

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 94 (2002)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 24.01.2026

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

# 94. Jahrgang 2002

---

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, 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](mailto: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: Reussverband,  
Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband sowie des Schweizerischen  
Talsperrenkomitees.

# Inhalt/Table des matières

Seite M Heft

M = Kurzmeldung  
Seite M Heft

## Energie – Elektrizitätswirtschaft

- Zertifizierung als Chance für die Wasserkraft  
*Vontobel Felix* 81 3/4  
Neue Hochspannung im Schweizer Öntal  
*Brandenberger R.* 121 3/4  
Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm  
*Weber Hans-Jürg, Teich Timm Hans* 122 3/4

## Energie – Energie aus Kehricht

- Energie aus Abfall – der bessere Weg  
*Wieting E.* 177 5/6

## Energie – Energiewirtschaft

- Die energieEtikette zeigt Wirkung  
(Bundesamt für Energie) 6 1/2  
naturemade – Schweizer Qualitätslabel  
für erneuerbare Energie  
*Brandes Cornelia, Vollenweider Stefan* 7 1/2  
Hauchdünnen Solarzellen für Trekkerinnen  
und Astronauten  
*de Lainsecq Margrit* 133 M 3/4  
Energy Globe Award geht an das Projekt  
«Salat im Tank», Erdgas Zürich AG, Genossenschaft  
Migros Zürich, Kompogas AG, Glattbrugg 133 M 3/4  
100% Ökostrom für die Expo.02,  
Expen AG + Energiekonzept Expo.02 133 M 3/4  
Bis zu 1000 Franken Förderbeiträge  
für Elektro-Bikes auf Elektro-Scooter, ewz, Zürich 133 M 3/4  
Häuser ohne Heizung, Europäische Passivhaustagung,  
25. und 26. Januar 2002 134 M 3/4  
Wärme pumpensimulationsprogramm WP-OPT® 134 M 3/4  
Material- und Energieflüsse bestätigen Forschungsziele 291 9/10  
Potenzial eines langsam laufenden Stirlingmotors  
*Zogg Martin* 292 9/10  
Wir sind auch morgen da! (AEE) 302 M 9/10

## Energie – Fossil thermische Energie

- Erdgas will das Schweizer Klima verbessern  
*Bächtold Daniel* 212 7/8

## Energie – Geothermie

- Energie aus dem Untergrund. Grosses  
Erdwärme-Kraftwerk im Raum Basel geplant  
*de Lainsecq Margrit* 164 5/6

## Energie – Solarenergie

- Solarstrom erstmals wettbewerbsfähig 287 9/10

## Energie – Umweltenergie

- Kurztestmethode für Wärmepumpenanlagen  
*Zogg Martin* 180 5/6  
Kleinwärmepumpe mit Ammoniak,  
Phase 2: Bau eines Funktionsmusters  
*Zogg Martin* 182 5/6  
Pulsbreitenmodulation für Kleinwärmepumpenanlagen,  
Erprobung in einem Wohnhaus  
*Zogg Martin* 289 9/10  
Tunnelwärme für Mehrzweckhalle (BFE) 290 9/10

## Institutionen, Personen – Behörden

- Geschäftsbericht 2001 des Bundesamtes  
für Wasser und Geologie 236 7/8  
Rapport de gestion 2001 de l'Office fédéral  
des eaux et de la géologie 242 7/8

## Institutionen, Personen – Industriemitteilungen

- Kapag, Kälte-Wärme AG eröffnet Filiale in Münsingen 68 M 1/2  
E-Business-Tool für erneuerbare Energien  
bei VA Tech Hydro, Wien 68 M 1/2  
Erfolgreiche Klärbeckensanierung in der  
ARA Alpnach, Rosshard AG, Küsnacht 68 M 1/2  
Wisag, Zürich, Heizschläuche 131 M 3/4  
SafeCom Engineering AG, Grosswangen,  
Hochsichere Datenübertragung per Funk 132 M 3/4  
GfG AG, Binz, Ozon – Segen oder Fluch 132 M 3/4  
M. Hofmann AG, Rheinfelden;  
Spezialist für metallisch dichtende Kugelhähne 186 M 5/6  
VA Tech Hydro, Wien; Bedeutende weltweite  
Markterfolge der VA Tech Hydro 186 M 5/6  
MBV AG, Stäfa; Kleiner Temperaturkontrolleur  
für Lebensmittel, Heizung und Klima 187 M 5/6  
M. Hoffmann AG, Rheinfelden;  
GO Automation Days/Reach 2002 253 M 7/8  
EMB Pumpen AG, Rheinfelden;  
Neue EMB-Stratos-Synchron-ECM-Pumpe  
senkt Energieverbrauch um bis zu 80% 254 M 7/8  
Créabeton Matériaux AG/SA, Einigen;  
Die Firma Créabeton Matériaux AG, Abt. Klärtechnik,  
bietet die Abwasserreinigung für Einzelliegenschaften  
und kleine Siedlungen im ländlichen Raum 254 M 7/8  
VA Tech Hydro, Wien; Kraftwerk Stalden  
läuft zur Hochform auf 255 M 7/8  
Boie GmbH & Co. KG, D-Gilching; Füllstandsmessung  
in engsten Rohren mit integriertem Temperatursensor 299 M 9/10  
Carl Heusser AG, Cham 299 M 9/10  
Vega Messtechnik AG, Pfäffikon ZH;  
Neue Radar-Füllstand-Sensoren speziell  
für aggressivste Umgebung 299 M 9/10  
Techema AG, Basel; Neuartiger Antrieb für Druckluft-  
Membranpumpe garantiert blockadefreien Betrieb 299 M 9/10  
ProMinent Dosertechnik AG, Regensdorf;  
Benutzerfreundliche Dosierpumpen 300 M 9/10  
VA Tech Hydro, A-Wien; VA Tech Hydro und  
NEC geben strategische Allianz bekannt 300 M 9/10  
Fizit, D-Frankfurt; AC32M, AF22M, CO12M  
und 0342M – die vier neuen Luftanalysegeräte  
von Environnement SA 300 M 9/10  
Fizit, D-Frankfurt; Ein neues Verfahren  
reduziert Klärschlamm-Volumina 301 M 9/10  
Fahrer AG, Nürensdorf,  
Wirtschaftliche und sichere Durchflussmessung 348 M 11/12  
Girsberger Informatik AG, Brunnen,  
Messdaten-Management: Aus Messdaten wird Profit! 348 M 11/12  
VA Tech Hydro erhält ersten Auftrag  
von Lyse Produksjon AS 349 M 11/12  
VA Tech Hydro setzt auf Energie AG –  
Pilotprojekt für weltweiten Erfolg 349 M 11/12  
Axpo Gruppe übernimmt Energiebereich  
der Ems-Chemie Holding AG 349 M 11/12  
VA Tech Hydro bringt Pindo auf Touren 349 M 11/12

	Seite	M	Heft		Seite	M	Heft
<b>Institutionen, Personen – Klimaschutz</b>				Hochwasserrückhaltebecken, Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)	137	M	3/4
Forschungsprojekt. Die Wasserbewirtschaftung der Villa Adriana in Tivoli (Italien)	351	M	11/12	Wasserwirtschaft im Wandel (Albrecht Hoffmann)	137	M	3/4
				Wasserkalender 2002 (Prof. Dr.-Ing. habil. Rudolf Wagner)	137	M	3/4
<b>Institutionen, Personen – Literatur</b>				Nachhaltige Wasserwirtschaft, Entwicklung eines Bewertungs- und Prüfsystems (Christian Steinberg, Bodo Weigert, Klaus Möller, Martin Jekel)	137	M	3/4
Hochwasserschutz an Fließgewässern, Wegleitung 2001	69	M	1/2	Technische Durchflussmessung (Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. K.W. Bonfig)	137	M	3/4
Protection contre les crues des cours d'eau, Directives 2001	70	M	1/2	Brunnen – ein komplexes System (Dipl. Hydr. Andreas Wicklein, Dipl.-Bohring, Sven Steussloff et al.)	138	M	3/4
Hochwasserrückhaltebecken – Planung, Bau, Betrieb (Wilfried Muth et al.)	71	M	1/2	Kommunale Kläranlagen (Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, Dipl.-Ing. Eckart Reicherter et al.)	138	M	3/4
Dams in Germany (Peter Franke)	71	M	1/2	Historical Dams (H. Fahlbusch) <i>Ohlig Christoph</i>	138	M	3/4
Wasser im Heiligen Land (Wiel Dierx, Günther Garbrecht)	71	M	1/2	Cura Aquarium in Sicilia (Gemma C.M. Jansen) <i>Ohlig Christoph</i>	138	M	3/4
Perspektiven für die Wasserkraftwerke in der Schweiz (Prof. Dr. M. Filippini, Dr. S. Banfi, C. Luchsinger, Dr. J. Wild)	72	M	1/2	Daten zur Umwelt. Der Zustand der Umwelt in Deutschland	139	M	3/4
Perspektiven für Wasserkraftwerke in der Schweiz (Prof. Dr. Daniel Spreng, Dr. Bernhard Truffer)	72	M	1/2	Normen per Mausklick: www.mysnv.ch – Botschafter Thomas Borer würdigt SNV-Online-Shop für Normen	139	M	3/4
Untertagebau in quellfähigem Fels (Christian Amsteg, Kalman Kovari)	73	M	1/2	Flüsse – Adern des Lebens (Markus Hostmann, Andreas Knutti)	188	M	5/6
Geophysical methods for detecting permafrost in high mountains	73	M	1/2	Korrigenda: Befreite Wasser, Entdeckungsreisen in revitalisierte Flusslandschaften der Schweiz	304	M	9/10
Einflüsse des Bergwassers auf Tiefbau/Tunnelbau (M.C. Wegmüller)	73	M	1/2	Rauheiten in ausgesuchten schweizerischen Fließgewässern (M. Spreafico, H.P. Hodel, H. Kaspar) <i>Furrer Christian</i>	304	M	9/10
Taschenbuch für den Tunnelbau 2002	73	M	1/2	Fließwiderstand und Sohlenstabilität natürlicher Gerinne unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der relativen Überdeckung (Gian Reto Bezzola)	304	M	9/10
Richtlinie VDI/VDE 2644. Auswahl und Einsatz von Durchflussmesseinrichtungen	74	M	1/2	Entstehung und Verhalten von Transportkörpern bei grobem Sohlenmaterial (Silke Wieprecht)	304	M	9/10
Abflussberechnung mit Hilfe Neuronaler Netze (Thomas Hügel)	74	M	1/2	Wasserwirtschaft im Wandel (F. Tönsmann)	305	M	9/10
Flow-induced Vibration (Samir Ziada, Thomas Staubli) <i>Billeter Peter</i>	74	M	1/2	Wasserwirtschaft (Maniak Ulrich)	305	M	9/10
Literaturdokumentation «Dynamische Prozesse in Fließgewässern»	75	M	1/2	Hydrologische Daten per SMS <i>Eberhard Adrian</i>	305	M	9/10
Abwasserrohreitungen und -rohrnetze, Betrieb, Erneuerung und Instandhaltung (Adolf Böhm)	75	M	1/2	Messeinrichtungen an Quellen	305	M	9/10
Beiträge zum Bau von Abwasserleitungen – Zeitaufwand, Kosten und Verlegeverfahren (F. Wolfgang Günthert et al.)	75	M	1/2	A Biographical Dictionary of Civil Engineers in Great Britain and Ireland (A.W. Stempson et al.) <i>Meyer Bruno</i>	305	M	9/10
Qualität im Rohrleitungsbau 2001	76	M	1/2	Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie (Dr. Stephan von Keit, Michael Schmalholz)	351	M	11/12
Viren im Trinkwasser – eine Gefahr? (Andreas Baumgartner)	76	M	1/2	Rechtliche Aspekte der Sicherung angemessener Restwassermengen (Eckert Maurus)	352	M	11/12
Praxishandbuch Energiebeschaffung (Wolfgang Zander, Martin Riedl, Michael Kraus)	134	M	3/4	Vers un nouveau droit des concessions hydroélectriques – ouverture – Marchés publics – Protection de l'environnement (Jacques Fournier)	352	M	11/12
Strom aus Wasserkraft	134	M	3/4	Sicherheit der Stauanlagen – Richtlinien des Bundesamtes für Wasser und Geologie	352	M	11/12
Contracting Handbuch 2002 (Ulrich Bemman, Sylvia Schädlich)	135	M	3/4	Injektion von porösem Massenbeton mit hydraulischen Bindemitteln (Harald Wildner)	352	M	11/12
Die neue Förderfibel Energie (Ulrich Kieveragel)	135	M	3/4	Berechnungsverfahren für Staudämme – Wechselwirkung zwischen Bauwerk und Untergrund	353	M	11/12
Taschenbuch für Heizung und Klimatechnik 01/02 einschließlich Warmwassererzeugung und Kältetechnik (Recknagel, Sprenger, Schramek)	135	M	3/4	Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten (BWG)	353	M	11/12
Baukostenplan BKP – Neuausgabe	136	M	3/4	Übersicht über Verfahren zur Abschätzung von Hochwasserabflüssen – Erfahrungen aus den Rheinanliegerstaaten (M. Barben, H.-P. Hodel, H.B. Kleeberg, M. Spreafico, R. Weingartner)	353	M	11/12
Nouvelle publication du FCF – Code des frais de construction	136	M	3/4	125 Jahre Gailregulierung (H. Poglitsch)	353	M	11/12
Naturnaher Wasserbau (Hugo Meinhard Schiechtl, Roland Stern)	136	M	3/4	Hochwasser im Fluss – von der Expertensache zum Anliegen aller (BWG)	354	M	11/12

	Seite	M	Heft		Seite	M	Heft
CD-ROM zum IKSR-Atlas 2001 der Überschwemmungsgefährdung	354	M	11/12	Wasserkreislauf mit Vernetzung, Vaduz, 14. November 2002	62	M	1/2
Publikationen der Gruppe für Hydrologie seit Januar 2002	354	M	11/12	Third International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment, Davos, 10 to 12 September 2003	63	M	1/2
Cold firn and ice in the Monte Rosa and Mont Blanc areas: spatial occurrence, surface energy balance and climatic evidence	355	M	11/12	Talsperre und Natur in British Columbia und Alberta (Kanada), Reisedaten 12. bis 28. September 2002	63	M	1/2
Geologia del Mendrisiotto (Canton Ticino, Svizzera): Messiniano, Pliocene e Quaternario	355	M	11/12	C'est parti pour la 2 <sup>e</sup> édition du cycle d'études postgrade en aménagements hydrauliques, septembre 2001 au juillet 2003	64	M	1/2
<b>Institutionen, Personen – Nekrologe</b>				Frontinus-Tagung in D-Heimbach, 13. bis 15. Juni 2002	64	M	1/2
Georges André Chevallaz	299	M	9/10	Agenda 3/4	128	M	3/4
<b>Institutionen, Personen – Personen</b>				10 Jahre nach Rio: Kyoto – Utopie oder Programm; Universität Freiburg, 16. Mai 2002	130	M	3/4
Impulse für die schweizerische Technikgeschichte – Niklaus Schnitter zum 75. Geburtstag	65	M	1/2	Nationale Fotovoltaiktagung, Lugano, 16. und 17. Mai 2002	130	M	3/4
Professor Klaus R. Imhoff 70 Jahre	65	M	1/2	Treibhausgasmanagement und CO <sub>2</sub> -Gesetz – eine Herausforderung für das Unternehmen, Universität Freiburg, 24. Mai 2002	130	M	3/4
Richard Sinniger zum 70. Geburtstag <i>Hager Willi H.</i>	253	M	7/8	Das neue WHG – Umsetzung der EU-Wasserrahmen- richtlinie in nationales Recht, D-Bonn, 13. Juni 2002	130	M	3/4
Neuer Präsident des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Caspar Baader <i>Hauenstein Walter</i>	297	M	9/10	sun21 energy first, Basel, 24. bis 30. Juni 2002	130	M	3/4
Theo Fischer, scheidender Präsident des SWV <i>Desponds Pierre</i>	297	M	9/10	Hidroenergia 2002, F-Mulhouse, 3 au 6 juillet 2002	130	M	3/4
Theo Fischer <i>Hauenstein Walter</i>	298	M	9/10	Standortgerechte und umweltschonende Begrünungsmassnahmen in den Hochlagen, Airolo, 22. und 23. August 2002	130	M	3/4
ÖWAV-Geschäftsführer Reinhard Weiss tritt in den Ruhestand	298	M	9/10	International Workshop on Rock Scour, LCH-EPFL, Lausanne, 25. bis 28. September 2002	131	M	3/4
Prof. Vischer 70-jährig <i>Hager Willi H.</i>	350	M	11/12	Numerische Berechnung turbulenter Strömungen in Forschung und Praxis, D-Karlsruhe, 30. September bis 2. Oktober 2002	131	M	3/4
<b>Institutionen, Personen – Schweiz. Wasserwirtschaftsverband</b>				Agenda 5/6	183	M	5/6
Jahresbericht 2001 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	217		7/8	Herausforderung Naturgefahren: Sind wir der Bedrohung gewachsen? Universität Neuenburg, 21. August 2002	185	M	5/6
Rapport annuel 2001 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux	221		7/8	Hydrogeologischer Atlas der Schweiz, Bern, 22. August 2002	185	M	5/6
Präsidialansprache 2002 an der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 19. September 2002, in Neuenburg <i>Fischer Theo</i>	338		11/12	Kleinwasserkraftwerke, A-Innsbruck, Tirol, 19. bis 21. September 2002	185	M	5/6
Protokoll der 91. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 19. September 2002 in Neuenburg <i>Füllmann Ruth</i>	341		11/12	Tunnelwassernutzung der AlpTransit-Basistunnels und das Projekt Frutigen, 14. November 2002	185	M	5/6
Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau énergie, air»	344	M	11/12	Nachdiplomstudium Energie und Nachhaltigkeit im Bauwesen – Weiterbildung nach Mass	185	M	5/6
<b>Institutionen, Personen – Veranstaltungen</b>				Agenda 7/8	249	M	7/8
Agenda 1/2	60	M	1/2	Green Power Marketing – Aufbruch in den Massen- markt, St. Moritz, 5. bis 6. September 2002	251	M	7/8
Symposium Geschiebemanagement, D-Fürth, 27. Juni 2002	62	M	1/2	Schadensminimierung in Energie erzeugenden Anlagen, D-Würzburg, 18. und 19. September 2002	252	M	7/8
Messeinrichtungen, Messtechnik und Messdaten- auswertung für die Überwachung der Stauanlagen Chur mit Exkursion zur Staumauer Valle di Lei, 27. und 28. Juni 2002	62	M	1/2	Wasser Berlin 2003, 7. bis 11. April 2002	252	M	7/8
Auscultation, technique de mesure et analyse des données pour la surveillance des barrages à Coire avec excursion au barrage de Valle di Lei, 27 et 28 juin 2002	62	M	1/2	Reach for process solutions, Basel, 15. bis 18. Oktober 2002	252	M	7/8
21 <sup>st</sup> IAHR-Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Lausanne, 9 to 12 September 2002	62	M	1/2	Agenda 9/10	295	M	9/10
Hydro 2002, Development, Management, Performance, Kiris, Turkey, 4 to 7 November 2002	62	M	1/2	Berufsbegleitendes Nachdiplomstudium Energie – Energie als Schlüsselgröße der Nachhaltigkeit, Basel, März 2003	297	M	9/10
				Environmental Future of Aquatic Ecosystems, ETH Zürich, 23 to 27 March, 2002	297	M	9/10
				Pumpen in der Verfahrens- und Abwassertechnik, 28. bis 30. April 2003	297	M	9/10
				Agenda 11/12	345	M	11/12

	Seite	M	Heft		Seite	M	Heft
Trends der Wasserwirtschaft – reagieren oder agieren, D-Aachen, 3. und 4. Januar 2003	347	M	11/12	Schweizer Installateure in James-Bond-Manier gegen den CO <sub>2</sub> -Anstieg	350	M	11/12
Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren, Lawinen und Hangbewegungen, I-Riva del Garda (Trient), 24. bis 28. Mai 2004	347	M	11/12	Lichte Wipfel im Schweizer Wald – Bodenversauerung bleibt grösstes Langzeitrisiko	350	M	11/12
Weiterbildendes Studium «Wasser + Umwelt», Universität Hannover und Bauhaus-Universität Weimar	347	M	11/12	<b>Umwelt, Raumplanung – Lufthygiene</b>			
Internationales Symposium: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau, ETH Zürich, 7. bis 9. Oktober 2002	347	M	11/12	Ozon-Sommer 2002 (Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz)	213		7/8
Fortbildungslehrgang zur Anwendung von Tracermethoden in Hydrologie und Wasserwirtschaft, Universität Freiburg	348	M	11/12	<b>Umwelt, Raumplanung – Natur- und Heimatschutz</b>			
Cérémonie de remise des diplômes de la première édition du cycle postgrade en aménagements hydrauliques à l'EPFL, 20 mars 2002	351	M	11/12	Das Wurzacher Ried, ein Moor von der Grösse des Sempachersees <i>Vischer Daniel</i>	126		3/4
				Seeschüttung Urnersee <i>Hauenstein Walter</i>	147		5/6
<b>Institutionen, Personen – Verbände</b>				<b>Umwelt, Raumplanung – Naturereignisse/-katastrophen</b>			
Die Wasserhistorische Gesellschaft e.V.	68	M	1/2	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001 <i>Badoux Alexandre, Frick Eva, Schmid Franziska</i>	99		3/4
Frontinus-Gesellschaft e.V.	235		7/8	Ereignisanalyse Hochwasser 2000 <i>Petascheck Armin, Hegg Christoph</i>	105		3/4
Hydrologische Wissenschaften – Fachgemeinschaft	351	M	11/12	Détermination de la crue extrême pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF <i>Boillat Jean-Louis, Schleiss Anton</i>	107		3/4
<b>Technik, Wissenschaft – Bauingenieurwesen</b>				Tintenfische nehmen die Meere ein Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Lawinen <i>Walker Andreas</i>	294		9/10
Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH) <i>Bartek Paul, Stempfel Benoît</i>	151		5/6	Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001 <i>Hegg Christoph</i>	127		3/4
50. Geomechanik-Kolloquium	285		9/10	Erfolgreiche Schweizer Hilfe in Dresden <i>Sigrist Beat</i>	98		3/4
Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage für die Interpretation von Verschiebungen <i>Egger Kurt, Graf Andreas</i>	331		11/12	Sahara wird grüner – Satellitenbilder zeigen das Ende der Dürre <i>Weitlaner Wolfgang</i>	301	M	9/10
					328		11/12
<b>Technik, Wissenschaft – Biologie</b>				<b>Wasserbau – Feststofftransport</b>			
Tierarzneimittel in Zuchtfischen	67	M	1/2	Sicherheitsprobleme durch Bauwerksskolk <i>Herzog Beatrice, Staubli Richard</i>	117		3/4
<b>Technik, Wissenschaft – Geologie</b>				Verlandung von Stauseen und Nachhaltigkeit <i>Schleiss Anton, Oehy Christoph</i>	227		7/8
Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH) <i>Bartek Paul, Stempfel Benoît</i>	151		5/6	<b>Wasserbau – Flussbau</b>			
Sonnenlicht aus der Röhre für fensterlose Räume de Lainsecq Margrit	288		9/10	Die erste Murbremse der Schweiz? Eine Entwicklung von 1838 <i>Vischer Daniel</i>	159		5/6
<b>Technik, Wissenschaft – Physik</b>				Expo.02: Trockene Füsse dank Juragewässer-Korrektion <i>Amsler Jürg</i>	264		9/10
Aufwertung der Gewässer umfassend planen Schafroth Noémie	303	M	9/10	Le projet de recherche «EROSEE» concerne l'étude de mesures intégrées pour la protection des rives lacustres du plateau suisse (SPR)	303	M	9/10
Le projet de recherche «EROSEE» concerne l'étude de mesures intégrées pour la protection des rives lacustres du plateau suisse (SPR)	303	M	9/10	Aufwertung der Gewässer umfassend planen Schafroth Noémie	303	M	9/10
<b>Umwelt, Raumplanung – Gewässerschutz</b>				Trübung und Schwall im Alpenrhein <i>Schächli Ueli, Baumann Peter</i>	307		11/12
Aufwertung der Gewässer umfassend planen Schafroth Noémie	2		1/2	Wasser für Millionen – Kanalprojekt für trockenen Norden Chinas	320		11/12
Le projet de recherche «EROSEE» concerne l'étude de mesures intégrées pour la protection des rives lacustres du plateau suisse (SPR)	172		5/6	<b>Wasserbau – Hochwasserschutz</b>			
Treibhausgase auf hohem Niveau stabil Nauser Markus	293		9/10	Fünf Kantone – ein Einzugsgebiet <i>Enz Anita</i>	1		1/2
Die Erwärmung scheint immer schneller voranzuschreiten Walker Andreas	294		9/10	Stauanlage Räterichsboden – Neue Hochwasserentlastung <i>Collet Georges</i>	77		3/4
Alaskas Gletscher sorgen für hohen Meeresspiegel	336		9/10				
Aerosole und Wolken – grosse Unbekannte der Klimaentwicklung Walker Andreas	337		11/12				
Sinkende Inselstaaten attackieren die USA wegen Klimaänderung Weitlaner Wolfgang	337		11/12				

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Entrée au 21 <sup>e</sup> siècle avec les nouvelles directives pour la protection contre les crues des cours d'eau <i>Schleiss Anton</i>	96	3/4	Dotierkraftwerke – Weshalb Dotierkraftwerke gebaut werden <i>Hauenstein Walter</i>	206	7/8
Mit der neuen Wegleitung für den Hochwasserschutz an Fließgewässern ins 21. Jahrhundert <i>Schleiss Anton</i>	97	3/4	Dotierkraftwerke – Technische Lösungen <i>Meier Jürg</i>	206	7/8
International Conference on Flood Estimation – Bern, 6. – 8. März 2002 <i>Scherrer Simon</i>	124	3/4	Dotierkraftwerke – Fallbeispiel Beznau <i>Weber Stefan</i>	208	7/8
Umbau von Hochwasserentlastungen <i>Fankhauser A.</i>	160	5/6	Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde <i>Billeter Peter, Egli Stephan</i>	210	7/8
Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000 <i>Pougatsch Henri, Raboud Pierre-Benoît</i>	165	5/6	Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprung <i>Billeter Peter, Egli Stephan</i>	210	7/8
Das Hochwasserschutzkonzept Linth 2000 <i>Jud Markus</i>	329	11/12	Dotierkraftwerke – Pro und Kontra aus Sicht der Umwelt <i>Hardegger Paul</i>	210	7/8
<b>Wasserbau – Hydraulik</b>			<b>Wasserbau – Hydraulik</b>		
Einfluss von Makroraigkeiten auf die Stabilität alpiner Gewässer <i>Weichert Roman, Bezzola Gian Reto</i>	259	9/10	Kleinwasserkraftwerke als Chance für Entwicklung und Klimaschutz <i>Strahm David</i>	10	1/2
<b>Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau</b>			<b>Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau</b>		
Quick-Snake – die erste Sandbarriere gegen Hochwasser (Gaiatec)	9	1/2	<b>Wasserbau – Konstruktiver Wasserbau</b>		
Wasserstollen bei Bormio – Einsatzfahrungen mit Teleskopschildmaschine	123	3/4	Erfolgreiche Schadsanierung Kraftwerk Ruppoldingen <i>Simmen W., Annen H., Angehrn R., Weller U.</i>	3	1/2
Elektromechanische Ausführung von Wasserfassungen <i>Führer Kurt, Brunner Eduard</i>	149	5/6	Neubau Kraftwerk Ruppoldingen – Erneuerung Kraftwerk Gösgen	12	1/2
Instandsetzung des Tosbeckens beim Wasserkraftwerk Bannwil mit Unterwasser-Stahlfaserbeton <i>Holzer Walter et al.</i>	156	5/6	Wasserkraft – eine Energie der Zukunft <i>Hofstetter Urs</i>	12	1/2
Geschiebeabzug in Kraftwerkskanälen mit Hilfe von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle			A Der Neubau des Kraftwerkes Ruppoldingen <i>Beeler Walter</i>	13	1/2
<i>Schmidt A.P., Bezzola G.R.</i>	321	11/12	B Erneuerung Wasserkraftwerk Gösgen <i>Loosli Daniel, Bucher Christoph</i>	36	1/2
Die Optimierung von Saugrohrlängen bei Niederdruckkraftwerken <i>Giezendanner Walter</i>	325	11/12	Wasserkraftwerk Aarberg: Biberdurchgängige Fisch-treppe kann gebaut werden (BKW FMB Energie AG)	68 M	1/2
<b>Wasserkraft – Talsperren allgemein</b>			Das Kraftwerk Kappelerhof in Baden wird ausgebaut (Regionalwerke Baden)	84	3/4
Aggertalsperre mit neuer Mauerkrone	276	9/10	Des défauts dans les soudures sont à l'origine de la rupture du puits blinde de Cleuson Dixence <i>Chaudet Marc-Henri</i>	302 M	9/10
Erdbeben und Talsperren <i>Wieland Martin</i>	277	9/10	Fehler in den Schweissnähten sind die Ursache für das Bersten der Druckleitung von Cleuson-Dixence <i>Chaudet Marc-Henri</i>	302 M	9/10
<b>Wasserkraft – Talsperren Schweiz</b>			<b>Wasserkraft – Talsperren Schweiz</b>		
Stauanlage Räterichsboden – Neue Hochwasserentlastung			Rechtliche Grundlagen und Perspektiven der Wasserkraftnutzung im Alpenraum <i>Wyer Hans</i>	257	9/10
<i>Collet Georges</i>	77	3/4	Energieminderproduktion bei Wasserkraftwerken aufgrund der Restwasserbestimmungen im Gewässerschutzgesetz/GSchG <i>Kummer Manfred</i>	317	11/12
Mauvoisin, Überwachung auf höchstem Niveau			<b>Wasserkreislauf – Hydrologie</b>		
<i>Egli Hansruedi</i>	141	5/6	Détermination de la crue extrême pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF <i>Schleiss Anton, Boillat Jean-Louis</i>	107	3/4
Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000 <i>Pougatsch Henri, Raboud Pierre-Benoît</i>	165	5/6	Le projet Minerve, suite... <i>Schädler Bruno, Weingartner Rolf</i>	131 M	3/4
Renouvellement de l'évacuateur de crues du barrage de Montsalvens			Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz <i>Schädler Bruno, Weingartner Rolf</i>	189	7/8
<i>Bremen Roger</i>	173	5/6	Wasserstands- und Abflussvorhersagen für den Rhein <i>Bürgi Therese</i>	199	7/8
Surveillance des ouvrages d'accumulation			<b>Wasserkreislauf – Meteorologie</b>		
<i>Pougatsch Henri</i>	267	9/10	Rätselhafte Welt der Blitze <i>Walker Andreas</i>	198	7/8
AlpTransit und die Talsperren: Sicherheit ist oberstes Gebot			<b>Wasserkreislauf – Meteorologie</b>		
<i>Müller Rudolf W., Pougatsch Henri</i>	273	9/10	Rätselhafte Welt der Blitze <i>Walker Andreas</i>	198	7/8
<b>Wasserkraft – Wasserkraftanlagen allgemein</b>			<b>Wasserkreislauf – Meteorologie</b>		
Swisshydro – Dachmarke für Schweizer Wasserkraft lanciert	187 M	5/6	Rätselhafte Welt der Blitze <i>Walker Andreas</i>	198	7/8

	Seite	M	Heft		Seite	M	Heft
<b>Weitere Wassernutzungen – Bewässerung</b>							
Dem Nahen Osten geht das Wasser aus	324	11/12		Bremen Roger Renouvellement de l'évacuateur de crues du barrage de Montsalvens	173	5/6	
Kooperation statt Konflikt um Wasser				Brunner Eduard Elektromechanische Ausführung von Wasserfassungen	149	5/6	
Larcher Marie-Therese	337	11/12		Bucher Christoph B Erneuerung Wasserkraftwerk Gösgen	36	1/2	
<b>Weitere Wassernutzungen – Schifffahrt</b>				Bürgi Therese Wasserstands- und Abflussvorhersagen für den Rhein	199	7/8	
Riesenwellen sind am Verschwinden von 200 Öltankern schuld				Chaudet Marc-Henri Des défauts dans les soudures sont à l'origine de la rupture du puits blinde de Cleuson Dixence			
Standhartinger Sandra	65 M	1/2		Chaudet Marc-Henri Fehler in den Schweissnähten sind die Ursache für das Bersten der Druckleitung von Cleuson-Dixence	302 M	9/10	
Der Umgehungskanal von Baden – Grossschiffahrtspläne für die Limmat	87	3/4		Collet Georges Stauanlage Räterichsboden – Neue Hochwasserentlastung	302 M	9/10	
Steigmeier Andreas				de Lainsecq Margrit Sonnenlicht aus der Röhre für fensterlose Räume	77	3/4	
Die schwimmende Brücke über den Zürichsee				de Lainsecq Margrit Hauchdünne Solarzellen für Trekkerinnen und Astronauten	288	9/10	
Isler Hans	90	3/4		de Lainsecq Margrit Energie aus dem Untergrund. Grosses Erdwärme-Kraftwerk im Raum Basel geplant	133 M	3/4	
Soll die Hochrheinschifffahrt ausgebaut werden?				Desponds Pierre Theo Fischer, scheidender Präsident des SWV	164	5/6	
Züger Hans-Rudolf	91	3/4		Eberhard Adrian Hydrologische Daten per SMS	297 M	9/10	
Die Nutzung der Wasserwege				Egger Kurt Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage für die Interpretation von Verschiebungen	305 M	9/10	
Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat				Egli Hansruedi Mauvoisin, Überwachung auf höchstem Niveau	331	11/12	
Benninghoff W., Leutwyler H.R., Steinemann H.U.	92	3/4		Egli Stephan Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde	141	5/6	
<b>Weitere Wassernutzungen – Trinkwasserversorgung</b>				Egli Stephan Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprung	210	7/8	
Die Wasserleitung für das Legionslager Bonn	66 M	1/2		Enz Anita Fünf Kantone – ein Einzugsgebiet	210	7/8	
Die mittelalterliche Wasserversorgung der Burg Blankenheim	66 M	1/2		Fankhauser A. Umbau von Hochwasserentlastungen	160	5/6	
Research of the water supply system of Shvta, Negev district, Israel	67 M	1/2		Fischer Theo Präsidialansprache 2002 an der Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom Donnerstag, 19. September 2002, in Neuenburg	338	11/12	
Bilfinger Berger errichtet die Talsperre Leibis/Lichte in Thüringen	272	9/10		Frick Eva Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	99	3/4	
«Clean Water», Projekt in Dobrich vor dem Abschluss	316	11/12		Führer Kurt Elektromechanische Ausführung von Wasserfassungen	149	5/6	
<b>Verzeichnis der Autoren</b>				Füllermann Ruth Protokoll der 91. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 19. September 2002 in Neuenburg			
Amsler Jürg Expo.02: Trockene Füsse dank Juragewässer-Korrektion	264	9/10		Furrer Christian Rauheiten in ausgesuchten schweizerischen Fließgewässern (M. Spreafico, H.P. Hodel, H. Kaspar)	341	11/12	
Angehrn R. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2		Giezendanner Walter Die Optimierung von Saugrohr-längen bei Niederdruckkraftwerken	304 M	9/10	
Annen H. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2		Graf Andreas Die mittleren Fehler in der Geodäsie als Grundlage für die Interpretation von Verschiebungen	325	11/12	
Bächtold Daniel Erdgas will das Schweizer Klima verbessern	212	7/8		Hager Willi H. Richard Sinniger zum 70. Geburtstag	331	11/12	
Badoux Alexandre Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	99	3/4		Hager Willi H. Prof. Vischer 70-jährig	253 M	7/8	
Bartek Paul Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH)	151	5/6		Hardegger Paul Dotierkraftwerke – Pro und Kontra aus Sicht der Umwelt	350 M	11/12	
Baumann Peter Trübung und Schwall im Alpenrhein	307	11/12		Hauenstein Walter Neuer Präsident des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Caspar Baader	210	7/8	
Beeler Walter A Der Neubau des Kraftwerkes Ruppoldingen	13	1/2		Hauenstein Walter Theo Fischer	297 M	9/10	
Benninghoff W. Die Nutzung der Wasserwege Walensee-Linth-Zürichsee-Limmat	92	3/4		Hauenstein Walter Seeschüttung Urnersee	298 M	9/10	
Bezzola Gian Reto Geschiebeabzug in Kraftwerks-kanälen mit Hilfe von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle	321	11/12		Hauenstein Walter Dotierkraftwerke – Weshalb Dotierkraftwerke gebaut werden	147	5/6	
Bezzola Gian Reto Einfluss von Makrorauigkeiten auf die Stabilität alpiner Gewässer	259	9/10		Hegg Christoph Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	206	7/8	
Billeter Peter Flow-induced Vibration (Samir Ziada, Thomas Staubli)	74 M	1/2		Hegg Christoph Ereignisanalyse Hochwasser 2000	98	3/4	
Billeter Peter Fallbeispiel Dotierkraftwerk Engehalde	210	7/8		Herzog Beatrice Sicherheitsprobleme durch Bauwerkskolk	105	3/4	
Billeter Peter Fallbeispiel Dotierkraftwerk Pfaffensprung	210	7/8			117	3/4	
Boillat Jean-Louis Détermination de la crue extrême pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF	107	3/4					
Brandenberger R. Neue Hochspannung im Schweizer Öntal	121	3/4					
Brändes Cornelia naturemade – Schweizer Qualitäts-label für erneuerbare Energie	7	1/2					

	Seite M	Heft		Seite M	Heft
Hofstetter Urs Wasserkraft – eine Energie der Zukunft	12	1/2	Steigmeier Andreas Der Umgehungskanal von Baden – Grossschiffahrtspläne für die Limmat	87	3/4
Holzer Walter et al. Instandsetzung des Tosbeckens beim Wasserkraftwerk Bannwil mit Unterwasser-Stahlfaserbeton	156	5/6	Steinemann H.U. Die Nutzung der Wasserwege Walensee–Linth–Zürichsee–Limmat	92	3/4
Isler Hans Die schwimmende Brücke über den Zürichsee	90	3/4			
Jud Markus Das Hochwasserschutzkonzept Linth 2000	329	11/12	Stempfle Benoît Les travaux dans une géologie difficile de la galerie de Finges (CH)	151	5/6
Kummer Manfred Energieminderproduktion bei Wasserkraftwerken aufgrund der Restwasserbestimmungen im Gewässerschutzgesetz/GSchG	317	11/12	Strahm David Kleinwasserkraftwerke als Chance für Entwicklung und Klimaschutz	10	1/2
Larcher Marie-Therese Kooperation statt Konflikt um Wasser	337	11/12	Teich Timm Hans Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm	122	3/4
Leutwyler H.R. Die Nutzung der Wasserwege Walensee–Linth–Zürichsee–Limmat	92	3/4	Vischer Daniel Das Wurzacher Ried, ein Moor von der Grösse des Sempachersees	126	3/4
Loosli Daniel B Erneuerung Wasserkraftwerk Gösgen	36	1/2			
Meier Jürg Dotierkraftwerke – Technische Lösungen	206	7/8	Vischer Daniel Die erste Murbremse der Schweiz? Eine Entwicklung von 1838	159	5/6
Meyer Bruno A Biographical Dictionary of Civil Engineers in Great Britain and Ireland (A.W. Stempson et al.)	305 M	9/10	Vollenweider Stefan naturemade – Schweizer Qualitätslabel für erneuerbare Energie	7	1/2
Müller Rudolf W. AlpTransit und die Talsperren: Sicherheit ist oberstes Gebot	273	9/10	Vontobel Felix Zertifizierung als Chance für die Wasserkraft	81	3/4
Nauser Markus Treibhausgase auf hohem Niveau stabil	172	5/6			
Oehy Christoph Verlandung von Staueseen und Nachhaltigkeit	227	7/8	Walker Andreas Permos – ein Messnetz für Permafrost	2	1/2
Ohlig Christoph Historical Dams (H. Fahlbusch)	71 M	1/2			
Ohlig Christoph Cura Aquarum in Sicilia (Gemma C.M. Jansen)	72 M	1/2	Walker Andreas Die Erwärmung scheint immer schneller voranzuschreiten	293	9/10
Petrascheck Armin Ereignisanalyse Hochwasser 2000	105	3/4	Walker Andreas Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Lawinen	127	3/4
Pougatsch Henri Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000	165	5/6	Walker Andreas Rätselhafte Welt der Blitze	198	7/8
Pougatsch Henri Surveillance des ouvrages d'accumulation	267	9/10	Walker Andreas Aerosole und Wolken – grosse Unbekannte der Klimaentwicklung	336	11/12
Pougatsch Henri AlpTransit und die Talsperren: Sicherheit ist oberstes Gebot	273	9/10	Weber Hans-Jürg Schwingende Wassertröpfchen verursachen Lärm	122	3/4
Raboud Pierre-Benoît Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000	165	5/6	Weber Stefan Dotierkraftwerke – Fallbeispiel Beznau	208	7/8
Schädler Bruno Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz	189	7/8	Weichert Roman Einfluss von Markorauigkeiten auf die Stabilität alpiner Gewässer	259	9/10
Schafrath Noémie Aufwertung der Gewässer umfassend planen	303 M	9/10	Weingartner Rolf Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz	189	7/8
Schälchli Ueli Trübung und Schwall im Alpenrhein	307	11/12	Weitlaner Wolfgang Sahara wird grüner – Satellitenbilder zeigen das Ende der Dürre	328	11/12
Scherrer Simon International Conference on Flood Estimation – Bern, 6. – 8. März 2002	124	3/4	Weitlaner Wolfgang Sinkende Inselstaaten attackieren die USA wegen Klimaänderung	337	11/12
Schleiss Anton Entrée au 21 <sup>e</sup> siècle avec les nouvelles directives pour la protection contre les crues des cours d'eau	96	3/4	Weller U. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2
Schleiss Anton Mit der neuen Wegleitung für den Hochwasserschutz an Fließgewässern ins 21. Jahrhundert	97	3/4	Wieland Martin Erdbeben und Talsperren	277	9/10
Schleiss Anton Détermination de la crue extrême pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF	107	3/4	Wieting E. Energie aus Abfall – der bessere Weg	177	5/6
Schleiss Anton Verlandung von Staueseen und Nachhaltigkeit	227	7/8	Wyer Hans Rechtliche Grundlagen und Perspektiven der Wasserkraftnutzung im Alpenraum	257	9/10
Schmid Franziska Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2001	99	3/4	Zogg Martin Pulsbreitenmodulation für Kleinwärmepumpenanlagen, Erprobung in einem Wohnhaus	289	9/10
Schmidt A.P. Geschiebeabzug in Kraftwerkskanälen mit Hilfe von Wirbelröhren – Fallbeispiel Kraftwerk Schiffmühle	321	11/12	Zogg Martin Potenzial eines langsam laufenden Stirlingmotors	292	9/10
Sigrist Beat Erfolgreiche Schweizer Hilfe in Dresden	301 M	9/10	Zogg Martin Kurztestmethode für Wärmepumpenanlagen	180	5/6
Simmen W. Erfolgreiche Schadensanierung Kraftwerk Ruppoldingen	3	1/2	Zogg Martin Kleinwärmepumpe mit Ammoniak, Phase 2: Bau eines Funktionsmusters	182	5/6
Standhartinger Sandra Riesenwellen sind am Verschwinden von 200 Öltankern schuld	65 M	1/2	Züger Hans-Rudolf Soll die Hochrheinschifffahrt ausgebaut werden?	91	3/4
Staubli Richard Sicherheitsprobleme durch Bauwerkskolk	117	3/4			