

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 110 (2018)

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: 11.02.2026

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



110. Jahrgang 2018

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 · info@swv.ch · www.swv.ch · Postcheckkonto Zürich: 80-32217-0 · «Wasser Energie Luft»

Inserateverwaltung: Manuel Minder · Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV)
Rütistrasse 3a · CH-5401 Baden · Telefon 056 222 50 69 · manuel.minder@swv.ch

Druck: Effingermedien AG · Industriestrasse 7 · CH-5314 Kleindöttingen

«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

Jahresbericht 2017 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes
SWV

Seite Heft

135 2

Rapport annuel 2017 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux
ASAE

143 2

Wasserwirtschaft in der Bundespolitik – Präsidialansprache HV 2018 vom 6. September 2018 in Disentis (es gilt das gesprochene Wort)
Albert Rösti

281 4

Protokoll – 107. ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 6. September 2018 in Disentis
SWV

283 4

Procès-verbal – 107ème Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux du 6 septembre 2018 à Disentis
ASAE

288 4

Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz

Revitalisierungen voranbringen und Gewässerraum sichern
Corinne Spillmann, Felix Walter

267 4

Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2017 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse
Norina Andres, Alexandre Badoux

67 1

Vergleich dreier numerischer Simulationsmodelle für Murgänge: Anwendung auf Wildbachkegel im Kanton Wallis
Mélanie Raymond Pralong, Dieter Rickenmann, Thomas Schneider

43 1

Instationäre Wellen an mit Querschwellen verbauten Gebirgsbächen
Eva Gerke, Benjamin Hohermuth, Volker Weitbrecht

53 1

Wasserbau – Ökologie

Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung
David Vetsch, Jessica Allen, Anna Belser, Robert Boes, Jakob Brodersen, Sabine Fink, Mario Franca, Carmelo Juez, Olga Nadyeina, Christopher T. Robinson, Christoph Scheidegger, Anton Schleiss, Annunziato Siviglia, Christine Weber, Volker Weitbrecht

19 1

Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie»
Carlo Scapoza, Anna Belser

195 3

Erkenntnisse aus dem Projekt «Geschiebe- und Habitatsdynamik»

David Vetsch, Manuela Di Giulio, Mário J. Franca, Carmelo Juez, Christoph Scheidegger, Christine Weber

195 3

IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fließgewässerabschnitten

Pascal Vonlanthen, Guy Périat, Thomas Kreienbühl, Daniel Schlunke, Norbert Morillas †, Jean-Pierre Grandmottet †, François Degiorgi

201 3

Die BeNI-Rampe – ökologische Längsvernetzung in der Surb

Nanina Blank, Marco Kaufmann

209 3

Wasserbau – Hochwasserschutz

Schwemmholtzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal

Heinz Hochstrasser, Lukas Schmocker, Max Bösch, Matthias Oplatka

25 1

Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche

Florian Hinkelammert-Zens, Martin Detert, Lukas Schmocker, Volker Weitbrecht, Robert Boes

33 1

Regionaler Hochwasserschutz Bünztal
Silvio Moser, Jörn Heilig, André Seippel

59 1

Hochwasserschutz Stadt Winterthur

Martin Aemmer, Philemon Diggelmann, Benno Zünd, Max Bösch

257 1

Wasserkraft – Ökologie

Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement
Michael Döring, Diego Tonolla, Christopher T. Robinson, Anton Schleiss, Severin Stähly, Christa Gufler, Martin Geilhausen, Nina Di Cugno

119 2

Energieeinbussen durch Restwasserbestimmungen – Stand und Ausblick

Roger Pfammatter, Nadia Semadeni-Wicki

233 4

Wasserkraft – Talsperren allgemein

Le transit des courants de turbidité, une technique pour réduire l'alluvionnement des réservoirs de barrages
Sabine Chamoun, Giovanni De Cesare, Anton Schleiss

7 1

Schwemmgut an Hochwasserentlastungsanlagen (HWE) von Talsperren

Lukas Schmocker, Robert Boes

93 2

| | | | | | |
|---|-----|---|---|-----|---|
| Chancen und Herausforderungen von Mehrzweckspeichern als Anpassung an den Klimawandel <i>Elke Kellner</i> | 101 | 2 | Schweizer Hochwasserrekorde <i>Simon Scherrer, Peter Kienzler, Moritz Mez, Petra Schmocker-Fackel</i> | 271 | 4 |
| Möglichkeiten und Grenzen von Mehrzweckspeichern in der Schweiz und ihr Beitrag zur regionalen Resilienz <i>Leoni Jossen, Astrid Björnsen Gurung</i> | 108 | 2 | Wasserwirtschaft – Allgemein Der Rheinverband von 1917 bis 2017 – Hundert Jahre Wasserwirtschaft am Alpenrhein <i>Michelangelo Giovannini, Roger Pfammatter</i> | 129 | 2 |
| Sind die Stauseen im Oberhasli als Multifunktionsspeicher geeignet? <i>Peter Mani, Judith Monney, Bernhard Wehren, Benno Schwegler</i> | 113 | 2 | | | |
| Probabilistische Dammbbruchanalyse <i>Samuel J. Peter, David F. Vetsch, Annunziato Siviglia, Robert Boes</i> | 179 | 3 | | | |
| Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz <i>Francesco Amberg, Roger Bremen, Patrice Droz, Raphaël Leroy, Johannes Maier, Bastian Otto</i> | 251 | 4 | | | |
| Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz Réchauffement climatique et transition énergétique: Quelles conséquences pour la production hydroélectrique suisse? <i>Michel Bonvin, Philippe Jacquod</i> | 13 | 1 | | | |
| Ersatzinvestitionen in die Schweizer Wasserkraft <i>Michel Piot</i> | 85 | 2 | | | |
| Dimensionnement des orifices pour étranglement des cheminées d'équilibre <i>Nicolas J. Adam, Giovanni De Cesare, Anton J. Schleiss</i> | 173 | 3 | | | |
| Ist die Zeit reif für intelligente Anlagenüberwachung? <i>Rudolf Tanner</i> | 187 | 3 | | | |
| Neubau KW Gletsch-Oberwald <i>Raoul Albrecht</i> | 247 | 4 | | | |
| Wasserkraft – Umfeld Wasserkraft-Investments für institutionelle Investoren <i>Jan Erik Schulien, Angel Márquez</i> | 1 | 1 | | | |
| Vermarktung von Kleinwasserkraftwerken <i>Frank Pleuler</i> | 277 | 4 | | | |
| Wasserkreislauf – Hydrologie Absenkversuch Limmat – ein hydraulischer Versuch im Massstab 1:1 <i>Benno Zünd, Markus Federer, Matthias Oplatka</i> | 191 | 3 | | | |
| Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2017 – Einordnung und Besonderheiten <i>Katharina Liechti, Martin Barben, Massimiliano Zappa</i> | 215 | 3 | | | |

| | Seite | Heft | | Seite | Heft |
|---|-------|------|---|-------|------|
| A | | | | | |
| Adam Nicolas J. · Dimensionnement des orifices pour étranglement des cheminées d'équilibre | 173 | 3 | Boes Robert · Probabilistische Dammbbruchanalyse | 179 | 3 |
| Aemmer Martin · Hochwasserschutz Stadt Winterthur | 257 | 4 | Bonvin Michel · Réchauffement climatique et transition énergétique: Quelles conséquences pour la production hydroélectrique suisse? | 13 | 1 |
| Albrecht Raoul · Neubau KW Gletsch-Oberwald | 247 | 4 | Bösch Max · Schwemmholzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal | 25 | 1 |
| Allen Jessica · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | Bösch Max · Hochwasserschutz Stadt Winterthur | 257 | 4 |
| Amberg Francesco · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 | Bremen Roger · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 |
| Andres Norina · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2017 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse | 67 | 1 | Brodersen Jakob · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 |
| ASAE · Rapport annuel 2017 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux | 143 | 2 | C | | |
| ASAE · Procès-verbal – 107ème Assemblée générale de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux du 6 septembre 2018 à Disentis | 288 | 4 | Chamoun Sabine · Le transit des courants de turbidité, une technique pour réduire l'alluvionnement des réservoirs de barrages | 7 | 1 |
| B | | | D | | |
| Badoux Alexandre · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2017 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse | 67 | 1 | De Cesare Giovanni · Le transit des courants de turbidité, une technique pour réduire l'alluvionnement des réservoirs de barrages | 7 | 1 |
| Barben Martin · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2017 – Einordnung und Besonderheiten | 215 | 3 | De Cesare Giovanni · Dimensionnement des orifices pour étranglement des cheminées d'équilibre | 173 | 3 |
| Belser Anna · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | Degiorgi François · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fließgewässerabschnitten | 201 | 3 |
| Belser Anna · Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie» | 195 | 3 | Detert Martin · Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche | 33 | 1 |
| Björnsen Gurung Astrid · Möglichkeiten und Grenzen von Mehrzweckspeichern in der Schweiz und ihr Beitrag zur regionalen Resilienz | 108 | 2 | Di Giulio Manuela · Erkenntnisse aus dem Projekt «Geschiebe- und Habitatsdynamik» | 195 | 3 |
| Blank Nanina · Die BeNI-Rampe – ökologische Längsvernetzung in der Surb | 209 | 3 | Di Cugno Nina · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 |
| Boes Robert · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | Diggelmann Philemon · Hochwasserschutz Stadt Winterthur | 257 | 4 |
| Boes Robert · Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche | 33 | 1 | Döring Michael · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 |
| Boes Robert · Schwemmgut an Hochwasserentlastungsanlagen (HWE) von Talsperren | 93 | 2 | Droz Patrice · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 |
| | | | F | | |
| | | | Federer Markus · Absenkversuch Limmat – ein hydraulischer Versuch im Massstab 1:1 | 191 | 3 |

| | | | | | |
|---|-----|---|---|-----|---|
| <i>Fink Sabine</i> · Lebensraum Gewässer – Sediment- dynamik und Vernetzung | 19 | 1 | <i>Kellner Elke</i> · Chancen und Herausforderungen von Mehrzweckspeichern als Anpassung an den Klimawandel | 101 | 2 |
| <i>Franca Mário</i> · Lebensraum Gewässer – Sediment- dynamik und Vernetzung | 19 | 1 | <i>Kienzler Peter</i> · Schweizer Hochwasserrekorde | 271 | 4 |
| <i>Franca Mário J.</i> · Erkenntnisse aus dem Projekt «Geschiebe- und Habitatsdynamik» | 195 | 3 | <i>Kreienbühl Thomas</i> · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fliessgewässerabschnitten | 201 | 3 |
| G | | | L | | |
| <i>Geilhausen Martin</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 | <i>Leroy Raphaël</i> · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 |
| <i>Gerke Eva</i> · Instationäre Wellen an mit Querswellen verbauten Gebirgsbächen | 53 | 1 | <i>Liechti Katharina</i> · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2017 – Einordnung und Besonderheiten | 215 | 3 |
| <i>Giovannini Michelangelo</i> · Der Rheinverband von 1917 bis 2017 – Hundert Jahre Wasserwirtschaft am Alpenrhein | 129 | 2 | M | | |
| <i>Grandmottet Jean-Pierre †</i> · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fliessgewässerabschnitten | 201 | 3 | <i>Maier Johannes</i> · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 |
| <i>Gufler Christa</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 | <i>Mani Peter</i> · Sind die Stauseen im Oberhasli als Multifunktionsspeicher geeignet? | 113 | 2 |
| H | | | <i>Márquez Angel</i> · Wasserkraft-Investments für institutionelle Investoren | 1 | 1 |
| <i>Heilig Jörn</i> · Regionaler Hochwasserschutz Bünztal | 59 | 1 | <i>Mez Moritz</i> · Schweizer Hochwasserrekorde | 271 | 4 |
| <i>Hinkelammert-Zens Florian</i> · Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche | 33 | 1 | <i>Monney Judith</i> · Sind die Stauseen im Oberhasli als Multifunktionsspeicher geeignet? | 113 | 2 |
| <i>Hochstrasser Heinz</i> · Schwemmholtzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal | 25 | 1 | <i>Morillas Norbert †</i> · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fliessgewässerabschnitten | 201 | 3 |
| <i>Hohermuth Benjamin</i> · Instationäre Wellen an mit Querswellen verbauten Gebirgsbächen | 53 | 1 | <i>Moser Silvio</i> · Regionaler Hochwasserschutz Bünztal | 59 | 1 |
| J | | | N | | |
| <i>Jacquod Philippe</i> · Réchauffement climatique et transition énergétique: Quelles conséquences pour la production hydroélectrique suisse? | 13 | 1 | <i>Nadyeina Olga</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 |
| <i>Jossen Leoni</i> · Möglichkeiten und Grenzen von Mehrzweckspeichern in der Schweiz und ihr Beitrag zur regionalen Resilienz | 108 | 2 | O | | |
| <i>Juez Carmelo</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | <i>Oplatka Matthias</i> · Schwemmholtzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal | 25 | 1 |
| <i>Juez Carmelo</i> · Erkenntnisse aus dem Projekt «Geschiebe- und Habitatsdynamik» | 195 | 3 | <i>Oplatka Matthias</i> · Absenkversuch Limmat – ein hydraulischer Versuch im Massstab 1:1 | 191 | 3 |
| K | | | <i>Otto Bastian</i> · Betonquellen bei Staumauern in der Schweiz | 251 | 4 |
| <i>Kaufmann Marco</i> · Die BeNI-Rampe – ökologische Längsvernetzung in der Surb | 209 | 3 | P | | |
| | | | <i>Périat Guy</i> · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fliess- gewässerabschnitten | 201 | 3 |
| | | | <i>Peter Samuel J.</i> · Probabilistische Dammbruchanalyse | 179 | 3 |

| | | | | | |
|---|-----|---|--|-----|---|
| <i>Pfammatter Roger</i> · Der Rheinverband von 1917 bis 2017 – Hundert Jahre Wasserwirtschaft am Alpenrhein | 129 | 2 | <i>Schlunke Daniel</i> · IAM – Eine Methode zur Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität von Fließgewässerabschnitten | 201 | 3 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Energieeinbussen durch Restwasserbestimmungen – Stand und Ausblick | 233 | 4 | <i>Schulien Jan Erik</i> · Wasserkraft-Investments für institutionelle Investoren | 1 | 1 |
| <i>Piot Michel</i> · Ersatzinvestitionen in die Schweizer Wasserkraft | 85 | 2 | <i>Schmocker-Fackel Petra</i> · Schweizer Hochwasserrekorde | 271 | 4 |
| <i>Pleuler Frank</i> · Vermarktung von Kleinwasserkraftwerken | 277 | 4 | <i>Schmocker Lukas</i> · Schwemmholtzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal | 25 | 1 |
| R | | | <i>Schmocker Lukas</i> · Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche | 33 | 1 |
| <i>Raymond Pralong Mélanie</i> · Vergleich dreier numerischer Simulationsmodelle für Murgänge: Anwendung auf Wildbachkegel im Kanton Wallis | 43 | 1 | <i>Schmocker Lukas</i> · Schwemmgut an Hochwasserentlastungsanlagen (HWE) von Talsperren | 93 | 2 |
| <i>Rickenmann Dieter</i> · Vergleich dreier numerischer Simulationsmodelle für Murgänge: Anwendung auf Wildbachkegel im Kanton Wallis | 43 | 1 | <i>Schneider Thomas</i> · Vergleich dreier numerischer Simulationsmodelle für Murgänge: Anwendung auf Wildbachkegel im Kanton Wallis | 43 | 1 |
| <i>Robinson Christopher T.</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | <i>Schwegler Benno</i> · Sind die Stauseen im Oberhasli als Multifunktionsspeicher geeignet? | 113 | 2 |
| <i>Robinson Christopher T.</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 | <i>Seippel André</i> · Regionaler Hochwasserschutz Bünztal | 59 | 1 |
| <i>Rösti Albert</i> · Wasserwirtschaft in der Bundespolitik – Präsidialansprache HV 2018 vom 6. September 2018 in Disentis (es gilt das gesprochene Wort) | 281 | 4 | <i>Semadeni-Wicki Nadia</i> · Energieeinbussen durch Restwasserbestimmungen – Stand und Ausblick | 233 | 4 |
| S | | | <i>Siviglia Annunziato</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 |
| <i>Scapozza Carlo</i> · Forschungsprogramm «Wasserbau und Ökologie» | 195 | 3 | <i>Siviglia Annunziato</i> · Probabilistische Dambruchanalyse | 179 | 3 |
| <i>Scheidegger Christoph</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | <i>Spillmann Corinne</i> · Revitalisierungen voranbringen und Gewässerraum sichern | 267 | 4 |
| <i>Scheidegger Christoph</i> · Erkenntnisse aus dem Projekt «Geschiebe- und Habitatsdynamik» | 195 | 3 | <i>Stähly Severin</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 |
| <i>Scherrer Simon</i> · Schweizer Hochwasserrekorde | 271 | 4 | SWV · Jahresbericht 2017 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes | 135 | 2 |
| <i>Schleiss Anton</i> · Le transit des courants de turbidité, une technique pour réduire l'alluvionnement des réservoirs de barrages | 7 | 1 | SWV · Protokoll – 107. ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 6. September 2018 in Disentis | 283 | 4 |
| <i>Schleiss Anton</i> · Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung | 19 | 1 | T | | |
| <i>Schleiss Anton</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 | <i>Tanner Rudolf</i> · Ist die Zeit reif für intelligente Anlagenüberwachung? | 187 | 3 |
| <i>Schleiss Anton J.</i> · Dimensionnement des orifices pour étranglement des cheminées d'équilibre | 173 | 3 | <i>Tonolla Diego</i> · Künstliches Hochwasser an der Saane – Eine Massnahme zum nachhaltigen Auenmanagement | 119 | 2 |

V

Vetsch David · Lebensraum Gewässer – Sediment-
dynamik und Vernetzung 19 1

Vetsch David F. · Probabilistische Damm-
bruchanalyse 179 3

Vetsch David · Erkenntnisse aus dem Projekt
«Geschiebe- und Habitatsdynamik» 195 3

Vonlanthen Pascal · IAM – Eine Methode zur
Bewertung der Habitatvielfalt und -attraktivität
von Fließgewässerabschnitten 201 3

W

Walter Felix · Revitalisierungen voranbringen
und Gewässerraum sichern 267 4

Weber Christine · Lebensraum Gewässer –
Sedimentdynamik und Vernetzung 19 1

Weber Christine · Erkenntnisse aus dem Projekt
«Geschiebe- und Habitatsdynamik» 195 3

Wehren Bernhard · Sind die Stauseen im Ober-
hasli als Multifunktionsspeicher geeignet? 113 2

Weitbrecht Volker · Lebensraum Gewässer –
Sedimentdynamik und Vernetzung 19 1

Weitbrecht Volker · Hochwasserschutz Zürich –
Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche 33 1

Weitbrecht Volker · Instationäre Wellen an mit
Querschwellen verbauten Gebirgsbächen 53 1

Z

Zappa Massimiliano · Wasserhaushalt der Schweiz
im Jahr 2017 – Einordnung und Besonderheiten 215 3

Zünd Benno · Absenkversuch Limmat –
ein hydraulischer Versuch im Massstab 1:1 191 3

Zünd Benno · Hochwasserschutz Stadt Winterthur 257 4