**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 105 (2013)

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: 24.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



# 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»

 $\label{localized localized localiz$ 

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



Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare - Phase 2a:

Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für

## Inhalt/Table des matières Verzeichnis nach Stichworten

Verzeichnis nach Stichwor	ten		Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für		
			künftige Zustände		
	M = Kurzm Seite	neldung Heft	Schweizer Steffen, Bieri Martin, Tonolla Diego, Monney Judith, Rouge Matthias, Stalder Pascal	269	4
Energie – Solarenergie			Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2l	o.	
Photovoltaikanlagen an Lawinenverbauungen -			Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	J.	
Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedener			Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie,		
Bevölkerungsgruppen		_	Tonolla Diego, Büsser Peter, Maire Adrien,		
Graf Carmen, Buchecker Matthias	231	3	Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro,		
01111			Schneider Matthias, Theiler Quentin, Tuhtan Jeff,		
Institutionen, Personen – SWV			Wächter Kurt	277	4
Jahresbericht 2012 des Schweizerischen					
Wasserwirtschaftsverbandes SWV	133	2	Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare –		
	100	2	Beurteilung der ökologischen Auswirkungen		
Rapport annuel 2012 de l'Association suisse			von künstlichen Pegelschwankungen auf die		
pour l'aménagement des eaux			Makroinvertebratenfauna anhand von physi- kalischen Habitatmodellen		
ASAE	139	2	Tanno David, Schweizer Steffen,		
			Robinson Christopher T.	288	4
Protokoll der 102. ordentlichen Hauptversammlung			The same of the sa		
des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes			Integrales Einzugsgebietsmanagement am		
vom Donnerstag, 5. September 2013, in Interlaken	317	4	Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)		
			Flury Reto, Schwab Severin, Weiss Tobias	307	4
Umwelt Raumplanung – Naturereignisse					
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 –			Wasserbau - Hochwasserschutz		
Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturz-			Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und		
ereignisse	55	-1	Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der		
Andres Norina, Badoux Alexandre, Hegg Christoph	55	1	Kommission Hochwasserschutz (KOHS)	40	
Wasserbau - Feststofftransport			KOHS	43	1
Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten	i		Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und		
Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen			Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele		
Boes Robert M., Felix David, Albayrak Ismail	35	1	KOHS	51	1
Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraft-			Hochwasserstatistik am BAFU - Diskussion eines		
anlagen - Erfolgskontrolle von ausgeführten baulic	chen		neuen Methodensets		
und betrieblichen Massnahmen	0.5		Baumgartner Eva, Boldi Marc-Olivier, Kan Caroline,		
Eichenberger Peter, Scherrer Ivo, Wiget Matthias	85	2	Schick Simon	103	2
Wasserbau - Flussbau			Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in		
Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von			den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommu-		
Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare			nalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen		
Bieri Martin, Person Emilie, Peter, Armin			Elsener Metz Jürg, Schulthess Jürg,		
Schleiss Anton J.	95	2	Schneider Annemarie, Willi Christian,		
			Stocker Sonja, Rauber Martin	111	2
Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare - Phase	1a:				
Gewässerökologische Bestandsaufnahme			La revanche dans les projets de protection contre		
Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie,			les crues et de l'analyse de dangers – Recommen-		
Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias,	101	0	dations de la Commission pour la protection		
Monney Judith, Schläppi Sandro, Wächter Kurt	191	3	contre les crues (CIPC) CIPC	122	2
Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1	lh:		CIFC	122	2
Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand			La revanche dans les projets de protection contre		
der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshil	fe		les crues et de l'analyse de dangers – Examples		
Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie,			des cas (CIPC)		
Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias,			CIPC	130	2
Monney Judith, Schläppi Sandro, Schneider					
Matthias, Tuhtan Jeff, Wächter Kurt	200	3	Erfolgskontrolle Hochwasserschutz		
			Alt St. Johann – Unterwasser		
Monitoring und Erfolgskontrolle im Wasserbau –			Solèr Remo, Schällibaum Ueli, Marthy Jürg,	010	0
wie viel Kontrolle braucht es und für was?	200	0	Brändl Ralph	213	3
Käufeler Bruno	208	3	Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	1	
			Mani Peter, Liener Serena, Caduff Ursin,	Ti:	
			Roth Heinz P.	221	3
					_

II

	M = Kurzmelo Seite	dung Heft		M = Kurzmel Seite	ldung Heft
Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich Scapozza Carlo, Aller Dörte, Kuhn Bernhard, Oplatka Matthias	297	4	Wasserkreislauf – Hydrologie Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanage- ment – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie Doering Michael, Schweizer Steffen, Blaurock Ma	artina	
Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis Maidl Elisabeth, Graf Carmen, Buchecker Matthias	302	4	Oppliger Silvia, Fuchs Matthias, Robinson Christopher T.	10	1
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 allgem Ausbau Pumpspeicherung – Iohnt sich das? Remund Jan	<b>ein</b> 27	1			
Würden Wasserkraftwerke von Kapazitätsmärkter profitieren?					
Meister Urs  Dynamische Projektführung – das Mittel zum kost	259 en-	4			
günstigen Bau von Wasserkraftwerkanlagen Biasiutti Gianni, Fischlin Daniel	265	4			
Die Wasserkraft in der Kostenklemme – Präsidiala sprache HV 2013 vom 5.September 2013 in Interla Baader Caspar		4			
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schwe Neubau Kraftwerk Rheinfelden Fust Armin, Reif Helmut, Schwyzer Alick, Pelzer Frank, Karrer Beat, Ficht Stefan, Ulrich Jochen, Blessing Gerhard	i <b>z</b> 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 Auslan Bedeutung der internationalen Wasserkraft-Speich für die Energiewende in Deutschland Piot Michel		1			
Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania Rothweiler David, Arnold David, Schwab Robin,					
Ziller Annette, Boes Robert M.  Neubau Kraftwerk Illspitz – ein Wasserkraftwerk der verträglichen Art	225	3			

253

4

der verträglichen Art Mathis Hans-Jörg, Volaucnik Christoph

## Verzeichnis der Autoren

Verzeichnis der Autoren			Brändl Ralph · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz	
			Alt St. Johann – Unterwasser	213
М	= Kurzmelo Seite	dung Heft	Buchecker Matthias · Photovoltaikanlagen an Lawine verbauungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschi	
bayrak Ismail · Schwebstoffmonitoring zum			dener Bevölkerungsgruppen	23
rschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck- asserkraftanlagen	35	1	Buchecker Matthias · Umsetzung von Gefahrenkarte Ein Beispiel aus der Praxis	n: 30:
ler Dörte · Integrales Risikomanagement für den ochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestands-	
ndres Norina · Unwetterschäden in der Schweiz Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hoch-			aufnahme  Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaa	19 <sup>-</sup>
asser und Sturzereignisse	55	1	Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-	
nold David · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, nsania	225	3	Vollzugshilfe	200
SAE · Rapport annuel 2012 de l'Association isse pour l'aménagement des eaux	139	2	Büsser Peter · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277
eader Caspar · Die Wasserkraft in der Kosten- emme – Präsidialansprache HV 2013 vom September 2013 in Interlaken	315	4	C Caduff Ursin ⋅ Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	22
adoux Alexandre · Unwetterschäden in der Schwe n Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwas nd Sturzereignisse		1	CIPC · La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Recommendations de la Commission pour la protection	. 12:
aumgartner Eva · Hochwasserstatistik am BAFU – iskussion eines neuen Methodensets	103	2	contre les crues (CIPC)  CIPC · La revanche dans les projets de protection	
ernhard Luzi · drought.ch – Auf dem Weg zu einer ockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	contre les crues et de l'analyse de dangers – Examples des cas	13
asiutti Gianni · Dynamische Projektführung – as Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasser- aftwerkanlagen	265	4	De Cesare Giovanni · Einfluss von Pumpspeicher- sequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen	18
ieri Martin · Beurteilung von Massnahmen zur Redu on Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	ıktion 95	2	Doering Michael · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell- ökosystem für eine Konzeptstudie	10
ieri Martin · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaa hase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussgang ir künftige Zustände		4	E  Eichenberger Peter · Bewältigung von Geschiebe an wasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführ	
laurock Martina · Hydroökologie und nachhaltiges uenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell- kosystem für eine Konzeptstudie	10	1	baulichen und betrieblichen Massnahmen  F	8
lessing Gerhard · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	Felix David · Schwebstoffmonitoring zum ver- schleissoptimierten Betrieb von Hochdruck- Wasserkraftanlagen	3
oes Robert M. · Schwebstoffmonitoring zum ver-			Ficht Stefan · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	J.
hleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasser- aftanlagen	35	1	Fischlin Daniel · Dynamische Projektführung –	
oes Robert M. · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogo ansania	ta, 225	3	das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasser- kraftwerkanlagen	26
oldi Marc-Olivier · Hochwasserstatistik am BAFU – iskussion eines neuen Methodensets	103	2	Flury Reto · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)	30
			Fuchs Matthias · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-	

M = Kurzmeldung Seite Heft

М	= Kurzmeld Seite	lung Heft	N	M = Kurzme Seite	eldung Heft
Fundel Felix · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	Meister Urs · Würden Wasserkraftwerke von Kapazitätsmärkten profitieren?	259	4
Fust Armin · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	Metz Jürg Elsener · Hochwasser-Risikokarten für der Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für		
<b>G</b> <i>Graf Emad</i> · Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance	-		den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
Schweiz – Wiederbelebung einer innovativen Lösung für die Erstellung der Wasserfassungen	31	1	Meyer Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Ha aare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestands-	ısli-	
Graf Carmen · Photovoltaikanlagen an Lawinenverba ungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedene			aufnahme	191	3
Bevölkerungsgruppen	231	3	Meyer Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Has aare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-	sli-	
Graf Carmen · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis	302	4	Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
H Hegg Christoph ⋅ Unwetterschäden in der Schweiz			Meyer Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung		
im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwas und Sturzereignisse	ser 55	1	von künftigen Zuständen  Monney Judith · Schwall/Sunk-Sanierung in der Ha	277 oli	4
<b>K</b> <i>Kan Caroline</i> ⋅ Hochwasserstatistik am BAFU –			aare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestands- aufnahme	191	3
Diskussion eines neuen Methodensets	103	2	Monney Judith · Schwall/Sunk-Sanierung in der Has	sli-	
Karrer Beat · Neubau Kraftwerk Rheinfelden  Käufeler Bruno · Monitoring und Erfolgskontrolle im V	1 Vas-	1	aare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist- Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
serbau – wie viel Kontrolle braucht es und für was?	208	3	Monney Judith · Schwall/Sunk-Sanierung in der		
KOHS · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS)	43	1	Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4
KOHS · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten	40	•	Monney Judith · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung		
und Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele	51	1	von künftigen Zuständen	277	4
Kruse Sylvia · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	Müller Michael · Einfluss von Pumpspeichersequenze auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalt von Feinsedimenten in Stauseen		3
Kuhn Bernhard · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	0		
L Lardi Luciano · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco	:		Oplatka Matthias · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4
Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3	Oppliger Silvia · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modell-		
Liener Serena · Gefahrenhinweiskarte Überflutung de Kantons Bern	es 221	3	ökosystem für eine Konzeptstudie	10	1
M  Maidl Elisabeth · Umsetzung von Gefahrenkarten:			Peyer Dominik · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianc Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld		3
Ein Beispiel aus der Praxis  Mani Peter · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des	302	4	Pelzer Frank · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1
Kantons Bern	221	3	Person Emilie · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel		
Maire Adrien · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasli- aare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4	Hasliaare  Peter Armin · Beurteilung von Massnahmen zur Red	95 uktion	2
Marthy Jürg · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz			von Schwall und Sunk - Fallbeispiel Hasliaare	95	2
Alt St. Johann – Unterwasser  Mathis Hans-Jörg · Neubau Kraftwerk Illspitz – ein	213	3	Piot Michel · Bedeutung der internationalen Wasserk Speicherung für die Energiewende in Deutschland	kraft- 21	1
Wasserkraftwerk der verträglichen Art	253	4			

	Seite	Heft		Seite	Heft
R Rauber Martin · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton	444	0	Schleiss Anton J. · Einfluss von Pumpspeichersequer auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalte von Feinsedimenten in Stauseen		3
Schaffhausen	111	2	Schmidlin Stephanie · Schwall/Sunk-Sanierung in de		
Reif Helmut · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestan aufnahme	ids- 191	3
Remund Jan · Ausbau Pumpspeicherung – lohnt sich das?	27	1	Schmidlin Stephanie · Schwall/Sunk-Sanierung in de Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Is		
Robinson Christopher T. · Hydroökologie und nach- haltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie	10	1	Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe  Schmidlin Stephanie · Schwall/Sunk-Sanierung in de	200	3
Robinson Christopher T. · Schwall/Sunk-Sanierung der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen au			Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen	288	4	Schmidmeister Markus · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3
Roth Heinz P. · Gefahrenhinweiskarte Überflutung de Kantons Bern	es 221	3	Schneider Annemarie · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersich		
Rothweiler David · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania	225	3	für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
Rouge Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4	Schneider Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuelle BAFU-Vollzugshilfe		3
S Scapozza Carlo · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	Schneider Matthias · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
Schällibaum Ueli · Erfolgskontrolle Hochwasserschu Alt St. Johann – Unterwasser	tz 213	3	Schwab Robin · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota Tansania	a, 225	3
Schellenberg Sabrina · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	l 173	3	Schwab Severin · Integrales Einzugsgebietsmanage ment am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)	307	4
Scherrer Ivo · Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgefüh baulichen und betrieblichen Massnahmen	rten 85	2	Schulthess Jürg · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
Schick Simon · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2	Schweizer Steffen · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellöko-		
Schläppi Sandro · Schwall/Sunk-Sanierung in der Faare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	łasli- 191	3	system für eine Konzeptstudie  Schweizer Steffen · Schwall/Sunk-Sanierung in der	10	1
Schläppi Sandro · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des		3	Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestan aufnahme	nds- 191	3
Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuelle BAFU-Vollzugshilfe	en 200	3	Schweizer Steffen · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAELL Vollzugsbilfe.	200	0
Schläppi Sandro · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4	Ien BAFU-Vollzugshilfe  Schweizer Steffen · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer	200	3
Schleiss Anton J. · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel	95	2	Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4

95

2

Hasliaare

277

4

Schweizer Steffen · Schwall/Sunk-Sanierung in

von künftigen Zuständen

der Hasliaare - Phase 2b: Ökologische Bewertung

Schweizer Steffen · Schwall/Sunk-Sanierung in			Tuhtan Jeff · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare		
der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen	288	4	Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
	1	1	Tuhtan Jeff · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von		
Schwyzer Alick · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	künftigen Zuständen	277	4
Seidl Irmi · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	<b>U</b> <i>Ulrich Jochen</i> ⋅ Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1
Solèr Remo · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser	213	3	V Volaucnik Christoph · Neubau Kraftwerk Illspitz –		
Stahl Kerstin · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	ein Wasserkraftwerk der verträglichen Art	253	4
Stähli Manfred · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	W Wächter Kurt · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	- 191	3
Stalder Pascal · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4	Wächter Kurt · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasli- aare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist- Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
Stocker Sonja · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2	Wächter Kurt · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
SWV · Jahresbericht 2012 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	133	2	Weiss Tobias · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)	307	4
SWV · Protokoll der 102. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 5. September 2013 in Interlaken	317	4	Wiget Matthias · Bewältigung von Geschiebe an Klein wasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführ baulichen und betrieblichen Massnahmen		2
T Tanno David · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von			Willi Christian · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen	111	2
physikalischen Habitatmodellen	288	4	Zappa Massimiliano · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die		
Theiler Quentin · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4	Schweiz  Ziller Annette · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota,	117	2
Tonolla Diego · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasli		7	Tansania	225	3
aare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestands- aufnahme	191	3			
Tonolla Diego · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3			
Tonolla Diego · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4			
Tonolla Diego · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4			