



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 · Täferstrasse 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

| | M | Seite | Heft | | M | Seite | Heft |
|---|---|-------|------|--|---|-------|------|
| Energie – Energiewirtschaft | | | | Historische Hochwasser: Weshalb der Blick zurück ein Fortschritt bei Hochwasserabschätzungen ist <i>Scherrer Simon, Frauchiger Roger, Näf Daniel, Schelble Gabriel</i> | | 7 | 1 |
| Weltenergiekongress Montreal: Synthese – die harte Landung Europas auf dem Planeten Erde <i>Bartlome Jürg E.</i> | | 72 | M 1 | Klimaerwärmung treibt Fische in höhere Lagen <i>Fierz J.M.</i> | | 69 | M 1 |
| Energie – Windenergie | | | | Ausgeprägte Trockenheit zu Jahresbeginn 2011 <i>Pfammatter Roger</i> | | 171 | M 2 |
| Erweiterung des Windparks auf dem Mont-Crosin <i>Mägli Kurt, Cupelin Petra</i> | | 57 | 1 | Das Magdalenen-Hochwasser von 1342 – der «hydrologische GAU» in Mitteleuropa <i>Zbinden Eveline</i> | | 193 | 3 |
| Höchstgelegene Windenergieanlage Europas am Gries im Wallis <i>Dupont-Zamperini Isabelle</i> | | 353 | M 4 | Wasserbau – Feststofftransport | | | |
| Institutionen, Personen – Personen | | | | Monitoring de la turbidité des cours d'eau Suisse <i>Grasso Alessandro, Bérod Dominique, Hefti Daniel, Jakob Adrian</i> | | 48 | 1 |
| Prof. Willi H. Hager feiert seinen 60. Geburtstag <i>Boes Robert M.</i> | | 178 | M 2 | Wasserbau – Feststofftransport | | | |
| Institutionen, Personen – SWV | | | | Entlandung von Stauseen über Triebwasserfassungen durch Aufwirbeln der Feinsedimente mit Wasserstrahlen <i>Jenzer Althaus Jolanda, De Cesare Giovanni, Schleiss Anton</i> | | 105 | 2 |
| Jahresbericht 2010 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes | | 149 | 2 | Wasserbau – Flussbau | | | |
| Rapport annuel 2010 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux | | 156 | 2 | Restwassersanierung der genutzten Gewässer im Oberhasli <i>Schweizer Steffen, Zeh Weissmann Heiko</i> | | 25 | 1 |
| Protokoll der 100. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, vom Donnerstag, 1. September 2011 in Solothurn | | 346 | 4 | Fliessgewässerrevitalisierungen – das grosse Potenzial kleiner Bäche <i>Rau Christiane, Peter Armin</i> | | 43 | 1 |
| Institutionen, Personen – Veranstaltungen | | | | Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung <i>Müller Willy, Krähenbühl Sandra, Künzi Rolf</i> | | 113 | 2 |
| Rückblick auf zwei Fachtagungen zu Revitalisierungen nach revidiertem Gewässerschutzgesetz <i>Pfammatter Roger</i> | | 76 | M 1 | Auswirkungen der 3. Rhonekorrektur auf Geschiebehaushalt und Flussmorphologie <i>Jäggi Martin, Hunziker Roni, Arborino Tony</i> | | 122 | 2 |
| Tagung Einzugsgebietsmanagement vom 24. Mai 2011 – Weitblick fürs Schützen und Nutzen von Gewässern <i>Meuli Kaspar</i> | | 177 | M 2 | Erfolgskontrolle der morphologischen Entwicklungen bei Flussaufweitungen – Erfahrungen aus der Praxis <i>Requena Patricia, von Pfulstein Marietta</i> | | 128 | 2 |
| Rückblick AGAW-Workshop Fische und Wasserkraft <i>Fleischer Lutz</i> | | 254 | M 3 | Renaturation du delta de la rivière Ticino dans la réserve naturelle des Bolle di Magadino: habitats visés <i>Patocchi Nicola</i> | | 133 | 2 |
| Technik, Wissenschaft – Maschinentchnik | | | | Planification de la libre migration piscicole dans le canton de Vaud <i>Davoli Claude-Alain</i> | | 135 | 2 |
| RAMS-Konzepte im Design von Abschlussorganen <i>Reber Thomas, Singer Ueli, Meier Jürg</i> | | 61 | 1 | Einbettung von Verfahren zur Fliessgewässerbewertung in ein übergeordnetes Gewässermanagementkonzept <i>Langhans Simone D., Reichert Peter</i> | | 204 | 3 |
| Umwelt Raumplanung – Klimaschutz | | | | Integrales Flussgebietsmanagement/Gestion intégrale de l'espace fluvial «Teil 1», Einführung von Anton Schleiss <i>Schleiss Anton</i> | | 215 | 3 |
| Methan in Seen und Feuchtgebieten – wie wichtig ist Methan aus Seen für den Klimawandel? <i>Heiri Oliver</i> | | 356 | M 4 | | | | |
| Beitrag der Stauseen an den Ausstoss von Klimagasen? Resultate einer internationalen Forschungsarbeit <i>Pfammatter Roger</i> | | 357 | M 4 | | | | |
| Umwelt Raumplanung – Naturereignisse | | | | | | | |
| Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2010 <i>Hilker Nadine, Badoux Alexandre, Hegg Christoph</i> | | 1 | 1 | | | | |

| | | | | | |
|---|-----|---|---|-----|---|
| 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, Huwylar 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 | | 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>Angehrn 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 Geschiebehaushalt 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>Bartlome 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 Seite | Heft | | M = Kurzmeldung 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> · Monitorage 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> · Monitorage 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 Geschiebehaushalt und Fluss- morphologie | 122 | 2 | <i>Müller Willy</i> · Kander 2050 als Beispiel einer grossräumigen Planung | 113 | 2 |
| <i>Huwiler Jörg</i> · Wasserkraft – das Rückgrat der schweizerischen Stromversorgung | 89 | 2 | N <i>Nast Matthias</i> · Die beiden Juragewässerkorrek- tionen in historischer Perspektive | 337 | 4 |
| I/J <i>Jakob Adrian</i> · Monitorage 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 Geschiebehaushalt 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 Seite | Heft | | M = Kurzmeldung 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>Rousselot 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 | | M = Kurzmeldung | |
|---|-----------------|------|---|-------|
| | Seite | Heft | 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 Pfuhlstein Marietta</i> · Erfolgskontrolle der morphologischen Entwicklungen bei Flussaufweitungen – Erfahrungen aus der Praxis | 128 | 2 | | |
| W | | | | |
| <i>wa21.ch</i> · 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 | | |