



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

### Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik

Drehzahlvariable Antriebe für Pumpspeicherwerke Schlunegger Hans, Thöni Andreas	13	1
---	----	---

### Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

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

### Wasserbau – Feststofftransport

Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie» 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	117	2
Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz Rickenmann Dieter, Heimann Florian, Böckli Martin, Turowski Jens M., Bieler Claudia, Badoux Alexandre	187	3
Geschiebetransport und Forellenhabitate in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung Badoux Alexandre, Peter Armin, Rickenmann Dieter, Junker Julian, Heimann Florian, Zappa Massimiliano, Turowski Jens M.	200	3

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

Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empirischen, analytischen Methoden Walsler Marco, Huggel Christian, McArdell Brian, Graf Christoph	215	3
---	-----	---

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

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

### Wasserbau – Flussbau

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

Erholung von Fischgemeinschaften nach Fließgewässer-Revitalisierungen Thomas Gregor, Peter Armin	47	1
--	----	---

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

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

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

### Wasserkreislauf – Hydraulik

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

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

### Wasserbau – Hochwasserschutz

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

Daten absoluter Wasserspiegellagen der Gefahrenkarte Stadt Zürich Detert Martin, Schatzmann Markus	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
<b>Wasserkraft – Talsperren allgemein</b> Geodäsie für die Talsperrenüberwachung <i>Walser Felix</i>	101	2	<b>Wasserkreislauf – Hydrologie</b> 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 Surfacique <i>Barras Vincent</i>	112	2			
<b>Wasserkraft – Talsperren Ausland</b> 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			
<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein</b> 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			
<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz</b> 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			

## Verzeichnis der Autoren

	Seite	Heft	Seite	Heft
<b>A</b>				
<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	<b>C</b>	
<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	<b>D</b>	
<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>B</b>			<i>Detert Martin</i> · Daten absoluter Wasserspiegellagen der Gefahrenkarte Stadt Zürich	27 1
<i>Baader Caspar</i> · Förderung der Wasserkraft – Präsidialansprache anlässlich der 103. Hauptversammlung des SWV in Veytaux	305	4	<i>Dierer Silke</i> · Eine Wellenkarte des Zürichsees (Kanton Zürich)	31 1
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2013 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	59	1	<i>Doering Michael</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117 2
<i>Badoux Alexandre</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	<i>Dolf Fabian</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23 1
<i>Badoux Alexandre</i> · Geschiebetransport und Forellenhabitats in Gebirgsflüssen der Schweiz: mögliche Auswirkungen der Klimaänderung	200	3	<b>F</b>	
<i>Badoux Alexandre</i> · Schäden durch Geschiebetransportprozesse in der Schweiz	210	3	<i>Franca Mário</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117 2
<i>Barras Vincent</i> · Lasergrammétrie terrestre – une Solution pour l'Auscultation Surfaceute	112	2	<i>Frantz Holger</i> · Projekt Chlus: nachhaltige Lösungen im Spannungsfeld zwischen Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit	85 2
<i>Baumgartner Simone</i> · Aufwertungspotenzial von Flussrevitalisierungen für das Makrozoobenthos – Prognosen anhand des Landschaftsfilter-Modells	39	1	<i>Furrer Michael</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231 3
<i>Becker Hans-Jakob</i> · Albania Dam Safety Monitoring	231	3	<i>Führer Harald</i> · Lineares und quadratisches Speichermodell in der Hydrologie	219 3
<i>Bérod Dominique</i> · Repräsentativität von Stichproben bezüglich Schwebstoffkonzentration – Erfahrungen der Abteilung Hydrologie bei der Probenahme	224	3	<b>G</b>	
<i>Bieler Claudia</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	3	<i>Gauderon André</i> · Risikoanalyse für ein Sihl-Hochwasser in der Stadt Zürich	23 1
<i>Boes Robert</i> · Geschiebe- und Habitatsdynamik – Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»	117	2	<i>Graf Christoph</i> · Gefahrenkartierung von Murgängen – Numerische Modellsimulationen im Vergleich zu empirischen, analytischen Methoden	215 3
<i>Böckli Martin</i> · Geschiebetransport-Simulationen mit sedFlow in zwei Gebirgsflüssen der Schweiz	187	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
<b>J</b>		
<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
<b>K</b>		
<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
<b>L</b>		
<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
<b>M</b>		
<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
<b>N</b>		
<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
<b>O</b>		
<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
<b>P</b>		
<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
<b>R</b>			<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	<b>T</b>		
<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
<b>S</b>			<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	<b>V</b>		
			<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
<b>Z</b>		
<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