Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 84 (1992)

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: 11.07.2025

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

Der Ausgabe 1/2 1993 beigeheftet

84. Jahrgang 1992

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie»

Redaktion: *Georg Weber,* dipl. Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftverbandes

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, CH-5401 Baden, Telefon 056/22 50 69, Fax 056/21 10 83, Postcheckkonto 80-32217-0 «wasser, energie, luft»

Inseratenannahme: IVA AG für internationale Werbung, Mühlebachstrasse 43, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41; 1004 Lausanne, 23, rue du Pré-du-Marché, téléphone 021/37 72 72, fax 021/37 02 80

Druck: Buchdruckerei AG Baden, Rütistrasse 3, 5401 Baden, Telefon 056/306 111, Fax 056/212 551

«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, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband sowie des Schweizerischen Nationalkomitees für Grosse Talsperren

Inhalt/Tables des matières

M = Kurzmeldung, H = Heft

	Seite	M	H
Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen			
Unseriöse Vorwürfe des «Kassensturzes».	1		1/2
Nach dem Bordeaux das Restwasser. «Kassensturz» mit Schlagseite. *Schiesser Walter*	2		1/2
Le Conseil fédéral adopte l'ordonnance sur l'utilisation d'énergie. *Département fédéral des transports, des communication et de l'énergie*	31	M	1/2
Entrée en vigueur de la nouvelle loi sur la protection des eaux. *Département fédéral de l'intérieur*	282	M	10
Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft			
Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz. *Bundesamt für Energiewirtschaft.*	169		7/8
Consommation d'énergie en Suisse 1991. *Office fédéral de l'énergie*	186		7/8
Energieverbrauch der Schweiz 1991. *Bundesamt für Energiewirtschaft*	186		7/8
Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr). *Bundesamt für Energiewirtschaft*	187		7/8
Bilan suisse de l'électricité (année civile). *Office fédéral de l'énergie*	187		7/8
Energieforschung des Bundes. *Bundesamt für Energiewirtschaft*	282	M	10
Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung			
Futuro incerto per la forza idrica. *UCS*	31	M	1/2
Entwicklung der schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft. *Pitozzi Sandro*	240	M	9
Wasserkraftanlagen und Talsperren allgemein			
L'informatique dans l'auscultation des barrages. *Lombardi Giovanni*	2		1/2
Bewertung von Wasserkraftanlagen. *Kobler Hans*	24		1/2
Oekologische Bilanz von Stauräumen. *Wagner Eberhard*	59		3/4
Stoffgesetze für Felsfundationen von Betonsperren.	64		3/4
Bericht vom 9. Deutschen Talsperren-Symposium. *Hohberg J.-M.*	92		5/6
Auswirkungen von Schwallwellen auf Stauanlagen. *Müller Dieter, Huber Andreas*	96		5/6
Instrumentierung einer Talsperre. *Hauenstein Walter*	189		7/8
Abflusssimulation. *Kühne Anton*	340		11
Wasserkraft und Talsperren Schweiz			
Staumauern zwischen Heimat und Zivilisation. *Meyer Bruno*	1		1/2
Ausbau der Wasserkräfte im oberen Puschlav. *Willi Walter*	12		1/2,
Das Neubauprojekt Ruppoldingen mit den Massnahmen zum Schutze der Umwelt. *Inderbitzin Rolf*	17		1/2
Schwallversuche in der Sihl. *Vetterli Willy*	20		1/2
Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz nach Kantonen und Flussgebieten. *Bundesamt für Wasserwirtschaft*	31	M	1/2
Aiuto di sviluppo nel proprio paese. *UCS*	65		3/4
Sella – ein Kleinkraftwerk auf dem Gotthard. *Nüssli Walter, Sala Alessandro*	82		5/6
Die Erneuerung des Kraftwerks Herrentöbeli im Toggenburg. *Müller Urs*	84		5/6
Die Erneuerung des Aarekraftwerkes Beznau. *Hauenstein Walter*	88		5/6
100 Jahre Wasserwerke Zug AG. *Weber Koni*	91		5/6
Seitenverkehrter Lago Bianco. *Lanker Emil*	126	M	5/6
Die architektonische Gestaltung des neuen Wasserkraftwerkes Kandergrund. *Böhm Peter*	127		7/8
Die moderne Wasserhaushaltautomatik in einem Laufwasserkraftwerk. *Portmann Guido*	131		7/8
Transformation de la prise d'eau de Malvaglia. *Boillat Jean-Louis, Delley Pierre*	145		7/8
Die Erhöhung der Staumauer Mauvoisin. *Feuz Bernard, Schenk Thomas*	245		10
Der Ausbau Pradella-Martina der Engadiner Kraftwerke AG. *Meier Robert, Beeler Walter et al.*	249		10
Kleinkraftwerk Plancanin. *Bischof Roland, Buff Heinz*	307		11
Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland			
L'informatique dans la surveillance des barrages en France. *Cottin L.*	8		1/2
Ein Staudamm am Yangtze.	30		1/2
Surélévation du barrage de Lalla Takerkoust.(Maroc). *Cornut Roger*	155		7/8
Surélèvation du barrage de Lalla Takerkoust (Maroc).	287	M	10
Neue Talsperre in Thüringen.	371	M	11
Itaipu fertiggestellt.	115		5/6
Kernenergie			
Messa in funzione del deposito finale finlandese. *Cisra*	130		7/8
Nagra-Arbeiten: Verfahren beschleunigen. *SVA*	194	M	7/8
Conclusa la campagna sismica 1992. *Cisra*	371	M	11
Hydraulik			
Akustische Durchflussmessung in Wasserkraftanlagen. *Staubli Thomas, Graf Kurt*	140		7/8
Breitkroniges Wehr. *Hager Willi H.*	152		7/8
Die Schlauchdrossel. *Volkart Peter*	222		9
Numerische und physikalische Modellierung. *Volkart Peter*	313		11
Bestimmung einer Staukurve. *Chervet André*	337		11
Saugrohre, Geschwindigkeitsmessungen am Saugrohraustritt einer Rohrturbine. (Deniz Sabrik, Speerli Jürg, Volkart Peter). *Haury Gerhard*	121	M	5/6
Abwasserentsorgung			
Klärschlammhygienisierungsanlage. *Weber Georg*	51		3/4
Wasserverluste werden unterschätzt!. *Fuchs Helmut*	231		9
Klärschlammverbrennung. *I.C.Impact-Concept SA*	289		11
Hausanschlüsse an tiefliegende Sammelkanäle. *Taubmann Karl-Christian*	318		11
Abfallentsorgung			
Aufbereitungsanlage für Mineralölabscheidegut und Strassensammlergut, Chur. *Amt Umweltschutz Graubünden, Chur Tiefbau- u. Vermessungsamt der Stadt Chur, Chur*	55		3/4
Umweltschutz			
Dioxin- und Schwermetallbelastungen in Zürcher Böden?	368		11
Gewässerschutz			
Trockenlegung einer Restwasserstrecke (Muota SZ). *Bernegger Jean-Claude, Bloesch Jürg*	205		9
Lufthygiene			
»Lufthaushalt, Luftverschmutzung und Waldschäden in der Schweiz.». *NFP 14, Programmleitung*	63		3/4
Natur- und Heimatschutz			
Eidgenössischer Landschaftsschutzfonds. *Eidg.Departement des Innern*	77	M	3/4
Seenregulierung			
Neues Regulierwehr Pfäffikersee. *Kaspar Heinz, Vetterli Willy*	201		9
La deuxième correction des eaux du Jura. *Python Jean*	226		9
Schiffahrt			
Fast 200 Jahre lang stand der Kanal von Entreroches in Betrieb. *Auf der Maur Franz*	57		3/4
Aus dem Jahresbericht 1991 der Rheinschiffahrtsdirektion Basel.	119	M	5/6
Rhein-Main-Donau-Kanal vor der Vollendung.	194	M	7/8
Sichere Fahrt auf der Aare. *Brunschwiler Josef*	216		9
Schleuse Augst wieder in Betrieb.	281	M	10
Hochwasserschutz			
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1991. *Röthlisberger Gerhard*	37		3/4
Ein Kampf, der nie zu Ende ist, Schutz vor Hochwasser. *Waldschmidt Helmut*	229		9
Hochwasserschäden an Talsperren. *Schnitter Niklaus*	304		11
Schutzwasserbau. *Götz Andreas*	324		11
Eine Verbauungsmethode in Gebirgsflüssen. *Bezzola Gian Reto*	331		11
Hochwasserschutz. *Tschopp Jürg W.*	348		11
Flussbau			
Das Marchfeldkanalsystem in Oesterreich.	220		9
Das Grenzwertdilemma bei der Dimensionierung im Flussbau. *Jäggi Martin*	328		11
Bauingenieurwesen			
Silicamodifizierter Nassspritzbeton und -mörtel.	113		5/6
Vortriebsmaschinen grossen Durchmessers in der Schweiz. *Kovari Kalmann, Fechtig Robert, Amstad Christian*	117		5/6
Fugen in Abwasseranlagen. *Dietrich Matthias*	217		9
Felsüberdeckung bei Druckstollen und Druckschächten. *Schleiss Anton*	321		11
Biologie			
Biologische Begleitung der Schwallversuche vom Sommer 1990 in der Sihl. *Elber Fredy, Hürlimann Joachim, Niederberger Klemens*	42		3/4
Auch Wasserlebewesen haben ihre Sorgen mit dem Wasser!. *Hertig Paul*	53		3/4

	Seite	M	H
Hydrologie			
Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare. *Landeshydrologie und -geologie, Bern*	183		7/8
Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar. *Service hydrologique et géologique*	183		7/8
Débits du Rhin. *Service hydrologique et géologique*	185		7/8
Abflussdaten des Rheins. *Landeshydrologie u.-geologie, Bern*	185		7/8
Wie gross ist das 100jährliche Hochwasser?. *Naef Felix*	343		11
«Alarmmodell Rhein.». *Spreafico Manfred*	345		11
Die Gerinnenetzdichte. *Anastasi Giuliano*	351		11
Hydrologie. *Lang Herbert*	354		11
Bestimmung hydrogeologischer Parameter durch inverse Modellierung. *Trösch Jürg, Kuhlmann Ulrich*	358		11
Geologie			
Kontinentale Tiefbohrung erreicht 6000 m.	77	M	3/4
Die Bergsturzereignisse von 1991 in Randa. *Götz Andreas*	79		5/6
Quelldeformationen der Anhydritgruppe im Gipsbergwerk Felsenau. *Gysel Martin*	101		5/6
Georadar zur Kartierung des Untergrundes. *Meier Edi, Huggenberger Peter*	111		5/6
Glaziologie			
Zur Stabilität von Moränenseen in hochalpinen Gletschergebieten. *Haeberli Wilfried*	361		11
Der Heisswasserbohrer in der glaziologischen Forschung. *Iken Almut*	365		11
Seenkunde			
Sanierung des Hallwilersees, Schlussbericht. *Baudep. Kt.Aargau,Umweltschutz,Aarau*	66		3/4
Verlandungsausräumung Eugenisee 1990, EW Luzern-Engelberg AG. *Baudepartement Obwalden*	214		9
Veränderungen der Schweizer Seeufer. *Huber Andreas*	334		11
Meereskunde			
Auslegung von Hydraulikkomponenten von Tiefseemaschinen. *Schwarz W.*	100		5/6
Die Umweltschäden beim Schiffbruch des Tankers «Haven». *Battelle Europe*	118		5/6
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband			
Fachtagung über Flussmündungen in Seen und Stauseen und 81. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.	I		1/2
Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1991.	161		7/8
Jahresbericht 1991 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.	161		7/8
Präsidialansprache. *Fischer Theo*	241		10
Discours du président. *Fischer Theo*	241		10
Fachtagung, 81. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, Flussmündungen in Seen und Stauseen. *Bugmann Marlies*	294		11
Verbandsgruppen			
Verband Aare-Rheinwerke, Jahresbericht.	167		7/8
Rheinverband, Jahresbericht.	168		7/8
Linth-Limmatverband, Jahresbericht.	168		7/8
Reussverband, Jahresbericht.	168		7/8
Associazione ticinese di economia delle acque (Atea).	169		7/8
Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht.	169		7/8
Ernennungen, Gratulationen, Jubiläen, Behörden, Diverses			
Henri Zurbrügg zum Geburtstag. *Loepfe Rolf*	119	M	5/6
60e anniversaire du professeur Richard Sinniger. *Vittoz Bernard, Fischer Theo, Weber Georg*	145		7/8
50 Jahre Kraftwerk Rupperswil-Auenstein AG. *Bohrer Andreas*	204		9
Akademische Ehrung. (Dr. Daniel L. Vischer).	281	M	10
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) (Peter Jules, Brüderlin René).	281	M	10
Daniel L. Vischer, 60. Geburtstag. *Fischer Theo et al.*	297		11
100 Jahre EWZ. *Wagner Thomas*	244		10
Akademische Ehrung.(Dr.Daniel L. Vischer).	281	M	10
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) (Peter Jules, Brüderlin René).	281	M	10
Daniel L. Vischer, 60. Geburtstag. *Fischer Theo et al.*	297		11
100 Jahre EWZ. *Wagner Thomas*	244		10

	Seite	M	H
Nekrologe			
Werner Mächler.	74	M	3/4
Josef Brunschwiler.	75	M	3/4
Weber ein eher unbekanntes Geschlecht in der Hydraulik. *Hager Willi H.*	212		9
Gotthilf Heinrich Ludwig Hagen, (1797 – 1884). *Hager Willi H.*	225		9
Schweizer Hydrauliker und Wasserbauer. *Hager Willi H.*	301		11
Jean-Henri Dufour (1877 – 1966). *Hager Willi H.*	336		11
Karl Kobelt (1891 – 1968). *Hager Willi H.*	336		11
Erwin Hoeck (1904 – 1951). *Hager Willi H.*	350		11
René Neeser (1880 – 1962). *Hager Willi H.*	353		11
Jakob Hagen (1883 – 1969). *Hager Willi H.*	357		11
Friedrich Brändle (1903 – 1969). *Hager Willi H.*	357		11
Ernest Bisaz (1918 – 1979). *Hager Willi H.*	360		11
Daniel Bonnard (1907 – 1979). *Hager Willi H.*	360		11
Verbände, Organisationen, Veranstaltungen			
Wasserwelt.	29		1/2
XXIV. IAHR-Kongress, 9. bis 13.9.1991, Madrid. *Speerli J., Hager Willi H.*	30		1/2
XVI. Konferenz der Donauländer über hydrologische Vorhersagen und hydrologisch-wasserwirtschaftliche Grundlagen, D-Kelheim, 18.-22.5.92.	75	M	3/4
Energie-Ausstellung, EWZ Zürich.	75	M	3/4
Seminarreihe Landschaftswasserbau, A-Wien, 25. und 26.5.1992.	75	M	3/4
Seminare «Mechanische Schwingungen», Schenk Pfäffikon, 2. und. 3.6., 4. und 5.6.1992.	75	M	3/4
3. Symposium Industrieabwasser, D-Friedrichroda, 7.bis 9.5.1992.	75	M	3/4
Rechtsfragen des Vollzugs der Störfallverordnung, Solothurn, 25. und 26.6.1992.	76	M	3/4
Sandoz Rheinfonds, Basel, 3. und 4.9.1992.	76	M	3/4
M.U.T.-Kongress Basel, 5. bis 7.10.1992.	76	M	3/4
Pumpentagung, D-Karlsruhe, 6. bis 8.10.1992.	76	M	3/4
Tagung «Die Märkischen Wasserstrassen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft», D-Bogensee, 25. und 26.9.1992.	76	M	3/4
3. Technische Informationstagung über Geothermie, ETH Hönggerberg, Zürich, 25.9.1992.	76	M	3/4
Die Kiesfiltration in der Wasseraufbereitung – ein altes Verfahren mit neuer Zukunft, Zürich, 25. bis 27.6.1992.	76	M	3/4
«Aqua Vision», A-Klagenfurt, 10. bis. 13.6.1992.	76	M	3/4
Wasser Berlin 93, D-Berlin, 26.4. bis 1.5.1993.	76	M	3/4
XXIII Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche, 31.8. bis 4.9.1992.	76	M	3/4
Inpower 92, GB-Sunbury-on-Thames, 6. und 7.10.1992.	76	M	3/4
Energieversorgung von Ballungsgebieten, Zürich, 25. und 26.8.1992.	76	M	3/4
Numerische Berechnung turbulenter Strömungen in Forschung und Praxis, D-Karlsruhe, 28. bis 30.9.1992.	76	M	3/4
Aquatech 92, NL-Amsterdam, 1. bis 4.9.1992.	76	M	3/4
Enviro 92, NL-Amsterdam, 1. bis 4.9.1992.	76	M	3/4
Intensive international course on river basing administration in Europe, NL-Delft, 29.6. bis 3.7.1992.	76	M	3/4
IFW '93 Berlin, D-Berlin, 26. bis 30.4.1993.	77	M	3/4
Unterhalt, Betrieb und Modernisierung von Wasserbauten, D-Garmisch-Partenkirchen.	122	M	5/6
Weiterbildung «Wasser und Umwelt» an der Universität D-Hannover, Wintersemester 1992/93.	123	M	5/6
17. Fortbildungslehrgang Hydrologie «Durchflusserfassung in offenen Gerinnen – Klassische Verfahren und neue Entwicklungen», D-Essen, 21.bis 25.9.1992.	123	M	5/6
10. Fortbildungslehrgang Wasser und Boden «Bodenkundliche Grunduntersuchungen im Felde, D-Rostock, 8. bis 11.9.1992.	123	M	5/6
Vom Örtchen und vom Baden, Technorama Winterthur.	123	M	5/6
Lösungen für die Rechenreinigung, A-Hard, 25.9.1992.	123	M	5/6
Tekmar-Informationsseminarien, Neuheim ZG, 23.6. bis 2.7.1992.	123	M	5/6
Technische Akademie Esslingen – Weiterbildungszentrum, D-Ostfildern, Gesamtprogramm für das 2. Halbjahr 1992.	123	M	5/6
Fachtagung der Arbeitsgruppe Talsperrenbeobachtung des SNGT, Vulpera, 3. und 4.9.1992.	123	M	5/6
47. Seminar «Hochwasserrückhaltebecken, D-Oberhof, 28. und 29.9.1992.	123	M	5/6
Grundlagen und Aufgaben der Wasseranalytik zur Betriebskontrolle und Eigenüberwachung, D-Chemnitz, 25.11.1992.	124	M	5/6
Verfahren zur Reinigung von Sickerwasser aus Altlasten und Deponie, D-Wuppertal, 8. und 9.10.1992.	124	M	5/6
Aufbereitung von Klärschlämmen, D-Nürnberg, 15.10.1992.	124	M	5/6
Umweltgefährdung durch chlorierte Kohlenwasserstoffe, D-Nürnberg, 12. und 13.10.1992.	124	M	5/6
Geophysikalische Verfahren im Umweltschutz, D-Cottbus, 9.10.1992.	124	M	5/6
Praxis der Entsorgung und Verwertung von Klärschlämmen, D-Nürnberg, 16.10.1992.	124	M	5/6

	Seite	M	H
XXIIe Journées de l'hydraulique, F-Paris, 15. bis 17.9.1992.	124	M	5/6
XLI. Geomechanik-Kolloquium 1992, A-Salzburg.	124	M	5/6
Gesamtschweizerische Regionalkonferenz über raumbezogene Inforamtionssysteme, Montreux, 6. und 7.10.1992.	124	M	5/6
Grundwassermodelle für die Erkundung und Sanierung von Altlasten, D-Wuppertal, 6. und 7.10.1992.	124	M	5/6
Mehrzweckfunktionen von Wasserkraftanlagen, Technik, Wirtschaft, Ökologie, A-Salzburg, 14. bis 16.9.1992.	124	M	5/6
Seminar für Wasserkraftanlagen A-Wien, 10. bis 12.11.1992.	124	M	5/6
Auswirkungen von Abwassereinleitungen auf die Gewässerökologie, Bayerische Landesanst.f.Wasserforschung, D-München, 12. bis 15.10.1992.	124	M	5/6
Biotechnologische Verfahren im Umweltschutz, Abwasser – Boden – Luft, D-Cottbus, 30.11.1992.	124	M	5/6
Aktivkohlen in Technik und Umweltschutz, D-Wuppertal, 21. und 22.10.1992.	124	M	5/6
Wasteman 93, GB-Birmingham, 9. bis 11.3.1993.	124	M	5/6
Geo-Filters '92, D-München, 20. bis 22.10.1992.	124	M	5/6
SVA-Informationstagung «Kernenergie – die nächsten Schritte, Bern, 22. und 23.10.1992.	124	M	5/6
M.U.T. '92, Basel, 6. bis 9.10.1992.	124	M	5/6
7th IRC International Waste Management Congress und Exhibition, D-Berlin, 28. bis 30.10.1992.	124	M	5/6
Injektionen in Fels und Beton, A-Salzburg, 11. und 12.10.1993.	124	M	5/6
Dam Safety Evaluation, Grindelwald, 26. bis 28.4.1993.	124	M	5/6
10. Nationales Felsmechanik-Symposium, D-Aachen, 4. und 5.11.1992.	193	M	7/8
Lehrgänge der Technischen Akademie Esslingen, D-Ostfildern, 5. und 6.10.1992.	193	M	7/8
Seminar «Abfall vermeiden – ein steiniger Weg?», Rapperswil, 15. und 16.10.1992.	193	M	7/8
Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen, ETH Zürich, Wintersemester 1992/93, Sommersemester 1993.	193	M	7/8
Mülltechnisches Seminar, D-München, 28.10.1992.	193	M	7/8
Technische Akademie Esslingen, D-Ostfildern, 28. und 29.10.1992.	193	M	7/8
Pollutec 92, F-Lyon, 3. bis 6.11.1992.	193	M	7/8
Lehrgänge der Technischen Akademie Esslingen, Sarnen, 30.9. bis 2.10.1992.	193	M	7/8
Hydraulische Strömungsmaschinen und Anlagen, ETH Zürich, Wintersemester 1992.	193	M	7/8
Lösungen für die Rechenreinigung, A-Hard, 25.9.1992.	193	M	7/8
Siedlungswasserwirtschaftliches Kolloquium, D-Stuttgart, 22.9.1992.	193	M	7/8
International Symposium on Precipitation and Evaporation, Bratislava, Czechoslovakia, 20. bis 24.9.1992.	193	M	7/8
Arbeitstagungen des deutschen Beton-Vereins in D-München, 24.11.1992, in D-Hannover, 27.11.1992, in D-Duisburg am 1.12.1992.	193	M	7/8
Vergärung von häuslichen Abfällen und Industrieabwässern, ETH Zürich, 16.10.1992 / Casino Bern 29.1.1993.	239	M	9
«Spielräume und Pflichten der Kantone im Bereich des Umweltrechts», Olten, 5.11.1992.	239	M	9
Ungesteuerte und gesteuerte Bohrsysteme im unterirdischen Leitungsbau, D-Ostfildern, 5.10.1992.	239	M	9
Deutsch-türkisch-polnisches Umweltsymposium Bebek-Instanbul/Türkei, 5. bis 7.10.1992.	239	M	9
Abfalltechnisches Kolloquium an der Universität D- Stuttgart, 13.10.1992.	239	M	9
Sasum, PC-Programm zur Simulation von Regenabflüssen in Entwässerungsnetzen mit Ueberlaufbauwerken, Bern, 22. und 23.10.1992.	239	M	9
«Hochwasservorhersage – ein Schlüssel zu effektivem Hochwassermanagement», Kongresszentrum D-Karlsruhe, 6.11.1992.	240	M	9
4. Siegener Fachkolloquium Siedlungswasserwirtschaft, D-Siegen, 3.11.1992.	240	M	9
ÖWWV wird ÖWAV.	281	M	10
SATW – Alternativenergiepreis	281	M	10
Fachtagung Spritzbeton-Technologie, A-Innsbruck-Igls, 21. und 22.1.1993.	283	M	10
Seminarveranstaltungen der Technischen Akademie Wuppertal, Januar 1993.	283	M	10
Unterirdische Verlegetechniken und Sanierungsarbeiten für Kabel und Rohrleitungen, D-Ostfildern, 19.und 20.11.1992.	283	M	10
Planung und Betrieb von Pumpenanlagen, D-Ostfildern, 25. bis 27.11.1992.	283	M	10
7. Müllheimer Wassertechnisches Seminar, 10.12.1992.	283	M	10
Internationales Wasserbau-Symposium, D-Aachen, 5. und 6.1.1993.	283	M	10
Bau 93 in D-München, 19. bis 24.1.1993.	283	M	10
Seminar «Industrielle Bildverarbeitung» Solothurn, 24.11.1992, 21.bis 22.10.1992, 25. bis 26.11.1992.	283	M	10
IPES-Symposium, Glattbrugg, 4.11.1992.	283	M	10
Technische Akademie D-Esslingen, Gesamtprogramm.	369	M	11
Dezentrale Elektrizitätserzeugung und Versorgung in der Schweiz und in Entwicklungsländern, Iteco, Affoltern a/A, 9.12.1992.	369	M	11
Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau, D-Bonn, Fortbildungsprogramm 1993.	369	M	11
Technische Akademie D-Wuppertal, Programmvorschau West für 1. Halbjahr 1993.	369	M	11
Haus der Technik, D-Essen, Veranstaltungen.	369	M	11
Fischereiseminar, D-Bonn-Bad Godesberg, 26./27.1.93.	369	M	11
Leipziger Frühjahrsmesse '93, 9. bis 13.3.1993.	370	M	11
Membran-Kolloquium, D-Aachen, 9. bis 11.3.1993.	370	M	11
Deutscher Betontag 1993, D-Berlin, 12. – 14.5.1993.	370	M	11
Industrial Waste Water Treatment, GB-Esher, 9. und 10.3.1993.	370	M	11
Terratec 1993, D-Leipzig, 9. bis 13.3.1993.	370	M	11
Pump noise and vibration, F-Paris, 7. bis 9.7.1993.	370	M	11
Wasser Berlin '93, 26.4. bis 1.5.1993.	370	M	11
geotechnica, D-Köln, 5. bis zum 8.5.1993.	370	M	11
Aqua-Expo, B-Brüssel, 8. bis 11.6.1993.	370	M	11
Das Bessere Produkt 93, «Rio realisieren», Basel, 22. und 23.6.1993.	370	M	11
Ozon-Weltkongress, San Francisco, USA, 29.8. bis 3.9.1993.	370	M	11
Naturgefahren, WSL, Birmensdorf, 28.1.1993.	370	M	11
Internationales Bewässerungssymposium, D-Berlin, 29. und 30.4.1993.	370	M	11
Umweltabgaben in Europa, Konsequenzen für die Schweiz, Bern, 28. und 29. 1.1993.	370	M	11
Réacteurs à cultures fixées, F-Paris, 29.9. bis 1.10.1993.	370	M	11
Les microorganismes dans les boues activées et les biofilms, F-Paris, 27. und 28.9.1993.	371	M	11
Wasserkraftnutzung zwischen Ökonomie und Ökologie, Verbier, SGHL, 21. bis 23.9.1993.	371	M	11
Cats II, B-Antwerpen, 15. bis 17.9.1993.	371	M	11
Hidroenergia 93, D-München, 4. bis 6.10.1993.	371	M	11
International Symposium on medium and small sized hydropower stations, Guilin, China, 16. bis 18.11.1993.	371	M	11
Bromates et traitement de l'eau, F-Paris, 22. und 23.11.1993.	371	M	11
Ecotech Europe '93, Utrecht, Holland, 7. bis 10.12.1993.	371	M	11
Fortbildungsgesellschaft für die Gewässerpflege in D-Baden-Württemberg gegründet. *WBW, D-Heidelberg*	372	M	11

Literatur

Water Power Development – High-Head Power Plants. (Mosonyi Emil). *Vischer Daniel*	32	M	1/2
Die Kraftwerkbauten im Kanton Graubünden. (Clavuot Conradin, Ragettli Jürg, Kerez Christian). *Jürg Conzett*	33	M	1/2
Gesamtökologische Bilanzen als Richtschnur unseres Handelns.(Gahlmann Heinrich). *Eberle Armin*	34	M	1/2
Unfallverhütung beim Tunnelbau – Forschung..	34	M	1/2
Lexikon Oekotoxikologie. (Streit Bruno). *Marti Dorer E.*	34	M	1/2
Spritzbeton. (Ruffert Günter).	35	M	1/2
Umweltschutz von A – Z.(Fellmerk Georg, Mökker Volkhard). *Weber Georg*	35	M	1/2
Hochwasserrückhaltebecken.(DVWK). *Müller Dieter*	67	M	3/4
Chronik der Unwetterschäden in der Schweiz. (Gerhard Röthlisberger). *Schälchli Ueli*	67	M	3/4
Unwetter 1987 – Das Ereignis, die Ursachen und die Folgen für die Gemeinde Hasle b. Burgdorf.. *Bohrer Andreas*	67	M	3/4
Neuzeitliche Deponietechnik.(Jessberger Hans Ludwig).	68	M	3/4
Biologische Verfahren zur Altlastensanierung – Ein Überblick. (Savadis S.A., Dott W., Klapperich H.,Mousa A., Steiof M.).	68	M	3/4
«Debris Flow.» (Tamotsu Takahashi). *Schälchli Ueli*	68	M	3/4
Die Herausforderung der Internationalen Dekade für Katastrophenvorbeugung an die deutsche Wissenschaft. *Bohrer Andreas*	68	M	3/4
Abfälle vermeiden – wie?. *VGL*	68	M	3/4
Sicherheit und Risiken bei Untertagebauwerken (Kovari K., Fechtig R.).	69	M	3/4
Taschenbuch für den Tunnelbau 1992. (Idel K.H.).	69	M	3/4
Feinstzemente – mikrofeine hydraulische Bindemittel. (Kühling Georg).	69	M	3/4
Praktisches Beispiel einer Hangstabilisierung mit Zement-Boden-Stützkörpern. Gässler G., Krauter E., Polloczek J.).	70	M	3/4
Bestimmung des Chloridgehaltes in Beton. (SIA-Empfehlung).	70	M	3/4
Bestimmung der Karbonatisierungstiefe in Beton. (SIA-Empfehlung).	70	M	3/4
Richtlinie Spritzbeton. Teil 2; Prüfverfahren. (Österr. Betonverein).	70	M	3/4
Instandsetzung von Betonbauwerken – Untersuchen und Prüfen am Objekt. (Fiala H.).	70	M	3/4
Verfahren zum Nachweis korrosionskritischer Chlorid-Gehalte. (Badzong H.J.).	71	M	3/4
Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen	72	M	3/4

	Seite	M	H
Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Teil 3..	72	M	3/4
Rotober-Inspektion von Unterwasser-Konstruktionen. (Fryatt Arthur).	72	M	3/4
Modifizierter Industrieroboter geht in die Unterwasser-Erprobung. (Gustmann M., Niemann H.-R., Aust E., Schultheiss G.F.).	73	M	3/4
Furka-Bergstrecke. (Schorno Ralph). *Kallmann Roland*	73	M	3/4
terminus, Fachwörterbuch Architektur und Bauwesen. terminus, dictionnaire spécial, Bâtiment et l'Architecture. Deutsch-Franz.(Schenk Helga). *Weber Georg*	74	M	3/4
Gotthardbefestigung – Planung und Bau 1885 – 1914. (Rutschmann Werner). *Weber Georg*	74	M	3/4
Kulturboden – Bodenkultur. (Häberli Rudolf, Lüscher Claude, Praplan Brigitte, Wyss Christian.. *Weber Georg*	119	M	5/6
Inventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und von nationaler Bedeutung. (Buwal). *Bohrer Andreas*	119	M	5/6
Injektionen reduzieren den Wasserandrang um 90 % – Druckstollen Amlach bei Lienz/Oesterreich. (Grubmann Paul, Pistauer Wolfgang).	120	M	5/6
Die Sanierung nach Art. 80ff. Gewässerschutzgesetz vom 24. Januar 1991 bei der Wasserkraftnutzung. (Buwal).	120	M	5/6
Leitfaden für den Bau von Kleinwasserkraftanlagen. (Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg). *Bohrer Andreas*	120	M	5/6
Mess- und Kontrolleinrichtungen zur Ueberprüfung der Standsicherheitvon Staumauern und Staudämmen. (DVWK).	121	M	5/6
Österreichisches Wasserkraftwerk Uttendorf II. (Tiefbau-Berufsgenossenschaft München).	121	M	5/6
Stauanlagen, Wasserkraftanlagen. (Kaczynski Jürgen). *Vischer Daniel L.*	122	M	5/6
Kolloquium «Ermüdungs- und Sicherheitsprobleme wind- und wasserbelasteter Bauwerke» D-Karlsruhe, 27.11.1992.	194	M	7/8
Rehabilitation of the River Rhine, NL-Arnhem,15. bis 19.3.1993..	194	M	7/8
DVWK-Fortbildungslehrgang «Technische Hydraulik», D-Gunzenhausen, 9.bis 11.11.1992..	194	M	7/8
Technische Akademie D-Wuppertal, Seminare im Monat Dezember 1992..	194	M	7/8
Morphologie und Strömungsverhältnisse in Gebirgsbächen: ein Verfahren zur Festlegung von Restwasserabflüssen. (Schälchli U.). *Schanz Ferdinand*	194	M	7/8
Historische Talsperren, Band 2. (Garbrecht G.). *Schnitter Niklaus*	195	M	7/8
Sanierung der Kölnbreinsperre – Projektierung und Ausführung..	195	M	7/8
Bau des österreichischen Wasserkraftwerks Uttendorf II..	195	M	7/8
Bautechnische Massnahmen zur Instandsetzung der Edertalsperre..	195	M	7/8
Die internationale Normung auf dem Gebiet des Erdbebeningenieurwesens und der Baudynamik. (Dolling Hans-Joachim).	196	M	7/8
Energy Dissipators and Hydraulic Jump. (Hager Willi H.). *Vischer Daniel L.*	196	M	7/8
Die Schlauchdrossel. (de Vries F.). *Schanz Ferdinand*	197	M	7/8
Hydraulische Berechnung von Fliessgewässern. (DVWK). *Müller D.*	197	M	7/8
Langzeitveränderung der Wasserqualität in Zürich-, Ober- und Walensee. (Zimmermann U., Forster R., Sontheimer H.). *Schanz Ferdinand*	197	M	7/8
Spillways,shockwaves and air entrainment-Reviev and recommendations.Evacuateur,ondes de choc et entrainement d'air. (ICOLD). *Volkart Peter*	197	M	7/8
Ökologische Aspekte zu Altwässern. (Bellin K.et.al.). *Schanz Ferdinand*	198	M	7/8
Metabolism of the Anthroposphere. (Baccini P., Brunner Paul H.). *Weber Georg*	198	M	7/8
Altlastensanierung. (Gossow Volkmar).	198	M	7/8
Ein physikalisch-biochemisches Seemodell; Anwendung auf das Nordbecken des Luganersees. (Kargounis Ion).	198	M	7/8
Der sauberste Brennstoff – Der Weg zur Wasserstoffwirtschaft. (Weber Rudolf). *Dorrer Susanne*	199	M	7/8
Webers Taschenlexikon, Band Aluminium. (Weber Rudolf). *Dorrer Susanne*			
Wieviel Energie braucht die Energie? (Spreng Daniel).	199	M	7/8
Mikrobizide Stoffe in biologischen Kläranlagen. (Kunz P, Frietsch G.). *Schanz Ferdinand*	234	M	9
Regenrückhaltebecken als Caisson-Element der Bremer Kanalnetzmodernisierung. (Feller M.).	234	M	9
Rückstau in Hausanschlüssen. (Speerli J., Volkart P.). *Schanz Ferdinand*	234	M	9
Einfluss von Nährstoffabschwemmung und Bodenerosion auf die Gewässereutrophierung. (Sampl H.). *Schanz Ferdinand*	235	M	9
Reaktivbeschichtung eines Regenrückhaltebeckens. (Weil Joachim, Ingwerden Harry).	235	M	9
Chlorierte Kohlenwasserstoffe in der Umwelt. (Atri F.R.). *Schanz Ferdinand*	235	M	9
Stoffumsatz und Wasserhaushalt landwirtschaftlich genutzter Böden. (DVWK). *Bohne Jens*	235	M	9
Chemische Oekotoxikologie. (Parlar H., Angerhöfer D.). *Schanz Ferdinand*	236	M	9
Lehrbuch der Hydrogeologie – Band 5, Talsperren. (Heitfeld Karl-Heinrich). *Sinniger Richard*	237	M	9
Wasserwirtschaftliche Mess-und Auswerteverfahren in Trockengebieten. (DVWK). *Schneider Martin*	237	M	9
Situation-specific Management in Irrigation. (DVWK).	237	M	9
Gefahrenstofflager – Planung, Genehmigung und Bau. (VDI).	237	M	9
Die Niedrigwasserabflussmenge Q347. (Aschwanden H.).	237	M	9
Baugrundtagung 1990.	238	M	9
Kontinuierliche Messung des Sedimenttransportes in Steilgerinnen mittels einer Geschiebewaage. (Raemy Felix).	238	M	9
Anwendung von Kunststoffdichtungsbahnen im Wasserbau und für den Grundwasserschutz. (DVWK).	238	M	9
Grundwasserdükerung bei unterirdischen Bauwerken. (Berkhout H.C., Wunderatzke W.).	238	M	9
Bohrpfähle und Kleinpfähle – Neue Entwicklungen. (Fuchsberger Martin, Schweiger Helmut F.).	239	M	9
Einsatz von Geotextilien und Geogittern im bituminösen Strassenbau. (Knaupe W.).	239	M	9
Neudruck der Wasserleitsätze. *Schweiz. Verein d. Gas- u. Wasserfaches*	281	M	10
Mehr Bahnstrom für Österreich.	284	M	10
Interne Wärmlasten von Betriebseinrichtungen. (Nussbaumer B., Eicher H., Ruch R., Stalder M.). *Weber Georg*	285	M	10
Gesteinskennwerte aus Laborversuchen. (Czech Jacek, Huber Helmut).	285	M	10
Energieverluste bei Büro-und Unterhaltungselektronikgeräten. (Graune U., Prechtl H., Herzog N., Miteff L., Schaltegger B.). *Weber Georg*	285	M	10
Energierelevante Aspekte von elektronischen Bürogeräten. (Strauss R., Hubbuch M., Arpagaus Th.). *Weber Georg*	285	M	10
Das Elektrikon – Elektrizität endlich enträtselt. (Niemeyer Lutz). *Dorrer Susanne*	285	M	10
Strom rationell nutzen. (Walther R. et al.). *Weber Georg*	285	M	10
Beiträge der Schweiz zur Technik. *Vischer Daniel L.*	286	M	10
Spritzbeton: Fehler, Mängel und Schäden.	286	M	10
Anwendung von Geotextilien im Wasserbau. (DVWK).	286	M	10
Einige Sonderprobleme bei Verpressankern. (Hettler A., Meiniger W.).	286	M	10
Bibliographie Ingenieurbiologie – Literatur zum Thema Bauen mit lebenden Pflanzen.(Dietz G., Lachat B., Weibel T.). *Weber Georg*	287	M	10
Alfred Stucky – un grand ingénieur et un réalisateur authentique. (Cosandey Maurice).	287	M	10
Trinkwasserbehälter Holterheide II der Harzwasserwerke – Konstruktion und Bauausführung. (Döring M., Weisswange U., Lange K.-H.).	374	M	11
Control of Eutrophication in Inland Waters. (Klapper H., Horwood Ellis). *Schanz Ferdinand*	374	M	11
Gewässergüte bestimmen und beurteilen. (Baur W.H.). *Schanz Ferdinand*	375	M	11
Waschmittel – Aufgaben in Hygiene und Umwelt. (Stache H., Grossmann H.).	375	M	11
Wald in der Schweiz. (Gohl H.). *Weber Georg*	375	M	11
Umweltchemikalien, Physikalisch-chemische Daten, Toxitäten, Grenz- und Richtwerte, Umweltverhalten (Koch Rainer).	375	M	11
Charakterberge der Schweiz. (Burkhardt Willi, Auf der Mauer Franz). *Weber Georg*	375	M	11
Sanierung kontaminierter Standorte 1990. (Franzius Volker).	375	M	11
Im Postauto durch die Schweiz. Die schönsten Routen und Ausflüge. (Camenzind Jost, Auf der Mauer Franz). *Dorrer Susanne*	376	M	11

Industriemitteilungen

Sigrist-Photometer AG, Ennetbürgen.	77	M	3/4
ABB Instrumentation AG, Zürich.	77	M	3/4
Adasys AG, Zürich.	78	M	3/4
Alfa Ingenieurbüro AG, Rheinfelden.	78	M	3/4
GfG AG, Maur.	78	M	3/4
Elmes Staub + Co AG, Richterswil.	184	M	10
Sprecher Energie AG, Oberentfelden.	184	M	10
Wisag, Zürich.	184	M	10
Hans Künz GmbH, A-Hard.	282	M	10
Costronic SA, Préverenges.	284	M	10
Wisag, Zürich.	372	M	11
Gebrüder Sulzer AG, Winterthur.	373	M	11
PanGas, Luzern.	373	M	11
ABB Process Automation AG, Baden-Dättwil.	373	M	11
Intergraph (Schweiz) AG, Zürich.	373	M	11
Metrohm AG, Herisau.	374	M	11

	Seite	M	H
Denksportaufgaben			
Lösung zum 30. Problem: Der geplagte Grossvater. *Wasservogel Ferdinand*	35	M	1/2
31. Problem: Eisige Schlittelfahrt. *Wasservogel Ferdinand*	36	M	1/2
Lösung zum 31. Problem: Eisige Schlittelfahrt. *Wasservogel Ferdinand*	199	M	7/8
32. Problem: Der clevere Bootsmann. *Wasservogel Ferdinand*	200	M	7/8
Lösung zum 32. Problem: Der clevere Bootsmann. *Wasservogel Ferdinand*	288	M	10
33. Problem: Das verrückte Wetter. *Wasservogel Ferdinand*	288	M	10
Lösung zum 33. Problem: Das verrückte Wetter. *Wasservogel Ferdinand*	376	M	11
Verschiedenes			
Blick hinter die lebhaften Kulissen der VAW. *Peyer Werner*	15		1/2
Timbres-poste spéciaux suisses.	32	M	1/2
Römische Talsperren und Wehre auf der iberischen Halbinsel. *Schnitter Niklaus*	136		7/8
Wasser, Abwasser und Energie, Schweizer Lexikon 1991. *Wolff Karl*	211		9
Abonnementspreise ab 1993.	287	M	10
Die VAW als Arbeitsplatz. *Schram Karin*	299		11
Die angwandte Forschung an der VAW: 1970 bis 1992. *Raemy Félix*	302		11
Verzeichnis der Verfasser			
Amstad Christian, Fechtig Robert, Kovari Kalmann: Vortriebsmaschinen grossen Durchmessers in der Schweiz.	117		5/6
Amt Umweltschutz Graubünden, Chur, Tiefbau- u. Vermessungsamt der Stadt Chur, Chur: Aufbereitungsanlage für Mineralölabscheidegut und Strassensammlergut, Chur	55		3/4
Anastasi Giuliano: Die Gerinnenetzdichte.	351		11
Auf der Maur Franz: Fast 200 Jahre lang stand der Kanal von Entreroches in Betrieb.	57		3/4
Battelle Europe: Die Umweltschäden beim Schiffbruch des Tankers «Haven.»	118		5/6
Baudep.Kt.Aargau, Umweltschutz, Aarau: Sanierung des Hallwilersees, Schlussbericht.	66		3/4
Baudepartement Obwalden: Verlandungsausräumung Eugenisee 1990, EW Luzern-Engelberg AG.	214		9
Beeler Walter, Meier Robert et al.: Der Ausbau Pradella-Martina der Engadiner Kraftwerke AG.	249		10
Bernegger Jean-Claude, Bloesch Jürg: Trockenlegung einer Restwasserstrecke (Muota SZ).	205		9
Bezzola Gian Reto: Eine Verbauungsmethode in Gebirgsflüssen.	331		11
Bischof Roland, Buff Heinz: Kleinkraftwerk Plancanin.	307		11
Bloesch Jürg, Bernegger Jean-Claude: Trockenlegung einer Restwasserstrecke (Muota SZ).	205		9
Böhm Peter: Die architektonische Gestaltung des neuen Wasserkraftwerkes Kandergrund.	127		7/8
Buff Heinz, Bischof Roland: Kleinkraftwerk Plancanin.	307		11
Bohne Jens: Stoffumsatz und Wasserhaushalt landwirtschaftlich genutzter Böden. (DVWK)	235	M	9
Bohrer Andreas: Unwetter 1987 – Das Ereignis, die Ursachen und die Folgen für die Gemeinde Hasle b. Burgdorf.	67	M	3/4
Bohrer Andreas: Die Herausforderung der Internationalen Dekade für Katastrophenvorbeugung an die deutsche Wissenschaft.	68	M	3/4
Bohrer Andreas: Inventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und von nationaler Bedeutung. (Buwal)	119	M	5/6
Bohrer Andreas: Leitfaden für den Bau von Kleinwasserkraftanlagen. (Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg)	120	M	5/6
Bohrer Andreas: 50 Jahre Kraftwerk Rupperswil-Auenstein AG.	204		9
Boillat Jean-Louis, Delley Pierre: Transformation de la prise d'eau de Malvaglia.	145		7/8
Brunschwiler Josef: Sichere Fahrt auf der Aare.	216		9
Bugmann Marlies: Fachtagung, 81. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, Flussmündungen in Seen und Stauseen.	294		11
Bundesamt für Energiewirtschaft: Energieverbrauch der Schweiz 1991.	186		7/8
Bundesamt für Energiewirtschaft: Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr).	187		7/8
Bundesamt für Energiewirtschaft: Energieforschung des Bundes.	282	M	10
Bundesamt für Energiewirtschaft.: Energievorrat in den Speicherseen der Schweiz.	169		7/8
Bundesamt für Wasserwirtschaft: Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz nach Kantonen und Flussgebieten.	31	M	1/2
Chervet André: Bestimmung einer Staukurve.	337		11
Cisra: Messa in funzione del deposito finale finlandese.	130		7/8
Cisra: Conclusa la campagna sismica 1992.	371	M	11
Cornut Roger: Surélévation du barrage de Lalla Takerkoust. (Maroc)	155		7/8
Cottin L.: L'informatique dans la surveillance des barrages en France.	8		1/2
Delley Pierre, Boillat Jean-Louis: Transformation de la prise d'eau de Malvaglia.	145		7/8
Département fédéral de l'intérieur: Entrée en vigueur de la nouvelle loi sur la protection des eaux.	282	M	10
Département fédéral des transports, des communication et de l'énergie: Le Conseil fédéral adopte l'ordonnance sur l'utilisation d'énergie.	31	M	1/2
Dietrich Matthias: Fugen in Abwasseranlagen.	217		9
Dorrer Susanne: Der sauberste Brennstoff – Der Weg zur Wasserstoffwirtschaft. (Weber Rudolf)	199	M	7/8
Dorrer Susanne: Das Elektrikon – Elektrizität endlich enträtselt. (Niemeyer Lutz)	285	M	10
Dorrer Susanne: Im Postauto durch die Schweiz. Die schönsten Routen und Ausflüge. (Camenzind Jost, Auf der Maur Franz)	376	M	11
Eberle Armin: Gesamtökologische Bilanzen als Richtschnur unseres Handelns.(Gahlmann Heinrich)	34	M	1/2
Eidg.Departement des Innern: Eidgenössischer Landschaftsschutzfonds.	77	M	3/4
Elber Fredy, Hürlimann Joachim, Niederberger Klemens: Biologische Begleitung der Schwallversuche vom Sommer 1990 in der Sihl.	42		3/4
Fechtig Robert, Amstad Christian, Kovari Kalmann: Vortriebsmaschinen grossen Durchmessers in der Schweiz.	117		5/6
Feuz Bernard, Schenk Thomas: Die Erhöhung der Staumauer Mauvoisin.	245		10
Fischer Theo, Weber Georg, Vittoz Bernard: 60e anniversaire du professeur Richard Sinniger.	145		7/8
Fischer Theo: Discours du président.	241		10
Fischer Theo: Präsidialansprache.	241		10
Fischer Theo et al.: Daniel L. Vischer, 60. Geburtstag.	297		11
Fuchs Helmut: Wasserverluste werden unterschätzt!	231		9
Götz Andreas: Die Bergsturzereignisse von 1991 in Randa.	79		5/6
Götz Andreas: Schutzwasserbau.	324		11
Graf Kurt, Staubli Thomas: Akustische Durchflussmessung in Wasserkraftanlagen.	140		7/8
Gysel Martin: Quelldeformationen der Anhydritgruppe im Gipsbergwerk Felsenau.	101		5/6
Haeberli Wilfried: Zur Stabilität von Moränenseen in hochalpinen Gletschergebieten.	361		11
Hager Willi H.: Breitkroniges Wehr.	152		7/8
Hager Willi H.: Weber ein eher unbekanntes Geschlecht in der Hydraulik.	212		9
Hager Willi H.: Gotthilf Heinrich Ludwig Hagen, (1797 – 1884).	225		9
Hager Willi H.: Schweizer Hydrauliker und Wasserbauer.	301		11
Hager Willi H.: Karl Kobelt (1891 – 1968)	336		11
Hager Willi H.: Jean-Henri Dufour (1877 – 1966)	336		11
Hager Willi H.: Erwin Hoeck (1904 – 1951)	350		11
Hager Willi H.: René Neeser (1880 – 1962)	353		11
Hager Willi H.: Friedrich Brändle (1903 – 1969)	357		11
Hager Willi H.: Jakob Hagen (1883 – 1969)	357		11
Hager Willi H.: Ernest Bisaz (1918 – 1979).	360		11
Hager Willi H.: Daniel Bonnard (1907 – 1979).	360		11
Hager Willi, Speerli J.: XXIV. IAHR-Kongress, 9. bis 13.9.1991, Madrid.	30		1/2
Hauenstein Walter: Die Erneuerung des Aarekraftwerkes Beznau.	88		5/6
Hauenstein Walter: Instrumentierung einer Talsperre.	189		7/8
Haury Gerhard: Saugrohre, Geschwindigkeitsmessungen am Saugrohraustritt einer Rohrturbine. (Deniz Sabrik, Speerli Jürg, Volkart Peter)	121	M	5/6
Hertig Paul: Auch Wasserlebewesen haben ihre Sorgen mit dem Wasser!	53		3/4
Hohberg J.-M.: Bericht vom 9. Deutschen Talsperren-Symposium.	92		5/6
Huber Andreas, Müller Dieter: Auswirkungen von Schwallwellen auf Stauanlagen.	96		5/6
Huber Andreas: Veränderungen der Schweizer Seeufer.	334		11
Huggenberger Peter, Meier Edi: Georadar zur Kartierung des Untergrundes.	111		5/6
Hürlimann Joachim, Elber Fredy, Niederberger Klemens: Biologische Begleitung der Schwallversuche vom Sommer cept SA: Klärschlammverbrennung.	289		11
Iken Almut: Der Heisswasserbohrer in der glaziologischen Forschung.	365		11
Inderbitzin Rolf: Das Neubauprojekt Ruppoldingen mit den Massnahmen zum Schutze der Umwelt.	17		1/2
Jäggi Martin: Das Grenzwertdilemma bei der Dimensionierung im Flussbau.	328		11
Jürg Conzett: Die Kraftwerkbauten im Kanton Graubünden. (Clavuot Conradin, Ragettli Jürg, Kerez Christian)	33	M	1/2
Kallmann Roland: Furka-Bergstrecke. (Schorno Ralph)	73	M	3/4
Kaspar Heinz, Vetterli Willy: Neues Regulierwehr Pfäffikersee.	201		9

	Seite	M	H
Kobler Hans: Bewertung von Wasserkraftanlagen.	24		1/2
Kovari Kalmann, Fechtig Robert, Amstad Christian: Vortriebsmaschinen grossen Durchmessers in der Schweiz.	117		5/6
Kuhlmann Ulrich, Trösch Jürg: Bestimmung hydrogeologischer Parameter durch inverse Modellierung.	358		11
Kühne Anton: Abflussimulation	340		11
Landeshydrologie u.-geologie, Bern: Abflussdaten des Rheins.	185		7/8
Landeshydrologie und -geologie, Bern: Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare.	183		7/8
Lang Herbert: Hydrologie.	354		11
Lanker Emil: Seitenverkehrter Lago Bianco.	126	M	5/6
Loepfe Rolf: Henri Zurbrügg zum Geburtstag.	119	M	5/6
Lombardi Giovanni: L'informatique dans l'ansculation des barrages	2		1/2
Marti Dorer E.: Lexikon Oekotoxikologie. (Streit Bruno)	34	M	1/2
Meier Edi, Huggenberger Peter: Georadar zur Kartierung des Untergrundes.	111		5/6
Meier Robert, Beeler Walter et al.: Der Ausbau Pradella-Martina der Engadiner Kraftwerke AG.	249		10
Meyer Bruno: Staumauern zwischen Heimat und Zivilisation.	1		1/2
Müller D.: Hydraulische Berechnung von Fliessgewässern. (DVWK)	197	M	7/8
Müller Dieter: Hochwasserrückhaltebecken.(DVWK)	67	M	3/4
Müller Dieter, Huber Andreas: Auswirkungen von Schwallwellen auf Stauanlagen.	96		5/6
Müller Urs: Die Erneuerung des Kraftwerks Herrentöbeli im Toggenburg.	84		5/6
Naef Felix: Wie gross ist das 100jährliche Hochwasser?	343		11
NFP 14, Programmleitung: «Lufthaushalt, Luftverschmutzung und Waldschäden in der Schweiz.»	63		3/4
Niederberger Klemens, Elber Fredy, Hürlimann Joachim: Biologische Begleitung der Schwallversuche vom Sommer 1990 in der Sihl.	42		3/4
Nüssli Walter, Sala Alessandro: Sella – ein Kleinkraftwerk auf dem Gotthard.	82		5/6
Office fédéral de l'énergie: Consommation d'énergie en Suisse 1991.	186		7/8
Office fédéral de l'énergie: Bilan suisse de l'électricité (année civile).	187		7/8
Peyer Werner: Blick hinter die lebhaften Kulissen der VAW.	15		1/2
Pitozzi Sandro: Entwicklung der schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft.	240	M	9
Portmann Guido: Die moderne Wasserhaushaltautomatik in einem Laufwasserkraftwerk.	131		7/8
Python Jean: La deuxième correction des eaux du Jura.	226		9
Raemy Félix: Die angwandte Forschung an der VAW: 1970 bis 1992.	302		11
Röthlisberger Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1991.	37		3/4
Sala Alessandro, Nüssli Walter: Sella – ein Kleinkraftwerk auf dem Gotthard.	82		5/6
Schälchli Ueli: Chronik der Unwetterschäden in der Schweiz. (Gerhard Röthlisberger)	67	M	3/4
Schälchli Ueli: «Debris Flow.» (Tamotsu Takahashi)	68	M	3/4
Schanz Ferdinand: Morphologie und Strömungsverhältnisse in Gebirgsbächen: ein Verfahren zur Festlegung von Restwasserabflüssen. (Schälchli U.)	194	M	7/8
Schanz Ferdinand: Langzeitveränderung der Wasserqualität in Zürich-, Ober- und Walensee. (Zimmermann U., Forster R., Sontheimer H.)	197	M	7/8
Schanz Ferdinand: Die Schlauchdrossel. (de Vries F.)	197	M	7/8
Schanz Ferdinand: Oekologische Aspekte zu Altwässern. (Bellin K.et.al.)	198	M	7/8
Schanz Ferdinand: Rückstau in Hausanschlüssen. (Speerli J., Volkart P.)	234	M	9
Schanz Ferdinand: Mikrobizide Stoffe in biologischen Kläranlagen. (Kunz P, Frietsch G.)	234	M	9
Schanz Ferdinand: Chlorierte Kohlenwasserstoffe in der Umwelt. (Atri F.R.)	235	M	9
Schanz Ferdinand: Einfluss von Nährstoffabschwemmung und Bodenerosion auf die Gewässereutrophierung. (Sampl H.)	235	M	9
Schanz Ferdinand: Chemische Oekotoxikologie. (Parlar H., Angerhöfer D.)	236	M	9
Schanz Ferdinand: Control of Eutrophication in Inland Waters. (Klapper fH., Horwood Ellis)	374	M	11
Schanz Ferdinand: Gewässergüte bestimmen und beurteilen. (Baur W.H.)	375	M	11
Schenk Thomas, Feuz Bernard: Die Erhöhung der Staumauer)	195	M	7/8
Schnitter Niklaus: Hochwasserschäden an Talsperren.	304		11
Schram Karin: Die VAW als Arbeitsplatz.	299		11
Schwarz W.: Auslegung von Hydraulikkomponenten von Tiefseemaschinen.	100		5/6
Schweiz. Verein d.Gas-u.Wasserfaches: Neudruck der Wasserleitsätze.	281	M	10
Service hydrologique et géologique: Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar.	183		7/8
Service hydrologique et géologique: Débits du Rhin.	185		7/8
Sinniger Richard: Lehrbuch der Hydrogeologie – Band 5, Talsperren. (Heitfeld Karl-Heinrich)	237	M	9
Speerli J., Hager Willi H.: XXIV. IAHR-Kongress, 9. bis 13.9.1991, Madrid.	30		1/2
Spreafico Manfred: «Alarmmodell Rhein.»	345		11
Staubli Thomas, Graf Kurt: Akustische Durchflussmessung in Wasserkraftanlagen.	140		7/8
SVA: Nagra-Arbeiten: Verfahren beschleunigen.	194	M	7/8
Taubmann Karl-Christian: Hausanschlüsse an tiefliegende Sammelkanäle.	318		11
Trösch Jürg, Kuhlmann Ulrich: Bestimmung hydrogeologischer Parameter durch inverse Modellierung.	358		11
Tschopp Jürg W.: Hochwasserschutz.	348		11
UCS: Futuro incerto per la forza idrica.	31	M	1/2
UCS: Aiuto di sviluppo nel proprio paese.	65		3/4
Vetterli Willy: Schwallversuche in der Sihl.	20		1/2
Vetterli Willy, Kaspar Heinz: Neues Regulierwehr Pfäffikersee.	201		9
VGL: Abfälle vermeiden – wie?	68	M	3/4
Vischer Daniel: Water Power Development – High-Head Power Plants. (Mosonyi Emil)	32	M	1/2
Vischer Daniel L.: Stauanlagen, Wasserkraftanlagen. (Kaczynski Jürgen)	122	M	5/6
Vischer Daniel L.: Energy Dissipators and Hydraulic Jump. (Hager Willi H.)	196	M	7/8
Vischer Daniel L.: Beiträge der Schweiz zur Technik.	286	M	10
Vittoz Bernard, Fischer Theo, Weber Georg: 60e anniversaire du professeur Richard Sinniger.	145		7/8
Volkart Peter: Spillways, shockwaves and air entrainment-Reviev and recommendations.Evacuateur, ondes de choc et entrainement d'air. (ICOLD)	197	M	7/8
Volkart Peter: Die Schlauchdrossel.	222		9
Volkart Peter: Numerische und physikalische Modellierung.	313		11
Wagner Eberhard: Oekologische Bilanz von Stauräumen.	59		3/4
Wagner Thomas: 100 Jahre EWZ.	244		10
Waldschmidt Helmut: Ein Kampf, der nie zu Ende ist, Schutz vor Hochwasser.	229		9
Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 30. Problem: Der geplagte Grossvater.	35	M	1/2
Wasservogel Ferdinand: 31. Problem: Eisige Schlittelfahrt.	36	M	1/2
Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 31. Problem: Eisige Schlittelfahrt.	199	M	7/8
Wasservogel Ferdinand: 32. Problem: Der clevere Bootsmann.	200	M	7/8
Wasservogel Ferdinand: 33. Problem: Das verrückte Wetter.	288	M	10
Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 32. Problem: Der clevere Bootsmann.	288	M	10
Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 33. Problem: Das verrückte Wetter.	376	M	11
WBW, D-Heidelberg: Fortbildungsgesellschaft für die Gewässerpflege in D-Baden-Württemberg gegründet.	372	M	11
Weber Georg: Umweltschutz von A – Z.(Fellmerk Georg, Mökker Volkhard)	35	M	1/2
Weber Georg: Klärschlammhygienisierungsanlage.	51		3/4
Weber Georg: Gotthardbefestigung – Planung und Bau 1885 – 1914. (Rutschmann Werner)	74	M	3/4
Weber Georg: terminus, Fachwörterbuch Architektur und Bauwesen. terminus, dictionnaire spécial, Bâtiment et l'Architecture. Deutsch-Franz.(Schenk Helga)	74	M	3/4
Weber Georg: Kulturboden – Bodenkultur. (Häberli Rudolf, Lüscher Claude, Praplan Brigitte, Wyss Christian.	119	M	5/6
Weber Georg: Interne Wärmlasten von Betriebseinrichtungen. (Nussbaumer B., Eicher H., Ruch R., Stalder M.)	285	M	10
Weber Georg, Fischer Theo, Vittoz Bernard: 60e anniversaire du professeur Richard Sinniger.	145		7/8
Weber Georg: Metabolism of the Anthroposphere. (Baccini P., Brunner Paul H.)	198	M	7/8
Weber Georg: Energierelevante Aspekte von elektronischen Bürogeräten. (Strauss R., Hubbuch M., Arpagaus Th.)	285	M	10
Weber Georg: Energieverluste bei Büro- und Unterhaltungselektronikgeräten. (Graune U., Prechtl H., Herzog N., Miteff L., Schaltegger B.)	285	M	10
Weber Georg: Strom rationell nutzen. Walther R. et al.	285	M	10
Weber Georg: Bibliographie Ingenieurbiologie – Literatur zum Thema Bauen mit lebenden Pflanzen. (Dietz G., Lachat B., Weibel T.)	287	M	10
Weber Georg: Charakterberge der Schweiz. (Burkhardt Willi, Auf der Maur Franz)	375	M	11
Weber Georg: Wald in der Schweiz. (Gohl H.)	375	M	11
Weber Koni: 100 Jahre Wasserwerke Zug AG.	91		5/6
Willi Walter: Ausbau der Wasserkräfte im oberen Puschlav.	12		1/2
Wolff Karl: Wasser, Abwasser und Energie, Schweizer Lexikon 1991.	211		9

Verbandsschriften des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes
Pubblicazioni dell'Associazione svizzera di economia delle acque
Publications de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

Lieferbare Titel

Nr. 25 Directives pour l'entretien et l'exploitation des centrales hydrauliques, par *J. Moser*, ing., 35 pages, édition française (fr. 10.–).

Nr. 29 Das graubündnerische Vorzugsrecht auf Erwerb von Wasserrechtskonzessionen. Dr. iur. *Andreas Rickenbach.* 103 S., Ausgabe 1951 (Fr. 10.–).

Nr. 33 Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz. 45 S. Text, 65 S. Tabellen der Wasserkraftwerke, Speicherseen und natürlichen Seen der Schweiz. Beilage: Übersichtskarte Schweizerische Wasserkraftwerke und Speicherseen, 1:500000. Ausgabe 1956. Nachtrag des Tabellenwerkes auf 1. Januar 1963 (Fr. 10.–).

Nr. 34 Forces hydrauliques et économie énergétique de la Suisse. 46 pages de texte, 65 pages de répertoires des usines hydro-électriques, des bassins d'accumulation et des lacs naturels de la Suisse. Annexe: Cartes des usines hydro-électriques suisses et bassins d'accumulation, 1:500000. Edition 1957. Complément du répertoire, mis à jour au 1er janvier 1963, prix fr. 1.50, ensemble avec la publication no 34 (fr. 10.–).

Nr. 35 Water Power Utilization and Energy Economy in Switzerland. 1957 (Fr. 10.–).

Nr. 37 Der Heimfall im Wasserrecht des Bundes und der Kantone. Von Dr. iur. *Ulrich Gadient.* 145 S., Ausgabe 1958 (Fr. 25.–).

Nr. 38 Die Vorteilausgleichung unter Wassernutzungsberechtigten im schweizerischen Recht. Von Dr. *Kurt Zihlmann.* 90 S., Ausgabe 1959 (Fr. 25.–).

Nr. 43 Die Auswirkungen der Wasserkraftnutzung auf den Kanton Graubünden, insbesondere auf die Konzessionsgemeinden der Kraftwerke Hinterrhein. Von Dr. *H. Wisler* (Fr. 25.–).

Nr. 44 Unterhalt, Revisionen und Erneuerung von Turbinen-Generatoren-Einheiten von Wasserkraftanlagen. Vorträge der Fachtagung 1983 in Rheinfelden (Fr. 50.–, Vorrat beschränkt).

Nr. 45 Kleinwasserkraftwerke. Vorträge der Fachtagung 1984 in Zürich (Fr. 40.–).

Nr. 46 Bibliographie. Wasserkraftwerke der Schweiz. Zeitschriftenaufsätze 1946 bis 1983. Von *Doris Scheidegger* (Fr. 40.–).

Nr. 47 Schwingungen in Wasserkraftzentralen. Fachtagung in Interlaken (Fr. 50.–).

Nr. 48 Bibliographie zum Recht über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte in der Schweiz (Bund und Kantone). Von Dr. *Paul Ursprung* (Fr. 180.–).

Nr. 49 Die Heimfallverzichtentschädigung im Wasserrecht. Von *Christian Widmer*, 1990 (Fr. 60.–).

Nr. 50 Abschlussorgane im Wasserbau, Les vannes des aménagements hydrauliques, Vorträge der Fachtagung 1991 in Lausanne (Fr. 50.–).

Nr. 51 Rechtsprobleme der Verteilung elektrischer Energie durch öffentliche Anstalten. Von *Peter Rüegger* (Fr. 70.–).

Nr. 52 Fachtagung über Flussmündungen in Seen und Stauseen, Vorträge der Fachtagung 1992 in Bregenz (Fr. 60.–).

Bestellschein

Wir bestellen folgende Verbandsschriften:

Anzahl	Buch-Nr.	Titel

Name/Vorname: _____

Firma: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Wohnort: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte einsenden an: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, CH-5401 Baden (Fax 056 21 10 83)