



104. Jahrgang 2012

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.

M = Kurzmeldung
Seite Heft

Energie – Energiewirtschaft

Strom im Überfluss? Die Synergie von Alpenstrom, Windkraft und Solarenergie im Wechselspiel mit unseren Alpenrandseen <i>Speich Andreas, Göldi Christian</i>	103	2
Schweizer Pumpspeicher für Europas Energiewende? Referat anlässlich der «Powertage 2012» <i>Vontobel Felix</i>	187	3

Institutionen, Personen – Personen

Wechsel im Präsidium des Schweizerischen Talsperrenkomitees, <i>STK</i>	171	M 2
Chinesischer Friendship-Award an BAFU-Vizedirektor Andreas Götz verliehen, <i>BAFU</i>	331	M 4
Prof. Dr.-Ing. em Dr. E.h. Daniel L. Vischer feiert 80. Geburtstag, <i>Boes Robert</i>	331	M 4

Institutionen, Personen – SWV

Jahresbericht 2011 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, <i>SWV</i>	141	2
Rapport annuel 2011 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux, <i>ASAE</i>	141	2
Protokoll der 101. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 6. September 2012 in Melchsee-Frutt, <i>SWV</i>	318	4

Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen

Energieverlustbeiwerte von Rohrverzweigungen <i>Martin Helmut</i>	73	1
--	----	---

Technik, Wissenschaft – Verfahrenstechnik

Surveillance des puits et galeries blindés par analyse des coups de bélier en continu <i>Hachem Fadi, Schleiss Anton</i>	111	2
---	-----	---

Umwelt Raumplanung – Gewässerschutz

Der Begleitgruppenprozess zu den Ausbauprojekten und zur Restwassersanierung im Oberhasli <i>Schweizer Steffen, Zeh Weissmann Heiko, Ursin Max</i>	1	11
Ökologische Bilanzierungsmethode für die Schutz- und Nutzungsplanung im Oberhasli <i>Schweizer Steffen, Zeh Weissmann Heiko, Wagner Thomas, Brechbühl Sandra</i>	1	18
Gewässerökologische Aufwertungen im Rahmen der Restwassersanierung und der Ausbauphaben an der Grimsel <i>Schweizer Steffen, Meyer Matthias, Wagner Thomas, Zeh Weissmann Heiko</i>	1	30

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2011 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse <i>Andres Norina, Badoux Alexandre, Hilker Nadine, Hegg Christoph</i>	1	41
---	---	----

Umwelt Raumplanung – Umweltschutz

Erosion von überströmten Grasböschungen <i>Jäggi Martin</i>	117	2
Revitalisierung der Reppisch bei Stallikon – eine Bilanz <i>Weiss Heinz W., Elmiger Christof, Lubini Verena</i>	121	2
Weitreichende Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserkraftproduktion in einem Schweizer Alpentäl <i>Finger David, Sarbach Karl, Meuli Kaspar</i>	107	2

Wasserbau – Feststofftransport

Messung und Analyse der Verteilung von Schwebstoffkonzentrationen im Querprofil von Fliessgewässern <i>Grasso Alessandro, Bérod Dominique, Hodel Hanspeter</i>	61	1
---	----	---

Erfahrungen mit dem Entsanderabzugssystem HSR <i>Küttel Martin, Meier Jürg</i>	77	1
---	----	---

Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit <i>Nitsche Manuel, Rickenmann Dieter, Turowski Jens M., Badoux Alexandre, Kirchner James W.</i>	129	2
---	-----	---

Kombinierter Geschiebe- und Holzrückhalt am Fallbeispiel Engelberger Aa <i>Anhorn Karin, Schmocker Lukas, Weitbrecht Volker</i>	233	3
--	-----	---

Wasserbau – Flussbau

Flussbau, Hochwasserschutz und Biber in der Schweiz – Synergien nutzen <i>Natter Sabin</i>	67	1
---	----	---

Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen <i>Bruder Andreas, Schweizer Steffen, Vollenweider Stefan, Tonolla Diego, Meile Tobias</i>	257	4
---	-----	---

Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht <i>Bruder Andreas, Vollenweider Stefan, Schweizer Steffen, Tonolla Diego, Meile Tobias</i>	265	4
--	-----	---

Wasserbau – Hochwasserschutz

Schweizerisch-Chinesische Zusammenarbeit bei Hochwasservorhersage und Risikomanagement am Yangtse/Coopération sino-helvétique pour la prévision des crues et la gestion du risque sur le Yangtsé

Hess Josef 275 4

Hochwasser-Risikomanagement mit Risk-Plan am Yangtse-Fluss in China

Elsener Metz Jürg, Willi Christian 278 4

Prévision des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE

Jordan Frédéric, Hernández Javier García, Boillat Jean-Louis, Bieri Martin, De Cesare Giovanni, Schleiss Anton 282 4

Das nächste Hochwasser kommt bestimmt – Evaluation einer Informationskampagne zur Umsetzung der Gefahrenkarte in der Stadt Zürich

Maidl Elisabeth, Buchecker Matthias 289 4

Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau

Gesamtausbau Wasserversorgung und Trinkwasserkraftwerk Molins

Bruni Alfred 273 4

Sechs Thesen für eine gute Praxis der partizipativen Planung im Wasserbau

Menzel Susanne 297 4

Eugen Meyer-Peter und die Versuchsanstalt für Wasserbau – zum 80. Geburtstag unseres verehrten ehemaligen VAW-Direktors, Prof. em. Dr. Dr. E. h. Daniel L. Vischer

Hager Willi 305 4

Wasserkraft – Wasserrecht

Das neue Bundesgesetz über die Produktsicherheit – seine Bedeutung für die Instandhaltung, den Eigengebrauch und das RE-Engineering von Anlagen

Meier Jürg, Maurer Christof, Isler Christoph 301 4

Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein

Digitale Geodaten zur Wasserkraft öffentlich verfügbar

Pfammatter Roger 80 M 1

Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz

Wasserkraftpotenzial der Schweiz – eine Auslegeordnung

Pfammatter Roger 1 1

Erodierbarer Damm am Hagneckkanal – eine Möglichkeit zur Kontrolle des Überlastfalls

Höck Esther, Schmocker Lukas, Mayor Pierre, Weitbrecht Volker 51 1

Zur Schweizer Wasserkraft – Referat anlässlich des «Swiss Tunnel Congress 2012»

Aeberhard Jörg 181 3

Vom Auf- und Abbau der schweizerischen Wasserkraftwerke

Bärtschi Hans-Peter 190 3

Wasserkraftausbau: ja, aber ... ein Streitgespräch/Développer la force hydraulique: oui, mais ... une entretien

Heusser Dani, Pfammatter Roger 196 3

Die Schlüsselrolle der Wasserkraft

Baader Caspar 314 4

Wasserkraft – Talsperren allgemein

Technische Grundlagen zur Erhöhung von Schüttdämmen

Brenner Peter R. 220 3

Wasserkraft – Talsperren Schweiz

Talsperrenerhöhungen in der Schweiz: energie-wirtschaftliche Bedeutung und Randbedingungen

Schleiss Anton 199 3

Innalzamento diga Luzzzone: uno sguardo su 15 anni d'esercizio

Baumer Andrea 204 3

Surélévation du barrage de Vieux Emosson

Vallotton Olivier 209 3

Sicherheit bei Stauanlagen, ein Gespräch mit Georges Darbre, Leiter Sektion Talsperren des BFE

Wellstein Jürg 228 3

Wasserkraft – Talsperren Ausland

Surélévation du barrage-voûte de Cambambe, Angola

Wohnlich Alexandre 216 3

Wasserkreislauf – Glaziologie

Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft

Haerberli Wilfried, Schleiss Anton, Linsbauer Andreas, Künzler Matthias, Bütler Michael 93 2

		M = Kurzmeldung Seite	Heft		
A					
<i>Aeberhard Jörg</i> · Zur Schweizer Wasserkraft – Referat anlässlich des «Swiss Tunnel Congress 2012»	181	3		<i>Bruder Andreas</i> · Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen	257 4
<i>Andres Norina</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2011 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	41	1		<i>Bruder Andreas</i> · Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht	265 4
<i>Anhorn Karin</i> · Kombiniertes Geschiebe- und Holzurückhalt am Fallbeispiel Engelberger Aa	233	3		<i>Bruni Alfred</i> · Gesamtausbau Wasserversorgung und Trinkwasserkraftwerk Molins	273 4
ASAE · Rapport annuel 2011 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	141	2		<i>Buchecker Matthias</i> · Das nächste Hochwasser kommt bestimmt – Evaluation einer Informationskampagne zur Umsetzung der Gefahrenkarte in der Stadt Zürich	289 4
B				<i>Bütler Michael</i> · Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft	93 2
<i>Baader Caspar</i> · Die Schlüsselrolle der Wasserkraft	314	4		D	
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2011 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	41	1		<i>De Cesare Giovanni</i> · Prévission des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE	282 4
<i>Badoux Alexandre</i> · Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit	129	2		E	
BAFU · Chinesischer Friendship-Award an BAFU-Vizedirektor Andreas Götz verliehen	331	M 4		<i>Elmiger Christof</i> · Revitalisierung der Reppisch bei Stallikon – eine Bilanz	121 2
<i>Baumer Andrea</i> · Innalzamento diga Luzzone: uno sguardo su 15 anni d'esercizio	204	3		<i>Elsener Metz Jürg</i> · Hochwasser-Risikomanagement mit Risk-Plan am Yangtse-Fluss in China	278 4
<i>Bärtschi Hans-Peter</i> · Vom Auf- und Abbau der schweizerischen Wasserkraftwerke	190	3		F	
<i>Bérod Dominique</i> · Messung und Analyse der Verteilung von Schwebstoffkonzentrationen im Querprofil von Fliessgewässern	61	1		<i>Finger David</i> · Weitreichende Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserkraftproduktion in einem Schweizer Alpental	107 2
<i>Bieri Martin</i> · Prévission des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE	282	4		G	
<i>Boes Robert</i> · Prof. Dr.-Ing. em Dr. E.h. Daniel L. Vischer feiert 80. Geburtstag,	331	M 4		<i>Göldi Christian</i> · Strom im Überfluss? Die Synergie von Alpenstrom, Windkraft und Solarenergie im Wechselspiel mit unseren Alpenrandseen	103 2
<i>Boillat Jean-Louis</i> · Prévission des crues sur le Yangtsé – Application du concept MINERVE	282	4		<i>Grasso Alessandro</i> · Messung und Analyse der Verteilung von Schwebstoffkonzentrationen im Querprofil von Fliessgewässern	61 1
<i>Brechbühl Sandra</i> · Ökologische Bilanzierungsmethode für die Schutz- und Nutzungsplanung im Oberhasli	18	1		H	
<i>Brenner R. Peter</i> · Technische Grundlagen zur Erhöhung von Schüttdämmen	220	3		<i>Hachem Fadi</i> · Surveillance des puits et galeries blindés par analyse des coups de bélier en continu	111 2
				<i>Haeberli Wilfried</i> · Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft	93 2

<i>Hager Willi</i> · Eugen Meyer-Peter und die Versuchsanstalt für Wasserbau – zum 80. Geburtstag unseres verehrten ehemaligen VAW-Direktors, Prof. em. Dr. Dr. E. h. Daniel L. Vischer	305	4	<i>Küttel Martin</i> · Erfahrungen mit dem Entsanderabzugssystem HSR	77	1
<i>Hegg Christoph</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2011 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	41	1	L <i>Linsbauer Andreas</i> · Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft	93	2
<i>Hernández Javier García</i> · Prévission des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE	282	4	<i>Lubini Verena</i> · Revitalisierung der Reppisch bei Stallikon – eine Bilanz	121	2
<i>Hess Josef</i> · Schweizerisch-Chinesische Zusammenarbeit bei Hochwasservorhersage und Risikomanagement am Yangtse/Coopération sino-helvétique pour la prévission des crues et la gestion du risque sur le Yangtsé	275	4	M <i>Maidl Elisabeth</i> · Das nächste Hochwasser kommt bestimmt – Evaluation einer Informationskampagne zur Umsetzung der Gefahrenkarte in der Stadt Zürich	289	4
<i>Heusser Dani</i> · Wasserkraftausbau: ja, aber ... ein Streitgespräch/Développer la force hydraulique: oui, mais ... une entretien	196	3	<i>Martin Helmut</i> · Energieverlustbeiwerte von Rohrverzweigungen	73	1
<i>Hilker Nadine</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2011 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	41	1	<i>Maurer Christof</i> · Das neue Bundesgesetz über die Produktesicherheit – seine Bedeutung für die Instandhaltung, den Eigengebrauch und das RE-Engineering von Anlagen	301	
<i>Hodel Hanspeter</i> · Messung und Analyse der Verteilung von Schwebstoffkonzentrationen im Querprofil von Fliessgewässern	61	1	<i>Mayor Pierre</i> · Erodierbarer Damm am Hag-neckkanal – eine Möglichkeit zur Kontrolle des Überlastfalls	51	1
<i>Höck Esther</i> · Erodierbarer Damm am Hag-neckkanal – eine Möglichkeit zur Kontrolle des Überlastfalls	51	1	<i>Meier Jürg</i> · Erfahrungen mit dem Entsanderabzugssystem HSR	77	1
I/J <i>Isler Christoph</i> · Das neue Bundesgesetz über die Produktesicherheit – seine Bedeutung für die Instandhaltung, den Eigengebrauch und das RE-Engineering von Anlagen	301	4	<i>Maurer Christof</i> · Das neue Bundesgesetz über die Produktesicherheit – seine Bedeutung für die Instandhaltung, den Eigengebrauch und das RE-Engineering von Anlagen	301	4
<i>Jäggi Martin</i> · Erosion von überströmten Grasböschungen	117	2	<i>Meile Tobias</i> · Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen	257	4
<i>Jordan Frédéric</i> · Prévission des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE	282	4	<i>Meile Tobias</i> · Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht	265	4
K <i>Kirchner James W.</i> · Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit	129	2	<i>Menzel Susanne</i> · Sechs Thesen für eine gute Praxis der partizipativen Planung im Wasserbau	297	4
<i>Künzler Matthias</i> · Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft	93	2	<i>Meuli Kaspar</i> · Weitreichende Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserkraftproduktion in einem Schweizer Alpental	107	2
			<i>Meyer Matthias</i> · Gewässerökologische Aufwertungen im Rahmen der Restwassersanierung und der Ausbauvorhaben an der Grimsel	30	1
			N <i>Natter Sabin</i> · Flussbau, Hochwasserschutz und Biber in der Schweiz – Synergien nutzen	67	1

	M = Kurzmeldung		M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft	Seite	Heft
<i>Nitsche Manuel</i> · Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit	129	2	<i>Schweizer Steffen</i> · Gewässerökologische Aufwertungen im Rahmen der Restwassersanierung und der Ausbauprojekte an der Grimsel	30 1
P			<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen	257 4
<i>Pfammatter Roger</i> · Wasserkraftpotenzial der Schweiz – eine Auslegeordnung	1	1	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht	265 4
<i>Pfammatter Roger</i> · Digitale Geodaten zur Wasserkraft öffentlich verfügbar	80	M 1	<i>Speich Andreas</i> · Strom im Überfluss? Die Synergie von Alpenstrom, Windkraft und Solarenergie im Wechselspiel mit unseren Alpenrandseen	103 2
<i>Pfammatter Roger</i> · Wasserkraftausbau: ja, aber ... ein Streitgespräch/Développeur la force hydraulique: oui, mais ... une entretien	196	3	<i>STK</i> · Wechsel im Präsidium des Schweizerischen Talsperrenkomitees	171 M 2
R			<i>SWV</i> · Nachrichten, Informationen aus der Wasser- und Energiewirtschaft	79 M 1
<i>Rickenmann Dieter</i> · Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit	129	2	<i>SWV</i> · Jahresbericht 2011 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	141 2
S			<i>SWV</i> · Nachrichten, Informationen aus der Wasser- und Energiewirtschaft	164 M 2
<i>Sarbach Karl</i> · Weitreichende Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserkraftproduktion in einem Schweizer Alpental	107	2	<i>SWV</i> · Nachrichten, Informationen aus der Wasser- und Energiewirtschaft	240 M 3
<i>Schleiss Anton</i> · Gletscherschwund und neue Seen in den Schweizer Alpen – Perspektiven und Optionen im Bereich Naturgefahren und Wasserkraft	93	2	<i>SWV</i> · Protokoll der 101. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 6. September 2012 in Melchsee-Frutt	318 4
<i>Schleiss Anton</i> · Surveillance des puits et galeries blindés par analyse des coups de bélier en continu	111	2	<i>SWV</i> · Nachrichten, Informationen aus der Wasser- und Energiewirtschaft	321 M 4
<i>Schleiss Anton</i> · Talsperrenerhöhungen in der Schweiz: energiewirtschaftliche Bedeutung und Randbedingungen	199	3	T	
<i>Schleiss Anton</i> · Prévion des crues sur le Yangtsé – application du concept MINERVE	282	4	<i>Tonolla Diego</i> · Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen	257 4
<i>Schmocker Lukas</i> · Erodierbarer Damm am Hagneckkanal – eine Möglichkeit zur Kontrolle des Überlastfalls	51	1	<i>Tonolla Diego</i> · Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht	265 4
<i>Schmocker Lukas</i> · Kombiniertes Geschiebe- und Holzrückhalt am Fallbeispiel Engelberger Aa	233	3	<i>Turowski Jens M.</i> · Verbesserung von Geschiebevorhersagen in Wildbächen und Gebirgsflüssen durch Berücksichtigung von Makrorauigkeit	129 2
<i>Schweizer Steffen</i> · Der Begleitgruppenprozess zu den Ausbauprojekten und zur Restwassersanierung im Oberhasli	11	1	U	
<i>Schweizer Steffen</i> · Ökologische Bilanzierungsmethode für die Schutz- und Nutzungsplanung im Oberhasli	18	1	<i>Ursin Max</i> · Der Begleitgruppenprozess zu den Ausbauprojekten und zur Restwassersanierung im Oberhasli	11 1

V

<i>Vallotton Olivier</i> · Surélévation du barrage de Vieux Emosson	209	3
<i>Vollenweider Stefan</i> · Schwall und Sunk: Auswirkungen auf die Gewässerökologie und mögliche Sanierungsmassnahmen	257	4
<i>Vollenweider Stefan</i> · Schwall und Sunk: Planung und Bewertung von Sanierungsmassnahmen – Möglichkeiten und Empfehlungen aus wissenschaftlicher Sicht	265	4
<i>Vontobel Felix</i> · Schweizer Pumpspeicher für Europas Energiewende? Referat anlässlich der «Powertage 2012»	187	3

W

<i>Wagner Thomas</i> · Ökologische Bilanzierungsmethode für die Schutz- und Nutzungsplanung im Oberhasli	18	1
<i>Wagner Thomas</i> · Gewässerökologische Aufwertungen im Rahmen der Restwassersanierung und der Ausbauvorhaben an der Grimsel	30	1
<i>Weiss Heinz W.</i> · Revitalisierung der Reppisch bei Stallikon – eine Bilanz	121	2
<i>Weitbrecht Volker</i> · Erodierbarer Damm am Hagneckkanal – eine Möglichkeit zur Kontrolle des Überlastfalls	51	1
<i>Weitbrecht Volker</i> · Kombiniertes Geschiebe- und Holzrückhalt am Fallbeispiel Engberger Aa	233	3
<i>Wellstein Jürg</i> · Sicherheit bei Stauanlagen, ein Gespräch mit Georges Darbre, Leiter Sektion Talsperren des BFE	228	3
<i>Willi Christian</i> · Hochwasser-Risikomanagement mit Risk-Plan am Yangtse-Fluss in China	278	4
<i>Wohnlich Alexandre</i> · Surélévation du barragevoûte de Cambambe, Angola	216	3
Z		
<i>Zeh Weissmann Heiko</i> · Der Begleitgruppenprozess zu den Ausbauprojekten und zur Restwassersanierung im Oberhasli	11	1
<i>Zeh Weissmann Heiko</i> · Ökologische Bilanzierungsmethode für die Schutz- und Nutzungsplanung im Oberhasli	18	1
<i>Zeh Weissmann Heiko</i> · Gewässerökologische Aufwertungen im Rahmen der Restwassersanierung und der Ausbauvorhaben an der Grimsel	30	1