

**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:** 22.01.2026

**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»

**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

### Energie – Solarenergie

Photovoltaikanlagen an Lawinenverbauungen – Wahrnehmung und Akzeptanz verschiedener Bevölkerungsgruppen

Graf Carmen, Buchecker Matthias

231 3

### Institutionen, Personen – SWV

Jahresbericht 2012 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes SWV

Rapport annuel 2012 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux ASAE

Protokoll der 102. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 5. September 2013, in Interlaken

### Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse

Andres Norina, Badoux Alexandre, Hegg Christoph

### Wasserbau – Feststofftransport

Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen

Boes Robert M., Felix David, Albayrak Ismail

Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen

Eichenberger Peter, Scherrer Ivo, Wiget Matthias

### Wasserbau – Flussbau

Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare

Bieri Martin, Person Emilie, Peter, Armin Schleiss Anton J.

Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a:

Gewässerökologische Bestandsaufnahme

Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Wächter Kurt

Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b:

Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe

Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Schneider Matthias, Tuhtan Jeff, Wächter Kurt

Monitoring und Erfolgskontrolle im Wasserbau – wie viel Kontrolle braucht es und für was?

Käufeler Bruno

133 2

139 2

317 4

55 1

35 1

85 2

95 2

191 3

200 3

208 3

Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände

Schweizer Steffen, Bieri Martin, Tonolla Diego, Monney Judith, Rouge Matthias, Stalder Pascal

269 4

Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen

Schweizer Steffen, Schmidlin Stephanie, Tonolla Diego, Büsser Peter, Maire Adrien, Meyer Matthias, Monney Judith, Schläppi Sandro, Schneider Matthias, Theiler Quentin, Tuhtan Jeff, Wächter Kurt

277 4

Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen

Tanno David, Schweizer Steffen, Robinson Christopher T.

288 4

Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)

Flury Reto, Schwab Severin, Weiss Tobias

307 4

### Wasserbau – Hochwasserschutz

Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS)

KOHS 43 1

Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele

KOHS 51 1

Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets

Baumgartner Eva, Boldi Marc-Olivier, Kan Caroline, Schick Simon

103 2

Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen

Elsener Metz Jürg, Schulthess Jürg, Schneider Annemarie, Willi Christian, Stocker Sonja, Rauber Martin

111 2

La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Recommandations de la Commission pour la protection contre les crues (CIPC)

CIPC 122 2

La revanche dans les projets de protection contre les crues et de l'analyse de dangers – Examples des cas (CIPC)

CIPC 130 2

Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser

Solèr Remo, Schällibaum Ueli, Marthy Jürg, Brändl Ralph

213 3

Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern Mani Peter, Liener Serena, Caduff Ursin, Roth Heinz P.

221 3



Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich  
*Scapozza 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

## **Wasserkreislauf – Hydrologie**

Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie  
*Doering Michael, Schweizer Steffen, Blaurock Martina, Oppiger 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 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 Wasserkraftwerkanlagen  
*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, Schwyzter 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

## Verzeichnis der Autoren

M = Kurzmeldung  
Seite Heft

M = Kurzmeldung  
Seite Heft

### A

*Albayrak Ismail* · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen

35 1

*Aller Dörte* · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich

297 4

*Andres Norina* · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse

55 1

*Arnold David* · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania

225 3

*ASAE* · Rapport annuel 2012 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

139 2

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

315 4

*Badoux Alexandre* · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse

55 1

*Baumgartner Eva* · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets

103 2

*Bernhard Luzi* · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz

117 2

*Biasiutti Gianni* · Dynamische Projektführung – das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasserkraftwerkanlagen

265 4

*Bieri Martin* · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare

95 2

*Bieri Martin* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände

269 4

*Blaurock Martina* · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie

10 1

*Blessing Gerhard* · Neubau Kraftwerk Rheinfelden

1 1

*Boes Robert M.* · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen

35 1

*Boes Robert M.* · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania

225 3

*Boldi Marc-Olivier* · 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

### B

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

315 4

*Badoux Alexandre* · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse

55 1

*Baumgartner Eva* · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets

103 2

*Bernhard Luzi* · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz

117 2

*Biasiutti Gianni* · Dynamische Projektführung – das Mittel zum kostengünstigen Bau von Wasserkraftwerkanlagen

265 4

*Bieri Martin* · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare

95 2

*Bieri Martin* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände

269 4

*Blaurock Martina* · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie

10 1

*Blessing Gerhard* · Neubau Kraftwerk Rheinfelden

1 1

*Boes Robert M.* · Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen

35 1

*Boes Robert M.* · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania

225 3

*Boldi Marc-Olivier* · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets

103 2

### 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 – Recommandations 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 – Examples 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 Modellökosystem 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 Wasserkraftwerkanlagen

265 4

*Flury Reto* · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)

307 4

*Fuchs Matthias* · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie

10 1



<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
<b>G</b> <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 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	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 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe	200	3
<i>Graf Carmen</i> · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis	302	4	<i>Meyer Matthias</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<b>H</b> <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 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme	191	3
<i>Kan Caroline</i> · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets	103	2	<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>Karrer Beat</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1	<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände	269	4
<i>Käufeler Bruno</i> · Monitoring und Erfolgskontrolle im Wasserbau – wie viel Kontrolle braucht es und für was?	208	3	<i>Monney Judith</i> · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen	277	4
<i>KOHS</i> · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS)	43	1	<i>Müller Michael</i> · Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Staueseen	181	3
<i>KOHS</i> · Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen – Fallbeispiele	51	1	<b>O</b> <i>Oplatka Matthias</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4
<i>Kruse Sylvia</i> · drought.ch – Auf dem Weg zu einer Trockenheits-Informationsplattform für die Schweiz	117	2	<i>Oppiger Silvia</i> · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie	10	1
<i>Kuhn Bernhard</i> · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich	297	4	<b>P</b> <i>Peyer Dominik</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3
<b>L</b> <i>Lardi Luciano</i> · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld	173	3	<i>Pelzer Frank</i> · Neubau Kraftwerk Rheinfelden	1	1
<i>Liener Serena</i> · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	221	3	<i>Person Emilie</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95	2
<b>M</b> <i>Maidl Elisabeth</i> · Umsetzung von Gefahrenkarten: Ein Beispiel aus der Praxis	302	4	<i>Peter Armin</i> · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare	95	2
<i>Mani Peter</i> · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern	221	3	<i>Piot Michel</i> · Bedeutung der internationalen Wasserkraft-Speicherung für die Energiewende in Deutschland	21	1
<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**

*Rauber Martin* · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen

111 2

*Reif Helmut* · Neubau Kraftwerk Rheinfelden

1 1

*Remund Jan* · Ausbau Pumpspeicherung – lohnt sich das?

27 1

*Robinson Christopher T.* · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie

10 1

*Robinson Christopher T.* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Beurteilung der ökologischen Auswirkungen von künstlichen Pegelschwankungen auf die Makroinvertebratenfauna anhand von physikalischen Habitatmodellen

288 4

*Roth Heinz P.* · Gefahrenhinweiskarte Überflutung des Kantons Bern

221 3

*Rothweiler David* · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania

225 3

*Rouge Matthias* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände

269 4

**S**

*Scapozza Carlo* · Integrales Risikomanagement für den Hochwasserschutz in der Stadt Zürich

297 4

*Schällibaum Ueli* · Erfolgskontrolle Hochwasserschutz Alt St. Johann – Unterwasser

213 3

*Schellenberg Sabrina* · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld

173 3

*Scherrer Ivo* · Bewältigung von Geschiebe an Kleinwasserkraftanlagen – Erfolgskontrolle von ausgeführten baulichen und betrieblichen Massnahmen

85 2

*Schick Simon* · Hochwasserstatistik am BAFU – Diskussion eines neuen Methodensets

103 2

*Schläppi Sandro* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme

191 3

*Schläppi Sandro* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe

200 3

*Schläppi Sandro* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen

277 4

*Schleiss Anton J.* · Beurteilung von Massnahmen zur Reduktion von Schwall und Sunk – Fallbeispiel Hasliaare

95 2

*Schleiss Anton J.* · Einfluss von Pumpspeichersequenzen auf die Strömungsverhältnisse und das Absetzverhalten von Feinsedimenten in Stauseen

181 3

*Schmidlin Stephanie* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme

191 3

*Schmidlin Stephanie* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe

200 3

*Schmidlin Stephanie* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen

277 4

*Schmidmeister Markus* · Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco: Projekt, Erhöhung der Staumauern und Marktumfeld

173 3

*Schneider Annemarie* · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen

111 2

*Schneider Matthias* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe

200 3

*Schneider Matthias* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2b: Ökologische Bewertung von künftigen Zuständen

277 4

*Schwab Robin* · Kleinwasserkraftwerkstudie Kitogota, Tansania

225 3

*Schwab Severin* · Integrales Einzugsgebietsmanagement am Beispiel der Urtenen (Kanton Bern)

307 4

*Schulthess Jürg* · Hochwasser-Risikokarten für den Risikodialog in den Gemeinden – Risikoübersicht für den kommunalen Risikodialog im Kanton Schaffhausen

111 2

*Schweizer Steffen* · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie

10 1

*Schweizer Steffen* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1a: Gewässerökologische Bestandsaufnahme

191 3

*Schweizer Steffen* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 1b: Ökologische Bewertung des Ist-Zustands anhand der 12 Indikatoren der aktuellen BAFU-Vollzugshilfe

200 3

*Schweizer Steffen* · Schwall/Sunk-Sanierung in der Hasliaare – Phase 2a: Konstruktion repräsentativer Abflussganglinien für künftige Zustände

269 4

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