

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 103 (2011)

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: 17.04.2026

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

Wasser Energie Luft
Eau énergie air
Acqua energia aria



103. Jahrgang 2011

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: m.minder@swv.ch

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG · Täfernstrasse 14 · 5405 Baden-Dättwil · Telefon 056 484 54 54 · Fax 056 484 54 99

«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

Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasserabschätzungen ist
Scherrer Simon, Frauchiger Roger, Näf Daniel, Schelble Gabriel 7 1

Klimaerwärmung treibt Fische in höhere Lagen
Fierz J.M. 69 M 1

Ausgeprägte Trockenheit zu Jahresbeginn 2011
Pfammatter Roger 171 M 2

Das Magdalenen-Hochwasser von 1342 – der «hydrologische GAU» in Mitteleuropa
Zbinden Eveline 193 3

Wasserbau – Feststofftransport
Monitorage de la turbidité des cours d'eau Suisse
Grasso Alessandro, Bérod Dominique, Hefti Daniel, Jakob Adrian 48 1

Wasserbau – Feststofftransport
Entlandung von Stauseen über Triebwasserfassungen durch Aufwirbeln der Feinsedimente mit Wasserstrahlen
Jenzer Althaus Jolanda, De Cesare Giovanni, Schleiss Anton 105 2

Wasserbau – Flussbau
Restwassersanierung der genutzten Gewässer im Oberhasli
Schweizer Steffen, Zeh Weissmann Heiko 25 1

Fliessgewässerrevitalisierungen – das grosse Potenzial kleiner Bäche
Rau Christiane, Peter Armin 43 1

Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung
Müller Willy, Krähenbühl Sandra, Künzi Rolf 113 2

Auswirkungen der 3. Rhonekorrektur auf Geschiebehaushalt und Flussmorphologie
Jäggi Martin, Hunziker Roni, Arborino Tony 122 2

Erfolgskontrolle der morphologischen Entwicklungen bei Flussaufweitungen – Erfahrungen aus der Praxis
Requena Patricia, von Pfuhlstein Marietta 128 2

Renaturation du delta de la rivière Ticino dans la réserve naturelle des Bolle di Magadino: habitats visés
Patocchi Nicola 133 2

Planification de la libre migration piscicole dans le canton de Vaud
Davoli Claude-Alain 135 2

Einbettung von Verfahren zur Fliessgewässerbewertung in ein übergeordnetes Gewässermanagementkonzept
Langhans Simone D., Reichert Peter 204 3

Integrales Flussgebietsmanagement/Gestion intégrale de l'espace fluvial «Teil 1», Einführung von Anton Schleiss
Schleiss Anton 215 3

M = Kurzmeldung
Seite Heft

Energie – Energiewirtschaft

Weltenergiekongress Montreal: Synthese – die harte Landung Europas auf dem Planeten Erde
Bartolome Jürg E. 72 M 1

Energie – Windenergie

Erweiterung des Windparks auf dem Mont-Crosin
Mägli Kurt, Cupelin Petra 57 1

Höchstgelegene Windenergieanlage Europas am Gries im Wallis
Dupont-Zamperini Isabelle 353 M 4

Institutionen, Personen – Personen

Prof. Willi H. Hager feiert seinen 60. Geburtstag
Boes Robert M. 178 M 2

Institutionen, Personen – SWV

Jahresbericht 2010 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes 149 2

Rapport annuel 2010 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux 156 2

Protokoll der 100. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, vom Donnerstag, 1. September 2011 in Solothurn 346 4

Institutionen, Personen – Veranstaltungen

Rückblick auf zwei Fachtagungen zu Revitalisierungen nach revidiertem Gewässerschutzgesetz
Pfammatter Roger 76 M 1

Tagung Einzugsgebietsmanagement vom 24. Mai 2011 – Weitblick fürs Schützen und Nutzen von Gewässern
Meuli Kaspar 177 M 2

Rückblick AGAW-Workshop Fische und Wasserkraft
Fleischer Lutz 254 M 3

Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik

RAMS-Konzepte im Design von Abschlussorganen
Reber Thomas, Singer Ueli, Meier Jürg 61 1

Umwelt Raumplanung – Klimaschutz

Methan in Seen und Feuchtgebieten – wie wichtig ist Methan aus Seen für den Klimawandel?
Heiri Oliver 356 M 4

Beitrag der Stauseen an den Ausstoss von Klimagasen? Resultate einer internationalen Forschungsarbeit
Pfammatter Roger 357 M 4

Umwelt Raumplanung – Naturereignisse

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2010
Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph 1 1

| | M = Kurzmeldung Seite | Heft | | M = Kurzmeldung Seite | Heft |
|---|--------------------------|------|---|--------------------------|------|
| Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern <i>Alp Maria, Karpati Theresa, Werth Silke, Gostner Walter, Scheidegger Christoph, Peter Armin</i> | 216 | 3 | Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz Schwall/Sunk: Optimales Abflussregime für Wasserkraftwerke <i>Werlen Karl</i> | 21 | 1 |
| Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung <i>Werth Silke, Weibel Denise, Alp Maria, Junker Julian, Karpati Theresa, Peter Armin, Scheidegger Christoph</i> | 224 | 3 | Neubau Kleinwasserkraftwerk Alpbach in Kandersteg <i>Richli Thomas</i> | 31 | 1 |
| Elargissement local de l'affluent dans une zone de confluence – comportement morphologique et potentiel écologique <i>Leite Ribeiro Marcelo, Blanckaert Koen, Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton</i> | 235 | 3 | Neues Wasserkraftwerk Schattenhalb 3 <i>Cupelin Petra</i> | 101 | 2 |
| Flussgebietsmodellierung mit der Simulationssoftware BASEMENT <i>Vetsch David, Rousselot Patric, Fäh Roland</i> | 313 | 4 | Remplacement des organes de sécurité au barrage de l'Hongrin <i>Zurwerra Iwan, Perrottet Pierre</i> | 243 | 3 |
| Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières soumises aux éclusées <i>Ribi Jean-Marc, Boillat Jean-Louis, Peter Armin, Schleiss Anton</i> | 320 | 4 | Wasserkreislauf – Hydrologie Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung – Einleitung und Überblick über das Projekt <i>Schädler Bruno, Weingartner Rolf, Zappa Massimiliano</i> | 265 | 4 |
| Der hydromorphologische Index der Diversität – «eine Messlatte für das ökologische Potenzial von Hochwasserschutzprojekten» <i>Gostner Walter, Schleiss Anton</i> | 327 | 4 | Lokale Klimaszenarien für die Klimaimpaktforschung in der Schweiz <i>Bosshard Thomas, Kotlarski Sven, Schär Christoph</i> | 267 | 4 |
| Die beiden Juragewässerkorrekturen in historischer Perspektive <i>Nast Matthias</i> | 337 | 4 | Veränderung der Gletscher und ihrer Abflüsse 1900–2100 – Fallstudien Gornergletscher und Mattmark <i>Farinotti Daniel, Bauder Andreas, Funk Martin</i> | 273 | 4 |
| Wasserbau – Hochwasserschutz Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum <i>Elsener Metz Jürg, Angst Richard, Erni Andreas, Jocher Hansjörg, Vallazza Martin, Yörük Alpaslan</i> | 15 | 1 | Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis <i>Raymond Pralong Mélanie, Turowski Jens Martin, Rickenmann Dieter, Beer Alexander, Métraux Valentin, Glassey Thierry</i> | 278 | 4 |
| Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau Integrale Wasserwirtschaft umsetzen – aber wie? Diskussion möglicher Ansätze <i>Zysset Andreas, Rieder Stefan, Aschwanden Hugo</i> | 53 | 1 | Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark <i>Stähli Manfred, Raymond-Pralong Mélanie, Zappa Massimiliano, Ludwig Andreas, Paul Frank, Bosshard Thomas, Dupraz Christian</i> | 285 | 4 |
| MCWM – ein Konzept für multikriterielle Entscheidungsunterstützung im Wassermanagement <i>Reichert Peter, Schuwirth Nele, Langhans Simone</i> | 139 | 2 | Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau <i>Hänggi Pascal, Angehrn Sonja, Bosshard Thomas, Helland Eivind, Job Donat, Rietmann Daniel, Schädler Bruno, Schneider Robert, Weingartner Rolf</i> | 292 | 4 |
| Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung <i>Pfammatter Roger, Biasiutti Gianni, Huwiler Jörg, Aeberhard Jörg, Stettler Andreas</i> | 89 | 2 | Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung in der Schweiz 2021–2050 – Hochrechnung <i>Hänggi Pascal, Weingartner Rolf, Balmer Markus</i> | 300 | 4 |
| Neue Konzepte für Ultra-Niederdruck-Kraftwerke <i>Eichenberger Peter, Scherrer Ivo</i> | 185 | 3 | Klimawandel: Handlungsbedarf für die schweizerischen Wasserkraftbetreiber? <i>Spreng Daniel</i> | 308 | 4 |
| Neuer Schub für die Wasserkraft! <i>Baader Caspar</i> | 343 | 4 | | | |

Verzeichnis der Autoren

| | M = Kurzmeldung Seite | Heft | | M = Kurzmeldung Seite | Heft |
|---|--------------------------|------|--|--------------------------|------|
| A | | | | | |
| <i>Aeberhard Jörg</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | <i>Boes Robert M.</i> · Prof. Willi H. Hager feiert seinen 60. Geburtstag | 178 | M 2 |
| <i>Alp Maria</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 | 3 | <i>Boillat Jean-Louis</i> · Elargissement local de l'affluent dans une zone de confluence – comportement morphologique et potentiel écologique | 235 | 3 |
| <i>Alp Maria</i> · Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 | 3 | <i>Boillat Jean-Louis</i> · Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières soumises aux éclusées | 320 | 4 |
| <i>Angeln Sonja</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 | <i>Bosshard Thomas</i> · Lokale Klimaszenarien für die Klimaimpaktforschung in der Schweiz | 267 | 4 |
| <i>Angst Richard</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum | 15 | 1 | <i>Bosshard Thomas</i> · Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 | 4 |
| <i>Arborino Tony</i> · Auswirkungen der 3. Rhonekorrektur auf Geschiebehalt und Flussmorphologie | 122 | 2 | <i>Bosshard Thomas</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 |
| <i>Aschwanden Hugo</i> · Integrale Wasserwirtschaft umsetzen – aber wie? Diskussion möglicher Ansätze | 53 | 1 | C | | |
| B | | | | | |
| <i>Baader Caspar</i> · Neuer Schub für die Wasserkraft! | 343 | 4 | <i>Cupelin Petra</i> · Erweiterung des Windparks auf dem Mont-Crosin | 57 | 1 |
| <i>Badoux Alexandre</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2010 | 1 | 1 | <i>Cupelin Petra</i> · Neues Wasserkraftwerk Schattenhalb 3 | 101 | 2 |
| <i>Balmer Markus</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung in der Schweiz 2021–2050 – Hochrechnung | 300 | 4 | D | | |
| <i>Bartolome Jürg E.</i> · Weltenergiekongress Montreal: Synthese – die harte Landung Europas auf dem Planeten Erde | 72 | M 1 | <i>Davoli Claude-Alain</i> · Planification de la libre migration piscicole dans le canton de Vaud | 135 | 2 |
| <i>Bauder Andreas</i> · Veränderung der Gletscher und ihrer Abflüsse 1900–2100 – Fallstudien Gornergletscher und Mattmark | 273 | 4 | <i>De Cesare Giovanni</i> · Entlandung von Stauseen über Triebwasserfassungen durch Aufwirbeln der Feinsedimente mit Wasserstrahlen | 105 | 2 |
| <i>Beer Alexander</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 | 4 | <i>Dupont-Zamperini Isabelle</i> · Höchstgelegene Windenergieanlage Europas am Gries im Wallis | 354 | M 4 |
| <i>Bérod Dominique</i> · Monitoring de la turbidité des cours d'eau Suisse | 48 | 1 | <i>Dupraz Christian</i> · Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 | 4 |
| <i>Biasiutti Gianni</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | E | | |
| <i>Biasiutti Gianni</i> · KWO plus – wenige Einsprachen zu den Konzessionsgesuchen der KWO, Umweltverbände weiter gegen Seevergrößerung | 172 | M 2 | <i>Eichenberger Peter</i> · Neue Konzepte für Ultra-Niederdruck-Kraftwerke | 185 | 3 |
| <i>Blanckaert Koen</i> · Elargissement local de l'affluent dans une zone de confluence – comportement morphologique et potentiel écologique | 235 | 3 | <i>Elsener Metz Jürg</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum | 15 | 1 |
| | | | <i>Erni Andreas</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum | 15 | 1 |
| | | | F | | |
| | | | <i>Farinotti Daniel</i> · Veränderung der Gletscher und ihrer Abflüsse 1900–2100 – Fallstudien Gornergletscher und Mattmark | 273 | 4 |
| | | | <i>Fäh Roland</i> · Flussgebietsmodellierung mit der Simulationssoftware BASEMENT | 313 | 4 |
| | | | <i>Fierz J.M.</i> · Klimaerwärmung treibt Fische in höhere Lagen | 69 | M 1 |

| | M = Kurzmeldung | | M = Kurzmeldung | |
|---|-----------------|------|--|-------|
| | Seite | Heft | Seite | Heft |
| <i>Fleischer Lutz</i> · Rückblick AGAW-Workshop Fische und Wasserkraft | 254 | M 3 | <i>Jocher Hansjörg</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwer- tung, Erholungsraum | 15 1 |
| <i>Frauchiger Roger</i> · Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasserabschätzungen ist | 7 | 1 | <i>Junker Julian</i> · Lebensraumverbund Fließ- gewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 3 |
| <i>Funk Martin</i> · Veränderung der Gletscher und ihrer Abflüsse 1900–2100 – Fallstudien Gorner- gletscher und Mattmark | 273 | 4 | K <i>Karpati Theresa</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 3 |
| G <i>Glassey Thierry</i> · Auswirkungen der Klimaände- rung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebie- ten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 | 4 | <i>Karpati Theresa</i> · Lebensraumverbund Fließ- gewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 3 |
| <i>Gostner Walter</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 | 3 | <i>Kotlarski Sven</i> · Lokale Klimaszenarien für die Klimaimpaktforschung in der Schweiz | 267 4 |
| <i>Gostner Walter</i> · Der hydromorphologische Index der Diversität – «eine Messlatte für das ökologische Potenzial von Hochwasserschutz- projekten» | 327 | 4 | <i>Krähenbühl Sandra</i> · Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung | 113 2 |
| <i>Grasso Alessandro</i> · Monitoring de la turbidité des cours d'eau Suisse | 48 | 1 | <i>Künzi Rolf</i> · Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung | 113 2 |
| H <i>Hänggi Pascal</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 | L <i>Langhans Simone</i> · MCWM – ein Konzept für multikriterielle Entscheidungsunterstützung im Wassermanagement | 139 2 |
| <i>Hänggi Pascal</i> · Auswirkungen der Klimaände- rung auf die Wasserkraftnutzung in der Schweiz 2021–2050 – Hochrechnung | 300 | 4 | <i>Langhans Simone</i> · Einbettung von Verfahren zur Fließgewässerbewertung in ein übergeord- netes Gewässermanagementkonzept | 204 3 |
| <i>Hefti Daniel</i> · Monitoring de la turbidité des cours d'eau Suisse | 48 | 1 | <i>Leite Ribeiro Marcelo</i> · Elargissement local de l'affluent dans une zone de confluence – comportement morphologique et potentiel écologique | 235 3 |
| <i>Hegg Christoph</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2010 | 1 | 1 | <i>Ludwig Andreas</i> · Auswirkungen auf die Wasser- verfügbarkeit und Stromproduktion an den Bei- spielen Oberhasli und Mattmark | 285 4 |
| <i>Heiri Oliver</i> · Methan in Seen und Feucht- gebieten – wie wichtig ist Methan aus Seen für den Klimawandel? | 356 | M 4 | M <i>Mägli Kurt</i> · Erweiterung des Windparks auf dem Mont-Crosin | 57 1 |
| <i>Helland Eivind</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 | <i>Meier Jürg</i> · RAMS-Konzepte im Design von Abschlussorganen | 61 1 |
| <i>Hilker Nadine</i> · Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2010 | 1 | 1 | <i>Métraux Valentin</i> · Auswirkungen der Klimaände- rung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 4 |
| <i>Hunziker Roni</i> · Auswirkungen der 3. Rhone- korrektur auf Geschiebehalt und Fluss- morphologie | 122 | 2 | <i>Müller Willy</i> · Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung | 113 2 |
| <i>Huwlyer Jörg</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | N <i>Nast Matthias</i> · Die beiden Juragewässerkorre- ktionen in historischer Perspektive | 337 4 |
| I/J <i>Jakob Adrian</i> · Monitoring de la turbidité des cours d'eau Suisse | 48 | 1 | <i>Näf Daniel</i> · Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasser- abschätzungen ist | 7 1 |
| <i>Jäggi Martin</i> · Auswirkungen der 3. Rhone- korrektur auf Geschiebehalt und Fluss- morphologie | 122 | 2 | P <i>Patocchi Nicola</i> · Renaturation du delta de la rivière Ticino dans la réserve naturelle des Bolle di Magadino: habitats visés | 133 2 |
| <i>Jenzer Althaus Jolanda</i> · Entlandung von Stauseen über Triebwasserfassungen durch Aufwirbeln der Feinsedimente mit Wasserstrahlen | 105 | 2 | <i>Paul Frank</i> · Auswirkungen auf die Wasser- verfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 4 |
| <i>Job Donat</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 | <i>Perrottet Pierre</i> · Remplacement des organes de sécurité au barrage de l'Hongrin | 243 3 |

| | M = Kurzmeldung | | M = Kurzmeldung | |
|---|-----------------|------|---|-------|
| | Seite | Heft | Seite | Heft |
| <i>Peter Armin</i> · Fließgewässerrevitalisierungen – das grosse Potenzial kleiner Bäche | 43 | 1 | <i>Rietmann Daniel</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 4 |
| <i>Peter Armin</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 | 3 | <i>Rousset Patric</i> · Flussgebietsmodellierung mit der Simulationssoftware BASEMENT | 313 4 |
| <i>Peter Armin</i> · Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 | 3 | S | |
| <i>Peter Armin</i> · Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières soumises aux éclusées | 320 | 4 | <i>Schädler Bruno</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung – Einleitung und Überblick über das Projekt | 265 4 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Rückblick auf zwei Fachtagungen zu Revitalisierungen nach revidiertem Gewässerschutzgesetz | 76 | M 1 | <i>Schädler Bruno</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 4 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | <i>Schär Christoph</i> · Lokale Klimaszenarien für die Klimaimpaktforschung in der Schweiz | 267 4 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Ausgeprägte Trockenheit zu Jahresbeginn 2011 | 171 | M 2 | <i>Scheidegger Christoph</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 3 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Ausbauziel Wasserkraft: Plausibilisierung im Rahmen der bundesrätlichen Energiestrategie 2050 | 351 | M 4 | <i>Scheidegger Christoph</i> · Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 3 |
| <i>Pfammatter Roger</i> · Beitrag der Stauseen an den Ausstoss von Klimagasen? Resultate einer internationalen Forschungsarbeit | 357 | M 4 | <i>Schelble Gabriel</i> · Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasserabschätzungen ist | 7 1 |
| R | | | <i>Scherrer Simon</i> · Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasserabschätzungen ist | 7 1 |
| <i>Rau Christiane</i> · Fließgewässerrevitalisierungen – das grosse Potenzial kleiner Bäche | 43 | 1 | <i>Scherrer Ivo</i> · Neue Konzepte für Ultra-Niederdruck-Kraftwerke | 185 3 |
| <i>Raymond Pralong Mélanie</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 | 4 | <i>Schleiss Anton</i> · Entlandung von Stauseen über Triebwasserfassungen durch Aufwirbeln der Feinsedimente mit Wasserstrahlen | 105 2 |
| <i>Raymond Pralong Mélanie</i> · Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 | 4 | <i>Schleiss Anton</i> · Integrales Flussgebietsmanagement/Gestion intégrale de l'espace fluvial «Teil 1» Einführung von Anton Schleiss | 215 3 |
| <i>Reber Thomas</i> · RAMS-Konzepte im Design von Abschlussorganen | 61 | 1 | <i>Schleiss Anton</i> · Elargissement local de l'affluent dans une zone de confluence – comportement morphologique et potentiel écologique | 235 3 |
| <i>Reichert Peter</i> · MCWM – ein Konzept für multikriterielle Entscheidungsunterstützung im Wassermanagement | 139 | 2 | <i>Schleiss Anton</i> · Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières soumises aux éclusées | 320 4 |
| <i>Reichert Peter</i> · Einbettung von Verfahren zur Fließgewässerbewertung in ein übergeordnetes Gewässermanagementkonzept | 204 | 3 | <i>Schleiss Anton</i> · Der hydromorphologische Index der Diversität – «eine Messlatte für das ökologische Potenzial von Hochwasserschutzprojekten» | 327 4 |
| <i>Requena Patricia</i> · Erfolgskontrolle der morphologischen Entwicklungen bei Flussaufweitungen – Erfahrungen aus der Praxis | 128 | 2 | <i>Schneider Robert</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 4 |
| <i>Ribi Jean-Marc</i> · Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières soumises aux éclusées | 320 | 4 | <i>Schuwirth Nele</i> · MCWM – ein Konzept für multikriterielle Entscheidungsunterstützung im Wassermanagement | 139 2 |
| <i>Richli Thomas</i> · Neubau Kleinwasserkraftwerk Alpbach in Kandersteg | 31 | 1 | <i>Schweizer Steffen</i> · Restwassersanierung der genutzten Gewässer im Oberhasli | 25 1 |
| <i>Rickenmann Dieter</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 | 4 | <i>Singer Ueli</i> · RAMS-Konzepte im Design von Abschlussorganen | 61 1 |
| <i>Rieder Stefan</i> · Integrale Wasserwirtschaft umsetzen – aber wie? Diskussion möglicher Ansätze | 53 | 1 | <i>Spreng Daniel</i> · Klimawandel: Handlungsbedarf für die schweizerischen Wasserkraftbetreiber? | 308 4 |

| | M = Kurzmeldung Seite | Heft | | M = Kurzmeldung Seite | Heft |
|---|--------------------------|------|---|--------------------------|------|
| <i>Stähli Manfred</i> · Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 | 4 | <i>Zappa Massimiliano</i> · Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark | 285 | 4 |
| <i>Stettler Andreas</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | <i>Zbinden Eveline</i> · Das Magdalenen-Hochwasser von 1342 – der «hydrologische GAU» in Mitteleuropa | 193 | 3 |
| SWV · Jahresbericht 2010 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes | 149 | 2 | <i>Zeh Weissmann Heiko</i> · Restwassersanierung der genutzten Gewässer im Oberhasli | 25 | 1 |
| SWV · Rapport annuel 2010 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux | 156 | 2 | <i>Zurwerra Iwan</i> · Remplacement des organes de sécurité au barrage de l'Hongrin | 243 | 3 |
| SWV · Protokoll der 100. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, vom Donnerstag, 1. September 2011 in Solothurn | 346 | 4 | <i>Zysset Andreas</i> · Integrale Wasserwirtschaft umsetzen – aber wie? Diskussion möglicher Ansätze | 53 | 1 |
| T | | | | | |
| <i>Turowski Jens Martin</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis | 278 | 4 | | | |
| V | | | | | |
| <i>Vallazza Martin</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum | 15 | 1 | | | |
| <i>Vetsch David</i> · Flussgebietsmodellierung mit der Simulationssoftware BASEMENT | 313 | 4 | | | |
| <i>Von Pfulstein Marietta</i> · Erfolgskontrolle der morphologischen Entwicklungen bei Flussaufweitungen – Erfahrungen aus der Praxis | 128 | 2 | | | |
| W | | | | | |
| wa21.ch · Tagung Einzugsgebietsmanagement vom 24. Mai 2011 – Weitblick fürs Schützen und Nutzen von Gewässern | 177 | M 2 | | | |
| <i>Weibel Denise</i> · Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 | 3 | | | |
| <i>Weingartner Rolf</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung – Einleitung und Überblick über das Projekt | 265 | 4 | | | |
| <i>Weingartner Rolf</i> · Einfluss der Klimaänderung auf die Stromproduktion der Wasserkraftwerke Löntsch und Prättigau | 292 | 4 | | | |
| <i>Weingartner Rolf</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung in der Schweiz 2021–2050 – Hochrechnung | 300 | 4 | | | |
| <i>Werlen Karl</i> · Schwall/Sunk: Optimales Abflussregime für Wasserkraftwerke | 21 | 1 | | | |
| <i>Werth Silke</i> · Erhaltung und Förderung der Biodiversität von Fließgewässern | 216 | 3 | | | |
| <i>Werth Silke</i> · Lebensraumverbund Fließgewässer: Die Bedeutung der Vernetzung | 224 | 3 | | | |
| Y | | | | | |
| <i>Yörük Alpaslan</i> · Hochwasserschutzprojekt Mareiter Bach, Südtirol – Sicherheit, Aufwertung, Erholungsraum | 15 | 1 | | | |
| Z | | | | | |
| <i>Zappa Massimiliano</i> · Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung – Einleitung und Überblick über das Projekt | 265 | 4 | | | |