvrages d'accumulation entre environnement et société

*Groupe de travail pour l'observation des barrages*

54 M

1

Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Stauanlagen-Aufsichtsbehörden

*Bühlmann Werner*

55

1

Ersatz der Sicherheitsorgane am Stausee Hongrin  
*Zurwerra Iwan, Perrottet Pierre*

173

3

### Wasserkraft – Talsperren Ausland

Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran  
*Dietler Thomas, Schlegel Barbara*

113

2

Inspection du barrage de Péligre suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti

*Droz Patrice, Hegetschweiler Daniel*

191

3

### Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein

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

*Aeschbacher Arno, 4aN*

199

3

### Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz

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

14 M

1

Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden schreitet voran  
*Lennemann Alexander*

74 M

1

Saubere Energie durch Engadiner Wasserkraft  
*Maurer Marc*

75 M

1

Gesamterneuerung aus einem Guss  
*Giancarlo Tondini*

195

3

Ausbau Reusswehrranlage in Luzern – Beginn der letzten Bauphase  
*Peyer Werner*

348 M

4

Kraftwerk Taschinas 2 mit Holzdruckleitung  
*Lier Alexandra*

349 M

4

Grünes Licht für Gesamterneuerung der Kraftwerke Hinterrhein  
*Conrad Guido*

349 M

4

Anspruchsvoller Transformatoren-Transport nach Bärenburg  
*Conrad Guido*

350 M

4

Erneuerung Wasserkraftwerk Hagneck – Baugesuch eingereicht  
*Vogler Sebastian*

351 M

4

Energie aus dem Valposchiavo

*Repower*

352 M

4

### Wasserkraft – Wasserrecht

Erlass neues Stauanlagengesetz StAG  
*Pfammatter Roger*

347 M

4

Revision Wasserrechts- und Energiegesetz per 1.1.2011 in Kraft

*Zünd Marianne*

348 M

4

### Wasserkraftnutzung allgemein – Schweiz

Vernetzt für die kostbarste Ressource der Schweiz – das Netzwerk Wasser im Berggebiet  
*NWB*

46 M

1

Linthal 2015: Bauseilbahn 1 nimmt Betrieb auf  
*Schärer Erwin*

154 M

2

Kantonsbeteiligung an neuem Wasserkraftwerk  
*sda*

155 M

2

### Wasserkreislauf – Hydrologie

20 Jahre Hydrologischer Atlas der Schweiz  
*Denzler Lukas*

93

2

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

*Leibundgut Christian*

222

3

Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOplus  
*Schweizer Steffen, Meyer Matthias, Heuberger Nick, Brechbühl Sandra, Ursin Max*

298

4

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

*Kruse Sylvia, Seidl Irmi, Stähli Manfred*

305

4

### Wasserkreislauf – Meteorologie

Unweterschäden in der Schweiz im Jahre 2009  
*Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph*

1

1

### Wasserwirtschaft – Allgemein

Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild  
*Schaffner Monika, Pfändler Martin, Aschwanden Hugo*

47

1

Die zweitgrösste Eisskulptur der Welt  
*Hofmann Heini*

59

1



## A

<i>Addor N.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Aemmer Martin</i> Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil	180	3
<i>Aeschbacher Arno, 4aN</i> Bau und Leistung kleiner Wasserräder – Maturaarbeit an der Kantonsschule Solothurn, Schuljahr 2009/2010	199	3
<i>Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung</i> Stauanlagen im Spannungsfeld von Umwelt und Gesellschaft	54	M 1
<i>Aschwanden Hugo</i> Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild	47	1

## B

<i>Baader Caspar</i> 100 Jahre Wasserwirtschaft – und kein bisschen müde!	336	4
<i>Badoux Alexandre</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009	1	1
<i>Badoux A.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Badoux A.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4
<i>Baumann Walter</i> Schwemmholzurückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
<i>Baumgartner Hansjakob</i> Schnee, Eis und Wasser im Alpenraum: Das System wird umgekrempelt	79	M 1
<i>Bérod D.</i> Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen	41	1
<i>Bezzola G.R.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Bieri Martin</i> Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône	327	4
<i>Boes Robert</i> Kristian Kramer 1972–2010	73	M 1
<i>Boes Robert</i> Kontinuierliche Messung von Schwebstoffkonzentration und -korngrößenverteilung im Triebwasser und Quantifizierung der Hydroabrasion an einer Peltonturbine	101	2
<i>Boes Robert</i> Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
<i>Boes Robert</i> Berechnung felsrutschinduzierter Impuls- wellen im Vierwaldstättersee	215	3
<i>Boillat Jean-Louis</i> Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône	327	4

<i>Bösch M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4
<i>Brändle Ralph</i> Ereignisanalyse Eichberg und Oberriet, Hochwasser vom 8. August 2009	121	2
<i>Brechbühl Sandra</i> Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOplus	289	4
<i>Breitenstein Martina</i> Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts	209	3
<i>Bühlmann Werner</i> Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Stauanlagen-Aufsichtsbehörden	55	1
<b>C</b>		
<i>Conrad Guido</i> Grünes Licht für Gesamterneuerung der Kraftwerke Hinterrhein	349	M 4
<i>Conrad Guido</i> Anspruchsvoller Transformatoren-Transport nach Bärenburg	350	M 4
<i>Conventus</i> 15. Deutsches Talsperrensymposium	53	M 1
<b>D</b>		
<i>Davalle Eric</i> L'aménagement hydroélectrique de Lavey: Du passé au futur	321	4
<i>Davalle Eric</i> Das Flusskraftwerk Lavey: Von der Vergangenheit in die Zukunft	322	4
<i>De Cesare Giovanni</i> Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft	31	1
<i>De Montmollin Gérard</i> Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz	323	4
<i>Denzler Lukas</i> 20 Jahre Hydrologischer Atlas der Schweiz	93	2
<i>Diethelm Peter</i> Neuer Partner der Energieplattform der Ostschweizer Elektrizitätswerke	78	M 1
<i>Dietler Thomas</i> Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran	113	2
<i>Droz Patrice</i> Inspection du barrage de Péligré suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti	191	3
<i>Dubois Jérôme</i> Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz	323	4
<b>E</b>		
<i>Ehrbar Daniel</i> Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee	83	2
<i>Epskamp Mirka</i> Die Überschwemmungskatastrophe von 1953 in den Niederlanden und die darauffolgenden Schutzmassnahmen – Maturaarbeit im Fach Geografie	125	2
<i>Essyad Khalid</i> , Amélioration de la gestion sédimentaire au barrage de Lavey sur le Rhône à Evionnaz	323	4
<b>F</b>		
<i>Failer E.</i> Kristian Kramer 1972–2010	73	M 1
<i>Fuchs Helge</i> Berechnung felsrutschinduzierter Impuls- wellen im Vierwaldstättersee	215	3

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
<b>G</b>			<i>Kolb Roger</i> Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
<i>Gerber M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	<i>Kruse Sylvia</i> Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen	305	4
<i>Grasso A.</i> Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen	41	1	<b>L</b>		
<i>Gross M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	<i>Lais Adriano</i> Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungsstollens in Lyss	281	4
<i>Groupe de travail pour l'observation des barrages</i> Les ouvrages d'accumulation entre environnement et société	54	M 1	<i>Lehmann Katharina</i> Erlenhof Energie AG und SAK bauen Holzkraftwerk in Gossau	77	M 1
<b>H</b>			<i>Leibundgut Christian</i> Nachhaltige Sicherung von Wasserressourcen – das NFP 61 im Spiegel globaler und nationaler Herausforderungen	222	3
<i>Hager W.H.</i> Kristian Kramer 1972–2010	73	M 1	<i>Lenemann Alexander</i> Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden schreitet voran	74	M 1
<i>Hauenstein Walter</i> Bericht von der Hochwasserschutztagung vom 22. und 23. April 2010 in Zürich	158	M 2	<i>Leuthard Doris</i> 100-Jahr-Feier des SWV – Grusswort der Bundespräsidentin	333	M 4
<i>Hegetschweiler Daniel</i> Inspection du barrage de Péligre suite au séisme du 12 janvier 2010 en Haïti	191	3	<i>Liechti K.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009	1	1	<i>Lier Alexandra</i> Kraftwerke Taschinas 2 mit Holzdruckleitung	349	M 4
<i>Hegg C.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	<i>Ludwig Karl</i> In memoriam Dr. Vit Klemeš, 30. April 1932 bis 8. März 2010	166	M 2
<i>Herzog Beatrice</i> Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2	<b>M</b>		
<i>Heuberger Nick</i> Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus	289	4	<i>Mardo Ingrid</i> Umweltmanagement der Energiedienst-Gruppe erfolgreich zertifiziert	76	M 1
<i>Hilker Nadine</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2009	1	1	<i>Marti Dytan</i> «Frischzellen-Kur» für betagte Krantechnik Marti-Dytan-Krane im Kraftwerkhaus Bavona/TI	14	1
<i>Hofmann Heini</i> Die zweitgrösste Eisskulptur der Welt	59	1	<i>Marti Dytan</i> Tonnenschwere Turbinenlaufräder sicher im Griff – Andritz Hydro AG in Kriens arbeitet mit Kranen von Marti-Dytan	167	M 2
<i>Hunziker Roni</i> Schwemmholzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4	<i>Marti-Dytan</i> Schlamm auf höheres Energieniveau gebracht – Marti-Dytan AG liefert Krananlage für Bolliger & Co. in Aarberg	189	M 3
<b>I/J</b>			<i>Maurer Marc</i> Saubere Energie durch Engadiner Wasserkraft	75	M 1
<i>Jakob A.</i> Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen	41	1	<i>Maurer Christof</i> Aktuelle Projekte am Hochschul-Kraftwerksinstitut SITEC der Hochschule für Technik Rapperswil	229	3
<i>Jaun S.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	<i>Meier Jürg</i> Aktuelle Projekte am Hochschul-Kraftwerksinstitut SITEC der Hochschule für Technik Rapperswil	229	3
<i>Jaun S.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	<i>Meyer Matthias</i> Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus	289	4
<i>Jenzer Althaus Jolanda</i> Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft	31	1	<i>Mišun Jaroslav Andreas</i> Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil	180	3
<b>K</b>			<i>Monney Judith</i> Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2
<i>Kirchhofer Arthur</i> Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehauhalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts	209	3			
<i>Knellwolf Markus</i> Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimetyp	97	2			
<i>Knellwolf Christoph</i> Abflussinstabilitäten in Treppengerinnen mit eingetieften oder rückwärts geneigten Stufen	233	3			



<i>Müller Urs</i> Schwemmholtzrückhalt 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
<i>Müller Michael</i> 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
<i>Müller Stephan</i> Geändertes Gewässerschutzgesetz	347	M 4	<i>Rittmeyer</i> Rittmeyer erneuert Leittechnik der grössten Kraftwerksgruppe Österreichs	168	M 2
<b>N</b> <i>Nachtnebel Hans-Peter</i> 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 2
<i>NWB</i> 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
<b>O</b> <i>Oosenbrug Edith</i> Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimtyp	97	2	<i>Roeser I.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Oplatka M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	<i>Rühli Esther</i> Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungstollens in Lyss	281	4
<i>Oplatka M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	<b>S</b> <i>Schaffner Monika</i> Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild	47	1
<b>P</b> <i>Peyer Werner</i> Ausbau Reusswehrranlage in Luzern – Beginn der letzten Bauphase	348	M 4	<i>Schatzmann M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4
<i>Pfaundler Martin</i> Stand und Zukunft der Schweizer Wasserwirtschaft – Ein breit abgestütztes Meinungsbild	47	1	<i>Schälchli Ueli</i> Ereignisanalyse Eichberg und Oberriet, Hochwasser vom 8. August 2009	121	2
<i>Pfaundler Martin</i> Grobe Abschätzung hydrologischer Kenngrössen über den Abflussregimtyp	97	2	<i>Schälchli Ueli</i> Kiesschüttungen zur Reaktivierung des Geschiebehaushalts der Aare – die kieslaichenden Fische freuts	209	3
<i>Plate Erich</i> In memoriam Dr. Vit Klemeš, 30. April 1932 bis 8. März 2010	166	M 2	<i>Schärer Erwin</i> Linthal 2015: Bauseilbahn 1 nimmt Betrieb auf	154	M 2
<i>Preisig M.</i> Numerische Modellierung von Erdrutschen und Schlammlawinen	27	1	<i>Scheid Y.</i> Kristian Kramer 1972–2010	73	M 1
<i>Perrotet Pierre</i> Ersatz der Sicherheitsorgane am Stausee Hongrin	173	3	<i>Scheidl Christian</i> Modelle zur Abschätzung des Ablagerungsverhaltens von Murgängen	17	1
<i>Pfammatter Roger</i> Erlass neues Stauanlagen-gesetz StAG	347	M 4	<i>Schertenleib Adrian</i> Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2
<i>Pfammatter Roger</i> Methanproduktion im Wohlensee – ein natürlicher Prozess	352	M 4	<i>Schlegel Barbara</i> Studie zur Beherrschung der Sedimentationsproblematik bei der Stauanlage Dez, Iran	113	2
<i>Pfammatter Roger</i> 14. Forum Wasser Rapperswil – Runde Abschlussorgane: Neue Entwicklungen und Möglichkeiten	353	M 4	<i>Schleiss Anton</i> Verlandung der Stauseen gefährdet die nachhaltige Nutzung der Wasserkraft	31	1
<i>Pfammatter Roger</i> Geoprotecta: Vortragsveranstaltung «Klimaänderung und Hochwasser»	353	M 4	<i>Schleiss Anton</i> Abflussinstabilitäten in Treppengerinnen mit eingetieften oder rückwärts geneigten Stufen	233	3
<i>Pfister Michael</i> Schwemmholtzrückhalt beim Einlauf-Bauwerk zum Lyssbachstollen	275	4	<i>Schleiss Anton J.</i> Barrage de Lavey – Modélisations physique et numérique des écoulements et du transport solide dans le Rhône	327	4
<i>Pfister Michael</i> Modelluntersuchungen zum Einlaufbauwerk und zur Kapazität des Hochwasser-Entlastungstollens in Lyss	281	4	<i>Schudel Bernhard</i> Hochwasserschutz am Thunersee: der Entlastungstollen Thun und sein Betrieb	7	1
<b>R</b> <i>Rickenmann Dieter</i> Modelle zur Abschätzung des Ablagerungsverhaltens von Murgängen	17	1	<i>Schwanbeck J.</i> 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
<i>Schweickardt Hans E.</i> Herausforderungen an die Wasserkraft im 21. Jahrhundert	334	4	<i>Von Pfuhlstein Marietta</i> Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
<i>Schweizer Steffen</i> Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus	289	4	<i>Vonwiller Lukas</i> Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
<i>Seidl Irmi</i> Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen	305	4	<b>W</b>		
<i>Sorgenfrei Andreas</i> Hochwasserrückhaltebecken am Mülibach in Allschwil	180	3	<i>Walser A.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Spreafico M.</i> Monitoring von Feststofffrachten in schweizerischen Wildbächen	41	1	<i>Weiss Heinz W.</i> Ein Mosaik aus Zentralasien und Aralsee	83	2
<i>Stähli Manfred</i> Informationsbedarf für die Früherkennung von Trockenheit in der Schweiz – Die Sicht potenziell betroffener Nutzergruppen	305	4	<i>Wenger Hansmathis</i> Anhebung und Schrägstellung der Stalenmoosbrücke in Rüschegg Heubach zur Verbesserung der Hochwassersicherheit	117	2
<i>Steiner P.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4	<i>Weingartner R.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>SWV</i> Jahresbericht 2009 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	137	2	<i>Weitbrecht Volker</i> Flussbauliches Monitoring am Flaz – Hydraulische 2D-Modellierung und ökologische Bewertung	108	2
<i>SWV</i> Rapport annuel 2009 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	143	2	<i>Weitbrecht Volker</i> Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
<i>SWV</i> Protokoll der 99. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 2. September 2010 in Zürich	342	4	<i>Wyss Markus</i> Hochwasserschutz am Thunersee: der Entlastungsstollen Thun und sein Betrieb	7	1
<b>T</b>			<i>Wyss Hanspeter</i> Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4
<i>Tamagni Simona</i> Schwemmholtzrückhalt Ettisbühl/Malters	269	4	<b>Z</b>		
<i>Tondini Giancarlo</i> Gesamterneuerung aus einem Guss	195	3	<i>Zappa M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3
<i>Trösch J.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3	<i>Zappa M.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Beratung und Alarmorganisation während des Baus der Durchmesserlinie beim Hauptbahnhof Zürich, (2. Teil)	309	4
<b>U</b>			<i>Zimmermann Th.</i> Numerische Modellierung von Erdrutschen und Schlammlawinen	27	1
<i>Ursin Max</i> Zahlreiche gewässerökologische Untersuchungen im Oberhasli – Wichtige Unterstützung des partizipativen Begleitprozesses von KWOpus	289	4	<i>Zurwerra Iwan</i> Ersatz der Sicherheitsorgane am Stausee Hongrin	173	3
<b>V</b>			<i>Zünd Marianne</i> Revision Wasserrechts- und Energiegesetz	348 M	4
<i>Vischer Daniel L.</i> Büste von Gabriel Narutowicz beim Aarekraftwerk Mühleberg	13	1			
<i>Vischer Daniel L.</i> Das horizontale Wasserrad im Wallis: Turbinna, Torbena, Turbit – «Homage» an Paul-Louis und Jeanne Pelet	301	4			
<i>Vivoli D.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3			
<i>Vogler Sebastian</i> Erneuerung Wasserkraftwerk Hagneck	351 M	4			
<i>Vogt S.</i> IFKIS-Hydro Sihl: Ein operationelles Hochwasservorhersagesystem für die Stadt Zürich und das Sihltal «Teil 1»	238	3			