



96. Jahrgang 2004

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie». ISSN 0377-905X
Redaktion: Dr. Walter Hauenstein, dipl. Bauing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

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 80-32217-0 «Wasser, Energie, Luft»

Inseratenverwaltung: K. M. Marketing, Stadthausstrasse 41, Postfach 409, CH-8402 Winterthur, Telefon 052 213 10 35, Fax 052 212 69 59,
E-Mail: wel@km-marketing.ch, ISDN 056 470 01 80

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG, Täferstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil, Telefon 056 484 54 54, Fax 056 493 05 28

«Wasser, Energie, Luft» ist offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) und seiner Gruppen:
Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Rheinverband sowie des Schweizerischen Talsperrenkomitees.

Inhalt/Table des matières

| | M = Kurzmeldung | | Seite | M | Heft |
|---|-----------------|--|-------|---|-------|
| Energie – Elektrizitätswirtschaft | | | | | |
| Keine Angst vor Blitz und Donner! Hofmann Heini | | | 188 | | 7/8 |
| Elektrizitätsverbrauch im Jahr 2003 (BFE) | | | 204 | | 7/8 |
| Consommation d'électricité en 2003 (OFEN) | | | 205 | | 7/8 |
| Energie – Energiewirtschaft | | | | | |
| Würth speist Solarenergie ins Rätia-Energie-Netz | | | 120 | M | 3/4 |
| Der Zürichsee bringt Wärme ins Wohnzimmer (Elektrizitätswerke des Kantons Zürich) | | | 224 | M | 7/8 |
| Die Industriellen Betriebe Interlaken feiern 100 Jahre Gas, Wasser, Strom | | | 280 | M | 9/10 |
| Konzentration auf regionalen Strommarkt, Energiedienst Holding, Laufenburg, Aargauer Zeitung | | | 280 | M | 9/10 |
| FMB édite des cartes postales consacrées à la prévention des accidents | | | 281 | M | 9/10 |
| Stade de Suisse Wankdorf Bern – Montage du premier panneau solaire, BKW FMB | | | 281 | M | 9/10 |
| Tarifs plus simples et plus avantageux, BKW FMB | | | 281 | M | 9/10 |
| Erste erfolgreiche Tests für «Sonnenkraftwerk» Bauer Wilhelm | | | 348 | M | 11/12 |
| Wärmepumpen-Technik mit Feldanalyse untersucht, energie schweiz | | | 348 | M | 11/12 |
| Einfluss auf den Netzbetrieb untersucht, Bundesamt für Energie (BFE) | | | 349 | M | 11/12 |
| Energie – Geothermie | | | | | |
| Strom aus warmem Wasser. Erstes Geothermie-Elektrizitätskraftwerk in Betrieb | | | 262 | | 9/10 |
| Energie – Umweltenergie | | | | | |
| Wärmepumpen ersetzen immer häufiger Feuerungs- anlagen und Elektroheizungen, Informationsstelle Wärmepumpen | | | 127 | | 5/6 |
| Keine Angst vor Blitz und Donner! Hofmann Heini | | | 188 | | 7/8 |
| Beschleunigtes Wachstum beim Verkauf von Strom aus erneuerbaren Energien, Agentur für erneuerbare Energien und Energieeffizienz | | | 261 | | 9/10 |
| Institutionen, Personen – Industriemitteilungen | | | | | |
| M. Hoffmann AG, Rheinfelden; Valtaco: dreiteiliger Kugelhahn | | | 43 | M | 1/2 |
| KSB, Frankenthal; Pumpen für Meerwasserentsalzungsanlage | | | 43 | M | 1/2 |
| EMB Pumpen AG, Rheinfelden; EMB mit führender Pumpentechnologie für Haustechnik, Industrie und Kommunalbereich | | | 43 | M | 1/2 |
| MDE Motoren AG, Emmenbrücke; Wachsende Bedrohung durch weltweite Klimaerwärmung | | | 118 | M | 3/4 |
| Wisag, Zürich; Heizbänder und Heizkabel bringen Wärme auf die Fläche | | | 118 | M | 3/4 |
| KSB AG, D-Frankenthal; Neue Schwenkantriebe mit Gegengewicht | | | 118 | M | 3/4 |
| Endress+Hauser Metso AG, Reinach, Cerabar S/Deltabar S – die Evolution | | | 119 | M | 3/4 |
| Christ Aqua ecolife AG, Aesch; Trinkwasserspender AQUAdrink «Die Quelle für mehr Motivation» | | | 162 | M | 5/6 |
| VonRoll hydrotec ag; Innovative Partnerschaft eröffnet neue Dimensionen im Hydrantenmanagement | | | 162 | M | 5/6 |
| VonRoll hydrotec, Oensingen | | | 163 | M | 5/6 |
| Roshard AG, Küsnacht; Bis 20% weniger Schlamm mit dem Crown®-Desintegrationsystem | | | 164 | M | 5/6 |
| VA Tech Hydro; Auftrag für ein Kleinwasserkraftwerk | | | 164 | M | 5/6 |
| Rittmeyer AG, Zug; Prozessleittechnik | | | 223 | M | 7/8 |
| Technologietransfer-Innovationspreis für zwei Institute der HSR Hochschule für Technik Rapperswil Emmenegger Bettina | | | 223 | M | 7/8 |
| SISTAG Absperrtechnik, Eschenbach; Tag der offenen Tür | | | 223 | M | 7/8 |
| Endress+Hauser Metso AG, Reinach; Digitale Signale sicher erfassen, auswerten und archivieren | | | 279 | M | 9/10 |
| Hovalwerk AG, Vaduz; Wärme und Strom aus Holz: Der Hoval AgroLyt®stirling | | | 279 | M | 9/10 |
| Bänziger Partner AG – Ingenieurunternehmung mit neuer Geschäftsform Meyer Bruno | | | 279 | M | 9/10 |
| Duratec-Nauer, Pfaffnau; Beschichtungs- und Reparatur- Kunstharze für nassen Untergrund oder direkt im Wasser | | | 279 | M | 9/10 |
| Rätia Energie Gruppe wird um aurax erweitert | | | 349 | M | 11/12 |
| Marag Flow & Gastech AG, Muttenz; Neue Möglichkeiten zur Druckluft-Mengenmessung | | | 350 | M | 11/12 |
| VA Tech Hydro: Neue Generatoren-Technologien für Kleinwasserkraftwerke | | | 350 | M | 11/12 |
| Institutionen, Personen – Literatur | | | | | |
| Evaluation des crues dans les bassins versants de Suisse Barben Martin | | | 42 | M | 1/2 |
| Hochwasserschutz | | | 46 | M | 1/2 |
| Hochwasserschutz mit Geokunststoffen in modernen Zonendeichen (Jürgen Witte, Katja Steljes) | | | 47 | M | 1/2 |
| Flussdeiche für lang einstauende Hochwasser (G. Heerten) | | | 47 | M | 1/2 |
| Die Geschichte des Hochwasserschutzes in der Schweiz – von den Anfängen bis ins 19. Jahrhundert (BWG) Vischer Daniel L. | | | 47 | M | 1/2 |
| Hydraulicians in Europe, 1800 – 2000 (Willi H. Hager) Vischer Daniel L. | | | 48 | M | 1/2 |
| Initial phase of landslide generated impulse waves (Hermann M. Fritz) | | | 48 | M | 1/2 |
| Technische Hydraulik (Ralph Schröder, Ulrich Zanke) | | | 49 | M | 1/2 |
| Feststofftransportmodelle für Fliessgewässer (ATV-DVWK) | | | 49 | M | 1/2 |
| Effects of obstacles and jets on reservoir sedimentation due to turbidity currents (Christoph Oehy), LCH-EPFL | | | 49 | M | 1/2 |
| Wall roughness effects on flow and scouring in curved channels with gravel bed (Daniel Hersberger), LCH-EPFL | | | 49 | M | 1/2 |
| Stability of linings by concrete elements for surface protection of overflow earthfill dams (Pedro de Almeida Manso) LCH-EPFL | | | 50 | M | 1/2 |
| Transient water pressures in joints and formation of rock scour due to high-velocity jet impact (Erik Bollaert) LCH-EPFL | | | 50 | M | 1/2 |
| Routing System – Modélisation du routage de crues dans des systèmes hydrauliques à surface libre (Jérôme Dubois, Jean-Louis Boillat) LCH-EPFL | | | 50 | M | 1/2 |
| Wasserkraftanlagen (Jürgen Giesecke, Emil Mosonyi) | | | 50 | M | 1/2 |
| Die Engadiner Kraftwerke. Natur und Technik in einer aufstrebenden Region (Meier Robert) Kobler Hans | | | 51 | M | 1/2 |
| Die Schiffs-Hebwerke der Welt: Schiffsliift – Menschen – Technik – Geschichte (Eckhard Schinkel) Such W. | | | 52 | M | 1/2 |
| Schleusen und Wehre – Technik und Geschichte (Hans-Joachim Uhlemann) Such W. | | | 52 | M | 1/2 |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| Eine erste Analyse über Ursachen örtlicher Deichbrüche am Beispiel der Muldedeiche zwischen Eilenbur und Wurzen (Wilfried Hüls, Gerd Schwinge) | 53 | M | 1/2 | Influence de la macro-rugosité d'un enrochement sur le charriage et l'érosion en courbe, LCH-EPFL | 356 | M | 11/12 |
| Dichtwände in der Geotechnik (G. Riedmüller, W. Schubert, F.H. Schweiger, S. Semprich) | 53 | M | 1/2 | Erosion protection downstream of diversion tunnels (Soleyman Emamy), LCH-EPFL | 356 | M | 11/12 |
| Handbuch der Baugeologie und Geotechnik (W.R. Dachroth) | 53 | M | 1/2 | High velocity aerated flows on stepped chutes with macro-roughness elements (Stéphanie André), LCH-EPFL | 357 | M | 11/12 |
| Geokunststoff-Container | 53 | M | 1/2 | Hydraulic System – Modélisation des systèmes hydrauliques à écoulements transitoires en charge (Jean-Louis Boillat, Paulo de Souza), LCH-EPFL | 357 | M | 11/12 |
| Empfehlungen zur Anwendung geosynthetischer Tondichtungsbahnen – EAG-GTD | 54 | M | 1/2 | Zwischen Freiheit und Zwang. Jahrhundert-Bauwerke an der zürcherischen Thur (Alfred Spaltenstein) | 357 | M | 11/12 |
| Energierrecht zwischen Umweltschutz und Wettbewerb (Dieter Schmitt et al.) | 54 | M | 1/2 | Institutionen, Personen – Nekrologe | | | |
| Der Energiebinnenmarkt in Europa. Ein Rechts- und Strukturvergleich | 54 | M | 1/2 | Daniel Widmer, Rheinverband | 117 | M | 3/4 |
| Energie- und Umwelttechnik im Anlagenbau (W.E. Fuchs) | 54 | M | 1/2 | Prof. Dr. iur. Kurt Jenny, Schweiz. Vereinigung für Schifffahrt und Hafenwirtschaft | 117 | M | 3/4 |
| Taschenbuch für den Tunnelbau 2004 | 55 | M | 1/2 | Zum Tod von Prof. Carlo Lichtenhahn Vischer Daniel L. | 221 | M | 7/8 |
| Flussbau in der Schweiz. Ausstellung und Buch; Gesellschaft für Ingenieurbaukunst | 166 | M | 5/6 | Jacques Bruschin, Professeur titulaire à l'EPFL (EPFL) | 221 | M | 7/8 |
| Wasserbuch – Natur, Mensch, Mythos (Brigitt Lattmann) | 167 | M | 5/6 | Institutionen, Personen – Personen | | | |
| Wasserschloss Schweiz (Bruno Rauch, Heinz Dieter Frick) | 167 | M | 5/6 | Von Ruth Füllemann zu Irene Keller, SWV | 164 | M | 5/6 |
| Apocalypse No! (Bjørn Lomborg) | 167 | M | 5/6 | Eduard Will (1854 – 1927), Politiker, Offizier und Wirtschaftsführer | 211 | | 7/8 |
| Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2004 (Eberhard Meller et al.) | 168 | M | 5/6 | Hertig Paul | 211 | | 7/8 |
| Windkraftanlagen – Grundlagen, Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit (Erich Hau) | 168 | M | 5/6 | Andrew Walo: neuer CEO der CKW | 350 | M | 11/12 |
| Aurel Stodola (1859–1942) – Wegbereiter der Dampf- und Gasturbine (Norbert Lang) | 168 | M | 5/6 | Herbert Niklaus; Geschäftsleitung von Atel wieder komplett | 351 | M | 11/12 |
| Manuel de mécanique des roches, Tome 2: Les applications (Pierre Berest et Jack-Pierre Duffaut) | 168 | M | 5/6 | Institutionen, Personen – Schweiz. Wasserwirtschaftsverband | | | |
| Versinterung von Tunnel drainagen – Mechanismus der Versinterungsentstehung (Prof. Dr.-Ing. G. Girmscheid et al.) | 168 | M | 5/6 | Wasser Energie Luft – Eau énergie air; 1975 – 2003 eingebundene Jahrgänge | 120 | M | 3/4 |
| Die Grosshangbewegung Lärchberg-Galgenwald bei Murau (Prof. Dr. R. Poisel et al.) | 169 | M | 5/6 | Von Ruth Füllemann zu Irene Keller | 164 | M | 5/6 |
| Landslides (K. Sassa) | 169 | M | 5/6 | Jahresbericht 2003 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes | 193 | | 7/8 |
| Sanierung des im März 2002 eingetretenen Hochwasserschadens; Leitmauer Donau-KW Wallsee-Mitterkirchen (Klaus Meinhard und Dipl.-Ing. Hans Schimpf) | 169 | M | 5/6 | Rapport annuel 2003 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux | 196 | | 7/8 |
| Wenn das Hochwasser geht: Vorsicht mit Strom und Trinkwasser | 170 | M | 5/6 | Institutionen, Personen – Veranstaltungen | | | |
| Wasserspiegelfixierung der Elbe beim Augusthochwasser 2002 (Dipl.-Ing. Carsten von Rymon-Lipinski et al.) | 170 | M | 5/6 | Agenda 1/2 | 41 | | 1/2 |
| Schwingungsberechnung am Wellenstrang | 170 | M | 5/6 | Endress-Hauser Metso AG, Seminarprogramm 2004 | 42 | M | 1/2 |
| Der Wasserturbinenbau bei Voith zwischen 1913 und 1939 und die Geschichte der Eingliederung neuer Strömungsmaschinen (Dr.-Ing. Hermann Schweickert) | 170 | M | 5/6 | Agenda 3/4 | 113 | | 3/4 |
| Sanierungsbegleitende Ortung und Bewertung von Dammschäden mit geoelekt. Verfahren – Beispiel Drau-KW Annabrücke (Prof. Dr. mont. Georg Walach, Dipl.-Ing. Karl Walach) | 170 | M | 5/6 | powertage 2004, Basel, 4. bis 6. Mai 2004 | 114 | M | 3/4 |
| Développement durable et aménagement du territoire (Antonio Da Cunha et Jean Ruegg) | 171 | M | 5/6 | Kunststoffrohre richtig planen, berechnen und verlegen, Regensdorf, 4. und 5. Mai 2004 | 114 | M | 3/4 |
| Stoff- und Wasserhaushalt in Einzugsgebieten (Carsten Lorz, Dagmar Haase) | 171 | M | 5/6 | Modelling in Energy Economics and Policy, Zurich, 2 to 3 September 2004 | 115 | M | 3/4 |
| Erlensterben durch Phytophthora an Fließgewässern | 172 | M | 5/6 | Bauingenieurstudium mit Schwerpunkt in Umwelt und Management, Rapperswil, Herbst 2004 | 115 | M | 3/4 |
| Tunnelbau im Lockergestein mit TBM | 172 | M | 5/6 | Stauhaltungen und Sedimente: Untersuchungen, Spülungen, Umwelt, Martigny, 17. und 18. Juni 2004 | 116 | M | 3/4 |
| Naturnahe Regenwasserbewirtschaftung in Siedlungsgebieten (Prof. Dr.-Ing. Friedhelm Sieker, Dr.-Ing. Heiko Sieker et al.) | 172 | M | 5/6 | Hydro 2004: A new era for hydropower, Porto, 18 to 20 October, 2004 | 117 | M | 3/4 |
| Wasser – Quelle des Lebens – 500 Jahre Nidelbad (Daniel L. Vischer) | 355 | M | 11/12 | Agenda 5/6 | 159 | | 5/6 |
| Strommarkt im Wandel (Jochen Markard) | 356 | M | 11/12 | Die Premiere der Powertage ist geglückt! 4. bis 6. Mai 2004 | 161 | M | 5/6 |
| Collection des articles des travaux de diplôme postgrade Schleiss Anton | 356 | M | 11/12 | Energiezukunft in der Wasserversorgung, Vaduz, 18. November 2004 | 161 | M | 5/6 |
| | | | | Weiterbildung, Qualifikation, Chancen: Energie und Nachhaltigkeit, Fachhochschulen, Herbst 2004 | 162 | M | 5/6 |
| | | | | Agenda 7/8 | 218 | | 7/8 |
| | | | | aqua alta 2003, München, 24. bis 27. November 2003 | 219 | M | 7/8 |
| | | | | Interpraevent 2004, Riva del Garda, 24. bis 27. Mai 2004 | 219 | M | 7/8 |
| | | | | Studiengänge Wasser und Umwelt, Weimar, Wintersemester 2004/05 | 220 | M | 7/8 |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|---|-------|---|-------|--|-------|---|-------|
| Europäisches Symposium zur Verminderung von Energiebedarf, Energieeffizienz – mehr als nur eine Antwort auf hohe Ölpreise, ETH Zürich | 220 | M | 7/8 | Sanierungsfrist im Gewässerschutz (Richtigstellung) | 166 | M | 5/6 |
| Agenda 9/10 | 272 | | 9/10 | Rheinbilanz – Rheinlachs Bilanz 2003 (IKSR) | 206 | | 7/8 |
| Fachmesse Pellets 2004, Stuttgart, 7. und 8. Oktober 2004 | 273 | M | 9/10 | Ökologie der Rhone – Resultate aktueller Erhebungen Peter Armin | 299 | | 11/12 |
| Moderne Betriebsführung und Instandhaltung von Wasserkraftwerken, Rapperswil, 29. Oktober 2004 | 273 | M | 9/10 | Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser Fette Markus, Hoehn Eduard, Wehrli Bernhard | 301 | | 11/12 |
| Windkraftanlagen – Sicherheit und Zuverlässigkeit, Darmstadt, 4. November 2004 | 274 | M | 9/10 | Wie verändert die hydroelektrische Nutzung die Wassertemperatur der Rhone? Meier Werner, Wüest Alfred | 305 | | 11/12 |
| Protection contre les crues – profiter des expériences des pays voisins, Bienne, 21 janvier 2005 | 274 | M | 9/10 | Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Rhone: Stand der Forschung 2004 Roulhier Christian, Vadi Gaëlle | 309 | | 11/12 |
| Hochwasserschutz – Lernen aus Erfahrungen der Nachbarländer, Biel, 21. Januar 2005 | 274 | M | 9/10 | Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertebraten und Uferfauna Tockner Klement, Karas Ute, Paetzold Achim, Blaser Simone | 315 | | 11/12 |
| Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft (AGAW), Kraftwerk Säckingen, 14. Mai 2004 | 274 | M | 9/10 | Schwebstoffe in der Rhone von 1904 bis 2003 Imhof Barbara, Baumann Peter, Portmann Mira | 318 | | 11/12 |
| Agenda 11/12 | 344 | | 11/12 | Makrozoobenthos und Hydraulik in ausgewählten Querprofilen der Rhone Baumann Peter, Meile Tobias | 320 | | 11/12 |
| Aqua alta 2005, München, 18. bis 20. Januar | 346 | M | 11/12 | Die Rhone als Lebensraum für Fische Peter Armin, Weber Christine | 326 | | 11/12 |
| Öffentliche Vergabe von Planungs- und Bauwerkverträgen, Wildeg, 19. Januar und 31. Mai 2005 | 346 | M | 11/12 | Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? Naef Felix | 331 | | 11/12 |
| Wirtschaftliche Stützbauten für den Baualltag, Burgdorf, 20. Januar 2005 | 346 | M | 11/12 | Umwelt, Raumplanung – Klimaschutz | | | |
| Swissbau 05, Basel, 25. bis 29. Januar | 346 | M | 11/12 | Klima-Experte sieht keine Rettung für Wintersport Weitlaner Wolfgang | 20 | | 1/2 |
| Kleinwasserkraftwerke, Kloster Neustift, Vahrn, Südtirol, 15. und 16. September 2005 | 346 | M | 11/12 | Silizium als Klimafaktor Weitlaner Wolfgang | 20 | | 1/2 |
| Master of advanced studies in water resources management and engineering, Oktober 2005 bis Juli 2007, ETH Lausanne | 346 | M | 11/12 | Erde hat ersten Klimaschock überlebt Weitlaner Wolfgang | 109 | | 3/4 |
| Master d'étude avancées en gestion et ingénierie des ressources en eau, octobre 2005 – juillet 2007, Lausanne | 347 | M | 11/12 | Korallen erzählen über das Klima im Atlantik | 165 | M | 5/6 |
| UN Symposium calls on financing agencies to accelerate sustainable hydropower | 348 | M | 11/12 | Treibhausgasemissionen der EU15 sinken nach zweijährigem Anstieg (Europäische Umweltagentur, Kopenhagen) | 269 | | 9/10 |
| Institutionen, Personen – Verbände | | | | «Beweismaterial» auf dem Jungfraujoch Martin Manuel | 282 | M | 9/10 |
| 2005: Hundert Jahre Swiss Engineering STV | 351 | M | 11/12 | Staub als verstecktes Klimaproblem – Sandstürme nehmen extrem zu – Nördliche Hemisphäre ist Quelle Weitlaner Wolfgang | 353 | M | 11/12 |
| WWF Schweiz; Ist Fisch als Nahrungsmittel heute tabu? | 351 | M | 11/12 | Umwelt, Raumplanung – Lufthygiene | | | |
| Institutionen, Personen – Verschiedenes | | | | Veränderung der Luftqualität in den letzten 25 Jahren, Buwal | 165 | M | 5/6 |
| Wasser Energie Luft – Eau énergie air; 1975 – 2003 eingebundene Jahrgänge | 120 | M | 3/4 | Die Schweizer Luft auf einen Blick | 165 | M | 5/6 |
| MeteoSchweiz. Neu: per SMS: Frühzeitige und direkte Unwetterhinweise | 120 | M | 3/4 | Die RBM-Gruppe lanciert mit dem myclimate ticket den Klimaschutz in der Reisebranche, myclimate | 165 | M | 5/6 |
| AEW Energie AG. Sicherheit für Vögel | 120 | M | 3/4 | Kalt erwischt beim Kaltstart – Katalysatoren und die Emissionen des Strassenverkehrs, empa Peter Martina | 281 | M | 9/10 |
| SOGI. Wasserwirtschaftsdaten vernetzen Glatthard Thomas | 121 | M | 3/4 | Globale CO ₂ -Werte auf Höchststand Weitlaner Wolfgang | 353 | M | 11/12 |
| Die Entstehung der elektrischen Trambahn Riffelalp – Ein Blatt Walliser Lokalgeschichte Hertig Paul | 158 | | 5/6 | Umwelt, Raumplanung – Natur- und Heimatschutz | | | |
| Sondermarke zum «Tag der Briefmarke 2004» – Walter Pfenningers Entwurf schlug ein wie ein Blitz | 166 | M | 5/6 | Landschaftspflege an der Grimsel – KWO demontiert Luftseilbahn im Grimselgebiet | 143 | | 5/6 |
| Berichtigung/Präzisierung Artikel «Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen» Schwarzwälder Bea, Roth Georg | 351 | M | 11/12 | Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse/-katastrophen | | | |
| Technik – Elektrotechnik | | | | Unwetterschäden in der Schweiz 1972–2002: Verteilung, Ursachen, Entwicklung Schmid Franziska, Fraefel Marielle, Hegg Christoph | 21 | | 1/2 |
| Batterie für mobilen und stationären Einsatz (Bundesamt für Energie) | 271 | | 9/10 | Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2003 Fraefel Marielle, Hegg Christoph | 103 | | 3/4 |
| Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen | | | | Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz Weingartner Rolf, Auer Mirco, Meister Roland, Stoffel Andreas | 173 | | 7/8 |
| Transitgasstollen Sörenberg mit Stahlbeton-Tübbinggen | 39 | | 1/2 | | | | |
| Spezialzement für kühlen Beton Keck Kristina | 182 | | 7/8 | | | | |
| Technik, Wissenschaft – Physik | | | | | | | |
| Der geheimnisvolle «Kugelblitz» – Er existiert nicht, lebt aber fröhlich weiter Hofmann Heini | 110 | | 3/4 | | | | |
| Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz | | | | | | | |
| Stand der Restwassersanierungen im Kanton Aargau Christen Pierre-Yves | 79 | | 3/4 | | | | |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|--|-------|---|-------|--|-------|---|-------|
| Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? Naef Felix, Scherrer Simon, Frauchiger Roger | 331 | | 11/12 | Grundsätze zum Bau von Blockrampen Jäggi Martin | 147 | | 5/6 |
| Wasser verändert die Landschaft Walker Andreas | 342 | | 11/12 | Zur Überlastbarkeit von Hochwasserschutzbauten Minor Hans-Erwin | 153 | | 5/6 |
| Zwischen Perm und Trias: Massensterben wegen Ozonloch Weitlaner Wolfgang | 354 | M | 11/12 | Analyse des Schadenfalls an der Blockrampe Grande Eau Semadeni Nadia, Tognacca Christian, Bezzola Gian Reto | 179 | | 7/8 |
| Umwelt, Raumplanung – Umweltschutz | | | | Skisprung – Allgemeine Bemessungsansätze Heller Valentin, Hager Willi H., Minor Hans-Erwin | 183 | | 7/8 |
| Luftverschmutzung macht Altersversorgung teuer Weitlaner Wolfgang | 40 | | 1/2 | Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen Schwarzwälder Bea, Roth Georg | 207 | | 7/8 |
| Der sterbende See (FAZ) von Rauchhaupt Ulf | 122 | M | 3/4 | SISTAG Absperrtechnik, Eschenbach; Mobile Rückhaltebarrieren über die Gleise der Matterhornbahn in Realp und Andermatt | 224 | M | 7/8 |
| Umwelt, Raumplanung – Wasserkreislauf, Hydrologie | | | | Mobile Hochwasserschutzanlagen Jurt Werner | 251 | | 9/10 |
| Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz Meister Roland, Auer Mirco, Stoffel Andreas, Weingartner Rolf | 173 | | 7/8 | Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? Naef Felix, Scherrer Simon, Frauchiger Roger | 331 | | 11/12 |
| Wasserbau – Feststofftransport | | | | Berichtigung/Präzisierung Artikel «Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen» Schwarzwälder Bea, Roth Georg | 351 | M | 11/12 |
| Trübeströme im Grimsensee Bühler Johannes, Siegenthaler Christoph, Simitovic Rustem, Wüest Alfred, Zeh Markus | 129 | | 5/6 | Gefahr von Überschwemmungen steigt Weitlaner Wolfgang | 354 | M | 11/12 |
| Modellieren von rutschgenerierten Impulswellen Zweifel Andreas | 234 | | 9/10 | acqua alta 2005 präsentiert Lösungen zum mobilen Hochwasserschutz | 354 | M | 11/12 |
| Wasserbau – Flussbau | | | | Hochwasserschutz für die Gemeinden Rickenbach und Dinhardt, Regierungsrat Zürich | 355 | M | 11/12 |
| «Altlast» am Alten Rhein Busch Ermin | 239 | | 9/10 | Wasserbau – Hydraulik | | | |
| Flussaufweitungen: Möglichkeiten und Grenzen Hunzinger Lukas | 243 | | 9/10 | Kolkentwicklung beim Limmatwehr Dietikon Volkart Peter, Lais Adriano | 81 | | 3/4 |
| Protection des rives en courbe avec des épis submersibles, essais sur modèle physique Calderón Armas León María Rosa, Heller Philippe, Schleiss Anton | 263 | | 9/10 | Einfluss von vertikalen Rauigkeitsrippen auf die Kolkgefahr entlang von gekrümmten Ufermauern Hersberger Daniel, Schleiss Anton | 227 | | 9/10 |
| Ökologie der Rhone – Resultate aktueller Erhebungen Peter Armin | 299 | | 11/12 | Modellieren von rutschgenerierten Impulswellen Zweifel Andreas | 234 | | 9/10 |
| Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser Fette Markus, Hoehn Eduard, Wehrli Bernhard | 301 | | 11/12 | Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau | | | |
| Wie verändert die hydroelektrische Nutzung die Wassertemperatur der Rhone? Meier Werner, Wüest Alfred | 305 | | 11/12 | Assainissement de barrages en béton au moyens de résines époxy Bremen Roger | 123 | | 5/6 |
| Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Rhone: Stand der Forschung 2004 Roulier Christian, Vadi Gaëlle | 309 | | 11/12 | Umbau einer Wasserfassung mit Einbau eines Coanda-Feinrechens Holzer Walter | 260 | | 9/10 |
| Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertibraten und Uferfauna Tockner Klement, Karas Ute, Paetzold Achim, Blaser Simone | 315 | | 11/12 | Hangrutschungen | 352 | M | 11/12 |
| Schwebstoffe in der Rhone von 1904 bis 2003 Imhof Barbara, Baumann Peter, Portmann Mira | 318 | | 11/12 | Wasserkraft – Talsperren Ausland | | | |
| Makrozoobenthos und Hydraulik in ausgewählten Querprofilen der Rhone Baumann Peter, Meile Tobias | 320 | | 11/12 | Wasserkraftanlage Karun III im Iran | 8 | | 1/2 |
| Die Rhone als Lebensraum für Fische Peter Armin, Weber Christine | 326 | | 11/12 | Wasserkraft – Talsperren allgemein | | | |
| Wasserbau – Hochwasserschutz | | | | Erdbebensicherheit von Stauanlagen Wieland Martin | 9 | | 1/2 |
| Hochwassergefahrenanalyse im hügeligen Mittelland Jäggi Martin | 89 | | 3/4 | Wasserkraft – Talsperren Schweiz | | | |
| Minderung des Hochwasserrisikos am Jangtse Götz Andreas | 95 | | 3/4 | Längsdämme von Flusskraftwerken – Kontrolle, Schäden, Sanierung Steiger Karl M. | 17 | | 1/2 |
| Erhöht der Hochwasserschutz das Risiko? Vischer Daniel | 99 | | 3/4 | Wasserkraftwerk Mühleberg. BKW-Erneuerungskonzept für historisch wertvolle Stauwehranlage und -brücke | 45 | M | 1/2 |
| | | | | AlpTransit und Sicherheit der Talsperren – Erkenntnisse im Lötschberggebiet Kobelt Alfred, Pougatsch Henri | 285 | | 11/12 |
| | | | | Projekt AlpTransit Lötschberg – Bau des Fensterstellens Ferden Aeschbach Markus, Ziegler Hans-Jakob | 287 | | 11/12 |
| | | | | AlpTransit Lötschberg – Voraussage des Verhaltens des Bergmassivs Lombardi Giovanni, Schneider Toni R., Amberg Walter | 290 | | 11/12 |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|---|-------|---|-------|--|-------|---|-------|
| AlpTransit Lötschberg – Untersuchungen zur Ermittlung der Empfindlichkeit der Staumauer Ferden Lombardi Giovanni, Amberg Walter | 294 | | 11/12 | Stauwehr Winznau: Fische überwinden Staustufe in naturnahem Gewässer, Aare-Tessin AG für Elektrizität | 276 | M | 9/10 |
| AlpTransit Lötschberg – Überwachung der Staumauer Ferden Egger Kurt | 295 | | 11/12 | Hydro Exploitation triplement certifiée Klopfenstein Peter | 276 | M | 9/10 |
| AlpTransit Lötschberg – Lehre aus geologischer Sicht Schneider Toni R. | 297 | | 11/12 | Renaturierung am Rhein zwischen Wyhlen und Rheinfeldern, Energiedienst | 276 | M | 9/10 |
| Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein | | | | Modernste Warnanlage – mehr Sicherheit im alten Aarelauf, Axpo | 276 | M | 9/10 |
| Kostenrisiken bei der Umsetzung von Investitionsvorhaben am Beispiel der Wasserkraftwerke Ruppoldingen und Gösigen Schüpbach Jürg | 1 | | 1/2 | «Jahrhundertgewitter» beschädigen EWR-Kraftwerk, BKW FMB Energie AG | 277 | M | 9/10 |
| Neubau Kraftwerk Rheinfeldern Kesselring Peter | 5 | | 1/2 | Auftrag zur Erneuerung für Kraftwerke Küblis, VA Tech Hydro | 277 | M | 9/10 |
| Umbau Freispiegelstollen Miralago-Monte Scala Peter Marco | 67 | | 3/4 | Pierre Mettraux kann Staumauer an der Grimsel bemalen, KWO, Kraftwerke Oberhasli AG Baumberger Ernst | 278 | M | 9/10 |
| Wasserkraftwerke: Moderne Betriebsführung – wissenbasiert Kistler Daniel, Ballini David, Meier Jürg | 144 | | 5/6 | Botschaft zur Wasserkraftnutzung des Inn zwischen Martina und Prutz vom Bundesrat verabschiedet, Uvek | 278 | M | 9/10 |
| Erstes Meereswellenkraftwerk geht ans Netz Erhart Verena | 217 | | 7/8 | Wasserkraftwerk Mühleberg – Erneuerung Wehr und Wehrbrücke Reutemann Martin | 339 | | 11/12 |
| Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland | | | | Wasserkraft – Wasserrecht | | | |
| Grösstes Pumpspeicherwerk Deutschlands nimmt Betrieb auf (Goldisthal) | 44 | M | 1/2 | Stand der Restwassersanierungen im Kanton Aargau Christen Pierre-Yves | 79 | | 3/4 |
| Blue Planet Prizes awarded for hydropower, IHA Central Office, Surrey | 45 | M | 1/2 | Wasserkraftwerk Hagneck: Bielersee Kraftwerke AG reichen Konzessionsgesuch ein | 221 | M | 7/8 |
| Hydromatrix® Grosskraftwerk Jebel Aulia im Sudan (VA Tech) | 74 | | 3/4 | Botschaft zur Wasserkraftnutzung des Inn zwischen Martina und Prutz vom Bundesrat verabschiedet, Uvek | 222 | M | 7/8 |
| VA Tech Hydro erhält weitere Aufträge in China | 277 | M | 9/10 | Wasserkreislauf – Glaziologie | | | |
| Kopswerk II – Land Vorarlberg fasst definitiven Baubeschluss, Vorarlberger Illwerke AG | 277 | M | 9/10 | Dramatische Gletscherschmelze in den Alpen Zöhler Irene | 351 | M | 11/12 |
| VA Tech Hydro erhält Nachfolgeauftrag in Bosnien, VA Tech Power & Water GmbH, Wien | 278 | M | 9/10 | Grönland-Eis schmilzt dahin – Gewaltiger Anstieg des Meeresspiegels erwartet Weitlaner Wolfgang | 353 | M | 11/12 |
| Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz | | | | Wasserkreislauf – Hydrologie | | | |
| Die älteste Brauerei der Schweiz erzeugt saubere Energie aus Wasserkraft; Brauerei Schützengarten | 43 | M | 1/2 | Trends in schweizerischen Abflussmessreihen Birsan Marius-Victor, Molnar Peter, Pfaundler Martin, Burlando Paolo | 29 | | 1/2 |
| Kraftwerk Ruppoldingen – Erfolgskontrolle im Umweltmonitoring, Aare-Tessin AG für Elektrizität | 44 | M | 1/2 | Wasserkreislauf – Meereskunde | | | |
| Heberturm im Aeujabecken saniert, Rätia Energie Gruppe | 44 | M | 1/2 | Erstes Meereswellenkraftwerk geht ans Netz Erhart Verena | 217 | | 7/8 |
| La Peuffeyre se modernise, Le Nouvelliste | 45 | M | 1/2 | ESA-Satellit bestätigt: Monsterwellen existieren – Seemannsgarn stellt sich nach Jahrhunderten als Tatsache dar Weitlaner Wolfgang | 351 | M | 11/12 |
| Neuer Preis für die Ressource Wasserkraft, CEPE | 46 | M | 1/2 | Forscher entschlüsseln Narben am Meeresgrund Weitlaner Wolfgang | 353 | M | 11/12 |
| Umbau Freispiegelstollen Miralago-Monte Scala Baumann Remo | 67 | | 3/4 | Weitere Wassernutzungen – Fischerei | | | |
| Wasserkraftwerk La Goule – Erneuerung und Automatisierung Hässig Peter | 75 | | 3/4 | Fischweg KW Reichenau am Alpenrhein – Schlüsselfunktion für die Bodensee-Seeforelle Gebler Rolf-Jürgen, Michel Marcel | 139 | | 5/6 |
| Grimsel: KWO plus Teil 2 – Kraftwerksumbau beginnt im Mai, KWO | 117 | M | 3/4 | Rheinbilanz – Rheinlachs Bilanz 2003, IKSR | 206 | | 7/8 |
| Kraftwerk Bremgarten-Zufikon, Erfahrungsbericht der ersten grossen Turbinenrevision nach 28 Betriebsjahren Schüepp Pius | 137 | | 5/6 | Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt | | | |
| Erneuerungsarbeiten am Wasserkraftwerk Mühleberg, BKW-FMB Energie AG | 210 | | 7/8 | 100 Jahre Basler Rheinschifffahrt Vischer Daniel L. | 101 | | 3/4 |
| 100 Jahre Strom für die Region aus Bannwil, BKW-FMB Energie AG | 216 | | 7/8 | Der Rhein – eine stille und wenig bekannte Wasserstrasse, BWG, Buwal, Deza | 121 | M | 3/4 |
| Wasserkraftwerk Hagneck: Bielersee Kraftwerke AG reichen Konzessionsgesuch ein | 221 | M | 7/8 | Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgung | | | |
| Generalversammlung KWO, Kraftwerke Oberhasli AG. Rekordergebnisse schliessen ein positives Geschäftsjahr 2003 ab | 222 | M | 7/8 | Nachhaltige Reservoirabdichtung, Sarnafil AG | 112 | | 3/4 |
| Gelmerbahn – weltweit steilstes Bahnerlebnis, KWO | 222 | M | 7/8 | Klösterliche Wasserwirtschaft im hohen Mittelalter, erläutert an schweizerischen Beispielen Vischer Daniel L. | 253 | | 9/10 |
| Umbau einer Wasserfassung mit Einbau eines Coanda-Feinrechens Holzer Walter | 260 | | 9/10 | | | | |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|--|-------|---|-------|--|-------|---|-------|
| Verzeichnis der Autoren | | | | Hegg Christoph Unwetterschäden in der Schweiz 1972 – 2002: Verteilung, Ursachen, Entwicklung | 21 | | 1/2 |
| Aeschbach Markus Projekt AlpTransit Lötschberg – Bau des Fensterstollens Ferden | 287 | | 11/12 | Hegg Christoph Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2003 | 103 | | 3/4 |
| Amberg Walter AlpTransit Lötschberg – Voraussage des Verhaltens des Bergmassivs | 290 | | 11/12 | Heller Philippe Protection des rives en courbe avec des épis submersibles, essais sur modèle physique | 263 | | 9/10 |
| Amberg Walter AlpTransit Lötschberg – Untersuchungen zur Ermittlung der Empfindlichkeit der Staumauer Ferden | 294 | | 11/12 | Heller Valentin Skisprung – Allgemeine Bemessungsansätze | 183 | | 7/8 |
| Auer Mirco Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz | 173 | | 7/8 | Hersberger Daniel Einfluss von vertikalen Rauigkeitsrippen auf die Kolkgefahr entlang von gekrümmten Ufermauern | 227 | | 9/10 |
| Ballini David Wasserkraftwerke: Moderne Betriebsführung – wissenbasiert | 144 | | 5/6 | Hertig Paul Eduard Will (1854–1927), Politiker, Offizier und Wirtschaftsführer | 211 | | 7/8 |
| Barben Martin Evaluation des crues dans les bassins versants de Suisse | 42 | M | 1/2 | Hertig Paul Die Entstehung der elektrischen Trambahn Riffelalp – Ein Blatt Walliser Lokalgeschichte | 158 | | 5/6 |
| Bauer Wilhelm Erste erfolgreiche Tests für «Sonnenkraftwerk» | 348 | M | 11/12 | Hoehn Eduard Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser | 301 | | 11/12 |
| Baumann Peter Makrozoobenthos und Hydraulik in ausgewählten Querprofilen der Rhone | 320 | | 11/12 | Hofmann Heini Keine Angst vor Blitz und Donner! | 188 | | 7/8 |
| Baumann Peter Schwebstoffe in der Rhone von 1904 bis 2003 | 318 | | 11/12 | Hofmann Heini Der geheimnisvolle «Kugelblitz» – Er existiert nicht, lebt aber fröhlich weiter | 110 | | 3/4 |
| Baumann Remo Umbau Freispiegelstollen Miralago-Monte Scala | 67 | | 3/4 | Holzer Walter Umbau einer Wasserfassung mit Einbau eines Coanda-Feinrechens | 260 | | 9/10 |
| Baumberger Ernst Pierre Mettraux kann Staumauer an der Grimsel bemalen, KWO, Kraftwerke Oberhasli AG | 278 | M | 9/10 | Hunzinger Lukas Flussaufweitungen: Möglichkeiten und Grenzen | 243 | | 9/10 |
| Bezzola Gian Reto Analyse des Schadenfalls an der Blockrampe Grande Eau | 179 | | 7/8 | Imhof Barbara Schwebstoffe in der Rhone von 1904 bis 2003 | 318 | | 11/12 |
| Birsan Marius-Victor Trends in schweizerischen Abflussmessreihen | 29 | | 1/2 | Jäggi Martin Hochwassergefahrenanalyse im hügeligen Mittelland | 89 | | 3/4 |
| Blaser Simone Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertibraten und Uferfauna | 315 | | 11/12 | Jäggi Martin Grundsätze zum Bau von Blockrampen | 147 | | 5/6 |
| Bremen Roger Assainissement de barrages en béton au moyens de résines époxy | 123 | | 5/6 | Jurt Werner Mobile Hochwasserschutzeinrichtungen | 251 | | 9/10 |
| Bühler Johannes Trübeströme im Grimsensee | 129 | | 5/6 | Karaus Ute Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertibraten und Uferfauna | 315 | | 11/12 |
| Burlando Paolo Trends in schweizerischen Abflussmessreihen | 29 | | 1/2 | Keck Kristina Spezialzement für kühlen Beton | 182 | | 7/8 |
| Busch Ermin «Altlast» am Alten Rhein | 239 | | 9/10 | Kesselring Peter Neubau Kraftwerk Rheinfelden | 5 | | 1/2 |
| Calderón Armas León María Rosa Protection des rives en courbe avec des épis submersibles, essais sur modèle physique | 263 | | 9/10 | Kistler Daniel Wasserkraftwerke: Moderne Betriebsführung – wissenbasiert | 144 | | 5/6 |
| Christen Pierre-Yves Stand der Restwassersanierungen im Kanton Aargau | 79 | | 3/4 | Klopfenstein Peter Hydro Exploitation triplement certifiée | 276 | M | 9/10 |
| Egger Kurt AlpTransit Lötschberg – Überwachung der Staumauer Ferden | 295 | | 11/12 | Kobelt Alfred AlpTransit und Sicherheit der Talsperren – Erkenntnisse im Lötschberggebiet | 285 | | 11/12 |
| Emmenegger Bettina Technologietransfer-Innovationspreis für zwei Institute der HSR Hochschule für Technik Rapperswil | 223 | M | 7/8 | Kobler Hans Die Engadiner Kraftwerke. Natur und Technik in einer aufstrebenden Region (Meier Robert) | 51 | M | 1/2 |
| Erhart Verena Erstes Meereswellenkraftwerk geht ans Netz | 217 | | 7/8 | Lais Adriano Kolkentwicklung beim Limmatwehr Dietikon | 81 | | 3/4 |
| Fette Markus Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser | 301 | | 11/12 | Lombardi Giovanni AlpTransit Lötschberg – Voraussage des Verhaltens des Bergmassivs | 290 | | 11/12 |
| Fraefel Marielle Unwetterschäden in der Schweiz 1972–2002: Verteilung, Ursachen, Entwicklung | 21 | | 1/2 | Lombardi Giovanni AlpTransit Lötschberg – Untersuchungen zur Ermittlung der Empfindlichkeit der Staumauer Ferden | 294 | | 11/12 |
| Fraefel Marielle Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2003 | 103 | | 3/4 | Martin Manuel «Beweismaterial» auf dem Jungfrauoch | 282 | M | 9/10 |
| Frauchiger Roger Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? | 331 | | 11/12 | Meier Jürg Wasserkraftwerke: Moderne Betriebsführung – wissenbasiert | 144 | | 5/6 |
| Gebler Rolf-Jürgen Fischweg KW Reichenau am Alpenrhein – Schlüsselfunktion für die Bodensee-Seeferelle | 139 | | 5/6 | Meier Werner Wie verändert die hydroelektrische Nutzung die Wassertemperatur der Rhone? | 305 | | 11/12 |
| Glatthard Thomas Wasserwirtschaftsdaten vernetzen, SOGI | 121 | M | 3/4 | Meile Tobias Makrozoobenthos und Hydraulik in ausgewählten Querprofilen der Rhone | 320 | | 11/12 |
| Götz Andreas Minderung des Hochwasserrisikos am Jangtse | 95 | | 3/4 | Meister Roland Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz | 173 | | 7/8 |
| Hager Willi H. Skisprung – Allgemeine Bemessungsansätze | 183 | | 7/8 | Meyer Bruno Bänziger Partner AG – Ingenieurunternehmung mit neuer Geschäftsform | 279 | M | 9/10 |
| Hässig Peter Wasserkraftwerk La Goule – Erneuerung und Automatisierung | 75 | | 3/4 | Michel Marcel Fischweg KW Reichenau am Alpenrhein – Schlüsselfunktion für die Bodensee-Seeferelle | 139 | | 5/6 |
| | | | | Minor Hans-Erwin Skisprung – Allgemeine Bemessungsansätze | 183 | | 7/8 |

| | Seite | M | Heft | | Seite | M | Heft |
|---|-------|---|-------|--|-------|---|-------|
| Minor Hans-Erwin Zur Überlastbarkeit von Hochwasserschutzbauten | 153 | | 5/6 | Such W. Schleusen und Wehre – Technik und Geschichte (Hans-Joachim Uhlemann) | 52 | M | 1/2 |
| Molnar Peter Trends in schweizerischen Abflussmessreihen | 29 | | 1/2 | Such W. Die Schiffs-Hebwerke der Welt: Schiffsflift – Menschen – Technik – Geschichte (Eckhard Schinkel) | 52 | M | 1/2 |
| Naef Felix Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? | 331 | | 11/12 | Tockner Klement Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertrebraten und Uferfauna | 315 | | 11/12 |
| Paetzold Achim Ökologischer Zustand der Rhone: Benthische Evertrebraten und Uferfauna | 315 | | 11/12 | Tognacca Christian Analyse des Schadenfalls an der Blockrampe Grande Eau | 179 | | 7/8 |
| Peter Armin Die Rhone als Lebensraum für Fische | 326 | | 11/12 | Vadi Gaëlle Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Rhone: Stand der Forschung 2004 | 309 | | 11/12 |
| Peter Armin Ökologie der Rhone – Resultate aktueller Erhebungen | 299 | | 11/12 | Vischer Daniel L. 100 Jahre Basler Rheinschiffahrt | 101 | | 3/4 |
| Peter Marco Umbau Freispiegelstollen Miralago-Monte Scala | 67 | | 3/4 | Vischer Daniel L. Hydraulicians in Europe, 1800 – 2000 (Willi H. Hager) | 48 | M | 1/2 |
| Peter Martina Kalt erwischt beim Kaltstart – Katalysatoren und die Emissionen des Strassenverkehrs, empa | 281 | M | 9/10 | Vischer Daniel L. Erhöht der Hochwasserschutz das Risiko? | 99 | | 3/4 |
| Pfundler Martin Trends in schweizerischen Abflussmessreihen | 29 | | 1/2 | Vischer Daniel L. Nekrolog: Zum Tod von Prof. Carlo Lichtenhahn | 221 | M | 7/8 |
| Portmann Mira Schwebstoffe in der Rhone von 1904 bis 2003 | 318 | | 11/12 | Vischer Daniel L. Klösterliche Wasserwirtschaft im hohen Mittelalter, erläutert an schweizerischen Beispielen | 253 | | 9/10 |
| Pougatsch Henri AlpTransit und Sicherheit der Talsperren – Erkenntnisse im Lötschberggebiet | 285 | | 11/12 | Vischer Daniel L. Die Geschichte des Hochwasserschutzes in der Schweiz – von den Anfängen bis ins 19. Jahrhundert (BWG) | 47 | M | 1/2 |
| Reutemann Martin Wasserkraftwerk Mühleberg – Erneuerung Wehr und Wehrbrücke | 339 | | 11/12 | Volkart Peter Kolkentwicklung beim Limmatwehr Dietikon von Rauchhaupt Ulf Der sterbende See (FAZ) | 81 | | 3/4 |
| Roth Georg Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen | 207 | | 7/8 | Walker Andreas Wasser verändert die Landschaft | 342 | | 11/12 |
| Roth Georg Berichtigung/Präzisierung Artikel «Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen» | 351 | M | 11/12 | Weber Christine Die Rhone als Lebensraum für Fische | 326 | | 11/12 |
| Roulier Christian Erfolgskontrolle der Vegetationsdynamik Rhone: Stand der Forschung 2004 | 309 | | 11/12 | Wehrli Bernhard Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser | 301 | | 11/12 |
| Scherrer Simon Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? | 331 | | 11/12 | Weingartner Rolf Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz | 173 | | 7/8 |
| Schleiss Anton Einfluss von vertikalen Rauigkeitsrippen auf die Kolkgefahr entlang von gekrümmten Ufermauern | 227 | | 9/10 | Weitlaner Wolfgang Silizium als Klimafaktor | 20 | | 1/2 |
| Schleiss Anton Protection des rives en courbe avec des épis submersibles, essais sur modèle physique | 263 | | 9/10 | Weitlaner Wolfgang Klima-Experte sieht keine Rettung für Wintersport | 20 | | 1/2 |
| Schleiss Anton Collection des articles des travaux de diplôme postgrade | 356 | M | 11/12 | Weitlaner Wolfgang Luftverschmutzung macht Altersversorgung teuer | 40 | | 1/2 |
| Schmid Franziska Unwetterschäden in der Schweiz 1972–2002: Verteilung, Ursachen, Entwicklung | 21 | | 1/2 | Weitlaner Wolfgang Erde hat ersten Klimaschock überlebt | 109 | | 3/4 |
| Schneider Toni R. AlpTransit Lötschberg – Lehre aus geologischer Sicht | 297 | | 11/12 | Weitlaner Wolfgang ESA-Satellit bestätigt: Monsterwellen existieren – Seemannsgarn stellt sich nach Jahrhunderten als Tatsache dar | 351 | M | 11/12 |
| Schneider Toni R. AlpTransit Lötschberg – Voraussage des Verhaltes des Bergmassivs | 290 | | 11/12 | Weitlaner Wolfgang Staub als verstecktes Klimaproblem – Sandstürme nehmen extrem zu – Nördliche Hemisphäre ist Quelle | 353 | M | 11/12 |
| Schüepf Pius Kraftwerk Bremgarten-Zufikon, Erfahrungsbericht der ersten grossen Turbinenrevision nach 28 Betriebsjahren | 137 | | 5/6 | Weitlaner Wolfgang Forscher entschlüsseln Narben am Meeresgrund | 353 | M | 11/12 |
| Schüpbach Jürg Kostenrisiken bei der Umsetzung von Investitionsvorhaben am Beispiel der Wasserkraftwerke Ruppoldingen und Gösigen | 1 | | 1/2 | Weitlaner Wolfgang Globale CO ₂ -Werte auf Höchststand | 353 | M | 11/12 |
| Schwarzwälder Bea Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen | 207 | | 7/8 | Weitlaner Wolfgang Grönland-Eis schmilzt dahin – Gewaltiger Anstieg des Meeresspiegels erwartet | 353 | M | 11/12 |
| Schwarzwälder Bea Berichtigung/Präzisierung Artikel «Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen» | 351 | M | 11/12 | Weitlaner Wolfgang Gefahr von Überschwemmungen steigt | 354 | M | 11/12 |
| Semadeni Nadia Analyse des Schadenfalls an der Blockrampe Grande Eau | 179 | | 7/8 | Weitlaner Wolfgang Zwischen Perm und Trias: Massensterben wegen Ozonloch | 354 | M | 11/12 |
| Siegenthaler Christoph Trübestrome im Grimsensee | 129 | | 5/6 | Wieland Martin Erdbbensicherheit von Stauanlagen | 9 | | 1/2 |
| Simitovic Rustem Trübestrome im Grimsensee | 129 | | 5/6 | Wüest Alfred Wie verändert die hydroelektrische Nutzung die Wassertemperatur der Rhone? | 305 | | 11/12 |
| Steiger Karl M. Längsdämme von Flusskraftwerken – Kontrolle, Schäden, Sanierung | 17 | | 1/2 | Wüest Alfred Trübestrome im Grimsensee | 129 | | 5/6 |
| Stoffel Andreas Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz | 173 | | 7/8 | Zeh Markus Trübestrome im Grimsensee | 129 | | 5/6 |
| | | | | Ziegler Hans-Jakob Projekt AlpTransit Lötschberg – Bau des Fensterstollens Ferden | 287 | | 11/12 |
| | | | | Zöhler Irene Dramatische Gletscherschmelze in den Alpen | 351 | M | 11/12 |
| | | | | Zweifel Andreas Modellieren von rutschgenerierten Impulswellen | 234 | | 9/10 |