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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 107 (2015)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 24.10.2025

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



107. Jahrgang 2015

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

Verzeichnis nach Stichwor	ten		Wasserbau – Flussbau/Hochwasserschutz		
A SECURE OF THE PROPERTY OF TH			Hochwasserschutzprojekt Grosse Melchaa, Sarnen		
	Seite	Heft	Stephan Flury, Christoph Rüedlinger, Werner Eicher,		
			Jürg Pieren	225	3
Institutionen, Personen – Personen					
André Gardel: Ingenieur und Hydrauliker			Jost Wey und die Alpenrhein-Korrektion		
Willi H. Hager	55	1	Willi H. Hager	233	3
Institutionen, Personen - SWV			Vergleich von hydraulischen und numerischen		
Jahresbericht 2014 des Schweizerischen Wasser-			Modellierungen an einer lateralen Hochwasser-		
wirtschaftsverbandes			ausleitung im Steilbereich		
SWV	127	2	Beatrice Herzog, Martin Bettler, Jürg Speerli,		
			Adrian Stucki, Frieder Semler	303	4
Rapport annuel 2014 de l'Association suisse pour			A SAME CONTROL OF CONT		
l'aménagement des eaux			Positionspapier zu seitlichen Hochwasserent-		
ASAE	134	2	lastungen an Flüssen		
7.67.1			Kommission für Hochwasserschutz (KOHS) des		
Protokoll, 104. ordentliche Hauptversammlung			Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	293	4
des SWV vom Donnerstag, 3. September 2015			GG/WG/2G//GG//G//WGGG/W//GG//GA//GVG//GG//GG	200	7
in Wettingen			Prise de position concernant les déversoirs latéraux		
SWV	323	4	aménagés sur des cours d'eaux		
3///	323	4	-		
			Commission Protection contre les Crues (CIPC) de	005	
Procès-verbal 104ème Assemblée générale			l'Association Suisse pour l'Aménagement des Eaux	295	4
annuelle de l'ASAE du Jeudi 3 septembre 2015			5 (1)		
à Wettingen			Empfehlung zur Beurteilung der Gefahr von Ufereros	ion	
ASAE	328	4	an Fliessgewässern		
			Fachleute Naturgefahren Schweiz (FAN) und Kommis		
Institutionen – Verschiedenes			für Hochwasserschutz (KOHS)	298	4
Libellula – ein dreidimensionales Gedicht					
Peter Killer	125	2	Wasserbau – Hydrologie		
			Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanage-		
Technik, Wissenschaft - Verfahrenstechnik			ment – 2D-Modellierung und räumliche Multi-		
Simulation numérique des transitoires hydrauliques			kriterienanalyse zur Entscheidungshilfe bei		
pour répondre aux nouvelles exigences des réseaux			Revitalisierungen		
électriques			Michael Doering, Martina Blaurock,		
Christophe Nicolet, Eric Vuignier	9	1	Silvia Oppliger, Steffen Schweizer	29	1
Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse			Wasserbau - Konstruktiver Wasserbau		
Störfall vom 30. März 2013 bei der Staumauer			Zukunft des Schweizer Wasserbauingenieurs		
Punt dal Gal			Roger Bremen	60	1
Giovanni De Cesare, Nora Altenkirch,					
Anton Schleiss, Michael Roth, Peter Molinari,			Quadrokopterbasierte Messung von Oberflächen-		
Marcel Michel	1	1	geschwindigkeiten		
TVIALCE TVIICITEI		•	Martin Detert, Jürg Trachsel, Volker Weitbrecht	211	3
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2014 –			Martin Detert, Jury Trachsel, Volker Wellbrecht	211	,
Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturz-			Wasserhau Seenregulierung		
			Wasserbau – Seenregulierung		
ereignisse	47	1	Dynamique des vagues et revitalisation des rives Andreas Huber	45	4
Norina Andres, Alexandre Badoux, Christoph Hegg	47	٠.	Andreas nuber	45	1
Harvelt Daymanlanum Naturashutz			Wasserlandt, Ölster		
Umwelt, Raumplanung – Naturschutz			Wasserkraft - Ökologie		
Heimische Flusskrebse in Bedrängnis – Gewässer-			Massnahmen zur Gewährleistung eines schonenden		
renaturierung und Kraftwerksanierung – Fluch			Fischabstiegs an grösseren mitteleuropäischen		
oder Segen?	040	0	Flusskraftwerken		
Raphael Krieg, Armin Zenker	219	3	Carl Robert Kriewitz, Ismail Albayrak, David Flügel,		
			Tamara Bös, Armin Peter, Robert M. Boes	17	1
Wasserbau - Feststofftransport					
Die Schwemmholzdynamik eines steilen vor-			Wasserkraft und Ökologie: Vom Zielkonflikt		
alpinen Gebirgsbaches			zur Synergie		
Alexandre Badoux, Jens M. Turowski,			Rico Kessler	111	2
Matthias Jochner, Markus Stoffel, Christian Rickli	311	4			

Seite

Wasserbau - Flussbau/Hochwasserschutz

Heft

	Seite	неп		Seite	неп
Ökologische Aufwertungen im Wengimoos – Beispiel			Zukunft Wasserkraft – «Linthal 2015» – Kraftwerk		
einer Unterstützung von Projekten Dritter durch den			Linth-Limmern AG		
BKW Ökofonds			Norbert Wohlkinger	173	3
Felix Leiser	118	2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
1 din Edisor		_	Optimierung der Turbinenanströmung des Kraft-		
Der BKW Ökofonds – 15 Jahre Einsatz für die Natur			werks Ryburg-Schwörstadt mittels numerischer		
Daniel Marbacher	121	2	Modellierung		
2 and Marsagnor		_	Nicola Lutz, David Vetsch	181	3
Lösungen für den Fischabstieg am Columbia-River			THOOM ZULE, DUTTE TOLOGI.		
(USA) – Prüfung im Hinblick auf grosse mittel-			Ökologische Massnahmen rund um den Neubau des		
europäische Flusskraftwerke			Wasserkraftwerkes in Hagneck – Herausforderungen		
Jochen Ulrich, Ricardo Mendez, Carl Robert Kriewitz	187	3	beim Kraftwerksbau		
been en	101	J	Thomas Richli	261	4
Festlegung von Restwassermengen: Q347, eine			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
entscheidende, aber schwer zu fassende Grösse			Wasserwirtschaft - Allgemein		
Felix Naef, Michael Margreth, Marius Floriancic	277	4	Der Verband Aare-Rheinwerke 1915 bis 2015 –		
T GILX TVAGI, WICHAGI WAI GIGHT, WAITAS T TOTAL TOTAL	211	7	Rückblick auf ein Jahrhundert Wasserwirtschaft		
Vielfältige Vorteile der Zusammenarbeit – Inter-			Hans Bodenmann, Roger Pfammatter	85	2
kantonale Planung für eine ökologische Auf-			rians bodenmann, noger i fammatter	00	2
wertung der Aare			Wasserkraft in schwierigem Umfeld – Präsidial-		
Beat Jordi	285	4	ansprache anlässlich der 104. Hauptversammlung		
Deal Jordi	200	4			
Wasserkraft Talanawan allaamain			des SWV in Wettingen	201	1
Wasserkraft - Talsperren allgemein			Caspar Baader	321	4
Methode zur Beurteilung des maximalen Breschen-					
abflusses bei progressivem Bruch homogener					
Erdschüttdämme an kleinen Stauhaltungen					
Lukas Vonwiller, David Vetsch, Samuel Peter,	0.7				
Robert M. Boes	37	1			
Role and duties of Dam Wardens					
Working Group on Dam observation	98	2			
Working Group on Dam observation	90	2			
Rôle et tâches des barragistes					
Groupe de travail sur l'Observation des barrages	105	2			
aroupe de travair our r observation des barrages	100	_			
Rolle und Aufgaben der Talsperrenwächter – Niveau	1				
der Überwachung von Stauanlagen					
Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung 2015	193	3			
Ruolo e compiti del custode diga - Livello 1 nel conce	etto				
di sor-veglianza degli impianti di accumulazione					
Gruppo di lavoro Osservazione delle dighe 2015	200	3			
Visuelle Kontrollen an Schüttdämmen von Stauanlage	en				
Sophie Messerklinger	206	3			
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein					
Ökonomische Bedeutung der Wasserkraft in Europa					
und der Schweiz					
Michel Piot	269	4			
Wassarkraft - Wassarkraftanlasan Sahwain					
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz Die Geschichte des Wasserkraftwerks Aarberg					
	110	2			
Peter Victor Hässig	112	2			
Hintergründe zur Zertifizierung des Wasserkraft-					
werks Aarberg					
Andreas Stettler	116	2			
and out officer		-,			

Seite

Heft

Seite

Heft

Verzeichnis der Autoren

	Seite	Heft	Bös Tamara · Massnahmen zur Gewährleistung eines schonenden Fischabstiegs an grösseren mitteleuropäischen Flusskraftwerken	17	1
A Albayrak Ismail · Massnahmen zur Gewährleistung			Bremen Roger · Zukunft des Schweizer Wasser-		
eines scho nenden Fischabstiegs an grösseren mitteleuropäischen Flusskraftwerken	17	1	bauingenieurs	60	1
Altenkirch Nora · Störfall vom 30. März 2013 bei der Staumauer Punt dal Gal	1	1	C CIPC · Prise de position concernant les déversoirs latéraux aménagés sur des cours d'eaux	295	4
Andres Norina · Unwetterschäden in der Schweiz im	1		D		
Jahre 2014 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse	47	1	De Cesare Giovanni · Störfall vom 30. März 2013 bei der Staumauer Punt dal Gal	1	1
Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung 2015 · Rolle und Aufgaben der Talsperrenwächter – Niveau 1 der Überwachung von Stauanlagen	193	3	Detert Martin · Quadrokopterbasierte Messung von Oberflächengeschwindigkeiten	211	3
ASAE · Rapport annuel 2014 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	134	2	Doering Michael · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – 2D-Modellierung und räumliche Multikriterienanalyse zur Entscheidungshilfe bei	Э	
	134	2	Revitalisierungen	29	1
ASAE · Procès-verbal 104ème Assemblée générale annuelle de l'ASAE du Jeudi 3 septembre 2015 à Wettingen	328	4	E Eicher Werner · Hochwasserschutzprojekt		
В			Grosse Melchaa, Sarnen	225	3
Baader Caspar · Wasserkraft in schwierigem Umfeld - Präsidialansprache anlässlich der 104. Hauptver- sammlung des SWV in Wettingen	- 321	4	F Fachleute Naturgefahren Schweiz (FAN) · Empfehlun zur Beurteilung der Gefahr von Ufererosion an Fliess	_	
			gewässern	298	4
<i>Badoux Alexandre ·</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2014 – Rutschungen, Murgänge, Hochwass			Floriancic Marius · Festlegung von Restwassermeng	en:	
und Sturzereignisse	47	1	Q347, eine entscheidende, aber schwer zu fassende Grösse		4
Badoux Alexandre · Die Schwemmholzdynamik eines steilen voralpinen Gebirgsbaches	311	4	Flury Stephan · Hochwasserschutzprojekt Grosse Melchaa, Sarnen	225	3
Bettler Martin · Vergleich von hydraulischen und numerischen Modellierungen an einer lateralen Hochwasserausleitung im Steilbereich	303	4	Flügel David · Massnahmen zur Gewährleistung eines schonenden Fischabstiegs an grösseren		
	000	-	mitteleuropäischen Flusskraftwerken	17	1
Blaurock Martina · Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – 2D-Modellierung und räumliche Multikriterienanalyse zur Entscheidungshilfe bei			G Groupe de travail sur l'Observation des barrages ·		
Revitalisierungen	29	1	Rôle et tâches des barragistes	105	2
Bodenmann Hans · Der Verband Aare-Rheinwerke 1915 bis 2015 – Rückblick auf ein Jahrhundert			Gruppo di lavoro Osservazione delle dighe 2015 · Ruolo e compiti del custode diga – Livello 1 nel		
Wasserwirtschaft	85	2	concetto di sor-veglianza degli impianti di accumulazione	200	3
Boes Robert M. · Massnahmen zur Gewährleistung eines schonenden Fischabstiegs an grösseren mittel-	-		н	200	J
europäischen Flusskraftwerken	17	1	Hager Willi H. · André Gardel: Ingenieur und Hydrauliker	55	1
Boes Robert M. · Methode zur Beurteilung des maximalen Breschenabflusses bei progressivem			Hager Willi H. · Jost Wey und die Alpenrhein-	har	
Bruch homogener Erdschüttdämme an kleinen Stauhaltungen	37	1	Korrektion	233	3

	Seite	Heft		Seite	Heft
Rickli Christian · Die Schwemmholzdynamik eines steilen voralpinen Gebirgsbaches	311	4	Vonwiller Lukas · Methode zur Beurteilung des maximalen Breschenabflusses bei progressivem		
Roth Michael · Störfall vom 30. März 2013			Bruch homogener Erdschüttdämme an kleinen Stauhaltungen	37	1
bei der Staumauer Punt dal Gal	1	1	Vuignier Eric · Simulation numérique des transitoires		
Rüedlinger Christoph · Hochwasserschutzprojekt Grosse Melchaa, Sarnen	225	3	hydrauliques pour répondre aux nouvelles exigences des réseaux électriques	9	1
S Schleiss Anton · Störfall vom 30. März 2013			W Weitbrecht Volker · Quadrokopterbasierte Messung		
bei der Staumauer Punt dal Gal	1	1	von Oberflächengeschwindigkeiten	211	3
Schweizer Steffen · Hydroökologie und nachhaltige Auenmanagement – 2D-Modellierung und räumlich Multikriterienanalyse zur Entscheidungshilfe bei			Wohlkinger Norbert · Zukunft Wasserkraft – «Linthal 2015» – Kraftwerk Linth-Limmern AG	173	3
Revitalisierungen	29	1	Working Group on Dam observation · Role and duties of Dam Wardens	98	2
Semler Frieder · Vergleich von hydraulischen und numerischen Modellierungen an einer lateralen			z		
Hochwasserausleitung im Steilbereich	303	4	Zenker Armin · Heimische Flusskrebse in Bedrängnis Gewässerrenaturierung und Kraftwerksanierung –		
Speerli Jürg · Vergleich von hydraulischen und numerischen Modellierungen an einer lateralen			Fluch oder Segen?	219	3
Hochwasserausleitung im Steilbereich	303	4			
Stettler Andreas · Hintergründe zur Zertifizierung					
des Wasserkraftwerks Aarberg	116	2			
Stoffel Markus · Die Schwemmholzdynamik eines					
steilen voralpinen Gebirgsbaches	311	4			
SWV · Jahresbericht 2014 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	127	2			
SWV · Protokoll, 104. ordentliche Hauptversammlu					
des SWV vom Donnerstag, 3. September 2015 in Wettingen	323	4			
Т					
Trachsel Jürg · Quadrokopterbasierte Messung von Oberflächengeschwindigkeiten	211	3			
Turowski Jens M. · Die Schwemmholzdynamik eine		J			
steilen voralpinen Gebirgsbaches	311	4			
U					
Ulrich Jochen · Lösungen für den Fischabstieg am Columbia-River (USA) – Prüfung im Hinblick auf gro mitteleuropäische Flusskraftwerke	sse 187	3			
		J			
V Vetsch David · Optimierung der Turbinenanströmun	ıg				
des Kraftwerks Ryburg-Schwörstadt mittels numer	ischer	^			
Modellierung	181	3			
Vetsch David · Methode zur Beurteilung des maximalen Breschenabflusses bei progressivem					
Bruch homogener Erdschüttdämme an kleinen					
Stauhaltungen	37	1			