



115. Jahrgang 2023

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-5401 Baden, Telefon +41 56 222 50 69, www.swv.ch, info@swv.ch

Postcheckkonto Zürich: 80-1846-5, 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
Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung <i>Schweizer Steffen, Wyss Kevin, Binkert Ladina, Rohrer Magdalena, Alex Vees, Berger Benjamin</i>	1	1	Die Umsetzung von Building Information Modelling (BIM) bei Ausbau- und Erneuerungsprojekten im Bereich Energie: Datenmanagement für den Lebenszyklus <i>Sebald Marion, Hahn Gabriel, Leyvraz Florence, Wildenauer Adrian</i>	85	2
Kann künstliche Beschneidung die Gletscher-Schmelze bremsen? <i>Huss Matthias, Mattea Enrico, Linsbauer Andreas, Hoelzle Martin</i>	7	1	SmartWood_3D: Drohnenbasierte Structure-from-Motion-Photogrammetrie für die Vermessung von Schwemmholtansammlungen <i>Spreitzer Gabriel, Schalko Isabella, Boes Robert, Weitbrecht Volker</i>	91	2
Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken <i>Wechsler Tobias, Lustenberger Florian, Schaepli Bettina, Muelchi Regula, Zappa Massimiliano</i>	13	1	Neue Abschätzungsmodelle zur Bestimmung des Q347 <i>Dups Yanick, Pavia Santolamazza Daniela, Stauer Philipp, Lebreuz Henning</i>	101	2
Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen <i>Maager Fiona, Hohermuth Benjamin, Weitbrecht Volker, Boes Robert</i>	19	1	Grundlagen der Fluss-Grundwasser-Interaktionen <i>Brunner Philip, Hunkeler Daniel, Schälchli Ueli, Zimmermann Stephanie</i>	109	2
Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites <i>Maager Fiona, Hohermuth Benjamin, Weitbrecht Volker, Boes Robert</i>	28	1	Le Comité Suisse des Barrages (CSB, anciennement CNSGB) de 1998 à 2023 <i>Balissat Marc</i>	148	3
Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration <i>Epting Jannis, Vinnå Love Råman, Affolter Annette, Scheidler Stefan, Schilling Oliver</i>	37	1	Le développement des barrages en Suisse <i>Pougatsch Henri, Schleiss Anton</i>	151	3
Neue Schwebstoffkonzentrationsmessung mit integrierter Grössenklassenerkennung <i>Scheffler Sebastian, Kibrom Asmorom</i>	45	1	Talsperren in der Schweiz – Vergangenheit, Gegenwart und zukünftige Rolle <i>Boes Robert, Balestra Andrea</i>	160	3
Überströmte Buhnen in einer Aufweitung: Bemessung, Monitoring und Optimierung <i>Ryser Nina, Hunzinger Lukas, Hunkeler Silvia</i>	49	1	Optimisation de la ressource en eau – une expérience suisse <i>Leroy Raphaël</i>	171	3
Ein Beitrag zur Abklärung der Beziehungen zwischen Waldbestand und Grundwasserbildung <i>Schweizerische Wasserwirtschaft, Band 15, S. 96 ff.</i>	58	1	Surélévation des barrages en Suisse <i>Wohnlich Alexandre, Fankhauser Andres, Feuz Bernard</i>	175	3
Unwetterschäden in der Schweiz 2022: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse <i>Liechti Katharina, Badoux Alexandre, Lustenberger Florian</i>	71	2	Pumpspeicherkraftwerke in der Schweiz: ein kontextbezogener Ausblick <i>Müller Urs, Sayah Sélim Michel</i>	182	3
Wasserhaushalt der Schweiz 2022: Einordnung und Besonderheiten <i>Lustenberger Florian, Zappa Massimiliano, Liechti Katharina, Barben Martin</i>	80	2	Le dispositif d'auscultation : un développement constant <i>Pougatsch Henri, Fern Isabelle</i>	193	3
			Géologie et barrages <i>Jonneret Ariane, Bussard Thierry, Schaeren Georg</i>	197	3
			Beiträge der Geodäsie zur Sicherheit der Talsperren in der Schweiz <i>Wiget Adrian, Sievers Beat, Walser Felix</i>	204	3
			Betonexpansion, eine Herausforderung in Entwicklung <i>Amberg Francesco, Bremen Roger</i>	210	3

Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety <i>De Cesare Giovanni, Evers Frederic, Stocker Barbara, Vorlet Samuel, Amini Azin, Boes Robert</i>	214	3
Barrages et centrales photovoltaïques – L'expérience suisse <i>Rossetti Enea, Maggetti Damodar, Balestra Andrea</i>	221	3
L'ingénierie suisse des barrages dans le monde <i>Droz Patrice</i>	225	3
L'importance des Jeunes Professionnels dans l'ingénierie des barrages en Suisse <i>Vorlet Samuel, Favero Valentina</i>	232	3
Herausragende Schweizer Talsperren-Ingenieure <i>Hager Willi H.</i>	234	3
Heimfall, was nun? Ein SWV-Leitfaden zur Vorbereitung des Heimfalls <i>Bütler Stephan, Erzinger Thomas, Rouge Nicolas</i>	251	4
Forschungsprojekt zur Sicherheit von Stauanlagen: Warum Erdmassen nicht so leicht abrutschen <i>Vogel Benedikt</i>	255	4
Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz <i>Blanc Théo, Brunner Philip, Hunkeler Daniel, Roques Clément, Kobierska Florian, Schälchli Ueli, Rast Annick, Di Gioia Eric, Zimmermann Stephanie</i>	260	4
Hochwasserschätzmethoden in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung <i>Rinderer Michael, Berger Catherine, Lustenberger Florian, Zappa Massimiliano, Schuler Christian</i>	271	4
Blocksteinriegel neu interpretiert: Sohlenstabilisierung und Strukturvielfalt zugleich <i>Neuhaus Vasco, Mende Matthias, Leimgruber Benjamin</i>	276	4
Kühleffekt von Biberdamm nachgewiesen <i>Honegger Patrick, Jenzer Althaus Jolanda</i>	282	4
Kühlen urbaner Räume <i>Steiner Michele</i>	287	4
Das Kraftwerk F. Blumer an der Linth und seine Kiesförderschnecke: Die optimale Gewährleistung der Geschiebekontinuität <i>von Rotz Peter, Huber Andreas</i>	291	4
Antrittsrede Hauptversammlung <i>Vincenz-Stauffacher Susanne</i>	295	4

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Affolter Annette</i> · Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration	37	1	<i>Boes Robert</i> · SmartWood_3D: Drohnenbasierte Structure-from-Motion-Photogrammetrie für die Vermessung von Schwemmholtzansammlungen	91	2
<i>Alex Veas</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1	<i>Boes Robert</i> · Talsperren in der Schweiz – Vergangenheit, Gegenwart und zukünftige Rolle	160	3
<i>Amberg Francesco</i> · Betonexpansion, eine Herausforderung in Entwicklung	210	3	<i>Boes Robert</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3
<i>Amini Azin</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3	<i>Bremen Roger</i> · Betonexpansion, eine Herausforderung in Entwicklung	210	3
<i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz 2022: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse	71	2	<i>Brunner Philip</i> · Grundlagen der Fluss-Grundwasser-Interaktionen	109	2
<i>Balestra Andrea</i> · Talsperren in der Schweiz – Vergangenheit, Gegenwart und zukünftige Rolle	160	3	<i>Brunner Philip</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4
<i>Balestra Andrea</i> · Barrages et centrales photovoltaïques – L'expérience suisse	221	3	<i>Bussard Thierry</i> · Géologie et barrages	197	3
<i>Balissat Marc</i> · Le Comité Suisse des Barrages (CSB, anciennement CNSGB) de 1998 à 2023	148	3	<i>Bütler Stephan</i> · Heimfall, was nun? Ein SWV-Leitfaden zur Vorbereitung des Heimfalls	251	4
<i>Barben Martin</i> · Wasserhaushalt der Schweiz 2022: Einordnung und Besonderheiten	80	2	<i>De Cesare Giovanni</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3
<i>Berger Benjamin</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1	<i>Di Gioia Eric</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4
<i>Berger Catherine</i> · Hochwasserschätzmethoden in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung	271	4	<i>Droz Patrice</i> · L'ingénierie suisse des barrages dans le monde	225	3
<i>Binkert Ladina</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1	<i>Dups Yanick</i> · Neue Abschätzungsmodelle zur Bestimmung des Q347	101	2
<i>Blanc Théo</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4	<i>Epting Jannis</i> · Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration	37	1
<i>Boes Robert</i> · Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen	19	1	<i>Erzinger Thomas</i> · Heimfall, was nun? Ein SWV-Leitfaden zur Vorbereitung des Heimfalls	251	4
<i>Boes Robert</i> · Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites	28	1	<i>Evers Frederic</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3
			<i>Fankhauser Andres</i> · Surélévation des barrages en Suisse	175	3
			<i>Favero Valentina</i> · L'importance des Jeunes Professionnels dans l'ingénierie des barrages en Suisse	232	3

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Fern Isabelle</i> · Le dispositif d'auscultation : un développement constant	193	3	<i>Leimgruber Benjamin</i> · Blocksteinriegel neu interpretiert: Sohlenstabilisierung und Strukturvielfalt zugleich	276	4
<i>Feuz Bernard</i> · Surélévation des barrages en Suisse	175	3	<i>Leroy Raphaël</i> · Optimisation de la ressource en eau – une expérience suisse	171	3
<i>Hager Willi H.</i> · Herausragende Schweizer Talsperren-Ingenieure	234	3	<i>Leyvraz Florence</i> · Die Umsetzung von Building Information Modelling (BIM) bei Ausbau- und Erneuerungsprojekten im Bereich Energie: Datenmanagement für den Lebenszyklus	85	2
<i>Hahn Gabriel</i> · Die Umsetzung von Building Information Modelling (BIM) bei Ausbau- und Erneuerungsprojekten im Bereich Energie: Datenmanagement für den Lebenszyklus	85	2	<i>Liechti Katharina</i> · Unwetterschäden in der Schweiz 2022: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse	71	2
<i>Hoelzle Martin</i> · Kann künstliche Beschneidung die Gletscher-Schmelze bremsen?	7	1	<i>Liechti Katharina</i> · Wasserhaushalt der Schweiz 2022: Einordnung und Besonderheiten	80	2
<i>Hohermuth Benjamin</i> · Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen	19	1	<i>Linsbauer Andreas</i> · Kann künstliche Beschneidung die Gletscher-Schmelze bremsen?	7	1
<i>Hohermuth Benjamin</i> · Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites	28	1	<i>Lustenberger Florian</i> · Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken	13	1
<i>Honegger Patrick</i> · Kühleffekt von Biberdamm nachgewiesen	282	4	<i>Lustenberger Florian</i> · Unwetterschäden in der Schweiz 2022: Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und Sturzprozesse	71	2
<i>Huber Andreas</i> · Das Kraftwerk F. Blumer an der Linth und seine Kiesförderschnecke: Die optimale Gewährleistung der Geschiebekontinuität	291	4	<i>Lustenberger Florian</i> · Wasserhaushalt der Schweiz 2022: Einordnung und Besonderheiten	80	2
<i>Hunkeler Silvia</i> · Überströmte Buhnen in einer Aufweitung: Bemessung, Monitoring und Optimierung	49	1	<i>Lustenberger Florian</i> · Hochwasserschätzmethode in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung	271	4
<i>Hunkeler Daniel</i> · Grundlagen der Fluss-Grundwasser-Interaktionen	109	2	<i>Maager Fiona</i> · Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen	19	1
<i>Hunkeler Daniel</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4	<i>Maager Fiona</i> · Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites	28	1
<i>Hunzinger Lukas</i> · Überströmte Buhnen in einer Aufweitung: Bemessung, Monitoring und Optimierung	49	1	<i>Maggetti Damodar</i> · Barrages et centrales photovoltaïques – L'expérience suisse	221	3
<i>Huss Matthias</i> · Kann künstliche Beschneidung die Gletscher-Schmelze bremsen?	7	1	<i>Mattea Enrico</i> · Kann künstliche Beschneidung die Gletscher-Schmelze bremsen?	7	1
<i>Jenzer Althaus Jolanda</i> · Kühleffekt von Biberdamm nachgewiesen	282	4	<i>Mende Matthias</i> · Blocksteinriegel neu interpretiert: Sohlenstabilisierung und Strukturvielfalt zugleich	276	4
<i>Jonneret Ariane</i> · Géologie et barrages	197	3	<i>Muelchi Regula</i> · Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken	13	1
<i>Kibrom Asmorom</i> · Neue Schwebstoffkonzentrationsmessung mit integrierter Grössenklassenerkennung	45	1	<i>Müller Urs</i> · Pumpspeicherkraftwerke in der Schweiz: ein kontextbezogener Ausblick	182	3
<i>Kobierska Florian</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4			
<i>Lebrenz Henning</i> · Neue Abschätzungsmodelle zur Bestimmung des Q350	101	2			

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Neuhaus Vasco</i> · Blocksteinriegel neu interpretiert: Sohlenstabilisierung und Strukturvielfalt zugleich	276	4	<i>Scheffler Sebastian</i> · Neue Schwebstoffkonzentrationsmessung mit integrierter Grössenklassenerkennung	45	1
<i>Pavia Santolamazza Daniela</i> · Neue Abschätzungsmodelle zur Bestimmung des Q348	101	2	<i>Scheidler Stefan</i> · Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration	37	1
<i>Pougatsch Henri</i> · Le développement des barrages en Suisse	151	3	<i>Schilling Oliver</i> · Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration	37	1
<i>Pougatsch Henri</i> · Le dispositif d'auscultation : un développement constant	193	3	<i>Schleiss Anton</i> · Le développement des barrages en Suisse	151	3
<i>Rast Annick</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4	<i>Schuler Christian</i> · Hochwasserschätzmethoden in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung	271	4
<i>Rinderer Michael</i> · Hochwasserschätzmethoden in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung	271	4	<i>Schweizer Steffen</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1
<i>Rohrer Magdalena</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1	<i>Schweizerische Wasserwirtschaft Band 15, Seite 96 ff.</i> · Ein Beitrag zur Abklärung der Beziehungen zwischen Waldbestand und Grundwasserbildung	58	1
<i>Roques Clément</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4	<i>Sebald Marion</i> · Die Umsetzung von Building Information Modelling (BIM) bei Ausbau- und Erneuerungsprojekten im Bereich Energie: Datenmanagement für den Lebenszyklus	85	2
<i>Rossetti Enea</i> · Barrages et centrales photovoltaïques – L'expérience suisse	221	3	<i>Sievers Beat</i> · Beiträge der Geodäsie zur Sicherheit der Talsperren in der Schweiz	204	3
<i>Rouge Nicolas</i> · Heimfall, was nun? Ein SWV-Leitfaden zur Vorbereitung des Heimfalls	251	4	<i>Spreitzer Gabriel</i> · SmartWood_3D: Drohnenbasierte Structure-from-Motion-Photogrammetrie für die Vermessung von Schwemmholtzansammlungen	91	2
<i>Ryser Nina</i> · Überströmte Buhnen in einer Aufweitung: Bemessung, Monitoring und Optimierung	49	1	<i>Staufer Philipp</i> · Neue Abschätzungsmodelle zur Bestimmung des Q349	101	2
<i>Sayah Sélim Michel</i> · Pumpspeicherkraftwerke in der Schweiz: ein kontextbezogener Ausblick	182	3	<i>Steiner Michele</i> · Kühlen urbaner Räume	287	4
<i>Schaefli Bettina</i> · Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken	13	1	<i>Stocker Barbara</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3
<i>Schaeren Georg</i> · Géologie et barrages	197	3	<i>Vincenz-Stauffacher Susanne</i> · Antrittsrede Hauptversammlung	295	4
<i>Schälchli Ueli</i> · Grundlagen der Fluss-Grundwasser-Interaktionen	109	2	<i>Vinnå Love Råman</i> · Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwasserneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration	37	1
<i>Schälchli Ueli</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4			
<i>Schalko Isabella</i> · SmartWood_3D: Drohnenbasierte Structure-from-Motion-Photogrammetrie für die Vermessung von Schwemmholtzansammlungen	91	2			

	Seite	Heft		Seite	Heft
<i>Vogel Benedikt</i> · Forschungsprojekt zur Sicherheit von Stauanlagen: Warum Erdmassen nicht so leicht abrutschen	255	4	<i>Zappa Massimiliano</i> · Hochwasserschätzmethoden in der Praxis: Neue Faktenblätter und ein Leitfaden zur Anwendung	271	4
<i>von Rotz Peter</i> · Das Kraftwerk F. Blumer an der Linth und seine Kiesförderschnecke: Die optimale Gewährleistung der Geschiebekontinuität	291	4	<i>Zimmermann Stephanie</i> · Grundlagen der Fluss-Grundwasser-Interaktionen	109	2
<i>Vorlet Samuel</i> · Contribution of the Hydraulic Laboratories of the Swiss Federal Institutes of Technology to Dam Safety	214	3	<i>Zimmermann Stephanie</i> · Grundwasser und Wasserbau – Ergebnisse einer Analyse von Wasserbauprojekten in der Schweiz	260	4
<i>Vorlet Samuel</i> · L'importance des Jeunes Professionnels dans l'ingénierie des barrages en Suisse	232	3			
<i>Walser Felix</i> · Beiträge der Geodäsie zur Sicherheit der Talsperren in der Schweiz	204	3			
<i>Wechsler Tobias</i> · Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken	13	1			
<i>Weitbrecht Volker</i> · Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen	19	1			
<i>Weitbrecht Volker</i> · Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites	28	1			
<i>Weitbrecht Volker</i> · SmartWood_3D: Drohnenbasierte Structure-from-Motion-Photogrammetrie für die Vermessung von Schwemmholzansammlungen	91	2			
<i>Wiget Adrian</i> · Beiträge der Geodäsie zur Sicherheit der Talsperren in der Schweiz	204	3			
<i>Wildenauer Adrian</i> · Die Umsetzung von Building Information Modelling (BIM) bei Ausbau- und Erneuerungsprojekten im Bereich Energie: Datenmanagement für den Lebenszyklus	85	2			
<i>Wohnlich Alexandre</i> · Surélévation des barrages en Suisse	175	3			
<i>Wyss Kevin</i> · Auswirkungen der Projekte des «Runden Tisches Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung	1	1			
<i>Zappa Massimiliano</i> · Verringert ein höherer Q347-Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken	13	1			
<i>Zappa Massimiliano</i> · Wasserhaushalt der Schweiz 2022: Einordnung und Besonderheiten	80	2			

