



105. Jahrgang 2013

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

M = Kurzmeldung
Seite Heft

	M = Kurzmeldung Seite	Heft		M = Kurzmeldung Seite	Heft
			Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände <i>Schweizer Steffen, Bieri Martin, Tonolla Diego, Monney Judith, Rouge Matthias, Stalder Pascal</i>	269	4
Energie – Solarenergie			Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen <i>Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Maire Adrien, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Schneider Matthias, Theiler Quentin, Tuhtan Jeff, Wächter Kurt</i>	277	4
Photovoltaikanlagen an Lawinverbauungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedener Bevölkerungsgruppen <i>Graf Carmen, Buchecker Matthias</i>	231	3			
Institutionen, Personen – SWV			Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physi- kalischen Habitatmodellen <i>Tanno David, Schweizer Steffen, Robinson Christopher T.</i>	288	4
Jahresbericht 2012 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes <i>SWV</i>	133	2			
Rapport annuel 2012 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux <i>ASAE</i>	139	2	Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern) <i>Flury Reto, Schwab Severin, Weiss Tobias</i>	307	4
Protokoll der 102. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 5. September 2013, in Interlaken	317	4			
Umwelt Raumplanung – Naturereignisse			Wasserbau – Hochwasserschutz		
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturz- ereignisse <i>Andres Norina, Badoux Alexandre, Hegg Christoph</i>	55	1	Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS) <i>KOHS</i>	43	1
Wasserbau – Feststofftransport			Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele <i>KOHS</i>	51	1
Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen <i>Boes Robert M., Felix David, Albayrak Ismail</i>	35	1	Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets <i>Baumgartner Eva, Boldi Marc-Olivier, Kan Caroline, Schick Simon</i>	103	2
Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraft- anlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen <i>Eichenberger Peter, Scherrer Ivo, Wiget Matthias</i>	85	2	Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommu- nalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen <i>Elsener Metz Jürg, Schulthess Jürg, Schneider Annemarie, Willi Christian, Stocker Sonja, Rauber Martin</i>	111	2
Wasserbau – Flussbau			La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Recommen- dations de la Commission pour la protection contre les crues (CIPC) <i>CIPC</i>	122	2
Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare <i>Bieri Martin, Person Emilie, Peter, Armin Schleiss Anton J.</i>	95	2	La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Exemples des cas (CIPC) <i>CIPC</i>	130	2
Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme <i>Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Wächter Kurt</i>	191	3	Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser <i>Solèr Remo, Schällibaum Ueli, Marthy Jürg, Brändl Ralph</i>	213	3
Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe <i>Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Schneider Matthias, Tuhtan Jeff, Wächter Kurt</i>	200	3	Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern <i>Mani Peter, Liener Serena, Caduff Ursin, Roth Heinz P.</i>	221	3
Monitoring und Erfolgskontrolle im Wasserbau – wie viel Kontrolle braucht es und für was? <i>Käufeler Bruno</i>	208	3			

Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich
Scapoza Carlo, Aller Dörte, Kuhn Bernhard, Oplatka Matthias

297 4

Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis
Maidl Elisabeth, Graf Carmen, Buchecker Matthias

302 4

Wasserbau – Hydrologie

drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits- Informationsplattform für die Schweiz
Stähli Manfred, Kruse Sylvia, Fundel Felix, Zappa Massimiliano, Stahl Kerstin, Bernhard Luzi, Seidl Irmi

117 2

Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein

Ausbau Pumpspeicherung – lohnt sich das?
Remund Jan

27 1

Würden Wasserkraftwerke von Kapazitätsmärkten profitieren?
Meister Urs

259 4

Dynamische Projektführung – das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasserkraftwerken
Biasiutti Gianni, Fischlin Daniel

265 4

Die Wasserkraft in der Kostenklemme – Präsidialansprache HV 2013 vom 5. September 2013 in Interlaken
Baader Caspar

315 4

Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz

Neubau Kraftwerk Rheinfelden
Fust Armin, Reif Helmut, Schwyzer Alick, Pelzer Frank, Karrer Beat, Ficht Stefan, Ulrich Jochen, Blessing Gerhard

1 1

Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Schweiz – Wiederbelebung einer innovativen Lösung für die Erstellung der Wasserfassungen
Graf Emad

31 1

Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld
Peyer Dominik, Schmidmeister Markus, Lardi Luciano, Schellenberg Sabrina

173 3

Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen
Müller Michael, De Cesare Giovanni, Schleiss Anton

181 3

Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland

Bedeutung der internationalen Wasserkraft-Speicherung für die Energiewende in Deutschland
Piot Michel

21 1

Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania
Rothweiler David, Arnold David, Schwab Robin, Ziller Annette, Boes Robert M.

225 3

Neubau Kraftwerk Illspitz – ein Wasserkraftwerk der verträglichen Art
Mathis Hans-Jörg, Volaucnik Christoph

253 4

Wasserkreislauf – Hydrologie

Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie
Doering Michael, Schweizer Steffen, Blaurock Martina, Oppliger Silvia, Fuchs Matthias, Robinson Christopher T.

10 1

Verzeichnis der Autoren

			M = Kurzmeldung	
			Seite	Heft
A				
<i>Albayrak Ismail</i> · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen	35	1		
<i>Aller Dörte</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4		
<i>Andres Norina</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	55	1		
<i>Arnold David</i> · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3		
<i>ASAE</i> · Rapport annuel 2012 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	139	2		
B				
<i>Baader Caspar</i> · Die Wasserkraft in der Kostenklemme – Präsidialansprache HV 2013 vom 5. September 2013 in Interlaken	315	4		
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	55	1		
<i>Baumgartner Eva</i> · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2		
<i>Bernhard Luzi</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2		
<i>Biasiutti Gianni</i> · Dynamische Projektführung – das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasserkraftwerken	265	4		
<i>Bieri Martin</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95	2		
<i>Bieri Martin</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4		
<i>Blaurock Martina</i> · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-ökosystem für eine Konzeptstudie	10	1		
<i>Blessing Gerhard</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1		
<i>Boes Robert M.</i> · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen	35	1		
<i>Boes Robert M.</i> · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3		
<i>Boldi Marc-Olivier</i> · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2		
Brändl Ralph · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser				
	213			3
Buchecker Matthias · Photovoltaikanlagen an Lawinenverbauungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedener Bevölkerungsgruppen				
	231			3
Buchecker Matthias · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis				
	302			4
Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme				
	191			3
Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe				
	200			3
Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen				
	277			4
C				
Caduff Ursin · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern				
	221			3
CIPC · La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Recommendations de la Commission pour la protection contre les crues (CIPC)				
	122			2
CIPC · La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Exemples des cas				
	130			2
D				
De Cesare Giovanni · Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen				
	181			3
Doering Michael · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-ökosystem für eine Konzeptstudie				
	10			1
E				
Eichenberger Peter · Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen				
	85			2
F				
Felix David · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen				
	35			1
Ficht Stefan · Neubau Kraftwerk Rheinfelden				
	1			1
Fischlin Daniel · Dynamische Projektführung – das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasserkraftwerken				
	265			4
Flury Reto · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)				
	307			4
Fuchs Matthias · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-ökosystem für eine Konzeptstudie				
	10			1

	M = Kurzmeldung		M = Kurzmeldung	
	Seite	Heft	Seite	Heft
<i>Fundel Felix</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	<i>Meister Urs</i> · Würden Wasserkraftwerke von Kapazitätsmärkten profitieren?	259 4
<i>Fust Armin</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	<i>Metz Jürg Elsener</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111 2
G			<i>Meyer Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191 3
<i>Graf Emad</i> · Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Schweiz – Wiederbelebung einer innovativen Lösung für die Erstellung der Wasserfassungen	31	1	<i>Meyer Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200 3
<i>Graf Carmen</i> · Photovoltaikanlagen an Lawinenverbauungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedener Bevölkerungsgruppen	231	3	<i>Meyer Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277 4
<i>Graf Carmen</i> · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis	302	4	<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191 3
H			<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200 3
<i>Hegg Christoph</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	55	1	<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269 4
K			<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277 4
<i>Kan Caroline</i> · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2	<i>Müller Michael</i> · Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen	181 3
<i>Karrer Beat</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	O	
<i>Käufeler Bruno</i> · Monitoring und Erfolgskontrolle im Wasserbau – wie viel Kontrolle braucht es und für was?	208	3	<i>Oplatka Matthias</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297 4
<i>KOHS</i> · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS)	43	1	<i>Oppliger Silvia</i> · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-ökosystem für eine Konzeptstudie	10 1
<i>KOHS</i> · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele	51	1	P	
<i>Kruse Sylvia</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	<i>Peyer Dominik</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173 3
<i>Kuhn Bernhard</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	<i>Pelzer Frank</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1 1
L			<i>Person Emilie</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95 2
<i>Lardi Luciano</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3	<i>Peter Armin</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95 2
<i>Liener Serena</i> · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	221	3	<i>Piot Michel</i> · Bedeutung der internationalen Wasserkraft-Speicherung für die Energiewende in Deutschland	21 1
M				
<i>Maidl Elisabeth</i> · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis	302	4		
<i>Mani Peter</i> · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	221	3		
<i>Maire Adrien</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4		
<i>Marthy Jürg</i> · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser	213	3		
<i>Mathis Hans-Jörg</i> · Neubau Kraftwerk Illspitz – ein Wasserkraftwerk der verträglichen Art	253	4		

R

<i>Rauber Martin</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2	<i>Schleiss Anton J.</i> · Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen	181	3
<i>Reif Helmut</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	<i>Schmidlin Stephanie</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3
<i>Remund Jan</i> · Ausbau Pumpspeicherung – lohnt sich das?	27	1	<i>Schmidlin Stephanie</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>Robinson Christopher T.</i> · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie	10	1	<i>Schmidlin Stephanie</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<i>Robinson Christopher T.</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen	288	4	<i>Schmidmeister Markus</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3
<i>Roth Heinz P.</i> · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	221	3	<i>Schneider Annemarie</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
<i>Rothweiler David</i> · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3	<i>Schneider Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>Rouge Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4	<i>Schneider Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
S			<i>Schwab Robin</i> · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3
<i>Scapozza Carlo</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	<i>Schwab Severin</i> · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)	307	4
<i>Schällibaum Ueli</i> · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser	213	3	<i>Schulthess Jürg</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
<i>Schellenberg Sabrina</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3	<i>Schweizer Steffen</i> · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie	10	1
<i>Scherer Ivo</i> · Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen	85	2	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3
<i>Schick Simon</i> · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>Schläppi Sandro</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<i>Schläppi Sandro</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4
<i>Schläppi Sandro</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4	<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<i>Schleiss Anton J.</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95	2			

<i>Schweizer Steffen</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen	288	4	<i>Tuhtan Jeff</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>Schwyzler Alick</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	<i>Tuhtan Jeff</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<i>Seidl Irmi</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	U		
<i>Solèr Remo</i> · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser	213	3	<i>Ulrich Jochen</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1
<i>Stahl Kerstin</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	V		
<i>Stähli Manfred</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	<i>Volaucnik Christoph</i> · Neubau Kraftwerk Illspitz – ein Wasserkraftwerk der verträglichen Art	253	4
<i>Stalder Pascal</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4	W		
<i>Stocker Sonja</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2	<i>Wächter Kurt</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3
<i>SWV</i> · Jahresbericht 2012 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	133	2	<i>Wächter Kurt</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>SWV</i> · Protokoll der 102. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 5. September 2013 in Interlaken	317	4	<i>Wächter Kurt</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
T			<i>Weiss Tobias</i> · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)	307	4
<i>Tanno David</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen	288	4	<i>Wiget Matthias</i> · Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen	85	2
<i>Theiler Quentin</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4	<i>Willi Christian</i> · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
<i>Tonolla Diego</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3	Z		
<i>Tonolla Diego</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3	<i>Zappa Massimiliano</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2
<i>Tonolla Diego</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4	<i>Ziller Annette</i> · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3
<i>Tonolla Diego</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4			