



116. Jahrgang 2024

Schweizerische Fachzeitschrift für Wasserwirtschaft. / *Revue suisse spécialisée sur l'aménagement des eaux.*

Gegründet 1908. / *Fondée 1908.* Bis 1930 «Schweizerische Wasserwirtschaft»; 1931 – 1934 «Schweizerische Wasser- und Energiewirtschaft»; 1935 – 1975 «Wasser- und Energiewirtschaft»; ab 1975 «Wasser Energie Luft». **ISSN 0377-905X.**

Herausgeber / Editeur: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV) / *Association suisse pour l'aménagement des eaux (ASAE)*

Redaktionsleitung / Direction de la rédaction: Andreas Stettler, andreas.stettler@swv.ch

Layout, Anzeigen, Redaktion / Mise en page, annonce, rédaction: Mathias Mäder, mathias.maeder@swv.ch, Telefon +41 56 222 50 69

Druck, Lektorat / Production, Correction: Horisberger Regensdorf AG, Badenerstrasse 569, 8048 Zürich

Verlag, Administration / Edition, administration: SWV, Rütistrasse 3a, CH-5400 Baden, Telefon +41 56 222 50 69, www.swv.ch, info@swv.ch
Mehrwertsteuer-Nr.: CHE-115.506.846

«Wasser Energie Luft» ist offizielles Organ des SWV und seiner Gruppen: / «*Eau énergie air*» est l'organe officiel de publication de l'ASAE
est ses groupes régionaux: Associazione Ticinese di Economia delle Acque (ATEA), Verband Aare-Rheinwerke (VAR), Rheinverband (RhV).

	Seite	Heft		Seite	Heft
Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko <i>Fehlmann Anna, Sturny Rouven, Verhoeven Govert, Weingartner Rolf, Paul Andreas</i>	1	1	Fischabstieg Grosswasserkraft: Resultate der VAR-Pilotprojekte an den Wasserkraftanlagen Bannwil und Wildegg-Brugg <i>Meister Julian, Jörg Sabrina, Krähenbühl Sandra, Mendez Ricardo</i>	75	2
Unwetterschäden in der Schweiz 2023: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse <i>Liechti Katharina, Badoux Alexandre</i>	5	1	Methodenvorschlag für die Bewertung der Fischgängigkeit an nicht kraftwerksbedingten Hindernissen in Bachforellengewässern <i>Hagmayer Andres, Boller Lukas</i>	82	2
Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen <i>Rickenmann Dieter, Ammann Lorenz, Nicollier Tobias, Boss Stefan, Fritschi Bruno, Antoniazza Gilles, Steeb Nicolas, Chen Zheng, Wyss Carlos, Badoux Alexandre</i>	14	1	Hochwasserschutzprojekt Alpenrhein Internationale Strecke km 65 bis km 91 <i>Valenti Bernhard, Schatzmann Markus</i>	89	2
Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murgangerinnes mit einem Talfluss <i>Flepp Gianluca, Schwab Severin, Baer Patrick, Jenzer Jolanda, Schneider Demian</i>	23	1	Optimierungen von Bühnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen <i>Zehnder Gabriel, Hinkelammert-Zens Florian, Hengl Michael, Huber Boris, Boes Robert, Weitbrecht Volker</i>	93	2
Feldexperiment zur Drift von Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp <i>Friese Nathalie, Tonolla Diego, Weber Christine, Mathers Kate, Bätz Nico</i>	31	1	Entwicklung des Alpenrheins: Übergang von einem Doppeltrapezprofil zu einem dynamischen Gerinne <i>Zehnder Gabriel, Hinkelammert-Zens Florian, Boes Robert, Weitbrecht Volker</i>	105	2
L'application des systèmes de géomembrane pour la réhabilitation des voies d'eau sous pression <i>Vorlet Samuel Luke, De Cesare Giovanni</i>	40	1	Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven <i>Rickenmann Dieter, Hug Peter Dorothea, Ammann Lorenz, Nicollier Tobias, Badoux Alexandre</i>	111	2
Kármán-erregte Laufradschwingungen an Wasserturbinenrädern sicher erkennen und eliminieren: Erkenntnisse aus der Problemlösung im Umwälzwerk Grimsel 2 <i>Titzschkau Maximilian, Dörfler Peter</i>	47	1	Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung <i>Rachelly Cristina, Demuth Paul, Vetsch David, Boes Robert, Weitbrecht Volker</i>	120	2
Portrait assainissement de la force hydraulique Gorges de Court, Moutier : Série sur les projets d'assainissement de la force hydraulique mis en oeuvre <i>Brander Aline, Plomb Jérôme</i>	52	1	Einfluss von Schwemmholz auf das Stabilitätsverhalten dynamischer Rampen <i>Streule Clara, Tognacca Christian, De Cesare Giovanni</i>	127	2
Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer <i>Fink Sabine, Belser Anna, De Cesare Giovanni, Weber Christine, Vetsch David</i>	54	1	Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2023: Einordnung und Besonderheiten <i>Lustenberger Florian, Zappa Massimiliano, Liechti Katharina, Barben Martin</i>	132	2
Physikalische Modellierung des Geschiebetransports für «WieseVital» <i>Venuleo Sara, Unrau Silas, Derungs Guido, Lebreuz Henning</i>	58	1	Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem <i>Keller Felix, Seupel Christine, Deflorin Marin, Oerlemans Johannes, Stuber Peter, Müller Dieter</i>	157	3
			Wie viel Schnee fällt in der Schweiz? Verbesserung Schweizer Niederschlagsprodukte in Bezug auf Schneefall <i>Schirmer Michael, Magnusson Jan, Mott Rebecca, Jonas Tobias</i>	165	3

Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts <i>Wicky Jonas, Amschwand Dominik, Hölzle Martin, Kienholz Christian, Kruppenacher Bernhard</i>	171	3	Ansatz zur Modellierung von See-Tsunamis, ausgelöst durch terrestrische Massenbewegungen <i>Strupler Michael, Schierjott Jana, Bürgler Matthias, Vetsch David</i>	255	4
Förderung der (Klein-) Wasserkraft zwischen 2006 und 2022 – Entwicklungen, Zahlen und Fakten <i>Vollenweider Stefan, Müller Michel</i>	175	3	Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten <i>Antonelli Marta, Scherelis Victoria, Wu Sidi, Laube Patrick, Döring Michael, Hurni Lorenz, Heitzler Magnus, Weber Christine</i>	259	4
CH-Kleinstwasserkraftwerke: Ein schweizweiter Datensatz zu Kleinstwasserkraftwerken (≤ 300 kW) <i>Wechsler Tobias, Zappa Massimiliano</i>	184	3			
Die eigendynamische Rampe in Ronco Bedretto – von den physikalischen Versuchen zur Realisierung in der Natur <i>Tognacca Stefano, Tognacca Christian</i>	185	3			
Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe <i>Rickenmann Dieter, Frick Eva, Busslinger Matthias, Graf Christoph, Hunziker Gabi, Ulrich Melanie</i>	193	3			
Risiken charakterisieren – Schadenkurven als Grundlage für eine gesamtheitlichere Entscheidungsfindung <i>Kleinn Jan, Aller Dörte, Oplatka Matthias</i>	201	3			
Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen <i>Pfaundler Martin, Nitsche Manuel, Schaffner Monika, Kevic Maja, Reist Michael, Harder Ulrich</i>	215	4			
Beziehung zwischen Gerinneform (bzw. -morphologie) und Geschiebefracht für Schweizer Gewässerabschnitte und Laborversuche <i>Rickenmann Dieter, Könz Anna Lena, Nitsche Manuel, Cormon Théo</i>	221	4			
Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz <i>Wagner Basil, Meyer Matthias, Schweizer Steffen, Döring Michael, Meier Maurus, Reuther Kristof, Hofmann Patrick, Lautsch Erwin</i>	233	4			
MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen <i>Tognacca Christian, Toschini Enea, Benagli Mattia, Maddalena Gioele, Tamagni Simona, Simonett Sarah</i>	241	4			
Automatisierte Kalibrierung von hydrodynamischen 1D-Modellen zur Herleitung von Pegel-Abfluss-Beziehungen an Pegelmessstationen <i>Galatioto Niccolò, Foehn Alain, Bühlmann Marius, Gassmann Severin</i>	249	4			

	Seite	Heft		Seite	Heft
			<i>Boes Robert</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Aller Dörte</i> · Risiken charakterisieren – Schadenkurven als Grundlage für eine gesamtheitlichere Entscheidungsfindung	201	3	<i>Boes Robert</i> · Entwicklung des Alpenrheins: Übergang von einem Doppeltrapezprofil zu einem dynamischen Gerinne	105	2
<i>Ammann Lorenz</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1	<i>Boes Robert</i> · Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung	120	2
<i>Ammann Lorenz</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven	111	2	<i>Boller Lukas</i> · Methodenvorschlag für die Bewertung der Fischgängigkeit an nicht kraftwerksbedingten Hindernissen in Bachforellengewässern	82	2
<i>Amschwand Dominik</i> · Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts	171	3	<i>Boss Stefan</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1
<i>Antonelli Marta</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4	<i>Brander Aline</i> · Portrait assainissement de la force hydraulique Gorges de Court, Moutier : Série sur les projets d'assainissement de la force hydraulique mis en oeuvre	52	1
<i>Antoniazza Gilles</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1	<i>Bühlmann Marius</i> · Automatisierte Kalibrierung von hydro-dynamischen 1D-Modellen zur Herleitung von Pegel-Abfluss-Beziehungen an Pegelmessstationen	249	4
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz 2023: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse	5	1	<i>Bürgler Matthias</i> · Ansatz zur Modellierung von See-Tsunamis, ausgelöst durch terrestrische Massenbewegungen	255	4
<i>Badoux Alexandre</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1	<i>Busslinger Matthias</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3
<i>Badoux Alexandre</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven	111	2	<i>Chen Zheng</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1
<i>Baer Patrick</i> · Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murganggerinnes mit einem Talfluss	23	1	<i>Cormon Théo</i> · Beziehung zwischen Gerinneform (bzw. -morphologie) und Geschiebefracht für Schweizer Gewässerabschnitte und Laborversuche	221	4
<i>Barben Martin</i> · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2023: Einordnung und Besonderheiten	132	2	<i>De Cesare Giovanni</i> · L'application des systèmes de géomembrane pour la réhabilitation des voies d'eau sous pression	40	1
<i>Bätz Nico</i> · Feldexperiment zur Drift von Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp	31	1	<i>De Cesare Giovanni</i> · Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer	54	1
<i>Belser Anna</i> · Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer	54	1	<i>De Cesare Giovanni</i> · Einfluss von Schwemmholz auf das Stabilitätsverhalten dynamischer Rampen	127	2
<i>Benagli Mattia</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4	<i>Deflorin Marin</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Demuth Paul</i> · Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung	120	2	<i>Graf Christoph</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3
<i>Derungs Guido</i> · Physikalische Modellierung des Geschiebetransports für «WieseVital»	58	1	<i>Hagmayer Andres</i> · Methodenvorschlag für die Bewertung der Fischgängigkeit an nicht kraftwerksbedingten Hindernissen in Bachforellengewässern	82	2
<i>Dörfler Peter</i> · Kármán-erregte Laufradschwingungen an Wasserturbinenrädern sicher erkennen und eliminieren: Erkenntnisse aus der Problemlösung im Umwälzwerk Grimsel 2	47	1	<i>Harder Ulrich</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4
<i>Döring Michael</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4	<i>Heitzler Magnus</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4
<i>Döring Michael</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4	<i>Hengl Michael</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Fehlmann Anna</i> · Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko	1	1	<i>Hinkelammert-Zens Florian</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Fink Sabine</i> · Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer	54	1	<i>Hinkelammert-Zens Florian</i> · Entwicklung des Alpenrheins: Übergang von einem Doppeltrapezprofil zu einem dynamischen Gerinne	105	2
<i>Flepp Gianluca</i> · Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murganggerinnes mit einem Talfluss	23	1	<i>Hofmann Patrick</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4
<i>Foehn Alain</i> · Automatisierte Kalibrierung von hydro-dynamischen 1D-Modellen zur Herleitung von Pegel-Abfluss-Beziehungen an Pegelmessstationen	249	4	<i>Hölzle Martin</i> · Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts	171	3
<i>Frick Eva</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3	<i>Huber Boris</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Friese Nathalie</i> · Feldexperiment zur Drift von Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp	31	1	<i>Hug Peter Dorothea</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven	111	2
<i>Fritschi Bruno</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1	<i>Hunziker Gabi</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3
<i>Galatioto Niccolò</i> · Automatisierte Kalibrierung von hydro-dynamischen 1D-Modellen zur Herleitung von Pegel-Abfluss-Beziehungen an Pegelmessstationen	249	4	<i>Hurni Lorenz</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4
<i>Gassmann Severin</i> · Automatisierte Kalibrierung von hydro-dynamischen 1D-Modellen zur Herleitung von Pegel-Abfluss-Beziehungen an Pegelmessstationen	249	4	<i>Jenzer Jolanda</i> · Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murganggerinnes mit einem Talfluss	23	1
			<i>Jonas Tobias</i> · Wie viel Schnee fällt in der Schweiz? Verbesserung Schweizer Niederschlagsprodukte in Bezug auf Schneefall	165	3

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Jörg Sabrina</i> · Fischabstieg Grosswasserkraft: Resultate der VAR-Pilotprojekte an den Wasserkraftanlagen Bannwil und Wildegg-Brugg	75	2	<i>Magnusson Jan</i> · Wie viel Schnee fällt in der Schweiz? Verbesserung Schweizer Niederschlagsprodukte in Bezug auf Schneefall	165	3
<i>Keller Felix</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3	<i>Mathers Kate</i> · Feldexperiment zur Drift von Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp	31	1
<i>Kevic Maja</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4	<i>Meier Maurus</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4
<i>Kienholz Christian</i> · Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts	171	3	<i>Meister Julian</i> · Fischabstieg Grosswasserkraft: Resultate der VAR-Pilotprojekte an den Wasserkraftanlagen Bannwil und Wildegg-Brugg	75	2
<i>Kleinn Jan</i> · Risiken charakterisieren – Schadenkurven als Grundlage für eine gesamtheitlichere Entscheidungsfindung	201	3	<i>Mendez Ricardo</i> · Fischabstieg Grosswasserkraft: Resultate der VAR-Pilotprojekte an den Wasserkraftanlagen Bannwil und Wildegg-Brugg	75	2
<i>Könz Anna Lena</i> · Beziehung zwischen Gerinneform (bzw. -morphologie) und Geschiebefracht für Schweizer Gewässerabschnitte und Laborversuche	221	4	<i>Meyer Matthias</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4
<i>Krähenbühl Sandra</i> · Fischabstieg Grosswasserkraft: Resultate der VAR-Pilotprojekte an den Wasserkraftanlagen Bannwil und Wildegg-Brugg	75	2	<i>Mott Rebecca</i> · Wie viel Schnee fällt in der Schweiz? Verbesserung Schweizer Niederschlagsprodukte in Bezug auf Schneefall	165	3
<i>Krummenacher Bernhard</i> · Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts	171	3	<i>Müller Dieter</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3
<i>Laube Patrick</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4	<i>Müller Michel</i> · Förderung der (Klein-) Wasserkraft zwischen 2006 und 2022 – Entwicklungen, Zahlen und Fakten	175	3
<i>Lautsch Erwin</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4	<i>Nicollier Tobias</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1
<i>Lebrenz Henning</i> · Physikalische Modellierung des Geschiebetransports für «WieseVital»	58	1	<i>Nicollier Tobias</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven	111	2
<i>Liechti Katharina</i> · Unwetterschäden in der Schweiz 2023: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse	5	1	<i>Nitsche Manuel</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4
<i>Liechti Katharina</i> · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2023: Einordnung und Besonderheiten	132	2	<i>Nitsche Manuel</i> · Beziehung zwischen Gerinneform (bzw. -morphologie) und Geschiebefracht für Schweizer Gewässerabschnitte und Laborversuche	221	4
<i>Lustenberger Florian</i> · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2023: Einordnung und Besonderheiten	132	2	<i>Oerlemans Johannes</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3
<i>Maddalena Gioele</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4	<i>Oplatka Matthias</i> · Risiken charakterisieren – Schadenkurven als Grundlage für eine gesamtheitlichere Entscheidungsfindung	201	3

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Paul Andreas</i> · Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko	1	1	<i>Schneider Demian</i> · Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murganggerinnes mit einem Talfluss	23	1
<i>Pfaundler Martin</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4	<i>Schwab Severin</i> · Rotenfluegräbli Schangnau – Ansätze zur Modellierung der Interaktion eines Murganggerinnes mit einem Talfluss	23	1
<i>Plomb Jérôme</i> · Portrait assainissement de la force hydraulique Gorges de Court, Moutier : Série sur les projets d'assainissement de la force hydraulique mis en oeuvre	52	1	<i>Schweizer Steffen</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4
<i>Rachelly Cristina</i> · Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung	120	2	<i>Seupel Christine</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3
<i>Reist Michael</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4	<i>Simonett Sarah</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4
<i>Reuther Kristof</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4	<i>Steeb Nicolas</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1
<i>Rickenmann Dieter</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1	<i>Streule Clara</i> · Einfluss von Schwemmholz auf das Stabilitätsverhalten dynamischer Rampen	127	2
<i>Rickenmann Dieter</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 2: Fraktionierter Transport, Unsicherheiten, Perspektiven	111	2	<i>Strupler Michael</i> · Ansatz zur Modellierung von See-Tsunamis, ausgelöst durch terrestrische Massenbewegungen	255	4
<i>Rickenmann Dieter</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3	<i>Stuber Peter</i> · Planungstools für den Gletscherschutz durch ein bodenunabhängiges Beschneigungssystem	157	3
<i>Rickenmann Dieter</i> · Beziehung zwischen Gerinneform (bzw. -morphologie) und Geschiebefracht für Schweizer Gewässerabschnitte und Laborversuche	221	4	<i>Sturny Rouven</i> · Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko	1	1
<i>Schaffner Monika</i> · Der Geschiebehaushalt der Aare kommt wieder ins Rollen	215	4	<i>Tamagni Simona</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4
<i>Schatzmann Markus</i> · Hochwasserschutzprojekt Alpenrhein Internationale Strecke km 65 bis km 92	89	2	<i>Titzschkau Maximilian</i> · Kármán-erregte Laufradschwingungen an Wasserturbinenrädern sicher erkennen und eliminieren: Erkenntnisse aus der Problemlösung im Umwälzwerk Grimsel 2	47	1
<i>Scherelis Victoria</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4	<i>Tognacca Christian</i> · Einfluss von Schwemmholz auf das Stabilitätsverhalten dynamischer Rampen	127	2
<i>Schierjott Jana</i> · Ansatz zur Modellierung von See-Tsunamis, ausgelöst durch terrestrische Massenbewegungen	255	4	<i>Tognacca Stefano</i> · Die eigendynamische Rampe in Ronco Bedretto – von den physikalischen Versuchen zur Realisierung in der Natur	185	3
<i>Schirmer Michael</i> · Wie viel Schnee fällt in der Schweiz? Verbesserung Schweizer Niederschlagsprodukte in Bezug auf Schneefall	165	3			

<i>Tognacca Christian</i> · Die eigendynamische Rampe in Ronco Bedretto – von den physikalischen Versuchen zur Realisierung in der Natur	185	3	Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp	31	1
<i>Tognacca Christian</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4	<i>Weber Christine</i> · Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer	54	1
<i>Tonolla Diego</i> · Feldexperiment zur Drift von Makroinvertebraten unter Schwall-Sunk: Der Einfluss von Hydraulik und Habitattyp	31	1	<i>Weber Christine</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4
<i>Toschini Enea</i> · MehrSpur Zürich-Winterthur, Kemptquerung – Gestaltung und Optimierung der Bauwerke anhand von physikalischen Modellversuchen	241	4	<i>Wechsler Tobias</i> · CH-Kleinstwasserkraftwerke: Ein schweizweiter Datensatz zu Kleinstwasserkraftwerken (≤ 300 kW)	184	3
<i>Ulrich Melanie</i> · Gefahrenbeurteilung von Wildbächen – Resultate der Aktivitäten einer FAN-Arbeitsgruppe	193	3	<i>Weingartner Rolf</i> · Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko	1	1
<i>Unrau Silas</i> · Physikalische Modellierung des Geschiebetransports für «WieseVital»	58	1	<i>Weitbrecht Volker</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Valenti Bernhard</i> · Hochwasserschutzprojekt Alpenrhein Internationale Strecke km 65 bis km 91	89	2	<i>Weitbrecht Volker</i> · Entwicklung des Alpenrheins: Übergang von einem Doppeltrapezprofil zu einem dynamischen Gerinne	105	2
<i>Venuleo Sara</i> · Physikalische Modellierung des Geschiebetransports für «WieseVital»	58	1	<i>Weitbrecht Volker</i> · Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung	120	2
<i>Verhoeven Govert</i> · Oberflächenabfluss – von der Gefährdung zum Risiko	1	1	<i>Wicky Jonas</i> · Wasserverfügbarkeit in den Alpen: Eine aktuelle Einordnung der Rolle des Permafrosts	171	3
<i>Vetsch David</i> · Wasserbau und Ökologie: interdisziplinäre Forschung für resiliente Fließgewässer	54	1	<i>Wu Sidi</i> · Quantitative Analyse von Fließgewässerökosystemen und ihrer Dynamik anhand digitalisierter historischer Karten	259	4
<i>Vetsch David</i> · Einfluss des Geschiebeeintrags auf die morphologische Entwicklung in Flussaufweitungen bei 1 Prozent Sohlneigung	120	2	<i>Wyss Carlos</i> · Indirekte Geschiebetransportmessung, Teil 1: Vergleich von verschiedenen Messsystemen	14	1
<i>Vetsch David</i> · Ansatz zur Modellierung von See-Tsunamis, ausgelöst durch terrestrische Massenbewegungen	255	4	<i>Zappa Massimiliano</i> · Wasserhaushalt der Schweiz im Jahr 2023: Einordnung und Besonderheiten	132	2
<i>Vollenweider Stefan</i> · Förderung der (Klein-)Wasserkraft zwischen 2006 und 2022 – Entwicklungen, Zahlen und Fakten	175	3	<i>Zappa Massimiliano</i> · CH-Kleinstwasserkraftwerke: Ein schweizweiter Datensatz zu Kleinstwasserkraftwerken (≤ 300 kW)	184	3
<i>Vorlet Samuel Luke</i> · L'application des systèmes de géomembrane pour la réhabilitation des voies d'eau sous pression	40	1	<i>Zehnder Gabriel</i> · Optimierungen von Buhnen, Längsverbau und Pfeilerschutzmassnahmen	93	2
<i>Wagner Basil</i> · Emergenzerhebungen von Forellenlarven (<i>Salmo trutta</i>) an drei von Schwall und Sunk beeinflussten Fließgewässern (inkl. Ihren Zuflüssen) in der Schweiz	233	4	<i>Zehnder Gabriel</i> · Entwicklung des Alpenrheins: Übergang von einem Doppeltrapezprofil zu einem dynamischen Gerinne	105	2
<i>Weber Christine</i> · Feldexperiment zur Drift von					