

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 95 (2003)

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: 07.02.2026

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



95. Jahrgang 2003

Gründet 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, Täfernstrasse 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

Seite M Heft

M = Kurzmeldung
Seite M Heft

Energie – Elektrizitätswirtschaft

L'électricité se fait rare en Suède, énergie panorama	131 M	3/4	Riesenklappen für grösste Kühl Anlage der Welt, KSB, D-Frankenthal	44 M	1/2
Les Finlandais exigent de nouvelles centrales, énergie panorama	132 M	3/4	VA Tech Hydro setzt Erfolge bei Rohrturbinen in China fort	44 M	1/2
Les résistants d'EDF en force sur Internet, énergie panorama	132 M	3/4	VA Tech Hydro erhält Nachfolgeauftrag aus Bosnien	44 M	1/2

Energie – Energie aus Biomasse

Batterie läuft mit Körperflüssigkeit	190 M	5/6	ECOBulb™ von VA Tech Hydro weltweit erstmalig im Einsatz	45 M	1/2
--------------------------------------	-------	-----	--	------	-----

Energie – Energiewirtschaft

Geothermie-Kraftwerk am Oberrhein geht in die zweite Phase			Nachdiplomstudium in hydraulischen Anlagen, September 2003 bis September 2005, ETH Lausanne	127 M	3/4
<i>Wolfgang Weitlaner</i>	41 M	1/2	VA Tech Hydro, Pumpspeicherwerk Goldisthal, Deutschland, erster Maschinensatz geht in den kommerziellen Betrieb	128 M	3/4
Rekordhohe CO ₂ -freie Stromproduktion dank sicherem Betrieb, BKW FMB Energie AG	41 M	1/2	Grosse Effizienzsteigerung von Wasser-Kleinkraftwerken, VA Tech Hydro	128 M	3/4
Efforte AG, EBM Energie AG, Münchenstein	42 M	1/2	<i>Weitlaner Wolfgang</i>		
KWO erhielt Baubewilligung für mehr Grimselstrom	42 M	1/2	Endress + Hauser, Reinach; Energiemanager RMS621 – Für die Energiebilanzierung von Wasser und Dampf	129 M	3/4
Coop verkauft Ökostrom-Zertifikate der Rätia Energie	190 M	5/6	ProMinent Dosiertechnik AG, Regensdorf; Ozon-erzeugung aus Sauerstoff für hohe Konzentrationen und anspruchsvolle Oxidationsaufgaben	194 M	5/6
			Vega Messtechnik AG, Pfäffikon; plics® – das modulare Baukastensystem für Füllstand, Grenzstand und Druck	194 M	5/6

Energie – Geothermie

Erdwärme als Energie der Zukunft			Talimex AG, Schwerzenbach; Talimex Hochwasser-Schutzsysteme	260 M	7/8
<i>Niederberger Patrick</i>	176	5/6	COLD+HOT engineering AG, Rüti	261 M	7/8
Erdwärme als Energie der Zukunft			Rittmeyer AG, Zug; RIFLEX M1 auf dem neusten Stand der Technologie	261 M	7/8
<i>Peter Martina</i>	176	5/6	Vega Messtechnik AG, Pfäffikon; VEGAPULS 60 – Das kleinste Füllstand-Radar der Welt	261 M	7/8
Deep Heat Mining: Schlüsseltechnologie für eine nachhaltige Energiezukunft				261 M	7/8
<i>Häring Markus O.</i>	231	7/8	Ernst Schweizer AG, Hedingen; Win-Win-Situation auf dem Dach	261 M	7/8

Energie – Kernenergie

Auch die Eisenbahn braucht Wasserkraft und Kernenergie			Weiterer Erfolg für VA Tech Hydro in Rumänien	262 M	7/8
<i>Pfeiffer Walter</i>	56	3/4	VA Tech Hydro erhält Auftrag aus Portugal	323 M	9/10

Energie – Solarenergie

Die Sonne elektrisiert, energieschweiz	42 M	1/2	MDE Motoren AG, Emmenbrücke; Hochwasser: ein ständig aktuelles Thema	324 M	9/10
Aufwindkraftwerke lösen Energieprobleme (Verein Deutscher Ingenieure)	176	5/6	VA Tech; Umfassende Dienstleistungen aus einer Hand		
			<i>Schäppi André</i>	324 M	9/10
			Adams Schweiz AG, Zürich; Neue Adams-Kugelschieber im Kraftwerk Luchsingen	325 M	9/10

Energie – Umweltenergie

Forschungsprogramm Umgebungswärme des BFE			AquaSan AG, Grosswangen; Garantie für sauberer Trinkwasser	326 M	9/10
<i>Zogg Martin</i>	57	3/4	Züllig AG, Rheineck; Businesstransfer für Analytic-Produkte von Danfoss AG zu Züllig AG	326 M	9/10

Entsorgung – Abfallwirtschaft

Kaminsanierung Kehrichtverbrennungsanlage (KVA)	233	7/8	Sarnafil AG, Sarnen; Regenwasserspeicherung und -nutzung, kostengünstiger Wasserrückhalt	394 M	11/12
---	-----	-----	--	-------	-------

Entsorgung – Abwasserentsorgung

Wie weiter mit dem Klärschlammverbot? (Pusch)	62	3/4	BRT International Trading GmbH, Dietikon; Bis zu 20% mehr Leistung in Sortieranlagen	395 M	11/12
Werterhaltung der Kanalisation – ein dringliches Problem	162	5/6	Alstom to Supply Pump Storage Plants in Norway	395 M	11/12
Ratten freuen sich über schlechte Kanäle			Alstom awarded Contract for Expansion of Hydro Power Plant in Canada	395 M	11/12
<i>Heinz Wraneschitz</i>	163	5/6	VA Tech Hydro modernisiert Kraftwerk Cachi	395 M	11/12
Biogas aus Abwasser-Reinigungsanlage verbessert Energiebilanz	178	5/6	Swiss Retrofit Heat Pump – Der Prototyp von KWT wurde ausgezeichnet	396 M	11/12
			VA Tech Hydro erhält Grossauftrag in Island	396 M	11/12
			Züllig AG, Rheineck; Multigaswarngerät zur Überwachung von bis zu vier Gasen	396 M	11/12

Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

ProMinent Dosiertechnik AG, Regensdorf; Damit die Luft nicht ausgeht – Mess- und Regeltechnik für gelösten Sauerstoff	393 M	11/12	VA Tech Hydro Wien; Projekt Tsankov Kamak in Bulgarien wird vom Joint-Implementation-Mechanismus unterstützt	396 M	11/12
---	-------	-------	--	-------	-------



	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Institutionen, Personen – Literatur					
Cura Aquarium in Israel (Chr. Ohlig)	43 M	1/2	ATV-DVWK-M 369 Infrastrukturabfälle – Abfälle aus der Reinigung von Kanälen, Sinkkästen und Regenbecken – Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (Rechen- und Sandfanggut)	198 M	5/6
Die Wasserversorgung von Pergamon, Altertümer von Pergamon (G. Garbrecht) <i>Ohlig Chr.</i>	43 M	1/2	Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 147, Teil 1 (Entwurf). Betriebsaufwand für die Kanalisation.	198 M	5/6
Statik und Konstruktion der Spritzbetonbauweise (Walter Wittke, Berndt Pierau, Claus Erichsen)	46 M	1/2	Teil 1: Betriebsaufgaben und Häufigkeiten	198 M	5/6
25 Jahrgänge Beton- und Stahlbetonbau komplett auf CD-ROM. Ein ganzer Kosmos auf einer Scheibe. 1975–1999	46 M	1/2	Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen durch Kurzlinier und Innenmanschetten	198 M	5/6
Faserbeton	46 M	1/2	Hinweise zur Anwendung von Kennzahlen für Abwasserreinigungsanlagen	198 M	5/6
Spritzbeton-Technologie 2002 (Wolfgang Kusterle)	46 M	1/2	Prozessüberwachung von Belebungsanlagen durch mikroskopische Schlammmuntersuchung (Dick H. Eikelboom)	198 M	5/6
Stahlfaserbeton	47 M	1/2	Vorklarbecken in modernen Kläranlagen	199 M	5/6
Thermische Nutzung des Untergrundes – Direkte Nutzungen	47 M	1/2	Energieverluste an Einlauffrechen von Flusskraftwerken (Hubert Meusburger)	199 M	5/6
Die Erdwärmehausitzung fit gemacht – Geothermische Response Tests (W. J. Eugster, L. Laoui)	47 M	1/2	Formen und Strukturen der Fließgewässer (Briem Elmar)	199 M	5/6
Grundwasserchemie (B. J. Merkel, B. Planer-Friedrich)	47 M	1/2	Génération et transfert des crues extrêmes – Le logiciel Faitou (Jérôme Dubois, Michel Pirotton)	200 M	5/6
Einführung in die Transportmodellierung im Grundwasser (R. Rausch, W. Schäfer, Ch. Wagner)	48 M	1/2	Modélisation des courants de turbidité dans le bassin Nord du Lac de Lugano (Andrea Lavelli, Giovanni De Cesare, Jean-Louis Boillat)	200 M	5/6
Grundwasserhydraulik und -hydrologie (Rolf Mull, Hartmut Holländer)	48 M	1/2	Faszination Wasserkraft. Technikgeschichte und Maschinenästhetik (Norbert Lang, Roland Mosimann)	264 M	7/8
Valorisation des méthodes isotopiques pour les questions pratiques liées aux eaux souterraines – Isotopes de l'oxygène et de l'hydrogène (David Etcheverry)	48 M	1/2	Wörterbuch Hochwasserschutz (Robert Loat, Elmar Meier)	264 M	7/8
Bestimmung effektiver hydraulischer Parameter in heterogenen porösen Medien (Martina Flörke)	48 M	1/2	Systèmes énergétiques (Gérard Sarlos, Pierre Verstraete et Pierre-André Haldi)	264 M	7/8
Wasserkraftwerke der Schweiz – Architektur und Technik (Alessandro Botteri Balli)	49 M	1/2	Energiehandbuch (E. Rebhan)	397 M	11/12
Die Nutzung der Wasserkraft im Alpenraum. Rechtliche Grundlagen und Perspektiven (Hans Wyer)	49 M	1/2	Erneuerbare Energien – Perspektiven für die Stromerzeugung (Till Böhmer)	398 M	11/12
Hinweise zur Messung und Interpretation der Schwingungen von Maschinen – Typische Schwingungsbilder bei Kolbenmaschinen	49 M	1/2	Erneuerbare Energien (Martin Kaltschmitt, Andras Wiese, Wolfgang Streicher)	398 M	11/12
Schwingungsüberwachung von Maschinen – Erforderliche Messungen	50 M	1/2	Reservoir Landslides: Investigation and Management – Guidelines and case histories	398 M	11/12
Siedlungswasserwirtschaft (W. Gujer)	50 M	1/2	Glissements de versants de retenues: reconnaissances, études et gestion – Recommandations et exemples	398 M	11/12
Hydraulique fluviale – Ecoulement et phénomènes de transport dans les canaux à géométrie simple (Walter H. Graf, M. S. Altinakar)	50 M	1/2	Wehre und Staue an kleinen und mittelgrossen Fließgewässern – Grundlagen zu Strömung, Sedimenttransport und ökologischen Funktionen	398 M	11/12
Integrale Wasserwirtschaft – eine Darstellung durch das Bundesamt für Wasser und Geologie	129 M	3/4	Hydromechanik der Gerinne und Küstengewässer (Ulrich C. E. Zanke)	399 M	11/12
Der Furtbach, von der Naturgefahr zum Dienstleistungsgewässer (Felix Thommen) <i>Vischer Daniel L.</i>	133 M	3/4	Döring Mathias	399 M	11/12
Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten (M. Spreafico, R. Weingartner, M. Barben, A. Ryser et al.)	133 M	3/4	Hybride Methode zur Abflussbestimmung (Olivier Baud)	399 M	11/12
Anforderungen an umsetzbare Internalisierungsmassnahmen	195 M	5/6	Mit Kennzahlen für die Instandhaltung auf Erfolgskurs (VDI)	399 M	11/12
Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Abwasserteichanlagen	196 M	5/6	Grundlagen der Rohrleitungs- und Apparatetechnik (Rolf Herz)	399 M	11/12
Kunststoffrohrsysteme in der Abwassertechnik	196 M	5/6	Rohrleitungen in Kraftwerken und chemischen Anlagen – Rohrfernleitungen (FDBR)	399 M	11/12
Kanalinstandhaltung (Markus Vogel)	197 M	5/6	Das Kunststoffrohr im Trinkwasser- und Kanalsektor sowie in der Gasversorgung (Christian Gondro)	400 M	11/12
Reinigung von Abwasserkanälen durch Hochdruckspülung (Matthias Gelb, Martin Wielenberg)	197 M	5/6	Institutionen, Personen – Nekrologe Erwin Märki gestorben	190 M	5/6
Hochdruckreinigung von Kanälen	197 M	5/6	Institutionen, Personen – Personen Honorary-Professor-Titel für Dr. Martin Wieland	43 M	1/2
Merkblatt ATV-DVWK-M 368 Biologische Stabilisierung von Klärschlamm	197 M	5/6	Rheinkraftwerk Säckingen verabschiedet seinen technischen Vorstand Clau Foppa	129 M	3/4
			Universalität und Weitsicht vor 250 Jahren, Visionär Placidus Spescha – Vordenker auch im Wasserbau		
			<i>Hofmann Heini</i>		
			Axpo Holding AG: Manfred Thurmann neuer Leiter Kernenergie	314	9/10
			Handelszeitung: Pierre Schaer neuer Direktor Hydro Exploitation SA	397 M	11/12

	Seite	M	Heft		Seite	M	Heft
Institutionen, Personen – Schweiz. Wasserwirtschaftsverband				Départ de la 3 ^e édition du cycle postgrade en aménagements hydrauliques 2003 – 2005, EPFL			
Jahresbericht 2002 des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	247	7/8		<i>Grin-Schmalz Regula</i>			
Rapport annuel 2002 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	250	7/8		Modul «Dimensionierung und Ausführung von hydraulischen Bauwerken und Talsperren» des Nachdiplomstudiums in hydraulischen Anlagen an der EPFL	393	M	11/12
Einbanddecken «Wasser Energie Luft – Eau, énergie air» 2003	346	M	11/12	Module «Dimensionnement et réalisation des aménagements hydrauliques et barrages» du cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques à l'EPFL	393	M	11/12
Die Wasserwirtschaft, Rahmen aller Aktivitäten ums Wasser <i>Baader Caspar</i>	382		11/12	Institutionen, Personen – Verbände			
Protokoll der 92. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 18. September 2003 in St. Gallen <i>Füllemann Ruth</i>	387		11/12	Deutsche Wasserhistorische Gesellschaft e.V., Mitteilungen	43	M	1/2
Institutionen, Personen – Veranstaltungen				Beschäftigungslage im Planungssektor im 2. Quartal 2003, Beschäftigungslage unausgeglichen (sia)	320	M	9/10
Agenda 1/2	37	M	1/2	Die vier vom Bund anerkannten Schweizer Akademien plädieren gemeinsam für Fortschritte auf dem Weg zur Nachhaltigkeit – Nachhaltigkeit – eine Verpflichtung <i>Hänni Hans</i>	397	M	11/12
Erfahrungen mit Hochwasser im Wallis/ Expérience acquise suite aux crues en Valais, Visp/Viège, 15. und 16. Mai 2003	39	M	1/2	Institutionen, Personen – Verschiedenes			
Weiterbildendes Studium Wasser und Umwelt, D-Weimar, Fernstudium	39	M	1/2	Spuren der (fast) letzten Dinosaurier <i>Häfliger Lorenz</i>	45	M	1/2
Kleinwasserkraftwerke, D-Passau, 23. und 24. Oktober 2003	39	M	1/2	Reisebericht Rumänien	262	M	7/8
Agenda 3/4	125	M	3/4	75 ^e anniversaire du Laboratoire d'hydraulique du génie civil de l'EPFL, 1928 – 2003	321	M	9/10
Energie und Nachhaltigkeit, Schweiz. Fachhochschulen	127	M	3/4	Alpenmythos und Medizin – Als Wasser und Luft noch Heilmittel waren <i>Hofmann Heini</i>	344		11/12
6. Internationales Energieforum sun21 zu Förderung von erneuerbaren Energien und Energieeffizienz, Basel, 24. bis 29. Juni 2003	127	M	3/4	75 ^e anniversaire du Laboratoire d'hydraulique du génie civil de l'EPFL, 1928 – 2003 <i>Boillat Jean-Louis</i>	375		11/12
Wärmepumpen – noch effizienter und leiser, Burgdorf	127	M	3/4	75 Jahre Wasserbau und Hydraulik an der EPFL, 1928 – 2003 <i>Boillat Jean-Louis</i>	379		11/12
Wasserbau-Symposium «Lebensraum Fluss – Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie» Wallau, 16. bis 19. Juni 2004	127	M	3/4	Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen			
Homo Aquiens – der mit dem Wasser tanzt	130	M	3/4	Bergwasserproblematik im Tunnel- und Stollenbau	19		1/2
Weltwasserforum vom 16. bis 23. März in Kyoto, Japan. Gute Basis für die weltweite Wasserpolitik	130	M	3/4	Betonssysteme AlpTransit	191	M	5/6
Agenda 5/6	186	M	5/6	Geschichte der Spritzbetonbauweise	191	M	5/6
Weiterbildungskurs Werterhaltung von Kanalisationen, Rapperswil und Burgdorf	188	M	5/6	Aufbereitung des Ausbruchmaterials am Gotthard-Basistunnel	193	M	5/6
Fachtagung Strömungsvorgänge an Stauanlagen mit Exkursion zu den Staumauern Magere Au und Schiffenen, 28./29. August 2003, Freiburg	189	M	5/6	Technik, Wissenschaft – Biologie			
Journée d'étude Causes et effets des écoulements dans les barrages avec excursions aux barrages de la Maigrauge et de Schiffenen, 28./29. août 2003, Fribourg	189	M	5/6	Krebse auf Krebsgang – Gibt es sie bald nur noch im Horoskop? <i>Hofmann Heini</i>	306		9/10
Fachtagung Wasser 2003, Sicherheit in der Wasserversorgung, Thun, 20. November 2003	189	M	5/6	Technik, Wissenschaft – Maschinentechnik			
Agenda 7/8	258	M	7/8	A review on turbine design <i>Brekke Hermod</i>	5		1/2
Optimisations des coûts dans l'économie des eaux, St. Gall, 18 et 19 septembre 2003	260	M	7/8	Hydromatrix® – Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten <i>Kienberger Volker, Schmid Harald</i>	21		1/2
Kostenoptimierungen in der Wasserwirtschaft, St. Gallen, 18. und 19. September 2003	260	M	7/8	Neue Muhr-Hydrone-Rechenreinigungsanlage EMRA-KBD am Wasserkraftwerk Bad Abbach/Donau <i>Muhr Roland, Grandauer Martina</i>	29		1/2
Numerische Modellierungen im Wasserbau, Rapperswil, 31. Oktober 2003	260	M	7/8	Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz			
Agenda 9/10	318	M	9/10	Rüsselkäfer retten Wirtschaft von Benin <i>Weitlaner Wolfgang</i>	168		5/6
Agenda 11/12	390	M	11/12	Totholz und Schwemmgut – entsorgungspflichtig oder ökologisch wertvoll? Beiträge zum Symposium der Eawag sowie der SGHL vom 7. Dezember 2002 an der ETHZ	351		11/12
Verhalten von Hochwasserschutzbauten im Überlastfall, Biel, 16. Januar 2004	392	M	11/12	Die ökologische Bedeutung des Schwemmgutes <i>Tockner Klement, Langhans Simone</i>	353		11/12
Comportement des ouvrages de protection contre les crues en cas de surcharge, Bienne, 16 janvier 2004	392	M	11/12				
Vertieftes Wissen im energieeffizienten Bauen, 8. März 2004, Muttenz	392	M	11/12				
European Conference on Green Power Marketing, Lausanne, 18. und 19. März 2004	392	M	11/12				
OTTI Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke, A-Lochau am Bodensee vom 23./24. September 2004	392	M	11/12				



	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Renaturierung von Fließgewässern mit Totholz <i>Kail Jochem, Hering Daniel</i>	355	11/12	Totholz und Schwemmgut – entsorgungspflichtig oder ökologisch wertvoll? Beiträge zum Symposium der Eawag sowie der SGHL vom 7. Dezember 2002 an der ETHZ		
Fische lieben Totholz <i>Peter Armin</i>	358	11/12	Umgang mit Schwemmholz im Wasserbau <i>Lange Daniela, Bezzola Gian Reto</i>	351	11/12
Le bois mort, un élément nouveau à prendre en compte dans la gestion des cours d'eau français <i>Piégay Hervé</i>	370	11/12	Wasserbau – Grundwasser Waldwasser ist kaum mit Fremdstoffen belastet	360	11/12
Umwelt, Raumplanung – Klimaschutz				226	7/8
Wie wirkt sich die Klimaerwärmung auf den Wintertourismus aus? <i>Walker Andreas</i>	62	3/4	Wasserbau – Hochwasserschutz		
Kleineres Ozonloch <i>Courtin Alfred</i>	192 M	5/6	Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten <i>Barben Martin, Weingartner Rolf, Spreafico Manfred</i>	9	1/2
Natürliche Klimaschwankung oder langfristige Veränderung? <i>Walker Andreas</i>	240	7/8	Die 2. Thurkorrektion im Thurgau – Hochwasserschutz und Lebensraumgestaltung <i>Baumann Marco</i>	15	1/2
Die Erde im Treibhaus: eine Herausforderung des 21. Jahrhunderts <i>Stocker Thomas</i>	241	7/8	De l'influence du risque résiduel sur la qualité de la protection contre les crues <i>Jordan Jean-Pierre</i>	117	3/4
Klimanotizen <i>Weitlaner Wolfgang</i>	332	11/12	Korrektur wasserbaulicher Abflusskurven auf der Basis inverser Bilanzmodellierung – Konzept und Anwendung <i>Kuhlmann Ulrich, Zarfl Gerhard</i>	135	5/6
Eiskerne beweisen mysteriöse Klimazyklen	384	11/12	Szenarienbildung bei der Erstellung von Überflutungs- und Gefahrenkarten – ein Diskussionsbeitrag <i>Zarn Benno</i>	179	5/6
Umwelt, Raumplanung – Lufthygiene				191 M	5/6
Russwolke über China soll Klima verändern <i>Sandra Standhartinger</i>	40 M	1/2	Kriterien zur Ertüchtigung von Hochwasserschutzdeichen		
Schadstoffe im Nebel tragen zum Waldsterben bei <i>Walker Andreas</i>	192 M	5/6	Umgestaltung der Illmündung <i>Netzer Martin</i>	201	7/8
CO ₂ -Emissionen im Verkehr <i>Peter Martina</i>	235	7/8	Die Qualität der Hochwasserschutz-Projekte muss besser werden – eine Situationsanalyse (KOHS)	227	7/8
Sommersmog und Ozon (Buwal)	236	7/8	Hochwasserschutz im Wallis, Massnahmen an der Saltina <i>Burkard André, Jäggi Martin</i>	273	9/10
Umwelt, Raumplanung – Meteorologie				280	9/10
Zentralasien: Kirgisischer Gebirgssee ist Indiz für globale Erwärmung	40 M	1/2	Hochwasserschutz im Wallis – Sanierung der Gamsa im Unterlauf <i>Bodenmann Martin, Meile Tobias</i>		
Umwelt, Raumplanung – Natur- und Heimatschutz			Wie sich ein Industrieunternehmen schützt – Lonza und das Wasser <i>Vouillamoz Raymond</i>	290	9/10
VBS und KWO engagieren sich in der Landschaftspflege – Renaturierungsarbeiten am Susten	263 M	7/8			
Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse/-katastrophen			Leben mit dem Hochwasser, Problemstellen rund um die Gemeinde Steg <i>Seiler Jules</i>	293	9/10
Hochwasser- und Katastrophenschutz-Messe wird von allen Seiten begrüßt, Messe München	42 M	1/2	Schwemmholz und Hochwasserschutz <i>Heiniger Peter, Petrascheck Armin</i>	373	11/12
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002 <i>Frick Eva, Schmid Franziska, Badoux Alexandre, Hegg Christoph, Fraefel Marielle</i>	63	3/4	Wasserbau – Hydraulik		
Impulswellen – Megawellen von gigantischer Zerstörungskraft <i>Walker Andreas</i>	164	5/6	Eine numerische Parameteruntersuchung von Radseitenräumen hydraulischer Maschinen <i>Staubli Thomas, Bissig Matthias</i>	1	1/2
Klimaerwärmung schmilzt Gletscher der Polkappen weg <i>Walker Andreas</i>	164	5/6	Integration ein- und zweidimensionaler Modelle zur hydrodynamischen Simulation von Gewässersystemen <i>Beffa Cornel</i>	327	11/12
Wahl des Bemessungshochwassers – einige Gedanken zur Schutzzielmatrix des BWG <i>Vischer Daniel L.</i>	185	5/6	Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau		
Der Usui-Bergsturzdamm in Tadschikistan – erste Abschätzung einer Ausbruchgefahr	192 M	5/6	Konzepte zur Kombination von Umleitstollen und Grundablass <i>Aemmer Martin</i>	25	1/2
Wasserbau – Feststofftransport			Leistungsfähiger Sandabzug für moderne Entsander in Neu- oder Umbauprojekten <i>Meier Jürg</i>	205	7/8
Beherrschung von Trübeströmen in Stauteilen mit Hindernissen, Gitter, Wasserstrahl- und Luftblasenschleier <i>Oehly Christoph, Schleiss Anton</i>	143	5/6	Entsander von Wasserkraftanlagen <i>Ortmanns Christoph, Volkart Peter</i>	207	7/8
Schwimmender Koloss für die Kiesförderung aus dem Vierwaldstättersee <i>Mayer Curt M.</i>	243	7/8	Neue Entsanderanlagen in der Schweiz und im Ausland. Beispiele und Ausführungsarten bei kleinen und grossen Wasserfassungen <i>Müller Urs</i>	211	7/8
Modélisation physique d'un piège à graviers, le cas du Baltschiederbach <i>Jordan Frédéric</i>	283	9/10			

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Das Bieri-Entsandersystem sorgt dafür, dass die Energie nicht versandet <i>Brauen Ueli</i>	219	7/8	Neuinterpretation der Schwemmgutbehandlung an Wasserkraftanlagen in der Bundesrepublik Deutschland? <i>Heimerl Stephan, Kibele Karlheinz</i>	366	11/12
Erfahrungen der Engadiner Kraftwerke mit dem Betrieb von Entsanderanlagen <i>Gaudenz Jachen</i>	221	7/8	Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Schweiz Wasserkraftwerk Bannwil – Grossrevision, Leistungserhöhung und Vollautomatisierung 1997–1999 <i>Hässig Peter, Jampen Ulrich</i>	33	1/2
Erfahrungen der KW Vorderrhein und Ilanz mit dem Betrieb von Entsanderanlagen <i>Rätz Peter</i>	223	7/8	Neubau Stauwehr Wasserkraftwerk Rheinfelden kann beginnen	36	1/2
Betonabrasion im Wasserbau <i>Jacobs Frank</i>	265	9/10	Rechenmodell für Sickerströmung zwischen Druckstollen und Fels	43 M	1/2
Borstenfischpass als neuartige Fischaufstiegshilfe – Pilotanlage Kraftwerk Au-Schönenberg <i>Hintermann Markus</i>	347	11/12	Auch die Eisenbahn braucht Wasserkraft und Kernenergie <i>Pfeiffer Walter</i>	56	3/4
Wasserbau – Seenregulierung			Kleinwasserkraftwerk «Alte Ziegelei» <i>Köhli Thomas</i>	165	5/6
Regulierung des Vierwaldstättersees und Sanierung der Reusswehranlage in Luzern mit dem historischen Nadelwehr <i>Deubelbeiss Ernst, Stalder Peter, Müller Urs</i>	51	3/4	Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig <i>Hollenstein Roland, Hermann Felix, Egli Stefan, Volkart Peter</i>	169	5/6
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland			Investitionsvorhaben KWO plus – Stollenerneuerung bei der Benzlaui, Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen	262 M	7/8
Neuinterpretation der Schwemmgutbehandlung an Wasserkraftanlagen in der Bundesrepublik Deutschland? <i>Giesecke Jürgen</i>	366	11/12	Bedeutung des Schwemmgutes für Kleinkraftwerke unter besonderer Beachtung des Totholzes <i>Leutwiler Hanspeter</i>	368	11/12
Wasserkraft – Talsperren allgemein			Wasserkraft – Wasserrecht		
Stauanlagenüberwachung, Ausgestaltung der Messanlage <i>Pougatsch Henri, Sonderegger Theodor</i>	153	5/6	Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie im Bearbeitungsgebiet Alpenrhein/Bodensee <i>Blank Thomas</i>	309	9/10
Ein gekoppeltes Strömungs-Rissfortschrittsmodell für Staumauern	159	5/6	Die Europäische Wasserrahmenrichtlinie – Auswirkungen auf die Wasserkraft <i>Pirker Otto</i>	311	9/10
Talsperrengründung in mehreren Phasen	161	5/6	Wasserkreislauf – Hydrologie		
Wirtschaftliche Auswirkungen bei Nutzung von Kraftwerks-Saisonspeichern für den Hochwasserschutz <i>Sander Bernhard, Wiederkehr Bruno</i>	297	9/10	Wieder entdeckte Wasserquellen: Nebel und Tau <i>Hertig Paul</i>	139	5/6
Entschädigung eines Speicherkraftwerks für die Bereitstellung von Hochwasser-Freihaltevolumen am Beispiel der Kraftwerke Mattmark AG <i>Sander Bernhard, Haefliger Peter</i>	303	9/10	Vergleich der Trockenjahre 1947 und 2003 – ein Anwendungsbeispiel der Niedrigwasser-Datenbank NQStat <i>Marti Philippe, Kan Caroline</i>	333	11/12
Wasserkraft – Talsperren Ausland			Einfluss von Klima- und Landnutzungsänderungen auf den Abfluss der Thur (Gruppe «Klima und Hydrologie» der Fallstudie Thur, ETH Zürich)	337	11/12
Schadenserfassung und -sanierung an zwei Talsperren	36	1/2	Wasserkreislauf – Meereskunde		
Wasserkraft – Talsperren Schweiz			Unbekanntes Ökosystem im Schwarzen Meer entdeckt <i>Standhartinger Sandra</i>	296	9/10
Méthodes d'analyse pour la prédition et le contrôle du comportement des barrages (Comité suisse des barrages)	73	3/4	Wasserkreislauf – Meteorologie		
Methods of analysis for the prediction and the verification of dam behaviour	73	3/4	2002: Zweitwärmstes Jahr seit 1860 <i>Sandra Standhartinger</i>	40 M	1/2
Reorganisation der Aufsicht über die technische Sicherheit im Uvek: Bundesrat gibt grünes Licht <i>Bouillat Jean-Louis</i>	320 M	9/10	Regenmaschine soll Trockengebiete bewässern <i>Wolfgang Weitlaner</i>	40 M	1/2
Réorganisation de la sécurité technique au sein du DETEC: Le Conseil fédéral donne son feu vert <i>Boillat Jean-Louis</i>	321 M	9/10	Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt		
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein			Défis actuels pour la navigation en Suisse <i>Bauer Jean-Didier</i>	111	3/4
Défis actuels pour l'hydroélectricité en Suisse <i>Desponds Pierre</i>	115	3/4	Schiffsbautechnik aus Frankreich, Französisches Informations-Zentrum für Industrie und Technik	131 M	3/4
Entsorgungspflicht versus Nutzen von Totholz im Gewässer – ein Interessenkonflikt für die Wasserkraft <i>Hauenstein Walter</i>	363	11/12	Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgung		
Wasserkraft – Wasserkraftanlagen Ausland			Privatisierungen von Wasserversorgungen sind umstritten – Mit dem «blauen Gold» an die Börse? <i>Bättig Irene</i>	72	3/4
The Kárahnjúkar hydroelectric project: transient analysis of the waterways system <i>Bollaert Erik, Tómasson Gunnar G., Gisiger Jean-Pierre, Schleiss Anton</i>	122	3/4	Wasser für die Swisscoy – Schweizer Massstäbe im Kosovo <i>Régis Zutter</i>	385	11/12

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Verzeichnis der Autoren					
Aemmer Martin Konzepte zur Kombination von Umleitstollen und Grundablass	25	1/2	<i>Grandauer Martina</i> Neue Muhr-Hydropower-Rechenreinigungsanlage EMRA-KBD am Wasserkraftwerk Bad Abbach/Donau	29	1/2
Baader Caspar Die Wasserwirtschaft, Rahmen aller Aktivitäten ums Wasser	382	11/12	<i>Grin-Schmalz Regula</i> Départ de la 3 ^e édition du cycle postgrade en aménagements hydrauliques 2003 – 2005, EPFL	392 M	11/12
Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002	63	3/4	<i>Haefliger Peter</i> Entschädigung eines Speicherkraftwerks für die Bereitstellung von Hochwasser-Freihaltevolumen am Beispiel der Kraftwerke Mattmark AG	303	9/10
Barben Martin Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten	9	1/2	<i>Häfliger Lorenz</i> Spuren der (fast) letzten Dinosaurier	45 M	1/2
Bättig Irene Privatisierungen von Wasserversorgungen sind umstritten – Mit dem «blauen Gold» an die Börse?	72	3/4	<i>Hänni Hans</i> Die vier vom Bund anerkannten Schweizer Akademien plädieren gemeinsam für Fortschritte auf dem Weg zur Nachhaltigkeit – Nachhaltigkeit – eine Verpflichtung	397 M	11/12
Bauer Jean-Didier Défis actuels pour la navigation en Suisse	111	3/4	<i>Häring Markus O.</i> Deep Heat Mining: Schlüsseltechnologie für eine nachhaltige Energiezukunft	231	7/8
Baumann Marco Die 2. Thurkorrektion im Thurgau – Hochwasserschutz und Lebensraumgestaltung	15	1/2	<i>Hässig Peter</i> Wasserkraftwerk Bannwil – Grossrevision, Leistungserhöhung und Vollautomatisierung 1997–1999	33	1/2
Beffa Cornel Integration ein- und zweidimensionaler Modelle zur hydrodynamischen Simulation von Gewässersystemen	327	11/12	<i>Hauenstein Walter</i> Entsorgungspflicht versus Nutzen von Totholz im Gewässer – ein Interessenkonflikt für die Wasserkraft	363	11/12
Bezzola Gian Reto Umgang mit Schwemmmholz im Wasserbau	360	11/12	<i>Hegg Christoph</i> Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002	63	3/4
Bissig Matthias Eine numerische Parameteruntersuchung von Radseitenräumen hydraulischer Maschinen	1	1/2	<i>Heimerl Stephan</i> Neuinterpretation der Schwemmgutbehandlung an Wasserkraftanlagen in der Bundesrepublik Deutschland?	366	11/12
Blank Thomas Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie im Bearbeitungsgebiet Alpenrhein/Bodensee	309	9/10	<i>Heiniger Peter</i> Schwemmmholz und Hochwasserschutz	373	11/12
Bodenmann Martin Hochwasserschutz im Wallis – Sanierung der Gamsa im Unterlauf	280	9/10	<i>Hering Daniel</i> Renaturierung von Fliessgewässern mit Totholz	355	11/12
Boillat Jean-Louis 75 Jahre Wasserbau und Hydraulik an der EPFL, 1928 – 2003	379	11/12	<i>Hermann Felix</i> Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig	169	5/6
Boillat Jean-Louis 75 ^e anniversaire du Laboratoire d'hydraulique du génie civil de l'EPFL, 1928 – 2003	375	11/12	<i>Hertig Paul</i> Wieder entdeckte Wasserquellen: Nebel und Tau	139	5/6
Bouillat Jean-Louis Reorganisation der Aufsicht über die technische Sicherheit im Uvek: Bundesrat gibt grünes Licht	320 M	9/10	<i>Hintermann Markus</i> Borstenfischpass als neuartige Fischaufstiegshilfe – Pilotanlage Kraftwerk Au-Schönenberg	347	11/12
Brauen Ueli Das Bieri-Entsandersystem sorgt dafür, dass die Energie nicht versandet	219	7/8	<i>Hofmann Heini</i> Krebse auf Krebsgang – Gibt es sie bald nur noch im Horoskop?	306	9/10
Brekke Hermod A review on turbine design	5	1/2	<i>Hofmann Heini</i> Universalität und Weitsicht vor 250 Jahren, Visionär Placidus Spechta – Vordenker auch im Wasserbau	314	9/10
Burkard André Hochwasserschutz im Wallis, Massnahmen an der Saltina	273	9/10	<i>Hofmann Heini</i> Alpenmythos und Medizin – Als Wasser und Luft noch Heilmittel waren	344	11/12
Courtin Alfred Kleineres Ozonloch	192 M	5/6	<i>Hollenstein Roland</i> Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig	169	5/6
Desponds Pierre Défis actuels pour l'hydroélectricité en Suisse	115	3/4	<i>Jacobs Frank</i> Betonabrasion im Wasserbau	265	9/10
Deubelbeiss Ernst Regulierung des Vierwaldstättersees und Sanierung der Reusswehranlage in Luzern mit dem historischen Nadelwehr	51	3/4	<i>Jäggi Martin</i> Hochwasserschutz im Wallis, Massnahmen an der Saltina	273	9/10
Döring Mathias Hydromechanik der Gerinne und Küstengewässer (Ulrich C. E. Zanke)	399 M	11/12	<i>Jampen Ulrich</i> Wasserkraftwerk Bannwil – Grossrevision, Leistungserhöhung und Vollautomatisierung 1997–1999	33	1/2
Egli Stefan Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig	169	5/6	<i>Jordan Frédéric</i> Modélisation physique d'un piège à graviers, le cas du Baltschiederbach	283	9/10
Fraefel Marielle Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002	63	3/4	<i>Jordan Jean-Pierre</i> De l'influence du risque résiduel sur la qualité de la protection contre les crues	117	3/4
Frick Eva Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002	63	3/4	<i>Kail Jochem</i> Renaturierung von Fliessgewässern mit Totholz	355	11/12
Füllemann Ruth Protokoll der 92. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 18. September 2003 in St. Gallen	387	11/12	<i>Kan Caroline</i> Vergleich der Trockenjahre 1947 und 2003 – ein Anwendungsbeispiel der Niedrigwasser-Datenbank NQStat	333	11/12
Gaudenz Jachen Erfahrungen der Engadiner Kraftwerke mit dem Betrieb von Entsanderanlagen	221	7/8	<i>Kibele Karlheinz</i> Neuinterpretation der Schwemmgutbehandlung an Wasserkraftanlagen in der Bundesrepublik Deutschland?	366	11/12
Giesecke Jürgen Neuinterpretation der Schwemmgutbehandlung an Wasserkraftanlagen in der Bundesrepublik Deutschland?	366	11/12	<i>Kienberger Volker</i> HYDROMATRIX® – Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten	21	1/2
Gisiger Jean-Pierre The Kárahnjúkar hydroelectric project: transient analysis of the waterways system	122	3/4	<i>Köhli Thomas</i> Kleinwasserkraftwerk «Alte Ziegelei»	165	5/6

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Kuhlmann Ulrich Korrektur wasserbaulicher Abflusskurven auf der Basis inverser Bilanzmodellierung – Konzept und Anwendung	135	5/6	Schmid Harald HYDROMATRIX® – Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten	21	1/2
Lange Daniela Umgang mit Schwemmholt im Wasserbau	360	11/12	Seiler Jules Leben mit dem Hochwasser, Problemstellen rund um die Gemeinde Steg	293	9/10
Langhans Simone Die ökologische Bedeutung des Schwemmgutes	353	11/12	Sonderegger Theodor Stauanlagenüberwachung, Ausgestaltung der Messanlage	153	5/6
Leutwiler Hanspeter Bedeutung des Schwemmgutes für Kleinkraftwerke unter besonderer Beachtung des Totholzes	368	11/12	Spreafico Manfred Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten	9	1/2
Marti Philippe Vergleich der Trockenjahre 1947 und 2003 – ein Anwendungsbeispiel der Niedrigwasser-Datenbank NQStat	333	11/12	Stalder Peter Regulierung des Vierwaldstättersees und Sanierung der Reusswehranlage in Luzern mit dem historischen Nadelwehr	51	3/4
Mayer Curt M. Schwimmender Koloss für die Kiesförderung aus dem Vierwaldstättersee	243	7/8	Standhartinger Sandra Unbekanntes Ökosystem im Schwarzen Meer entdeckt	296	9/10
Meier Jürg Leistungsfähiger Sandabzug für moderne Entsander in Neu- oder Umbauprojekten	205	7/8	Régis Zutter Wasser für die Swisscoy – Schweizer Massstäbe im Kosovo	385	11/12
Meile Tobias Hochwasserschutz im Wallis – Sanierung der Gamsa im Unterlauf	280	9/10	Staubli Thomas Eine numerische Parameteruntersuchung von Radseitenräumen hydraulischer Maschinen	1	1/2
Muhr Roland Neue Muhr-Hydronic-Rechenreinigungsanlage EMRA-KBD am Wasserkraftwerk Bad Abbach/Donau	29	1/2	Stocker Thomas Die Erde im Treibhaus: eine Herausforderung des 21. Jahrhunderts	241	7/8
Müller Urs Regulierung des Vierwaldstättersees und Sanierung der Reusswehranlage in Luzern mit dem historischen Nadelwehr	51	3/4	Tockner Klement Die ökologische Bedeutung des Schwemmgutes	353	11/12
Müller Urs Neue Entsanderanlagen in der Schweiz und im Ausland. Beispiele und Ausführungsarten bei kleinen und grossen Wasserfassungen	211		Tómasson Gunnar G. The Kárahnjúkar hydroelectric project: transient analysis of the waterways system	122	3/4
Netzer Martin Umgestaltung der Illmündung	201		Vischer Daniel L. Der Furtbach, von der Naturgefahr zum Dienstleistungsgewässer (Felix Thommen)	133 M	3/4
Niederberger Patrick Erdwärme als Energie der Zukunft	176		Vischer Daniel L. Wahl des Bemessungshochwassers – einige Gedanken zur Schutzzielmatrix des BWG	185	5/6
Oehy Christoph Beherrschung von Trübeströmen in Stauteen mit Hindernissen, Gitter, Wasserstrahl- und Luftblasenschleier	143		Volkart Peter Entsander von Wasserkraftanlagen	207	7/8
Ortmanns Christoph Entsander von Wasserkraftanlagen	207		Volkart Peter Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig	169	5/6
Peter Armin Fische lieben Totholz	358	11/12	Vouillamoz Raymond Wie sich ein Industrieunternehmen schützt – Lonza und das Wasser	290	9/10
Peter Martina Erdwärme als Energie der Zukunft	176	5/6	Walker Andreas Klimaerwärmung schmilzt Gletscher der Polkappen weg	164	5/6
Peter Martina CO ₂ -Emissionen im Verkehr	235	7/8	Walker Andreas Impulswellen – Megawellen von gigantischer Zerstörungskraft	164	5/6
Petascheck Armin Schwemmholt und Hochwasserschutz	373	11/12	Walker Andreas Schadstoffe im Nebel tragen zum Waldsterben bei	192 M	5/6
Pfeiffer Walter Auch die Eisenbahn braucht Wasserkraft und Kernenergie	56	3/4	Walker Andreas Natürliche Klimaschwankung oder langfristige Veränderung?	240	7/8
Piégar Hervé Le bois mort, un élément nouveau à prendre en compte dans la gestion des cours d'eau français	370	11/12	Walker Andreas Wie wirkt sich die Klimaerwärmung auf den Wintertourismus aus?	62	3/4
Pirker Otto Die Europäische Wasserrahmenrichtlinie – Auswirkungen auf die Wasserkraft	311	9/10	Weingartner Rolf Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten	9	1/2
Pougatsch Henri Stauanlagenüberwachung, Ausgestaltung der Messanlage	153	5/6	Weitlaner Wolfgang Rüsselkäfer retten Wirtschaft von Benin	168	5/6
Rätz Peter Erfahrungen der KW Vorderrhein und Ilanz mit dem Betrieb von Entsanderanlagen	223	7/8	Weitlaner Wolfgang Grosse Effizienzsteigerung von Wasser-Kleinkraftwerken, VA Tech Hydro	128 M	3/4
Sander Bernhard Wirtschaftliche Auswirkungen bei Nutzung von Kraftwerks-Saisonspeichern für den Hochwasserschutz	297	9/10	Weitlaner Wolfgang Klimanotizen	332	11/12
Sander Bernhard Entschädigung eines Speicherlektrwerks für die Bereitstellung von Hochwasser-Freihaltevolumen am Beispiel der Kraftwerke Mattmark AG	303	9/10	Wiederkehr Bruno Wirtschaftliche Auswirkungen bei Nutzung von Kraftwerks-Saisonspeichern für den Hochwasserschutz	297	9/10
Schäppi André VA Tech; Umfassende Dienstleistungen aus einer Hand	324 M	9/10	Wraneschitz Heinz Ratten freuen sich über schlechte Kanäle	163	5/6
Schleiss Anton Beherrschung von Trübeströmen in Stauteen mit Hindernissen, Gitter, Wasserstrahl- und Luftblasenschleier	143	5/6	Zarfl Gerhard Korrektur wasserbaulicher Abflusskurven auf der Basis inverser Bilanzmodellierung – Konzept und Anwendung	135	5/6
Schleiss Anton The Kárahnjúkar hydroelectric project: transient analysis of the waterways system	122	3/4	Zarn Benno Szenarienbildung bei der Erstellung von Überflutungs- und Gefahrenkarten – ein Diskussionsbeitrag	179	5/6
Schmid Franziska Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2002	63	3/4	Zogg Martin Forschungsprogramm Umgebungswärme des BFE	57	3/4