

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 85 (1993)

## 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:** 10.02.2026

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

# Inhalt/Tables des matières

M=Kurzmeldung, H=Heft  
Seite M H

## Wasser- und Elektrizitätsrecht, Allgemeine Rechtsfragen

Expertenkommission für die Regelung der Haftpflicht für Stauanlagen. <i>EJPD und EVED</i>	40	M	1/2
Elektrizitätsversorgung und Wasserzinsen aus der Sicht der Energieproduzenten. <i>Foppa Clau</i>	97		5/6
Bundesgerichtentscheid zum Saison Speicherwerk Curciusa. <i>Misoxer Kraftwerke</i>	169	M	7/8
Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht über Nutzbarmachung der Wasserkräfte. <i>Ursprung Paul</i>	251		9
Die Bedeutung der Alpenkonvention als Staatsvertrag. <i>Fischer Theo</i>	305		10
Progetti idroelettrici.	375		11/12
Wasserkraftprojekte.	378		11/12
Loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques. <i>DFTCE</i>	386	M	11/12

## Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft

Gasindustrie gründet Forschungsfonds.	76	M	3/4
Gemeinsame Energiezukunft oder Grabenkrieg. <i>SWV</i>	126	M	5/6
Neuorganisation der Forschungstätigkeit im Elektrizitätsbereich. <i>VSE</i>	168	M	7/8
Quelque 40 millions d'appareils électroménagers en service. <i>UCS</i>	169	M	7/8
Erhöhung des Rückkaufpreises für Strom von Eigenenerzeugern. <i>Freiburgische Elektrizitätswerke</i>	170	M	7/8
Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1992. <i>L'Office fédéral de l'énergie</i>	286		9
Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1992. <i>Bundesamt für Energiewirtschaft</i>	286		9
Bilan suisse de l'électricité (année civile). <i>L'Office fédéral d'énergie</i>	287		9
Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr). <i>Bundesamt für Energiewirtschaft</i>	287		9

## Wasserwirtschaft, Wasserkraftnutzung

Wasserkraft – hochwertige Ressource für Wirtschaft und Umwelt. <i>Gugler Adolf</i>	1		1/2
Messtechnik in der Wasserwirtschaft. <i>Wimmer Wilfried</i>	17		1/2
International workshop on dam safety evaluation. <i>Kreuzer Harald</i>	123		5/6
Investire nella forza idraulica. <i>Fischer Theo</i>	154		7/8
Alpenkonvention und die Wasserkraftnutzung. <i>Ursprung Urs</i>	311		10

## Wasserkraftanlagen und Talsperren allgemein

Der Generator zur Straflo-Turbine, Belüftung, Kühlung und Konstruktion. <i>Baer Jürgen, Stöckli Franz</i>	30		1/2
Die Bau- und Konsolidationssetzungen von Staudämmen. <i>Herzog Max</i>	35		1/2
Geodätische und photogrammetrische Deformationsmessung für die Überwachung der Stauanlagen. <i>SNGT</i>	181		9
Mesures de déformation géodésiques et photogrammétriques pour la surveillance des ouvrages de retenue. <i>CNSGB</i>	181		9
Introduction GPS. <i>Biedermann Rudolf</i>	182		9
Einleitung GPS. <i>Biedermann Rudolf</i>	183		9
Surveillance des retenues. <i>Biedermann Rudolf, Venzin Christian</i>	184		9
Überwachung der Stauanlagen. <i>Biedermann Rudolf, Venzin Christian</i>	184		9
Mesures terrestres de déformation. <i>Egger Kurt</i>	195		9
Terrestrische Deformationsmessungen. <i>Egger Kurt</i>	195		9
Mesure de déformation à l'aide de satellites. <i>Schneider Dieter, Wiget Christian</i>	203		9
Satellitengestützte Deformationsmessung. <i>Schneider Dieter, Wiget Adrian</i>	203		9
Mesure photogrammétrique des déformations. <i>Flotron André</i>	211		9
Photogrammetrische Vermessung. <i>Flotron André</i>	211		9
Auswertung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit. <i>Carosio Alessandro, Dupraz Hubert</i>	216		9
Exploitation, précision et fiabilité. <i>Carosio Alessandro, Dupraz Hubert</i>	216		9
Automatische Messungen. <i>Aeschlimann Heinz</i>	225		9
Mesures automatiques. <i>Aeschlimann Heinz</i>	225		9
GPS – mesure rationnelle dans un domaine de précision centimétrique. <i>Frei Erwin</i>	234		9
Rationnelles Vermessen mit dem GPS im Zentimeterbereich. <i>Frei Erwin</i>	235		9
Der Einsatz von GPS zur Talsperrenüberwachung am Beispiel Naret. <i>Ryf Adrian</i>	243		9
La montagne fournit de l'électricité. <i>Waldschmidt Helmut</i>	289		9

## Wasserkraft und Talsperren Schweiz

Tremblements de terre: Modèles de calcul. <i>Darbre Georges R.</i>	7		1/2
--	---	--	-----

		Seite	M	H
Sanierung eines Vertikalschachtes der Maggia-Kraftwerke in Peccia. <i>Martini Ottavio, Gubler Hans</i>	24		1/2	
Erste Erkenntnisse einer Umfrage über Wasserkraftprojekte mit Leistungen von 300 kW und mehr. <i>Aktionsprogramm Energie 2000</i>	38		1/2	
System der Sicherheitskontrolle bei Talsperren. <i>Bundeskanzlei</i>	40	M	1/2	
Barrage de Zeuzier: L'Etat du Valais devra passer à la caisse. <i>ats</i>	76	M	3/4	
Les entreprises électriques appartiennent pour 74 % aux pouvoirs publics. <i>UCS</i>	76	M	3/4	
Ein neues Wasserkraftwerk bei Brügg am Nidau–Büren-Kanal. <i>Reutemann Martin</i>	91		5/6	
Kraftwerke Ilanz eingeweiht. <i>Speerli Jürg</i>	94		5/6	
Staumauer Panix – Messungen am Grundablass. <i>Lier Peter, Speerli Jürg</i>	95		5/6	
Kleinwasserkraftwerk Füllinsdorf. <i>Schäffer Klaus-Peter</i>	105		3/4	
Neue Peltonräder für das Kraftwerk Küblis. <i>Gujan Hans, Hauser Hanspeter</i>	107		5/6	
Le réseau sismique national d'accélérographes. <i>Pougatsch Henri</i>	111		5/6	
Umbau der Wasserfassung Malvaglia. <i>Maino Gian Luigi</i>	245		9	
Ertüchtigung des Kraftwerk Wildegg-Brugg. <i>NOK</i>	252		9	
Aménagement de la micro-centrale électrique «La Meunière à Monthey». <i>Giovanna François</i>	290		9	
L'équipement de barrages dans le cadre du réseau national d'accélérographes. <i>Darbre Georges R., Pougatsch Henri</i>	368		11/12	
Ausbau Kraftwerkstufe Merlen-Plätz III. <i>Burri Josef</i>	373		11/12	
Mehr Winterstrom von der Bernina. <i>Ammann Richard</i>	384		11/12	
Kleinwasserkraftwerk Bözingen.	387	M	11/12	
<b>Wasserkraftanlagen und Talsperren Ausland</b>				
Die Sprengung des Steindamms Peruca in Kroatien am 28. Januar 1993. <i>Schnitter Niklaus</i>	102		5/6	
Das Murkraftwerk Fisching der Stewag. <i>Beer Oskar</i>	109		5/6	
Nachträgliche Staumauerabdichtung.	139		7/8	
Erdamm für den Brombach-Stausee.	259		9	
Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung. <i>Biesgen Wolfgang, Brögelmann Erhard, Haury Gerhard, Kesselring Peter, Reumschüssel Theodor, Schrenk Karl</i>	337		11/12	
<b>Kernenergie</b>				
Radioaktivität der Umwelt in der Schweiz 1991. <i>Bundesamt für Gesundheitswesen</i>	58		3/4	
Options pour l'arrêt des réacteurs nucléaires. <i>Cruickshank Andrew</i>	150		7/8	
Rahmenbewilligung für ein zentrales Zwischenlager Würenlingen. <i>Zwilag</i>	170	M	7/8	
<b>Hydraulik</b>				
Ein Durchbruch in der Abflussmessung? <i>Vischer Daniel, Hächler Hanspeter</i>	137		7/8	
Ausmessen von Hochgeschwindigkeits-Strömungen. <i>Schwall Markus, Hager Willi H.</i>	157		7/8	
Berechnungsgrundlagen der inneren Kolmation von Fließgewässersohlen. <i>Schächli Ueli</i>	321		10	
<b>Trinkwasserversorgung</b>				
Die Trink- und Brauchwasserleitungen aus dem Bodensee, ihr Einfluss auf den Seespiegel und den Hochrhein. <i>Vischer Daniel</i>	45		3/4	
Systeme und Werkstoffe für Trinkwasserinstallationen. <i>Georg Fischer AG</i>	56		3/4	
125 Jahre Wasserversorgung der Stadt Zürich. <i>Weber Georg</i>	140		7/8	
Klärwerk Duisburg-Kasslerfeld.	141		7/8	
Wasserwerk Ullrichsberg. <i>Anlagenbau Leipzig</i>	147		7/8	
Reiner Sauerstoff zur Nitrifikation. <i>PanGas Luzern</i>	155		7/8	
Wo wird das Wasser verbraucht? <i>Grundfos</i>	166		7/8	
Wasserspeicher am Fuss des Pitztalgletschers.	249		9	
<b>Abwasserentsorgung (inkl. Klärschlamm)</b>				
Applicazione dei formulati Fe/Al negli impianti di depurazione. <i>Vicari Victor</i>	43		3/4	
Klärschlammengen aus dem Kanton Zürich. <i>Amt für Gewässerschutz Kt. Zürich</i>	66		3/4	
Pilotanlage für Gülleaufbereitung. <i>BMFT, GW</i>	76	M	3/4	
Ist die thermische Verwertung von Müll sinnvoll?.	165		7/8	
Müllverbrennungsanlagen im Hürdenlauf zur Genehmigung.	166		7/8	
Abwasserreinigung mit einem Schilfbeet.				
<i>Regionalplanungsgruppe Lenzburg</i>	302		10	
<b>Abfallentsorgung</b>				
Incinération des ordures. <i>Jungmann Günter, Haltiner Ernst W.</i>	72		3/4	
Forschung zur Optimierung des Verbrennungsprozesses von Hausmüll. <i>BMFT</i>	170	M	7/8	
Kehrichtverbrennung Baden-Brugg. <i>W+E Umwelttechnik AG</i>	302		10	

	Seite	M	H		Seite	M	H
<b>Recycling</b> Wiederverwertbare Kabelisolation. <i>Mohr Peter F.</i>	257	9		<b>Seenkunde</b> Zirkulationsunterstützungsanlage im Pfäffikersee. <i>Amt für Gewässerschutz Kt. Zürich</i>	47	3/4	
<b>Umweltschutz</b> Moderne Verfahren im Rohrleitungsbau. <i>DVGW</i>	165	7/8		Licht und Algenwachstum. <i>Schanz Ferdinand</i>	52	3/4	
Umweltverträglichkeitsprüfung.	165	7/8		Höchststände im Bodensee-Untersee und im Hochrhein.			
L'ordonnance générale sur la protection des eaux modifiée. <i>Département fédéral de l'intérieur</i>	303	10		<i>Vischer Daniel</i>	133	7/8	
<b>Gewässerschutz</b> Spürbare Verbesserung der Wasserqualität in der Glatt. <i>Kanton Zürich</i>	76	M	3/4	Oekologische Katastrophe am Aralsee.	155	7/8	
Der Zustand der aargauischen Fließgewässer. <i>Stöckli Arno, Schmid Marcel</i>	304	10		<b>Grundwasser</b> Die natürliche Grundwasserneubildung in einem urban beeinflussten Einzugsgebiet im Voralpenraum. <i>Gronowski Terence, Lang Herbert</i>	48	3/4	
<b>Lufthygiene</b> Laser zur Messung von Schadstoffen in der Luft. <i>Auf der Maur Franz</i>	65	3/4		<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband</b> Einladung zur 82. Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und Tagung über die Alpenkonvention, 4.11.93, Bern. <i>Schweiz. Wasserwirtschaftsverband</i>	131	7/8	
Schadstoffkonzentrationen und -strömungen in Luft und Wasser.	167	7/8		Jahresbericht 1992 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.	261	9	
<b>Natur- und Heimatschutz</b> Europäische Raumordnung Wasserwirtschaft. <i>Lendi Martin</i>	3	1/2		Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1992.	261	9	
Landschaftswasserbau. <i>Inst. f. Wassergüte u. Abfallwirtsch.</i>	167	7/8		Präsidialansprache der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 4. November 1993 in Bern. <i>Fischer Theo</i>	318	10	
Auen – dynamische Lebensräume in einer statischen Kulturlandschaft. <i>Gasser Max, Arter Hubert E.</i>	297	10		Force hydraulique: de l'argent de la Confédération «pour ne rien faire»?.	374	11/12	
Fachtagung zur Alpenkonvention. <i>SWV</i>	305	10		Protokoll der 82. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 4. November 1993 in Bern. <i>Bugmann Marlies</i>	381	11/12	
<b>Raumplanung, Landesplanung</b> Calcul de la crue maximale probable. <i>Chaix Olivier</i>	114	5/6		Die Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes findet am 28. und 29. Oktober 1994 in Genf- Cointrin statt. <i>SWV</i>	390	M11/12	
Auswirkungen der Alpenkonvention auf die Entwicklung in den Gebirgskantonen. <i>Durrer Adalbert</i>	308	10		<b>Verbände, Organisationen, Veranstaltungen</b> 100 Jahre SIA-Normen.	75	M	3/4
Übereinkommen zum Schutz der Alpen (Alpenkonvention).	315	10		Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie	75	M	3/4
<b>Hochwasserschutz</b> Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen. Bericht über Interpraevent 1992 in Bern. <i>Petrascheck Armin</i>	5	1/2		Das Schweizerische Nationalkomitee des Weltenergierrates. <i>SNC</i>	293	M	9
Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1992. <i>Röthlisberger Gerhard</i>	59	3/4		Kleinwasserkraftwerke im Aufwind.	386	M11/12	
Sohlenstabilisierung der Emme bei Utzenstorf mit einer lokalen Gerinneaufweitung. <i>Zarn Benno</i>	67	3/4		«Prix Toni» 1993 an die Weiterbildung für umweltbewusstes Management.	387	M11/12	
Hochwasserdosierer mit Winkelstützmauer.	71	3/4		DVWK-Fortbildungsprogramm für das Jahr 1994, D-Bonn.	387	M11/12	
Pasquale Lucchini und der Damm von Melide. <i>Pitzozzi Sandro</i>	135	7/8		Lehrgänge der Technischen Akademie D-Esslingen, Weiterbildungszentrum, Februar, März 94.	387	M11/12	
Beurteilung des Gefährdungspotentials von Bächen. <i>Steiger Andreas, Weiss Heinz Willi</i>	143	7/8		Technische Akademie D-Wuppertal, Seminare im Frühjahr 1994.	387	M11/12	
Erosionsschutz an fließenden Gewässern.	153	7/8		Veranstaltungsprogramm 1994, Dechema, D-Frankfurt.	387	M11/12	
Fugenabdichtungen. <i>Dietrich Matthias</i>	162	7/8		Weiterbildendes Studium Bauingenieurwesen «Wasser und Umwelt», D-Hannover, Sommersemester.	387	M11/12	
Entwicklung der schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft. <i>Reif Michael</i>	169	M	7/8	«Umweltschutz und Sicherheitsaudits», Planung, Durchführung und Erfahrungen, D-Essen, 7. bis 9. 3. 94.	388	M11/12	
Hochwasserdosierer statt Hochwasserrückhaltebecken?	253	9		49. Abwasserbiologischer Einführungskurs 1994, D-München, 14. bis 17.3.94.	388	M11/12	
<i>Vischer Daniel</i>	301	10		Das Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart, März 94.	388	M11/12	
Die Hochwasser vom Herbst 1993 im Vergleich mit früheren Ereignissen. <i>Koch Christian</i>			Die Geothermie-Anlage, Riehen, 15.4.94.	388	M11/12		
<b>Bauingenieurwesen</b> Die Erneuerung der Krananlagen der VAW. <i>Chervet André</i>	2	1/2		Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft, D-Aachen, 9. bis 11. 3. 94.	388	M11/12	
Filter und Filterprobleme in der Geotechnik. Geo-Filters '92 – Internationale Konferenz in Karlsruhe.	29	1/2		Hilsa Zürich, 19. bis 23. 4. 94.	388	M11/12	
Hochdruckinjektionen.	256	9		Hydrologische Vorhersagen, Herausforderungen – Möglichkeiten, Grenzen, Zürich, 3.3.94.	388	M11/12	
Stabilisierung von Rutschhängen.	300	10		Kasseler Wasserwirtschaftliches Symposium 1994,			
Pfahl-Symposium 1993.	303	10		Hochwasserschutz, 19.3.94.	388	M11/12	
<b>Elektrotechnik, Elektronik</b> Le sablage à la rafle de maïs. <i>Comte Bernard</i>	254	9		Terratec, D-Leipzig, 8. bis 12.3.94.	388	M11/12	
<b>Hydrologie</b> Die Abflussmenge Q347, Bestimmung und Abschätzung, Empfehlungen der Landeshydrologie und -geologie.			Transport and Reactive Processes in Aquifers, ETH Zürich, 11. bis 15 April 1994.	388	M11/12		
<i>Aschwanden Hugo</i>	53	3/4		Trinkwasserkolloquium D-Stuttgart-Vaihingen, 8. 3. 94.	388	M11/12	
Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar.	183	9		Elektrizität aus Trinkwassersystemen, Stans, 26.4.94.	389	M11/12	
Service hydrologique et géologique	283	9		Regionalkonferenz der International Water Supply Association (IWSA), Zürich, 15. bis 20.5.94.	389	M11/12	
Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhône, Tessin, Inn, Doubs und Aare. Landeshydrologie und -geologie	285	9		Schiffahrt und Wasserwirtschaft im Städtedreieck Bremen-Bremerhaven-Bremerförde, Bederkesa/Niedersachsen.	389	M11/12	
Abflussdaten des Rheins.	285	9		Symposium «Betrieb, Erhaltung und Erneuerung von Talsperren und Hochdruckanlagen» am 29. und 30.9.94 in A-Graz.	389	M11/12	
Débits du Rhin.			Symposium on acquisition and evaluation of strong ground motion data at Berne, November 4, 1994.	389	M11/12		
<b>Geologie</b> Anwendung des Georadars in der Hydrogeologie.			Veranstaltungen der Technischen Akademie D-Wuppertal, Mai, Juni 94.	389	M11/12		
<i>Huggenberger Peter, Meier Edi</i>	119	5/6		4. Internationaler Kongress Leitungsbau, D-Hamburg, 16. bis 20. Oktober 1994.	390	M11/12	
Développement du Réseau sismique national d'accéléromètres. <i>Pougatsch Henri, Mayer-Rosa Dieter, Kluge Daniel</i>	359	11/12	8. Internationales Seminar für Wasserkraftanlagen, A-Wien, 8. bis 10. November 1994.	390	M11/12		
Das nationale Starkbeben-Freifeldnetz. <i>Griesser Jean-Claude, Heitzmann Peter, Smit Patrick</i>	362	11/12	Mechanics of jointed and faulted rock, MJFR-2, A-Vienna.	390	M11/12		
			Pollution in large cities, science and technology for planning environmental quality, I-Venice/Padova, February 22–25, 1995.	390	M11/12		

	Seite	M	H		Seite	M	H
<b>Nekrologie</b>				<i>Beffa Cornel</i>			
Dieter Bender.	75	M	3/4	Technische Hydromechanik, Band 1. (Bollrich G.,			
Max Dürsteler.	75	M	3/4	Preissler G.). <i>Vischer Daniel</i>			
Gaspard-Gustave de Coriolis (1792–1843). <i>Hager Willi H.</i>	101	5/6		Cementbetonnen plaatbekledingen op dijken en oevers.			
Prof. Gabriel Narutowicz. <i>Schnitter Niklaus</i>	148	7/8		Environmental Hydraulics. (Lee J. H. W., Cheung Y.K.). <i>Beffa</i>			
Hans Keller, Willy Schmid. <i>Vischer Daniel</i>	168	M	7/8	<i>Cornel</i>			
Erhard Lutz. <i>Stöckli Peter</i>	293	M	9	Hydrodynamique. (Graf Walter, Altinakar M. S.). <i>Vischer</i>			
Roland Bucksch. <i>Weber Georg</i>	386	M11/12		<i>Daniel</i>			
<b>Ernennungen, Gratulationen, Jubiläen, Behörden, Diverses</b>				Sind Schwundlücken zweckmäßig?			
Aare Tessin AG für Elektrizität, Felix Aemmer.	39	M	1/2	DBV-Merkblätter Faserbeton.			
Nouveau secrétaire pour le comité national suisse des grands barrages. <i>CNGB c/o NOK Baden</i>	39	M	1/2	Erfahrungen mit Stahlfaserbeton. (Maidl B., Feyerabend B.).			
Nuova struttura dell'ufficio stampa dell'UCS. <i>UCS</i>	39	M	1/2	Stahlfaserbeton. (Maidl B.).			
Professeur en mécanique des fluides expérimentale, M. Pierre Monkewitz. <i>EPFL</i>	39	M	1/2	Zur Qualitätsprüfung von Stahlfaserbeton für Tunnelschalen mit Biegezugbeanspruchung. (Dietrich J.).			
Verband der Schweizerischen Gasindustrie, Dr. Yves Genre, Dr. Jean Virot.	39	M	1/2	Baugeologie. (Dachroth W. R.).			
Wasserwirtschaftspräis des Wasserwirtschaftsverbandes Baden-Württemberg e.V. – WBW.	39	M	1/2	Geologische und hydrogeologische-geotechnische Literatur und Karten: Neuer Verkaufskatalog für 1993/94. <i>Lambert André</i>			
Willi Gujer, ordentlicher Professor für Siedlungswasserwirtschaft an der ETHZ.	39	M	1/2	Grundbau-Taschenbuch, Teil 2. (Smolczyk U.). <i>Weber Georg</i>			
Kraftwerke Hinterrhein AG, Arnold Plüss.	75	M	3/4	Grundbau-Taschenbuch, Teil 3. (Smolczyk U.). <i>Weber Georg</i>			
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, Mario Schnetzler, Theo Wipf.	126	M	5/6	Eine moderne Tunnelbaumethode: Jet-Grouting. (Fechting Robert).			
CKW, Hans-Peter Aebi, Jules Peter.	168	M	7/8	Normung von Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen in Deutschland und Europa.			
NOK, Franz Josef Harder, Dr. iur. Peter Wiederkehr.	168	M	7/8	Planung und Bau des Tunnels unter dem Ärmelkanal. (Maidl B., Overmeyer M., Maidl U.).			
<b>Literatur</b>				Richtlinie für Herstellung von Beton unter Verwendung von Restwasser, Restbeton und Restmörtel.			
7. Internationales Seminar Wasserkraftanlagen. (Königsberger Alfred). <i>von Rickenbach Beat</i>	1	M	1/2	Catalogue of English Translations of German Standards 1992.			
Handbuch für Spritzbeton. (Maidl Bernhard).	41	M	1/2	Charles E. L. Brown und Walter Boveri, Gründer eines Weltunternehmens. (Lang Norbert). <i>Dorrer Susanne</i>			
Hochwasserrückhaltebecken, Planung, Bau und Betrieb. (Wilfried Muth und sieben Mitautoren). <i>Müller Dieter</i>	41	M	1/2	Die Heimfallverzicht-Entschädigung im Wasserrecht. (Widmer Chr. E.).			
Hydraulik der Gerinne und Gerinnebauwerke. (Naudascher E.). <i>Vischer Daniel</i>	41	M	1/2	Drei Schweizer Wasserbauer. (Vischer D., Schnitter N.). <i>Gysel Martin</i>			
Altlasten – erkennen, bewerten, sanieren. (Fresenius W., Matthess G., Müller-Kirchenbauer H., Storp E., Wessling E.). Altlastensanierung und -sicherung..	77	M	3/4	Taschenbuch der Wasserwirtschaft. (Bretschneider H., Lecher K., Schmidt M.). <i>Weber Georg</i>			
Deponietechnik und Entsorgungsbergbau. (Fettweis Günter B., Golser Johann, Hengerer Dirk).	77	M	3/4	Die Geschichte der Bauingenieurkunst. (Straub H.). <i>Schnitter Niklaus</i>			
Verfahren zur Bodenreinigung. (Franzius V.). Grundwassersanierung und Nitrat: Wasserwirtschaftliche Fachtag 1991. <i>Marti Dorer D.</i>	78	M	3/4	Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz. (Schnitter Niklaus). <i>Weber Georg</i>			
Nitratentfernung aus dem Trinkwasser. (Roennefahrt Klausdieter W.). <i>Bohrer Andreas</i>	78	M	3/4	Zuger Neujahrsblatt 1993 zum Thema Wasser. <i>Meyer Bruno</i>			
Platzende Luftblasen holen Schadstoffe nach oben. (Küffner G.). Automatisierungstechnik in der Wasserversorgung. (Schubert J., Buchweitz G., Schüngel G., Weideling D.). <i>Hörsigen Bernhard</i>	78	M	3/4	Betrieb, Unterhalt und Modernisierung von Wasserbauten. <i>Weber Georg</i>			
Ozonanwendung in der Wasseraufbereitung. (Kurzmann G.E.). <i>Bohrer Andreas</i>	79	M	3/4	Wasserbau – Hydrologische Grundlagen, Elemente des Wasserbaus, Nutz- und Schutzbauten an Binnengewässern. (Vischer D., Huber A.). <i>Taubmann K.C.</i>			
endlagerung radioaktiver Abfälle. (Röthemeyer H.). <i>Lambert André</i>	80	M	3/4	Einführung in das Umweltschutzgesetz, Separatdruck aus dem Kommentar zum Umweltschutzgesetz. (Müller Hans-Ulrich). <i>Eberle Armin</i>			
Entsorgung von Gerätebatterien. (Hiller F., Gierke R., Kiehne H.-A.).	80	M	3/4	Inseln und Steilufer bei stehenden Gewässern: Bewertungen aus ökologischer Sicht. (Unterbach Josef). <i>Bohrer Andreas</i>			
Gesteuerte Bodenbohrer und -verdränger für den Kabel- und Leitungsbau. (Kotte Germot).	80	M	3/4	Steuerung in der Wasserwirtschaft. (Zielke W., Geiger W. F., de Haar U, Hoffmann B., Kleeberg H. B.). <i>Kühne Anton</i>			
Instandhaltung von Kanalisationen. (Stein Dietrich, Niederehe Wilhelm).	81	M	3/4	Licht – Kraft – Wärme. (Baumann W.). <i>Schnitter Niklaus</i>			
Microtunnelling.	81	M	3/4	Hazards to Drinking Water Supplies. (Keller A.Z., Wilson H. C.). <i>Trüeb Ernst</i>			
Anaerobtechnik – Handbuch der anaeroben Behandlung von Abwasser und Schlamm.	81	M	3/4	Taschenbuch Haustechnik (Georg Fischer). <i>Weber Georg</i>			
Energiehaushalten und Co <sub>2</sub> -Minderung: Einsparungspotentiale im Sektor Stromversorgung.	81	M	3/4	Unterirdische Verlegung von Abwasserhausanschlüssen erhöht die Wirtschaftlichkeit. (Uffmann H. P.).			
Handbuch Installationstechnik – Wasser, Abwasser, Gas, Planung, Berechnung, Ausführung. (Krist Thomas, Krebs Werner).	81	M	3/4	Besondere Entwässerungsverfahren.			
Instandsetzung und Sanierung von Entwässerungsleitungen im nichtbegehbar Bereich durch Einsatz von Robotern. (Schneppendahl G.).	81	M	3/4	Biologische Abwasserreinigung (Hartmann L.). <i>Schanz Ferdinand</i>			
Wirtschaftlichkeit und Kostenplanung von kommunalen Abwasseranlagen. (Bohn Th.).	81	M	3/4	Branchenführer zur Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung (Wasser- und Abwassertechnik, D-Frankfurt a/M.).			
Energiehaushalten und CO <sub>2</sub> -Minderung: Einsparungspotentiale durch die Einbindung regenerativer Energieträger.	81	M	3/4	Ecological effects of wastewater (Welch E. B.). <i>Schanz Ferdinand</i>			
Energiehaushalten und CO <sub>2</sub> -Minderung: Einsparungspotentiale im Sektor Haushalt.	82	M	3/4	Altlasten (Ruppe J., Lindemann M.).			
Energiehaushalten und CO <sub>2</sub> -Minderung: Einsparungspotentiale im Sektor Verkehr.	82	M	3/4	Aussagekraft von Gewässergüteparametern in Fließgewässern, Teil 1 (Albrecht D. R.). <i>Schanz Ferdinand</i>			
Geschiebemessungen, DVWK-Regeln. <i>Rickenmann Dieter</i>	82	M	3/4	Empfehlungen des Arbeitskreises «Geotechnik der Deponien und Altlasten» (Jessberger Hans Ludwig).			
Weiden in der Praxis. (Schiechtl H. M.). <i>Zeh Helga</i>	82	M	3/4	Gezüchtete Mikroorganismen in Abwasserreinigungsanlagen (Kunz F. und 14 Mitautoren). <i>Schanz Ferdinand</i>			
Die Schneedecke im Schweizer Alpenraum und ihre Modellierung.	83	M	3/4	Oekologie und Technik (Hartmann L.). <i>Schanz Ferdinand</i>			
Flussmündungen in Seen und Stauseen. <i>Bohrer Andreas</i>	83	M	3/4	Das Entec-Verzeichnis der Umweltschutztechnologie (Larson J. E. G.). <i>Dorrer Susanne</i>			
Publikationsreihe «Starkniederschläge in der Schweiz». Rheinalarmmodell Version 2.0 Kalibrierung und Verifikation.	83	M	3/4	Daten zur Umwelt 1990/91. <i>Schanz Ferdinand</i>			
				Deklarationsraster für ökologische Merkmale von Baustoffen (SIA-Dokumentation).			
				Handbuch Umwelt, Technik, Recht (Schedler Karl). <i>Eberle Armin</i>			
				Hochwasserrückhaltebecken (Vischer Daniel, Hager Willi H.). <i>Tschopp Jürg W.</i>			

Seite	M	H	Seite	M	H
Instabile Hangflanken und ihre Bedeutung für die Wildbachkunde (Bunza Günther). <i>Lambert André</i>	178	M 7/8	Abwasseraufbereitung, Gebrüder Sulzer AG, Winterthur.	128	M 5/6
Naturnaher Wasserbau, Projekt Holzbach (Frömbgen B. K., Otto F., Tönsmann F., Richter K.). <i>Von Blücher Ulrich</i>	178	M 7/8	Elektron, Au (ZH).	171	M 7/8
Einschalige Tunnelbauweise mit Spritzbeton? (Ruffert G.). Erfahrungen mit Spritzbeton und Kieselsäure bei Baugrubensicherungen (Hettler A., Pich J., Falkowski J.). Taschenbuch für den Tunnelbau 1993 (Idel K.-H. u.a.). Verkehrsforum 1992.	179	M 7/8	Katadyn Produkte AG, Wallisellen.	171	M 7/8
ZVEI – Elektro + Elektronik-Einkaufsführer.	179	M 7/8	Pan Gas, Aigle.	171	M 7/8
Luftbild- und Satellitenbildkatalog 1992. <i>Bohrer Andreas</i>	180	M 7/8	Eugen Kolb Pumpen AG.	172	M 7/8
Ingenieurbiologische Bauweisen. (Bundesamt für Wasserwirtschaft).	196	M 9	Herbert Ott AG, Basel.	172	M 7/8
Möglichkeiten für die Qualitätskontrolle von Frischbeton mit der Ultraschall-Messtechnik (Reichelt Ulrich, Nickol Ulf, Röthig Harald).	293	M 9	Wisag, Zürich.	172	M 7/8
Grosse Seitendrucksonde für den Einsatz in Pfahlbohrungen (Buchmaier R.). Schlitzwandschächte als Baugruben mit extremen Abmessungen (Seitz Jörn M., Jörger Roland, Horn Wolfgang).	293	M 9	Atlas Copco (Schweiz) AG, Studen.	173	M 7/8
Tiefe Baugruben – Höhere Anforderungen, neue Lösungen (Fuchsberger Martin, Schweiger Helmut).	294	M 9	Leica AG, Glattbrugg..	173	M 7/8
Anwendung hydrogeochemischer Modelle. <i>Bohrer Andreas</i>	294	M 9	NT+K+D AG, Hombrechtikon.	173	M 7/8
Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben (DVWK). <i>Bohrer Andreas</i>	294	M 9	Wisag, Zürich.	173	M 7/8
Field-Scale Water and Solute Flux in Soils (Roth K., Flühler H., Jury W.A., Parker Jack C.). <i>Schleg Hans-Olivier</i>	295	M 9	<b>Denksportaufgaben</b>	42	M 1/2
Naturkatastrophen und Katastrophenvorbeugung.	295	M 9	34. Problem: Die Milch im Eimer. <i>Wasservogel Ferdinand</i>	90	M 3/4
<i>Rickenmann Dieter</i>	295	M 9	Lösung zum 34. Problem: Die Milch im Eimer. <i>Wasservogel Ferdinand</i>	130	M 5/6
Bitumenous cores for fill dams – State of the art. Noyaux bitumineux pour barrages en remblai – Technique actuelle. <i>Weber Georg</i>	295	M 9	35. Problem: Bewässerungsplan. <i>Wasservogel Ferdinand</i>	180	M 7/8
Kerndichtungen aus Asphaltbeton für Erd- und Steinschüttdämme (Geiseler W. D., Haug W., Steffen H., Strobl Th.). <i>Weber Georg</i>	296	M 9	Lösung zum 35. Problem: Bewässerungsplan. <i>Wasservogel Ferdinand</i>	336	M 10
Stoffeintrag und Grundwasserbewirtschaftung (DVWK). <i>Bohrer Andreas</i>	296	M 9	36. Problem: Skandinavische Fähren. <i>Wasservogel Ferdinand</i>	42	M 1/2
Tauchensatz an der Rappbodetalsperrre. (Mayer C., Frischmann W.). Analyse von aufgetretenen Verbrüchen bei Tunnelbauten der NDB unter besonderer Berücksichtigung von Arbeitspausen (Cui Yudong).	296	M 9	<b>Verschiedenes</b>	295	M 5/6
Tragfähigkeit einer Faser-Spritzbeton-Auskleidung für einen Kraftwerkstollen (Ukrainczyk, Ulijarevic M, Sustersic J., Zajc A.). Tunnelbau – Neue Chancen aus europäischen Impulsen (Girnau Günter, Blennemann Friedhelm).	332	M 10	Einbanddecken «wasser, energie, luft – eau, énergie air». Digne su francobolli.	42	M 1/2
Untersuchungen von Verbundfugen einschaliger Tunnelsicherungen unter Berücksichtigung der Einbaubedingungen (Koenning Reinhold).	332	M 10	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Hauptversammlung, 4. November 1993 Hotel Bellevue, Bern.	118	M 5/6
Untersuchungen zur Statik des Tunnelbaus in quellfähigem Gebirge (Anagnostou G.). Ölplattform Gulfaks (Peters H.).	332	M 10	Neues Mehrzweckgebäude der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft. <i>WSL</i>	130	M 5/6
Verbesserung der Qualität von Spritzbeton durch den Einsatz von Spritzrobotern (Maidl B., Gipperich C., Rolf T.). Gestaltung und Nutzung von Baggerseen (DVWK). <i>Schanz Ferdinand</i>	332	M 10	Bundesbrief aus dem Jahre 1291.	170	M 7/8
Limnoökologie (Lampert W., Sommer U.). <i>Schanz Ferdinand</i>	332	M 10	Inhaltsverzeichnis 1993 von «wasser, energie, luft – eau, énergie, air in der Ausgabe 1/2, 1994.	306	M 10
Sedimentation and removal of sediment from diverted water (Raudkivi A. J.). <i>Vischer Daniel</i>	333	M 10	<b>Verzeichnis der Verfasser</b>	390	M 11/12
Die Wasserversorgung des geschichtlichen Jericho und seiner Winterpaläste (Garbrecht Günther, Netzer Ehud). Méthode d'essai biologique: essai d'inhibition de la croissance de l'algue d'eau douce <i>Selenastrum capricornutum</i> .	333	M 10	<i>Aeschlimann Heinz</i> : Mesures automatiques.	225	M 9
Méthode d'essai biologique: essai de croissance et de survie sur des larves de tête-de-boule.	333	M 10	<i>Aeschlimann Heinz</i> : Automatische Messungen.	225	M 9
Méthode d'essai biologique: essai de reproduction et de survie sur le cladocère <i>Ceriodaphnia dubia</i> .	333	M 10	<i>Aktionsprogramm Energie 2000</i> : Erste Erkenntnisse einer Umfrage über Wasserkraftprojekte mit Leistungen von 300 kW und mehr.	38	M 1/2
Méthode d'essai biologique: essai de toxicité aiguë de sédiments chez des amphipodes marins ou estuariens.	333	M 10	<i>Ammann Richard</i> : Mehr Winterstrom von der Bernina.	384	M 11/12
Méthode d'essai biologique: essai de toxicité sur la bactérie luminescente <i>Photobacterium phosphoreum</i> .	333	M 10	<i>Amt für Gewässerschutz Kt. Zürich</i> :	47	M 3/4
Pumpentechnik in der Wasserversorgung (Ostermann Kurt). <i>von Rickenbach Beat</i>	333	M 10	Zirkulationsunterstützungsanlage im Pfäffikersee.	66	M 3/4
First American conference and exhibition emerging clean air technology and business opportunities, Toronto, Canada.	333	M 10	<i>Arter Hubert E., Gasser Max</i> : Auen – dynamische Lebensräume in einer statischen Kulturlandschaft.	147	M 7/8
<b>Industriemitteilungen</b>	333	M 10	<i>Aschwanden Hugo</i> : Die Abflussmenge Q347, Bestimmung und Abschätzung, Empfehlungen der Landeshydrologie und -geologie.	297	M 10
Firmengründung Hugal, Luzern.	333	M 10	<i>ats</i> : Barrage de Zeuzier: L'Etat du Valais devra passer à la caisse.	53	M 3/4
Dichtungen für Wasserkraftwerke, IDG-Dichtungstechnik GmbH, D-Kirchheim/Teck.	333	M 10	<i>Auf der Maur Franz</i> : Laser zur Messung von Schadstoffen in der Luft.	76	M 3/4
Neuer Energiekabelzubehör-Katalog, Brugg Kabel AG, Brugg.	333	M 10	<i>Baer Jürgen, Stöckli Franz</i> : Der Generator zur Straflo-Turbine, Belüftung, Kühlung und Konstruktion.	65	M 3/4
Sprecher + Schuh – Gemeinsame Zukunft mit Allen-Bradley, Sprecher + Schuh AG, Arau.	333	M 10	<i>Beer Oskar</i> : Das Murkraftwerk Fischingen der Stewag.	30	M 1/2
Statische Mischer für die Wasser- und	333	M 10	<i>Beffa Cornel</i> : Rheinalarmmodell Version 2.0 Kalibrierung und Verifikation.	109	M 5/6
	333	M 10	<i>Beffa Cornel</i> : Environmental Hydraulics. (Lee J. H. W., Cheung Y. K.).	83	M 3/4
	333	M 10	<i>Biedermann Rudolf</i> : Introduction GPS.	84	M 3/4
	333	M 10	<i>Biedermann Rudolf</i> : Einleitung GPS.	182	M 9
	333	M 10	<i>Biedermann Rudolf, Venzin Christian</i> : Surveillance des retenues.	183	M 9
	333	M 10	<i>Biedermann Rudolf, Venzin Christian</i> : Überwachung der Stauanlagen.	184	M 9
	333	M 10	<i>Biesgen Wolfgang, Brögelmann Erhard, Haury Gerhard</i> : Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	184	M 9
	333	M 10	<i>BMFT</i> : Forschung zur Optimierung des Verbrennungsprozesses von Hausmüll.	337	M 11/12
	333	M 10	<i>BMFT, GW</i> : Pilotanlage für Gülleaufbereitung.	170	M 7/8
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Inseln und Steinufer bei stehenden Gewässern: Bewertungen aus ökologischer Sicht. (Unterbach Josef).	76	M 3/4
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Luftbild- und Satellitenbildkatalog 1992.	129	M 5/6
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Anwendung hydrogeochemischer Modelle.	196	M 9
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben (DVWK).	295	M 9
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Stoffeintrag und Grundwasserbewirtschaftung (DVWK).	296	M 9
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Nitratentfernung aus dem Trinkwasser. (Roennefahrt Klausdieter W.).	78	M 3/4
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Ozonanwendung in der Wasseraufbereitung. (Kurzmann G. E.).	83	M 3/4
	333	M 10	<i>Bohrer Andreas</i> : Flussmündungen in Seen und Stauseen.	79	M 3/4
	333	M 10	<i>Brögelmann Erhard, Biesgen Wolfgang, Haury Gerhard</i> : Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	337	M 11/12

	Seite	M	H		Seite	M	H
<i>Bugmann Marlies</i> : Protokoll der 82. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 4. November 1993 in Bern.	381	11/12		<i>Gugler Adolf</i> : Wasserkraft – hochwertige Ressource für Wirtschaft und Umwelt.	1	1/2	
<i>Bundesamt für Energiewirtschaft</i> : Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1992.	286	9		<i>Gujan Hans, Hauser Hanspeter</i> : Neue Peltonräder für das Kraftwerk Küblis.	107	5/6	
<i>Bundesamt für Energiewirtschaft</i> : Elektrizitätsbilanz der Schweiz (Kalenderjahr).	287	9		<i>Gysel Martin</i> : Drei Schweizer Wasserbauer. (Vischer D., Schnitter N.).	88	M	3/4
<i>Bundesamt für Gesundheitswesen</i> : Radioaktivität der Umwelt in der Schweiz 1991.	58	3/4		<i>Hächler Hanspeter, Vischer Daniel</i> : Ein Durchbruch in der Abflussmessung?	137	7/8	
<i>Bundeskanzlei</i> : System der Sicherheitskontrolle bei Talsperren.	40	M	1/2	<i>Hager Willi H.</i> : Gaspard-Gustave de Coriolis (1792 – 1843).	101	5/6	
<i>Burri Josef</i> : Ausbau Kraftwerkstufe Merlen-Plätz III.	373	11/12		<i>Hager Willi H., Schwalt Markus</i> : Ausmessen von Hochgeschwindigkeits-Strömungen.	157	7/8	
<i>Carosio Alessandro, Dupraz Hubert</i> : Auswertung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit.	216	9		<i>Haltiner Ernst W., Jungmann Günter</i> : Incinération des ordures.	72	3/4	
<i>Carosio Alessandro, Dupraz Hubert</i> : Exploitation, précision et fiabilité.	216	9		<i>Haury Gerhard, Brögelmann Erhard, Biesgen Wolfgang</i> : Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	337	11/12	
<i>Chaix Olivier</i> : Calcul de la crue maximale probable.	114	5/6		<i>Hauser Hanspeter, Gujan Hans</i> : Neue Peltonräder für das Kraftwerk Küblis.	107	5/6	
<i>Chervet André</i> : Die Erneuerung der Krananlagen der VAW.	2	1/2		<i>Heitzmann Peter, Griesser Jean-Claude, Smit Patrick</i> : Das nationale Starkbeben-Freifeldnetz.	362	11/12	
<i>CNGB c/o NOK Baden</i> : Nouveau secrétaire pour le comité national suisse des grands barrages.	39	M	1/2	<i>Herzog Max</i> : Die Bau- und Konsolidationssetzungen von Staudämmen.	35	1/2	
<i>CNSGB</i> : Mesures de déformation géodésiques et photogrammétriques pour la surveillance des ouvrages de retenue.	181	9		<i>Hörsjen Bernhard</i> : Automatisierungstechnik in der Wasserversorgung. (Schubert J., Buchweitz G., Schüngel G., Weideling D.).	79	M	3/4
<i>Comte Bernard</i> : Le sablage à la rafle de maïs.	254	9		<i>Huggenberger Peter, Meier Edi</i> : Anwendung des Georadars in der Hydrogeologie.	119	5/6	
<i>Cruickshank Andrew</i> : Options pour l'arrêt des réacteurs nucléaires.	150	7/8		<i>Inst. f. Wassergüte u. Abfallwirtsch.</i> : Landschaftswasserbau.	167	7/8	
<i>Darbé Georges R.</i> : Tremblements de terre: Modèles de calcul.	7	1/2		<i>Jungmann Günter, Haltiner Ernst W.</i> : Incinération des ordures.	72	3/4	
<i>Darbé Georges R., Pougatsch Henri</i> : L'équipement de barrages dans le cadre du réseau national d'accélérographes.	368	11/12		<i>Kanton Zürich</i> : Spürbare Verbesserung der Wasserqualität in der Glatt.	76	M	3/4
<i>Département fédéral de l'intérieur</i> : L'ordonnance générale sur la protection des eaux modifiée.	303	10		<i>Kesselring Peter, Reumschüssel Theodor, Schrenk Karl</i> : Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	337	11/12	
<i>DFTCE</i> : Loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques.	386	M11/12		<i>Kluge Daniel, Mayer-Rosa Dieter, Pougatsch Henri</i> : Développement du Réseau sismique national d'accélérographes.	359	11/12	
<i>Dietrich Matthias</i> : Fugenabdichtungen.	162	7/8		<i>Koch Christian</i> : Die Hochwasser vom Herbst 1993 im Vergleich mit früheren Ereignissen.	301	10	
<i>Dorrer Susanne</i> : Das Entec-Verzeichnis der Umweltschutztechnologie (Larson J. E. G.).	177	M	7/8	<i>Kreuzer Harald</i> : International workshop on dam safety evaluation.	123	5/6	
<i>Dorrer Susanne</i> : Charles E. L. Brown und Walter Boveri, Gründer eines Weltunternehmens. (Lang Norbert).	88	M	3/4	<i>Kühne Anton</i> : Steuerung in der Wasserwirtschaft. (Zielke W., Geiger W.F., de Haar U., Hoffmann B., Kleeberg H.-B.).	129	M	5/6
<i>Dupraz Hubert, Carosio Alessandro</i> : Auswertung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit.	216	9		<i>L'Office fédéral d'énergie</i> : Bilan suisse de l'électricité (année civile).	287	9	
<i>Dupraz Hubert, Carosio Alessandro</i> : Exploitation, précision et fiabilité.	216	9		<i>l'Office fédéral de l'énergie</i> : Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1992.	286	9	
<i>Durrer Adalbert</i> : Auswirkungen der Alpenkonvention auf die Entwicklung in den Gebirgskantonen.	308	10		<i>Lambert André</i> : Instabile Hangflanken und ihre Bedeutung für die Wildbachkunde (Bunza Günther).	178	M	7/8
<i>DVGW</i> : Moderne Verfahren im Rohrleitungsbau.	165	7/8		<i>Lambert André</i> : Endlagerung radioaktiver Abfälle. (Röthemeyer H.).	80	M	3/4
<i>Eberle Armin</i> : Einführung in das Umweltschutzgesetz, Separatdruck aus dem Kommentar zum Umweltschutzgesetz. (Müller Hans-Ulrich).	129	M	5/6	<i>Lambert André</i> : Geologische und hydrogeologische-geotechnische Literatur und Karten: Neuer Verkaufskatalog für 1993/94.	86	M	3/4
<i>Eberle Armin</i> : Handbuch Umwelt, Technik, Recht (Schedler Karl).	177	M	7/8	<i>Landeshydrologie und -geologie</i> : Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare.	283	9	
<i>Egger Kurt</i> : Terrestrische Deformationsmessungen.	195	9		<i>Lang Herbert, Gronowski Terence</i> : Die natürliche Grundwasserneubildung in einem urban beeinflussten Einzugsgebiet im Voralpenraum.	48	3/4	
<i>Egger Kurt</i> : Mesures terrestres de déformation.	195	9		<i>Lendi Martin</i> : Europäische Raumordnung Wasserwirtschaft.	3	1/2	
<i>EJPD und EVED</i> : Expertenkommision für die Regelung der Haftpflicht für Stauanlagen.	40	M	1/2	<i>Lier Peter, Speerli Jürg</i> : Staumauer Panix – Messungen am Grundablass.	95	5/6	
<i>EPFL</i> : Professeur en mécanique des fluides expérimentale, M. Pierre Monkewitz.	39	M	1/2	<i>Maino Gian Luigi</i> : Umbau der Wasserfassung Malvaglia.	245	9	
<i>Fischer Theo</i> : Investire nella forza idraulica.	154	7/8		<i>Marti Dorer D.</i> : Grundwassersanierung und Nitrat: Wasserwirtschaftliche Fachtagung 1991.	78	M	3/4
<i>Fischer Theo</i> : Die Bedeutung der Alpenkonvention als Staatsvertrag.	305	10		<i>Martini Ottavio, Gubler Hans</i> : Sanierung eines Vertikalschachtes der Maggia-Kraftwerke in Peccia.	24	1/2	
<i>Fischer Theo</i> : Präsidialansprache der Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 4. November 1993 in Bern.	318	10		<i>Mayer-Rosa Dieter, Pougatsch Henri, Kluge Daniel</i> : Développement du Réseau sismique national d'accélérographes.	359	11/12	
<i>Flotron André</i> : Mesure photogrammétrique des déformations.	211	9		<i>Meier Edi, Huggenberger Peter</i> : Anwendung des Georadars in der Hydrogeologie.	119	5/6	
<i>Flotron André</i> : Photogrammetrische Vermessung.	211	9		<i>Meyer Bruno</i> : Zuger Neujahrsblatt 1993 zum Thema Wasser.	89	M	3/4
<i>Foppa Clau</i> : Elektrizitätsversorgung und Wasserzinsen aus der Sicht der Energieproduzenten.	97	5/6		<i>Misoxer Kraftwerke</i> : Bundesgerichtsentscheid zum Saison speicherwerk Curciusa.	169	M	7/8
<i>Frei Erwin</i> : GPS – mesure rationnelle dans un domaine de précision centimétrique.	234	9		<i>Mohr Peter F.</i> : Wiederverwertbare Kabelisolierung.	257	9	
<i>Frei Erwin</i> : Rationnelles Vermessen mit dem GPS im Zentimeterbereich.	235	9		<i>Müller D.</i> : Hochwasserrückhaltebecken, Planung, Bau und Betrieb. (Wilfried Muth und sieben Mitautoren).	41	M	1/2
<i>Freiburgische Elektrizitätswerke</i> : Erhöhung des Rückkaufpreises für Strom von Eigenerzeugern.	170	M	7/8	<i>NOK</i> : Ertüchtigung des Kraftwerkes Wildegg-Brugg.	252	9	
<i>Gasser Max, Arter Hubert E.</i> : Auen – dynamische Lebensräume in einer statischen Kulturlandschaft.	56	3/4		<i>PanGas Luzern</i> : Reiner Sauerstoff zur Nitritifikation.	155	7/8	
<i>Georg Fischer AG</i> : Systeme und Werkstoffe für Trinkwasserinstallationen.	297	10		<i>Petascheck Armin</i> : Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen. Bericht über Interpraevent 1992 in Bern.	5	1/2	
<i>Giovanola François</i> : Aménagement de la micro-centrale électrique «La Meunière à Monthey».	290	9		<i>Pitozzi Sandro</i> : Pasquale Lucchini und der Damm von Melide.	135	7/8	
<i>Griesser Jean-Claude, Heitzmann Peter, Smit Patrick</i> : Das nationale Starkbeben-Freifeldnetz.	362	11/12		<i>Pougatsch Henri</i> : Le réseau sismique national d'accélérographes.	111	5/6	
<i>Gronowski Terence, Lang Herbert</i> : Die natürliche Grundwasserneubildung in einem urban beeinflussten Einzugsgebiet im Voralpenraum.	48	3/4		<i>Pougatsch Henri, Darbé Georges R.</i> : L'équipement de barrages dans le cadre du réseau national d'accélérographes.	368	11/12	
<i>Grundfos</i> : Wo wird das Wasser verbraucht?	166	7/8					
<i>Gubler Hans, Martini Ottavio</i> : Sanierung eines Vertikalschachtes der Maggia-Kraftwerke in Peccia.	24	1/2					

	Seite	M	H		Seite	M	H
Pougatsch Henri, Mayer-Rosa Dieter, Kluge Daniel: Développement du Réseau sismique national d'accéléographes.				Trüeb Ernst: Hazards to Drinking Water Supplies. (Keller A. Z., Wilson H. C.).		174	M 7/8
Regionalplanungsgruppe Lenzburg: Abwasserreinigung mit einem Schilfbeet.	359	11/12		Tschopp Jürg W.: Hochwasserrückhaltebecken (Vischer Daniel, Hager Willi H.).		178	M 7/8
Reif Michael: Entwicklung der schweizerischen Bautätigkeit im Bereich der Wasser- und Energiewirtschaft.	302	10		UCS: Quelque 40 millions d'appareils électroménagers en service.		169	M 7/8
Reumschüssel Theodor, Kesselring Peter, Schrenk Karl: Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	169	M 7/8		UCS: Nuova struttura dell'ufficio stampa dell'UCS.		39	M 1/2
Reutemann Martin: Ein neues Wasserkraftwerk bei Brügg am Nidau-Büren-Kanal.	337	11/12		UCS: Les entreprises électriques appartiennent pour 74 % aux pouvoirs publics.		76	M 3/4
Rickenmann Dieter: Naturkatastrophen und Katastrophenvorbeugung.	91	5/6		Ursprung Paul: Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht über Nutzbarmachung der Wasserkräfte.		251	9
Rickenmann Dieter: Geschriebemessungen, DVWK-Regeln.	295	M 9		Ursprung Urs: Alpenkonvention und die Wasserkraftnutzung.		311	10
Röthlisberger Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1992.	82	M 3/4		Venzin Christian, Biedermann Rudolf: Überwachung der Stauanlagen.		184	9
Ryf Adrian: Der Einsatz von GPS zur Talsperrenüberwachung am Beispiel Naret.	59	3/4		Venzin Christian, Biedermann Rudolf: Surveillance des retenues.		184	9
Schäffer Klaus-Peter: Kleinwasserkraftwerk Füllinsdorf.	243	9		Vicari Victor: Applicazione dei formulati Fe/AI negli impianti di depurazione.		43	3/4
Schächli Ueli: Berechnungsgrundlagen der inneren Kolmation von Fließgewässersohlen.	105	3/4		Vischer Daniel: Höchststände im Bodensee-Untersee und im Hochrhein.		133	7/8
Schanz Ferdinand: Biologische Abwasserreinigung (Hartmann L.).	321	10		Vischer Daniel: Hans Keller, Willy Schmid		168	M 7/8
Schanz Ferdinand: Ecological effects of wastewater (Welch E. B.).	175	M 7/8		Vischer Daniel: Hochwasserdosierer statt Hochwasserrückhaltebecken?		253	9
Schanz Ferdinand: Oekologie und Technik (Hartmann L.).	175	M 7/8		Vischer Daniel: Sedimentation and removal of sediment from diverted water (Raudkivi A.J.).		334	M 10
Schanz Ferdinand: Gezüchtete Mikroorganismen in Abwasserreinigungsanlagen (Kunz F. und 14 Mitautoren).	176	M 7/8		Vischer Daniel: Hydraulik der Gerinne und Gerinnebauwerke. (Naudascher E.).		41	M 1/2
Schanz Ferdinand: Aussagekraft von Gewässergüteparametern in Fließgewässern, Teil 1 (Albrecht D.R.).	176	M 7/8		Vischer Daniel: Die Trink- und Brauchwasserleitungen aus dem Bodensee, ihr Einfluss auf den Seespiegel und den Hochrhein.		45	3/4
Schanz Ferdinand: Daten zur Umwelt 1990/91.	177	M 7/8		Vischer Daniel: Technische Hydromechanik, Band 1. (Bollrich G., Preissler G.).		83	M 3/4
Schanz Ferdinand: Gestaltung und Nutzung von Baggerseen (DVWK).	334	M 10		Vischer Daniel: Hydrodynamique. (Graf Walter, Altinakar M.S.).		84	M 3/4
Schanz Ferdinand: Limnoökologie (Lampert W., Sommer U.).	334	M 10		Vischer Daniel, Hächler Hanspeter: Ein Durchbruch in der Abflussmessung?		137	7/8
Schanz Ferdinand: Licht und Algenwachstum.	52	3/4		Von Blücher Ulrich: Naturnaher Wasserbau, Projekt Holzbach (Frömbgen B.K., Otto F., Tönsmann F., Richter K.).		178	M 7/8
Schiegg Hans-Olivier: Field-Scale Water and Solute Flux in Soils (Roth, K., Flühler H., Jury W.A., Parker Jack C.).	295	M 9		von Rickenbach Beat: 7. Internationales Seminar von Rickenbach Beat: Pumpentechnik in der Wasserversorgung (Ostermann Kurt).		1	M 1/2
Schmid Marcel, Stöckli Arno: Der Zustand der aargauischen Fließgewässer.	304	10		VSE: Neuorganisation der Forschungstätigkeit im Elektrizitätsbereich.		335	M 10
Schneider Dieter, Wiget Adrian: Satellitengestützte Deformationsmessung.	203	9		W+E Umwelttechnik AG: Kehrichtverbrennung Baden-Brugg.		168	M 7/8
Schneider Dieter, Wiget Christian: Mesure de déformation à l'aide de satellites.	203	9		Waldschmidt Helmut: La montagne fournit le電氣.		302	10
Schnitter Niklaus: Die Sprengung des Steindamms Peruca in Kroatien am 28. Januar 1993.	102	5/6		Wasservogel Ferdinand: 34. Problem: Die Milch im Eimer.		289	9
Schnitter Niklaus: Licht – Kraft – Wärme. (Baumann W.).	130	M 5/6		Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 34. Problem: Die Milch im Eimer.		42	M 1/2
Schnitter Niklaus: Prof. Gabriel Narutowicz.	148	7/8		Wasservogel Ferdinand: 35. Problem: Bewässerungsplan.		90	M 3/4
Schnitter Niklaus: Die Geschichte der Bauingenieurkunst. (Straub H.).	89	M 3/4		Wasservogel Ferdinand: Lösung zum 35. Problem:		130	M 5/6
Schrenk Karl, Reumschüssel Theodor, Kesselring Peter: Rheinkraftwerk Wyhlen, Ausbau und Erneuerung.	337	11/12		Bewässerungsplan.		180	M 7/8
Schwalt Markus, Hager Willi H.: Ausmessen von Hochgeschwindigkeits-Strömungen.	157	7/8		Wasservogel Ferdinand: 36. Problem: Skandinavische Fähren.		336	M 10
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband: Einladung zur 82. Hauptversammlung des Schweiz.				Weber Georg: Betrieb, Unterhalt und Modernisierung von Wasserbauten.		128	M 5/6
Wasserwirtschaftsverbandes und Tagung über die Alpenkonvention, 4.11.93, Bern				Weber Georg: 125 Jahre Wasserversorgung der Stadt Zürich.		140	7/8
Service hydrologique et géologique: Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar.				Weber Georg: Taschenbuch Haustechnik (Georg Fischer).		174	M 7/8
Smit Patrick, Heitzmann Peter, Griesser Jean-Claude: Das nationale Starkbeben-Freifeldnetz.				Weber Georg: Bitumenous cores for fill dams – State of the art. Noyaux bitumineux pour barrages en remblai – Technique actuelle.		296	M 9
SNC: Das Schweizerische Nationalkomitee des Weltenergiates.				Weber Georg: Kerndichtungen aus Asphaltbeton für Erd- und Steinschüttböschungen (Geiseler W.-D., Haug W., Steffen H., Strobl Th.).		296	M 9
SNGT: Geodätische und photogrammetrische Deformationsmessung für die Überwachung der Stauanlagen.				Weber Georg: Roland Bucksch.		386	M 11/12
SNGT: Geodätische und photogrammetrische Deformationsmessung für die Überwachung der Stauanlagen.	181	9		Weber Georg: Grundbau-Taschenbuch, Teil 3. (Smoltczyk U.).		86	M 3/4
Speerli Jürg, Lier Peter: Staumauer Panix – Messungen am Grundablass.	95	5/6		Weber Georg: Grundbau-Taschenbuch, Teil 2. (Smoltczyk U.).		86	M 3/4
Steiger Andreas, Weiss Heinz Willi: Beurteilung des Gefährdungspotentials von Bächen.	143	7/8		Weber Georg: Taschenbuch der Wasserwirtschaft. (Bretschneider H., Lecher K., Schmidt M.).		88	M 3/4
Stöckli Arno, Schmid Marcel: Der Zustand der aargauischen Fließgewässer.	304	10		Weber Georg: Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz. (Schnitter Niklaus).		89	M 3/4
Stöckli Franz, Baer Jürgen: Der Generator zur Straflo-Turbine, Belüftung, Kühlung und Konstruktion.	30	1/2		Weiss Heinz Willi, Steiger Andreas: Beurteilung des Gefährdungspotentials von Bächen.		143	7/8
Stöckli Peter: Erhard Lutz.	293	M 9		Wiget Adrian, Schneider Dieter: Satellitengestützte Deformationsmessung.		203	9
SWV: Gemeinsame Energiezukunft oder Grabenkrieg.	126	M 5/6		Wiget Christian, Schneider Dieter: Mesure de déformation à l'aide de satellites.		203	9
SWV: Fachtagung zur Alpenkonvention.	305	10		Wimmer Willfried: Messtechnik in der Wasserwirtschaft.		17	1/2
SWV: Die Hauptversammlung des Schweiz.	390	M 11/12		WSL: Neues Mehrzweckgebäude der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft.		170	M 7/8
Wasserwirtschaftsverbandes findet am 28. und 29. Oktober 1994 in Genf-Cointrin statt.				Zarn Benno: Sohlenstabilisierung der Emme bei Utzenstorf mit einer lokalen Gerinneaufweitung.		67	3/4
Taubmann K.C.: Wasserbau – Hydrologische Grundlagen, Elemente des Wasserbaus, Nutz- und Schutzbauten an Binnengewässern. (Vischer D., Huber A.).	128	M 5/6		Zeh Helga: Weiden in der Praxis. (Schiechtl H.M.).		82	M 3/4
				Zwilag: Rahmenbewilligung für ein zentrales Zwischenlager Würenlingen.		170	M 7/8

# Portrait de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

*L'Association suisse pour l'aménagement des eaux a été fondée le 2 avril 1910 avec pour vocation de promouvoir l'utilisation de la force hydraulique en Suisse, cela dans le cadre de l'ensemble de l'économie hydraulique.*

Ses membres sont les responsables des centrales hydroélectriques, les autorités fédérales, cantonales et communales qui œuvrent dans l'économie hydraulique, la protection de l'environnement, les constructions fluviales, l'énergie, etc.; ce sont des entreprises industrielles, des associations et des particuliers. Les préoccupations régionales se laissent mieux traiter au sein des six sections de l'association, qui sont: Verband Aare-Rheinwerke, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Linth-Limmattverband, Rheinverband, Reussverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband.

L'approvisionnement en électricité en Suisse reposait dans les années 60 pratiquement sur une seule source d'énergie indigène, la force hydraulique. Depuis le tournant du siècle la demande croissante fut couverte par la construction de nouvelles installations. Quand la force hydraulique ne suffit plus pour couvrir les besoins en croissance exponentielle, les Suisses se trouvèrent devant le choix de recourir à des installations alimentées en combustibles d'origine fossile ou nucléaire. Beznau I fut la première centrale nucléaire à être mise en service fin 1969. S'agissait-il là d'un signal de la fin de la force hydraulique? La force hydraulique est et reste l'épine dorsale essentielle de notre approvisionnement en électricité. Les centrales hydroélectriques utilisent une énergie continuellement renouvelée par l'énergie du soleil. L'eau n'est pas «usée», seule son énergie est mise à profit. En Suisse, il est encore possible de construire quelques centrales hydroélectriques. En procédant à une maintenance régulière, à des renouvellements, des transformations et des extensions, les installations sont conservées dans le meilleur état possible. Les gros investissements opérés dans ces installations doivent encore profiter à plusieurs générations. Une augmentation de la production d'énergie grâce à des transformations et des constructions nouvelles n'est encore possible que dans des limites étroites. Certes la majorité des centrales hydroélectriques est construite. Les problèmes auxquels l'association est confrontée ne sont pas diminués pour autant. Il s'agit, comme déjà cité, de la conservation de la substance des installations existantes, de leur extension et de leur renouvellement. D'autres tâches sont l'exploitation et la maintenance optimales. L'association va aussi s'occuper de la poursuite de l'exploitation une fois la concession expirée. Le cadre doit cependant être élargi: les corrections des cours d'eau et les endiguements de torrents sont une œuvre importante à laquelle il faut travailler sans cesse. La protection des eaux contre la pollution est devenue une tâche des plus cruciales. Quelque quarante cinq milliards de francs ont été investis au cours des trente dernières années dans la protection des eaux; en dépit de cela il reste nombre de tâches à résoudre. La préservation de débits minimums

équitables dans nos fleuves et cours d'eau va demeurer un thème essentiel ces prochaines années. L'élimination des ordures et des boues d'épuration sont deux autres tâches encore à résoudre.

L'association prend toujours position publiquement sur les questions importantes relatives à l'économie hydraulique et électrique, que ce soit sur demande d'autorités (procédures de consultation) soit sur suggestion de ses membres.



Dans les journées techniques, l'association veille à un échange d'opinions précieux. Des thèmes traités au cours de telles journées ont été: la transformation et l'extension de centrales hydroélectriques; la prolifération excessive d'herbes dans le Rhin; les matières synthétiques pour les constructions hydrauliques; la protection anticorrosion des constructions hydrauliques en acier; l'hydrologie; les répercussions de la force hydraulique sur l'environnement; la sémentation des matières en suspension dans les retenues fluviales et les lacs d'accumulation dans l'espace alpin; les mesures hydrologiques; les turbines hydrauliques et alternateurs; les oscillations dans les centrales hydroélectriques; l'ingénierie biologique dans la protection contre les inondations; l'érosion, l'abrasion et la cavitation dans les constructions hydrauliques; les études de l'impact sur l'environnement; la force hydraulique sur le Haut-Rhin; les vannes des aménagements hydrauliques; les embouchures de fleuves dans les lacs et les lac d'accumulation; les techniques de mesure, de commande et de régulation dans l'économie hydraulique, etc. Les documents qui résultent de ces journées sont souvent consultés comme ouvrages de référence.

La transmission des connaissances spéciales comme aussi l'information sur l'économie hydraulique est assumée par la revue spécialisée «wasser, energie, luft - eau, énergie, air». Outre les problèmes de l'exploitation de la force hydraulique, elle traite aussi périodiquement ceux de la protection des eaux, de l'approvisionnement en eau potable, en eau sanitaire et en eau industrielle, et de la protection contre les crues. La vaste palette, qui va de l'énergie à l'hygiène de l'air nous oblige à limiter et à sélectionner. Ceci s'effectue toujours dans l'intérêt du public-cible que sont les spécialistes, lecteurs de «wasser, energie, luft - eau, énergie, air».

Le petit secrétariat de l'association est domicilié à Baden.  
Georg Weber