



106. Jahrgang 2014

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: manuel.minder@swv.ch

Druck: Binkert Buag AG · Baslerstrasse 15 · 5080 Laufenburg

«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

Seite Heft

Institutionen, Personen – SWV

	Seite	Heft
Jahresbericht 2013 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes <i>SWV</i>	133	2
Rapport annuel 2013 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux <i>ASAE</i>	140	2
Albert Strickler: Sein Leben und Werk <i>Hager Willi H.</i>	297	4
Défis pour l'aménagement des eaux – Begrüssungsrede anlässlich der 103. Hauptversammlung des SWV in Veytaux <i>De Quattro Jacqueline</i>	303	4
Förderung der Wasserkraft – Präsidialansprache anlässlich der 103. Hauptversammlung des SWV in Veytaux <i>Baader Caspar</i>	305	4
Protokoll, 103. ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 11. September 2014 in Veytaux <i>SWV</i>	307	4

Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik

Drehzahlvariable Antriebe für Pumpspeicherwerke <i>Schlunegger Hans, Thöni Andreas</i>	13	1
---	----	---

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2013 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse <i>Andres Norina, Badoux Alexandre, Hegg Christoph</i>	59	1
--	----	---

Wasserbau – Feststofftransport

Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie» <i>Schleiss Anton, Boes Robert, Brodersen Jakob, Doering Michael, Franca Mário, Nadyeina Olga, Pfister Michael, Robinson Christopher, Scheidegger Christoph, Vetsch David, Weber Christine, Weitbrecht Volker, Werth Silke</i>	117	2
Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz <i>Rickenmann Dieter, Heimann Florian, Böckli Martin, Turowski Jens M., Bieler Claudia, Badoux Alexandre</i>	187	3
Geschiebetransport und Forellenhabitate in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung <i>Badoux Alexandre, Peter Armin, Rickenmann Dieter, Junker Julian, Heimann Florian, Zappa Massimiliano, Turowski Jens M.</i>	200	3

Schäden durch Geschiebetransportprozesse in der Schweiz <i>Andres Norina, Badoux Alexandre, Turowski Jens M.</i>	210	3
---	-----	---

Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empirischen, analytischen Methoden <i>Walser Marco, Huggel Christian, McArdell Brian, Graf Christoph</i>	215	3
--	-----	---

Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme <i>Grasso Alessandro, Bérod Dominique, Hodel Hanspeter, Jakob Adrian, Lalk Petra, Spreafico Manfred</i>	224	3
---	-----	---

Einsatz numerischer Murgangsimulationen am Beispiel des integralen Schutzkonzepts Plattenbach Vitznau <i>Hohermuth Benjamin, Graf Christoph</i>	285	4
--	-----	---

Wasserbau – Flussbau

Aufwertungspotenzial von Flussrevitalisierungen für das Makrozoobenthos – Prognosen anhand des Landschaftsfilter-Modells <i>Baumgartner Simone, Robinson Christopher T.</i>	39	1
--	----	---

Erholung von Fischgemeinschaften nach Fließgewässer-Revitalisierungen <i>Thomas Gregor, Peter Armin</i>	47	1
--	----	---

Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankurve bei Andelfingen ZH <i>Mende Matthias, Pellandini Stefano, Grober Otmar, Lüthi Philip, Oplatka Matthias</i>	123	2
--	-----	---

Wie Samedan den Flaz Mores lehrte – Erste Gebirgsflussverlegung – heute internationales Vorzeigestück <i>Hofmann Heini</i>	129	2
---	-----	---

Brutvögel an Fließgewässern: Situation, Defizite, Förderung – Erkenntnisse aus einer Grundlagenstudie im Kanton Zürich <i>Ritschard Mathias, Weggler Martin</i>	291	4
--	-----	---

Wasserkreislauf – Hydraulik

Lineare und parabolische Korrektur der Driftwerte von hydrologischen Parametern <i>Grasso Alessandro, Röller Kai, Petermann Jürg</i>	55	1
---	----	---

Lineares und quadratisches Speichermodell in der Hydrologie <i>Führer Harald, Nowak Werner Georg</i>	219	3
---	-----	---

Wasserbau – Hochwasserschutz

Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich <i>Dolf Fabian, Kruppenacher Bernhard, Aller Dörte, Kuhn Bernhard, Gauderon André, Schwab Severin</i>	23	1
--	----	---

Daten absoluter Wasserspiegellagen der Gefahrenkarte Stadt Zürich <i>Detert Martin, Schatzmann Markus</i>	27	1
--	----	---

	Seite	Heft		Seite	Heft
Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich) <i>Staubli Richard, Matthias Stephanie Matthias, Huber Andreas, Hermann Felix, Dierer Silke, Pellandini Stefano</i>	31	1	Schweissnahtprüfung beim Bau des KW Jungbach – Praxiserfahrungen mit dem TOFD-Prüfverfahren beim Bau einer Hochdruckleitung aus Stahl, mit geringem Durchmesser <i>Panenka Andreas</i>	275	4
Wasserkraft – Talsperren allgemein Geodäsie für die Talsperrenüberwachung <i>Walser Felix</i>	101	2	Wasserkreislauf – Hydrologie Schneemessungen in alpinen Einzugsgebieten im Zeichen des Klimawandels <i>Noetzli Christian, Rohrer Mario</i>	280	4
Deformationsmessungen an Talsperren und deren alpiner Umgebung mittels Radarinterferometrie <i>Jacquemart Mylène, Meier Lorenz</i>	105	2			
Lasergrammétrie terrestre – une Solution pour l’Auscultation Surfactive <i>Barras Vincent</i>	112	2			
Wasserkraft – Talsperren Ausland Albania Dam Safety Monitoring <i>Furrer Michael, Osterried Max, Çelo Marialis, Becker Hans-Jakob</i>	231	3			
Pretziener Wehr – Nachhaltiger Stahlbau im Bestand <i>Brux Gunther</i>	237	3			
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein Situation und Perspektiven der Schweizer Wasserkraft <i>Pfammatter Roger, Piot Michel</i>	1	1			
Flexibilisierung der Wasserkraft in der Schweiz für zukünftige Aufgaben im internationalen Strommarkt <i>Schleiss Anton, Oberrauch Felix</i>	175	3			
Vision Pumpspeicherwerke – keine Katastrophe <i>Speich Andreas, Spinnler Fritz</i>	179	3			
Die neue Wasserkrafttechnologie: Entwicklungen für das Elektrizitätssystem der Zukunft <i>Sick Mirjam</i>	183	3			
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz Nouvelle centrale de Navizence <i>Zuber Georges-Alain, Lazaro Philippe, Jungo Philippe, Soldini Marc</i>	17	1			
Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit <i>Frantz Holger, Heyer Gregor, Alig Marcus, Grass Georg, Aliesch Peter, Schellenberg Sabrina</i>	85	2			
Projet FMHL+ : à mi-chemin... <i>Rouge Nicolas, Jaccard Alain, Micoulet Gaël</i>	93	2			
Bedeutung der Speicher- und Pumpspeicherkraft- werke für die Energiestrategie 2050 der Schweiz <i>Piot Michel</i>	259	4			
Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – Hydraulische Auslegung <i>Wickenhäuser Martin, Hachem Fadi, Ribero Juliano, Lardi Luciano</i>	266	4			

	Seite	Heft		Seite	Heft
A					
<i>Aliesch Peter</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2	<i>Brodersen Jakob</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Alig Marcus</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2	<i>BruX Gunther</i> · Pretziener Wehr – Nachhaltiger Stahlbau im Bestand	237	3
<i>Aller Dörten</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1	C		
<i>Andres Norina</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2013 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	59	1	<i>Çelo Marialis</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231	3
<i>Andres Norina</i> · Schäden durch Geschiebetransportprozesse in der Schweiz	210	3	D		
<i>ASAE</i> · Rapport annuel 2013 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	140	2	<i>De Quattro Jacqueline</i> · Défis pour l'aménagement des eaux – Begrüßungsrede anlässlich der 103. Hauptversammlung des SWV in Veytaux	303	4
B					
<i>Baader Caspar</i> · Förderung der Wasserkraft – Präsidialansprache anlässlich der 103. Hauptversammlung des SWV in Veytaux	305	4	<i>Detert Martin</i> · Daten absoluter Wasserspiegellagen der Gefahrenkarte Stadt Zürich	27	1
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2013 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	59	1	<i>Dierer Silke</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>Badoux Alexandre</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	<i>Doering Michael</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Badoux Alexandre</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitats in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3	<i>Dolf Fabian</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1
<i>Badoux Alexandre</i> · Schäden durch Geschiebetransportprozesse in der Schweiz	210	3	F		
<i>Barras Vincent</i> · Lasergrammétrie terrestre – une Solution pour l'Auscultation Surfaceute	112	2	<i>Franca Mário</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Baumgartner Simone</i> · Aufwertungspotenzial von Flussrevitalisierungen für das Makrozoobenthos – Prognosen anhand des Landschaftsfilter-Modells	39	1	<i>Frantz Holger</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2
<i>Becker Hans-Jakob</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231	3	<i>Furrer Michael</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231	3
<i>Bérod Dominique</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3	<i>Führer Harald</i> · Lineares und quadratisches Speichermodell in der Hydrologie	219	3
<i>Bieler Claudia</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	G		
<i>Boes Robert</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2	<i>Gauderon André</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1
<i>Böckli Martin</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	<i>Graf Christoph</i> · Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empirischen, analytischen Methoden	215	3
			<i>Graf Christoph</i> · Einsatz numerischer Murgangssimulationen am Beispiel des integralen Schutzkonzepts Plattenbach Vitznau	285	4
			<i>Grass Georg</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2
			<i>Grasso Alessandro</i> · Lineare und parabolische Korrektur der Driftwerte von hydrologischen Parametern	55	1
			<i>Grasso Alessandro</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3
			<i>Grober Otmar</i> · Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankkurve bei Andelfingen ZH	123	2

H

<i>Hachem Fadi</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – Hydraulische Auslegung	266	4
<i>Hager Willi H.</i> · Albert Strickler: Sein Leben und Werk	297	4
<i>Hegg Christoph</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2013 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	59	1
<i>Heimann Florian</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3
<i>Heimann Florian</i> · Geschiebetransport und Forellen- habitate in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3
<i>Hermann Felix</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>Heyer Gregor</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2
<i>Hodel Hanspeter</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3
<i>Hofmann Heini</i> · Wie Samedan den Flaz Mores lehrte – Erste Gebirgsflussverlegung – heute internationales Vorzeigestück	129	2
<i>Hohermuth Benjamin</i> · Einsatz numerischer Murgang- simulationen am Beispiel des integralen Schutzkonzepts Plattenbach Vitznau	285	4
<i>Huber Andreas</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>Huggel Christian</i> · Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empiri- schen, analytischen Methoden	215	3
J		
<i>Jaccard Alain</i> · Projet FMHL+ : à mi-chemin...	93	2
<i>Jacquemart Mylène</i> · Deformationsmessungen an Talsperren und deren alpiner Umgebung mittels Radarinterferometrie	105	2
<i>Jakob Adrian</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3
<i>Jungo Philippe</i> · Nouvelle centrale de Navizence	17	1
<i>Junker Julian</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitate in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3
K		
<i>Kuhn Bernhard</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1

<i>Krummenacher Bernhard</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1
L		
<i>Lalk Petra</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3
<i>Lardi Luciano</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – Hydraulische Auslegung	266	4
<i>Lazaro Philippe</i> · Nouvelle centrale de Navizence	17	1
<i>Lüthi Philip</i> · Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankkurve bei Andelfingen ZH	123	2
M		
<i>Matthias Stephanie</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>McArdell Brian</i> · Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empiri- schen, analytischen Methoden	215	3
<i>Meier Lorenz</i> · Deformationsmessungen an Tal- sperrern und deren alpiner Umgebung mittels Radar- interferometrie	105	2
<i>Mende Matthias</i> · Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankkurve bei Andelfingen ZH	123	2
<i>Micoulet Gaël</i> · Projet FMHL+ : à mi-chemin...	93	2
N		
<i>Nadyeina Olga</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Noetzli Christian</i> · Schneemessungen in alpinen Einzugsgebieten im Zeichen des Klimawandels	280	4
<i>Nowak Werner Georg</i> · Lineares und quadratisches Speichermodell in der Hydrologie	219	3
O		
<i>Oberrauch Felix</i> · Flexibilisierung der Wasserkraft in der Schweiz für zukünftige Aufgaben im inter- nationalen Strommarkt	175	3
<i>Oplatka Matthias</i> · Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankkurve bei Andelfingen ZH	123	2
<i>Osterried Max</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231	3
P		
<i>Panenka Andreas</i> · Schweissnahtprüfung beim Bau des KW Jungbach – Praxiserfahrungen mit dem TOFD-Prüfverfahren beim Bau einer Hochdruckleitung aus Stahl, mit geringem Durchmesser	275	4
<i>Pellandini Stefano</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>Pellandini Stefano</i> · Ökologische Aufwertung der Thur an der Eggrankkurve bei Andelfingen ZH	123	2

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Peter Armin</i> · Erholung von Fischgemeinschaften nach Fliessgewässer-Revitalisierungen	47	1	<i>Schellenberg Sabrina</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85	2
<i>Peter Armin</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitats in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3	<i>Schleiss Anton</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Petermann Jürg</i> · Lineare und parabolische Korrektur der Driftwerte von hydrologischen Parametern	55	1	<i>Schleiss Anton</i> · Flexibilisierung der Wasserkraft in der Schweiz für zukünftige Aufgaben im internationalen Strommarkt	175	3
<i>Pfammatter Roger</i> · Situation und Perspektiven der Schweizer Wasserkraft	1	1	<i>Schlunegger Hans</i> · Drehzahlvariable Antriebe für Pumpspeicherwerke	13	1
<i>Pfister Michael</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2	<i>Schwab Severin</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23	1
<i>Piot Michel</i> · Situation und Perspektiven der Schweizer Wasserkraft	1	1	<i>Sick Mirjam</i> · Die neue Wasserkrafttechnologie: Entwicklungen für das Elektrizitätssystem der Zukunft	183	3
<i>Piot Michel</i> · Bedeutung der Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke für die Energiestrategie 2050 der Schweiz	259	4	<i>Soldini Marc</i> · Nouvelle centrale de Navizence	17	1
R			<i>Speich Andreas</i> · Vision Pumpspeicherwerke – keine Katastrophe	179	3
<i>Ribero Juliano</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – Hydraulische Auslegung	266	4	<i>Spinnler Fritz</i> · Vision Pumpspeicherwerke – keine Katastrophe	179	3
<i>Rickenmann Dieter</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	<i>Spreafico Manfred</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3
<i>Rickenmann Dieter</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitats in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3	<i>Staubli Richard</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31	1
<i>Ritschard Mathias</i> · Brutvögel an Fliessgewässern: Situation, Defizite, Förderung – Erkenntnisse aus einer Grundlagenstudie im Kanton Zürich	291	4	SWV · Jahresbericht 2013 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	133	2
<i>Robinson Christopher T.</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2	SWV · Protokoll, 103. ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 11. September 2014 in Veytaux	307	4
<i>Robinson Christopher T.</i> · Aufwertungspotenzial von Flussrevitalisierungen für das Makrozoobenthos – Prognosen anhand des Landschaftsfilter-Modells	39	1	T		
<i>Rohrer Mario</i> · Schneemessungen in alpinen Einzugsgebieten im Zeichen des Klimawandels	280	4	<i>Thomas Gregor</i> · Erholung von Fischgemeinschaften nach Fliessgewässer-Revitalisierungen	47	1
<i>Rouge Nicolas</i> · Projet FMHL+ : à mi-chemin...	93	2	<i>Thöni Andreas</i> · Drehzahlvariable Antriebe für Pumpspeicherwerke	13	1
<i>Rölller Kai</i> · Lineare und parabolische Korrektur der Driftwerte von hydrologischen Parametern	55	1	<i>Turowski Jens M.</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3
S			<i>Turowski Jens M.</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitats in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3
<i>Schatzmann Markus</i> · Daten absoluter Wasserspiegellagen der Gefahrenkarte Stadt Zürich	27	1	<i>Turowski Jens M.</i> · Schäden durch Geschiebetransportprozesse in der Schweiz	210	3
<i>Scheidegger Christoph</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2	V		
			<i>Vetsch David</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2

W

<i>Walser Felix</i> · Geodäsie für die Talsperrenüberwachung	101	2
<i>Walser Marco</i> · Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empirischen, analytischen Methoden	215	3
<i>Weber Christine</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Wegler Martin</i> · Brutvögel an Fließgewässern: Situation, Defizite, Förderung – Erkenntnisse aus einer Grundlagenstudie im Kanton Zürich	291	4
<i>Weitbrecht Volker</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Werth Silke</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2
<i>Wickenhäuser Martin</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – Hydraulische Auslegung	266	4
Z		
<i>Zappa Massimiliano</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitate in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3
<i>Zuber Georges-Alain</i> · Nouvelle centrale de Navizence	17	1