

Inhaltsverzeichnis der Eawag News 01-63

Rudolf Koblet, Dübendorf, Mai 2007

Vorbemerkungen

Das Verzeichnis enthält alle deutschsprachigen Texte, allerdings ohne Autorenbeschreibungen, Kurzbiographien und ohne die Rubriken «Neues über die EAWAG und ihre Mitarbeiter». Bei den Publikationslisten werden nur Spezialzusammenstellungen erwähnt.

Texte in Englisch, (Französisch und Italienisch) werden nur erwähnt, wenn es keine Übersetzungen vorhandener deutscher Texte sind.

Redaktorinnen und Redaktoren

01-02: unbekannt;

03-10: Dietegen Stickelberger;

11: Rudolf Koblet;

12-14: Cristina Matter-Müller;

15: Cristina Matter-Müller und Peter Perret;

16-48: Diana Hornung;

49: Urs Steiger und Corinne Weber;

50: Anja Pauling, Corinne Weber und Urs Steiger;

51: Martina Bauchrowitz und Anja Pauling;

52 ff.: Martina Bauchrowitz

Eawag News: Übersicht aller Ausgaben

Nr.	Jahr	Deutsch	Franz.	Engl.
1	1973			E
2	1973		F	E
3	1974		F	E
4	1975		FE	
5	1976		FE	
6	1977	DFE		
7	1977		FE	
8				
9	1978		FE	
10	1979		FE	
11	1980		FE	
12	1981	DF		E
13	1982	DF		
14	1982	DF		E
15	1983	DF		
16	1983	DF		E
17	1984	DF		
18	1984	DF		E
19	1985	DF		
20	1985	DF		E
21	1986	DF		
22	1986	DF		E
23	1987	DF		
24	1988	DF		E
25	1988	DF		
26	1988	DF		E
27	1989	DF		
28	1989/90	D	F	E
29	1990	DF		
30	1990	D	F	E
31	1991	DF		
32	1991/92	D	F	E
33	1992	DF		
34 ff.	1992 ff.	D	F	E

01E (1973)

- 1 Tests carried out at the Jona Wastewater Purification Plant **Wuhrmann K., Leidner H.**
- 2 Pb(II)-Species in Natural Waters **Bilinski H., Stumm W.**
- 4 Phosphorus Losses from the Soil and the Implications for Water Pollution Control
Gächter R.

02E (1973)

- 1 The Effects of NTA on the Growth of Phytoplankton with Particular Consideration Given to Iron as a Microelement **Bürgi H.R.**
- 2 Yuan-Hui Li and Peter Erni Calculate Erosions Rates in the Drainage Area of Rhine River
- 2 Petroleum- derived and Indigenous Hydrocarbons in Recent Sediments of Lake Zug, Switzerland (Summary) **Giger W., Reinhard M., Schaffner C., Stumm W.**
- 4 Trace Analysis of Organic Compounds in Water Using a Gas Chromatograph/Mass Spectrometer/Computer System **Reinhard M.**
- 4 Professor Dennis Meadows spoke at the EAWAG Seminar
- 4 EAWAG, Direction and Head of Sections

02F (1973)**03E (1974)**

- 1 Testing the Biodegradability of Organic Compounds **Wuhrmann K. Mechsner K.**
- 2 Advanced Waste Water Treatment Studies at the EAWAG **Kavanaugh M., Boller M., Eugster J., Krejci V., Roberts P., Weber A.**
- 4 Forecast for the Quality of Swiss Waters for the Year 2000 [= Gewässerschutz 2000]

03F (1974)**04EF (1975)**

- 1 Metals in Municipal Wastewater and their Elimination in Sewage Treatment **Roberts P., Hegi H., Weber A., Krähenbühl H.**
- 5 Atmospheric Loading of Metals in Switzerland **Imboden D.M., Hegi H.R., Zobrist J.**
- 8 /Chemical Equilibrium on Interstitial Waters from Greifensee Sediments **Emerson S.**
- 10 The costs of biological waste water treatment. Abstract of the thesis of J. Negaard in industrial engineering at the Federal Institute of Technology and EAWAG
- 10 Interaction de Pb²⁺ avec γ -Al₂O₃ hydraté / Interaction of Pb²⁺ with Hydrated γ -Al₂O₃
Hohl H., Stumm W.

05EF-1976

- 1 The Pollution of the Environment with Mineral Oil **Thürer M.**
- 2 Current Velocity and its Influence on the Physiological Oxygen Supply for Aquatic Insect Larvae **Keller A.**
- 4 Pyrolysis of Cellulosic Wastes **Brunner P.**
- 6 Guest research scientists and lecturers who were at EAWAG several months
- 7 Doctoral and Master Theses at Swiss Federal Institute of Technology (ETH)
- 8 A Gold Medal for Dr. J. Davis

06DEF (1977)

Kastanienbaum: Seenforschungslaboratorium der EAWAG/ETH, Einweihung 2. Juni 1977

- 2 Kastanienbaum und die Seenforschung in der Schweiz. **Ambühl H.**
- 4 L'activité de la section biologie des pêches et son avenir à Kastanienbaum. **Müller R., Peduzzi R., Kuhn C.**
- 5 The Lake as a Mirror of its Environment. **Baccini P., Gächter R., Imboden D.M.**
- 6 Il Laboratorio per le ricerche lacustri di Kastanienbaum. **Peduzzi R.**
- 8 Limnologische und fischereiwissenschaftliche Publikationen der EAWAG 0393-0627 (Auswahl)

07-08EF (1977)

- 1 Organic Trace Contaminants in Ground and Drinking Waters. **Molnar-Kubica E., Giger W.**
- 3 Comparative Study of Alternative Phosphorus Removal Processes in Waste Water Treatment. **Boller M., Gujer W.**
- 8 Immune Response of Trout Against Mycosis. **Peduzzi R., Polli B.**
- 10 Advanced Studies Course: Chemical Water analysis
- 10 High Resolution Gas Chromatography for Water Analysts; Laboratory Course on Capillary Gas Chromatography
- 11 Award for Professor Dr. Werner Stumm
- 11 Guest research scientists and lecturers who were at EAWAG several months
- 12 Doctoral and Master Theses at Swiss Federal Institute of Technology (ETH)

09EF (1978)

- 1 Experimental Approach to Problems in River Ecology. **Edelmann W., Eichenbrger E., Wuhrmann K.**
- 4 The Quantitative Determination of Quaternary Ammonium Bases in Water and Waste Water. **Michelsen E.R.**
- 7 Water Quality of Swiss Rivers 1974/75. **Perret P.**
- 9 Water Pollution Control in Switzerland. **Bundi U.**
- 10 Lectures at the Swiss Federal Institutes of Technology

10EF (1979)

- 1 Aquatic Weed Control Using Grass Carp **Müller R.**
- 3 Efficiency of Chemical Reactions of Ozonation of Drinking Water **Hoigné J., Bader H.**
- 7 Ciliates as Bio-indicators in Swiss Streams **Stössel F.**

11EF (1980)

- 1 MELIMEX, an Experimental Heavy Metal Pollution Study **Gächter R.**
- 4 Seasonal Changes of Chemical Components in Rivers **Davis J.S.**
- 7 International Reference Centre for Wastes Disposal **Schertenleib R.**
- 10 Retirement of Professor Wuhrmann **Zehnder A.J.B.**
- 11 Geoffrey Hamer, Successor of Prof. Karl Wuhrmann
- 11 Professor Braun – the first Swiss to have been awarded the Ritter von Prechtel Medal
- 11 (Post-)Graduate Program in Water Pollution Control and Water Resources Engineering

12DF (1981)

Tag der offenen Tür / Journées des portes ouverte

- 2 Nachdiplomstudium Siedlungswasserbau und Gewässerschutz **Gujer W.**
- 3 Die Eawag stellt sich vor **Gächter R.**
- 6 Sanierung der Schweizer Gewässer erfordert weitere Anstrengungen **Ambühl H.**
- 13 Von der Abwasserreinigung zum Gewässerschutz **Stumm W.**
- 18 Zur Umgestaltung der EAWAG NEWS

13DF (1982)

1 Abschluss des ersten Kurses des Nachdiplomstudiums Siedlungswasserbau und Gewässerschutz **Gujer W.**

2 NDS Siedlungswasserbau und Gewässerschutz aus der Sicht eines Absolventen **Leumann P**

3 Studie «GEWÄSSERSCHUTZ 2000»: Schlussbericht erschienen! **Bundi U.**

4 Zum Arbeitsprogramm der EAWAG für die Jahre 1981-1985

5 Mischungsprozesse im Baldeggersee **Imboden D.M.**

11 Wärmepumpen an Oberflächengewässern **Imboden D.M.**

16 Organigramm der EAWAG

14DF (1982)

1 Ehrung für Professor Dr. Otto Jaag

2 Grundwasserkurs

3 Neue Programme der Abteilung Technische Biologie auf dem Gebiete der aeroben Mikrobiologie und Biotechnologie **Mechsner K., Hamer G.**

3 Nouveaux programmes du domaine de la microbiologie aerobie **Hamer G.**

6 Gewässerschutz 2000: Die Anstrengungen gehen weiter **Bosset E.**

12 Gewässerschutz in ländlichen Gebieten – Fallbeispiel Romoos **Gujer W., Krejci V.**

14-15E (1983)**15DF (1983)**

1 Pilotstudie zur Sanierung der drei Mittellandseen Baldegger-, Hallwiler- und Sempachersee **Joller T.**

6 Saure Niederschläge und ihr Einfluss auf die Schweizer Seen **Schnoor J.L., Sigg L., Stumm W. Zobrist J.**

17 Kurs für Fortgeschrittene in mikrobieller Ökologie im Seenforschungslaboratorium Kastanienbaum

20 Organigramm der EAWAG

16DF (1983)

«Von der Forschung zur Praxis» – Informationstag der EAWAG vom 14. März

2 Nitrifikation in Kunststofftropfkörpern zur Erweiterung bestehender Kläranlagen **Boller M., Gujer W., Eugster J., Weber A., Pracek V., Möhr R., Brändle U., Zürcher F.**

6 Radioisotope in den Gewässerwissenschaften **Santschi P.H.**

13 Denitrifikation durch Methan verwertende Mischkulturen **Mechsner K., Hamer G.**

20 Das Porträt oder «So anspruchslos und vielseitig wie ein Eukalyptus» (Marlies Voser)

16-17E (1984)

12 Workshop on «Chemical Processes in Lakes»

17DF (1984)

1 Von der Entsorgung zum Stoffhaushalt **Baccini P.**

4 Die Auswirkung von Ozon auf chlor- und bromidhaltiges Wasser **Haag W.R., Hoigné J.**

9 Neues über die EAWAG und ihre Mitarbeiter

10 Methoden der Probenahme und Messung atmosphärischer Depositionen

18DF (1984)

1 Das Verhalten organischer Waschmittelchemikalien in der Abwasserreinigung und in den Gewässern **Giger W.**

8 Der Verlauf eines Tritiumaktivitätsschubes durch Oberflächen- und Grundwasser im Glattal **Santschi P.H., Farrenkothen K., Lück A., Hüppi H.-J., Werth E., Hoehn E.**

16 Gewässerbelastung als Folge der Entwicklung anthropogener Aktivitäten und Konsumgewohnheiten, ein internationaler Vergleich **Koblet R., Matter-Müller C., Novak B., Stumm W.**

19 Gastwissenschaftler 1983/84 / Nos chercheurs d'hôtes en 1983/84

20 Ökologische Aspekte des mengenmässigen Gewässerschutzes **Bundi U., Eichenberger E., Frutiger A., Gächter R., Gujer W., Perret P., Peter A.**

18-19E (1985)

13 Atmospheric Pollutants: their Potential Impact on Aquatic and Terrestrial Ecosystems **Sigg L., Johnson C.A., Zürcher F., Zobrist J., Stumm W.**

19DF (1985)

1 Methoden zur fischereibiologischen Erforschung von Seen **Geiger W., Meng H.-J., Müller R.**

9 Schwebstoffe in Seen **Sturm M.**

16 Neues über die EAWAG und ihre Mitarbeiter

21 Rücktritt von Dr. Paul Nänny **Stumm W.**

22 Kerry Kelts

22 Seminare

20DF (1985)

1 Mikrobielle Konkurrenz in Biofilmen **Wanner O., Gujer W.**

7 Struktur und Eigenschaften von Koordinationsverbindungen mit Oberflächen im Wasser: Spektroskopische Untersuchungen **Motschi H.**

12 Ökonomisch-ökologische Input-Output Analyse **Baechler M.**

20 Geplante Arbeiten auf dem Gebiete der Hydrogeologie und Limnogeologie **Kelts K.**

22 Schriftenreihe der EAWAG

20-21E(1986)

1 Water, an Endangered Ecosystem; Some Reflexions on the Fiftieth Anniversary of EAWAG **Stumm W.**

5 Isolation of a Variety of Nitrilotriacetate-Degrading Aerobic Bacteria **Egli T.**

7 Voltammetric Methods for Expedient Determination of Surface Complex Formation with Metal Ions **de Lurdes Simões Gonçalves M., Sigg L., Reutlinger M., Stumm W.**

9 The Chessboard – A Model for Two-Dimensional Distributions of Interface Species **Wehrli B., Wieland E.**

21DF (1986)

1 Die Vorflutermodelle der Versuchsstation Tüffenwies der EAWAG **Eichenberger E.**

12 Simulationsmodell für den Regenabfluss aus Überlaufwerken (mit Schwerpunkt Jahresfrachten) **Munz W.**

17 Zum Tode von Professor Karl Wuhrmann 23.7.1912- 16.9.1985 **Perret P.**

18 Alfons Zehnder † **Perret P.**

19 Zur Pensionierung von Walter Munz (31.10.1985) Abschieds-Symposium für Prof. Grob **Stumm W.**

20 Abschieds-Symposium für Prof. Grob

20 4. Konferenz der Direktoren von Wasserforschungs-Organisationen 18.-25. September 1985 in Dübendorf und Engelberg **Bundi U.**

21 Albert Einstein World Award für Professor Stumm

22 Zum Weiterbildungskurs «Chemodynamik von Schwermetallen und organischen Verbindungen in natürlichen Gewässern» aus der Sicht des Kursteilnehmers **Klemm U.**

25 WaBoLu (Forschungsprojekt Wasser-Boden-Luft)

22DF (1986)

50 Jahre EAWAG 1936-1986

2 Gewässer als gefährdete Ökosysteme; zu den Zukunftsaufgaben der EAWAG **Stumm W.**

8 Von der Abwasserreinigung zum Gewässerschutz. Zur 50jährigen Geschichte der EAWAG **Perret P.**

15 Die EAWAG – Bindeglied zwischen Wissenschaft und Praxis **Bundi U.**

20 Lehre und Ausbildung. Ein zentraler Beitrag der EAWAG zum Gewässerschutz **Hoigné J., Imboden D.M.**

25 Organisation und Mittel der EAWAG **Wasmer H.R.**

30 Tyler-Preis 1986 für Prof. Werner Stumm

22-23E(1987)

7 Aerobic Thermophilic Pretreatment for Waste Sewage Sludge Hygienisation **Hamer G., Mason A., Fleischmann T.**

12 Contribution of Bacteria to Release and Fixation of Phosphorus in Lake Sediments **Gächter R., Mares A.**

13 Organic Micropollutants in the Atmosphere: Determinant, Origins and Behavior in Rain, Snow and Fog **Giger W., Leuenberger C., Czuczwa J., Tremp J.**

15 Buffering Mechanisms in Alpine Lakes **Zobrist J., Sigg L., Stumm W., Schnoor J.**

16 Simulation of Complex Activated Sludge Plant Flow Scheme **Gujer W.**

17 Organic Carbon in the Residues of Waste Incineration **Brunner P.H., Mönch H., McDow S.**

19 Groundwater Flow in Gravel Deposits; Influence of Highly-Permeable Zones on Groundwater Velocity Distribution **Huggenberger P., Siegenthaler C., Stauffer F., Kelts K.**

22 Dead of Prof. Kurt Grob

23DF (1987)

2 Tschernobyl Radionuklide in der Umwelt: Tracer für die enge Kopplung zwischen atmosphärischen, terrestrischen und aquatischen Systemen **Santschi P.H.**

12 Aerobe thermophile Vorbehandlung zur Hygienisierung von Klärschlamm **Mason T., Hamer G.**

17 Zum Abschied von Wolfgang Geiger **Müller R.**

18 Perspektiven des Fachbereichs Fischereiwissenschaften **Müller R.**

20 Rückblick auf den Jubiläumsanlass 50 Jahre EAWAG vom 22. August 1986

21 Aufgaben der EAWAG in der Folge des Sandoz-Brandes in Schweizerhalle **Perret P.**

22 Internationale Konferenz über Seesanieung

24DF (1988)

1 Chemodynamik und Ökotoxikologie der in den Rhein gelangten Pestizide; Zum zweiten Zwischenbericht der EAWAG über die ökologischen Auswirkungen des Chemiebrandes vom 1. November 1986 in Schweizerhalle auf den Rhein **Perret P.**

3 Wie reagiert das Seenplankton auf die Phosphor Entlastung? **Bürgi H.R., Ambühl H., Bühler H., Szabó E.**

11 Wiederansiedlung der Kleinorganismen im Rhein nach dem Brand in Schweizerhalle am 1. November 1986 **Stössel F.**

18 Ökotoxikologie anthropogener Chemikalien **Schwarzenbach R.P., Zeyer J.**

19 Dr. Hans Leidner † **Hamer G., Mechsner K.**

24-25E(1988)

1 The Implications of the «Final Storage» Concept for the Management of Hazardous Wastes **Brunner P.H., Zimmerli R.**

9 Geological Fingerprints of Climate History: a Cooperative Study of Qinghai Lake (China) **Kelts K., Zao C.K., Lister G., Qing Y.J., Hong G.Z., Niessen F., Bonani G.**

18 Ecotoxicological Research at EAWAG

25DF (1988)

1 Die schichtweise durchströmte Aktivkohle – Adsorption zur Entfernung von Spurenstoffverunreinigungen **Munz C., Boller M., Walther J.-L., Bland R.**

7 Umweltnaturwissenschaften – ein neues Diplomstudium an der ETH **Imboden D.M., Schwarzenbach R.P.**

11 Übertragung von Technologien aus Industrieländern in Entwicklungsländer **Schertenleib R.**

17 Ökotoxikologie in Süsswassersystemen **Snozzi M., Egli T.**

19 Aufgaben und Rolle der Forschung im Gewässer- und Umweltschutz **Bundi U., Güttinger H., Stumm W.**

26DF (1988)

1 Wie wird im Eisenkreislauf der Gewässer das Eisenoxid aufgelöst? **Sulzberger B., Suter D., Siffert C., Banwart S., Stumm W.**

7 Auswirkungen von Ammonium und Schwefeldioxid in atmosphärischen Depositionen: Oxidation des Schwefeldioxids in wässriger Lösung **Behra P., Sigg L., Stumm W.**

13 Umweltphysik: Neues Fach an EAWAG und ETHZ **Imboden D.M.**

19 Die NDS-Abschlussarbeit als Beispiel für interdisziplinäre Zusammenarbeit: Potentielle Gefährdung einer ausgewählten Grundwasser-Fassung im Glattal **Haderlein S.**

22 Pläne zur Erweiterung der EAWAG

26-27E(1989)

1 Coagulation of Submicron Iron Oxide Particles in Water. Oxide Surface Chemistry in Relation to Particle Kinetics **Morgan J.J.**

3 Why Should we be Interested in the Adsorption of Heavy Metals by Algal Surface **Xue H.B.**

10 Colloidal Stability and Eutrophication **O'Melia C.R., Weilenmann U.**

12 The Influence of Ammonia on the Oxidation of Aqueous Sulfur Dioxide in Atmospheric Deposition **Behra P., Sigg L., Stumm W.**

18 Kinetics of Dissolution of Fe(III)(hydr)oxides in Natural Waters **Sulzberger B., Suter D., Siffert C., Banwart S., Stumm W.**

27DF (1989)

1 Anwendung der dynamischen Simulation von Belebtschlammanlagen am Beispiel der Kläranlage Zürich-Werdhölzli **Boller M., Siegrist H., Eugster J., Zehnder S.**

9 Verhalten und Schicksal von Eisen und Aluminium im Tessiner Bergsee Cristallina **Schnoor J.L., Giovanoli R., Sigg L., Stumm W., Sulzberger B., Zobrist J., Behra P.**

16 Combien d'eau résiduelle faut-il aux organismes des eaux courantes? **Bundi U., Eichenberger E., Baumann P., Sieber U., Peter A., Reichert P., Zobrist J., Burkhalter H., Perret P., Singenberger U.**

21 Zum Übertritt von Thomas Conrad in den aktiven Ruhestand **Giger W.**

28D (1989)*Anforderungen an die Klärschlamm-Entsorgung*

1 Anforderungen an die Klärschlamm-Entsorgung: Einführung **Bundi U.**

2 Entwicklung des Klärschlammanfalles in der Schweiz **Gujer W.**

5 Veränderung und Bedeutung der Metallfrachten im Klärschlamm **Brunner P.H., Gajcy D.**

8 Organische Verunreinigungen im Klärschlamm: Herkunft und Verhalten in der Umwelt **Giger W.**

12 Grundsatzüberlegungen zur Klärschlammhygienisierung **Mason A.C., Snozzi M.**

15 Die zweistufige Verfahrenskombination bei der Klärschlammbehandlung **Siegrist H.**

19 Lässt sich das Langzeitverhalten von Klärschlamm in Deponien voraussagen? **Lichtensteiger T.**

23 Stoffliche Qualitätsziele für die Verbrennung von **Henseler G., Siegrist H., Baccini P.** Klärschlamm

26 Technik der Klärschlammverbrennung **Obrist A.**

31 Fazit der Veranstaltung: Optionen der Klärschlammentsorgung **Snozzi M.**

34 Verwendung von Abwasser und Fäkalien in der Landwirtschaft und Fischzucht. Fallstudien, Gesundheitsaspekte **Strauss M., Blumenthal U.J.**

28 F(1989-90)**28-29E(1990)**

1 How Many Years Will the Swiss Mountains Exist Before They are Washed to the Sea? **Wehrli B.**

6 Modelling of Pollutant Transport in Groundwater: Chemistry as a Key Factor **Behra P. Zysset A., Sigg L., Stauffer F.**

12 Trace Metals and What we Think They Do in Surface Waters **Müller B.**

16 Training of Apprentices in Switzerland: The EAWAG as a Model **Reutlinger M.**

29DF (1990)

1 Ziele und Aufgabender Siedlungsentwässerung **Krejci V., Schilling W., Gujer W.**

11 Grundwasserforschung an der EAWAG **Huggenberger P., Zobrist J.**

18 Aufrichte des Unterrichts-Pavillons der ETHZ auf dem Gelände der EAWAG **Bürgi H.R.**

18 René Schwarzenbach zum Professor für Umweltchemie an der ETH Zürich gewählt **Imboden D.M.**

20 Besuch von Prof. Nikolay N. Vorontsov, dem Vorsitzenden des Staatskomitees für Naturschutz der UdSSR am 21. November 1989 im Seenforschungslaboratorium Kastanienbaum **Perret P.**

22 Wie geht es dem Greifensee? **Ambühl H.**

30D (1990)

Stickstoff in Wasser und Luft – Implikationen für den Gewässerschutz

2 Einleitung, Zusammenfassung und Fazit: Stickstoff-Problematik: vom Dorfbach bis zur Stratosphäre. Grundlagen der N-Problematik **Bundi U.**

1. Grundlagen der Stickstoffproblematik

5 Arten und Verhalten von Stickstoffverbindungen in der Umwelt **Wehrli B.**

10 Stickstoffhaushalt einer Mitellandregion: Darstellung der Quellen, Prozesse, Flüsse und Senken **Baccini P.**

14 Zeitliche Entwicklung des Stickstoffs in den schweizerischen Gewässern **Zobrist J., Bührer H., Davis J.S.**

2. Dynamik von N in Luft und Wasser

19 Zur Emission von Ammoniak in die Atmosphäre: Ammoniak ist nicht harmlos **Stumm W.**

23 The Chemistry of Gaseous Nitrogen Compounds in the Troposphere **Kerr J.A.**

25 On-line Feldmessungen von NH₄, NH₃, und NO₂ in Fliessgewässern **Berg M.**

29 Modellierung des Stickstoffhaushaltes in Fliessgewässern **Reichert P., Wanner O.**

3. Erfordernisse des Gewässerschutzes

33 Stickstoff-Toxizität für Fische und herzuleitende Grenzwerte **Müller R.**

36 Internationale Vorgaben für die Stickstoffbegrenzung in den Fliessgewässern **Schweizer H.U., Sieber U.**

38 Anforderungen an die Abwasserreinigung zur Einhaltung der Stickstoffgrenzwerte **Gujer W.**

30F (1991)

L'Azote dans l'air et l'eau: Implications pour la protection des eaux

30-31E(1991)

1 A Unifying Approach for Assessing Environmental Hazard at all Levels of Biological Organization, With Special Reference to Ecosystems **Genoni G.P., Pahl-Wostel C.**

6 Municipal Solid Waste Management in Developing Countries: Problems and Issues; Need for Future Research **Schertenleib R., Meyer W.**

31DF (1991)

1 Umwelttechnologie an der EAWAG 1980-1990 **Hamer G., Snozzi M., Egli T.**

13 Analytische Verfolgung numerischer Unsicherheiten bei der Modellierung des Niederschlag-Abfluss- Prozesses **Schilling W., Einfalt T.**

17 10-jähriges Jubiläum des Nachdiplomstudiums für Siedlungswasserbau und Gewässerschutz **Egli T.**

32D (1991)

Fliessgewässer als dynamische Ökosysteme und Objekte vielfältiger Nutzung

1 Aspekte eines umfassenden Fliessgewässer-Schutzes **Bundi U.**

4 Ökosystem «Fliessgewässer» **Frutiger A.**

9 Ansprüche von Fischen an die Morphologie und Hydrologie der Bäche **Peter A.**

14 Die Auswirkungen technischer Eingriffe auf die Invertebratenfauna alpiner Fliessgewässer **Bloesch J.**

18 Gewässerschutz bei Regenwetter – Fallstudie Fehraltorf ZH. Auswirkungen von stossartigen Abwassereinleitungen («Mischwasserentlastungen») auf kleine Fliessgewässer am Beispiel der Luppmen, Fehraltorf ZH **Lange J., Gammeter S., Krejci V., Schilling W.**

18 «Welchen Stellenwert hatte die Tagung für Sie?» Ein Teilnehmer, Biologe in einem Büro im Berner Jura **Hauswirth R.**

24 Entwicklung des chemischen Zustandes der Schweizer Flüsse **Davis J.S., Zobrist J.**

27 Auftreten und Verhalten von NTA und EDTA in schweizerischen Flüssen **Giger W., Schaffner C., Kari F.G., Ponusz H., Reichert P., Wanner O.**

32 Schwermetalle in Fliessgewässern **Sigg L.**

36 Wasserqualität bei Regenwetter. Modellierung des Partikeltransportes **Wanner O., Reichert P.**

40 Flüsse als Objekte vielfältiger Nutzung in Entwicklungsländern **Schertenleib R.**

46 Direktionswechsel 1992

32-33E(1992)

1 Prospective Thoughts by **Alexander J.B. Zehnder**

10 Interfacial Chemistry: A Key to the Understanding of Chemical Processes in Natural Waters and in Water Technology **Eggleston C.M., Sigg L., Stumm W., Sulzberger B., Wehrli B., Zobrist J.**

17 Seminar by Joel Gat: Stable Isotopes in the Surface Water/Atmosphere System

33DF (1992)

1 Natur-/Ingenieurwissenschaften und Sozial-/Geisteswissenschaften – Wie Feuer und Wasser? **Buff Keller E.**

11 Mikroben als Umweltsanierer: Über das Überleben und die Erhaltung der Aktivität von Bakterien im Rahmen von Reinigungsprogrammen für die Umwelt **Mason C.A., Sticher P., Hamer G.**

21 Datenanalyse mittels nichtlinearen Regressionsmodellen **Kohler H.-P.E., Tratnyek P.G.**

29 «International Workshop on Varved Lake Sediments: Intercomparison of Holzmaar, Gosciadz. And Soppensee»

31 WaBoLu – Rück- und Ausblick **Ochs M.**

34D (1992)*Seesanieung und Seenökologie – wohin führt die Entwicklung?*1 Gedanken zur Zukunft **Zehnder A.J.B.**4 Der See als Ökosystem **Ambühl H., Bühler H.**9 Stoffverteilungen im See: Zusammenspiel von physikalischen und chemischen Prozessen **Imboden D.M., Sigg L., Schwarzenbach R.P.**14 Das Plankton und seine trophische Struktur in Seen unterschiedlicher Trophie **Bürgi H.R.**19 Biogeochemische Prozesse an der Sedimentoberfläche **Wehrli B., Ventling A., Müller R.**23 Die Bodenfauna im Hallwilersee dringt vor **Stössel F.**27 Auswirkungen von Sanierungsmassnahmen auf den Trophiegrad und Sauerstoffhaushalt von Seen **Gächter R., Wüest A.**33 Abschätzung der P-Einträge in den Sempachersee aus diffusen Quellen und Massnahmen zu deren Reduktion **Hurni P., Braun M., Schärer F.**37 Spiegelbild im Sempachersee **Braun M.**39 Fazit **Zehnder A.J.B.****34F (1993)***Assainissement et écologie des lacs: quelles perspectives?***34E (1993)***Restoration and Ecology of Lakes: Evolution and Development***35D (1993)**2 Editorial **Zehnder A.J.B.**3 METAPOLIS – Güterumsatz und Stoffwechselprozesse in den Privathaushalten einer Stadt **Baccini P., Daxbeck H., Glenck E., Henseler G.**8 Genetische Adaption von Mikroorganismen an Schadstoffe in der Umwelt **Van der Meer J.R., Leveau J.H.J., Werlen C.**17 Bildung von Sommersmog. Numerisch-mathematische Beschreibung der Bildung von Ozon, PAN und Wasserstoffperoxid über dem schweizerischen Mittelland mit Computermodellen **Rösselet C., Stocker D., Kerr J.A.**24 Forschungsschwerpunkt Nachhaltige Ressourcenbewirtschaftung – am Beispiel Gewässer und anthropogene Sedimente **Bundi U.**

29 Praxisorientierte EAWAG Kurse PEAK. Das EAWAG-Weiterbildungsprogramm für Fachleute aus der Praxis

32 Neu an der EAWAG: Die Gruppe Humanökologie EAWAG

35 Die EAWAG hat eine neue Verordnung **Wasmer H.R.**

38 Änderung der EAWAG-Gliederung

39 Die neue Personalvertretung an der EAWAG

35 F (1993)**35 E (1994)****36D (1994)**

2 Wissenschaft muss Fragen und Zweifel formulieren (Editorial) **Roch P.**

3 Thesen und Forderungen der Umweltentwicklung **Zehnder A.J.B.**

6 Risikokommunikation. Das Beispiel von Klimaveränderungen **Pahl-Wostl C., Jaeger C.C.**

9 Wieviel Stress ertragen Lebewesen und Ökosysteme? Ökotoxikologische Betrachtungen **Güttinger H.**

12 Die Bedeutung der physiographischen Faktoren für Fließgewässerökosysteme **Gonser T.**

17 Erste Schritte zu einer nachhaltigen regionalen Ressourcenwirtschaft **Baccini P.**

19 Festlegung von Qualitätszielen für Metalle in Fließgewässern **Behra R., Genoni G.P., Sigg L.**

22 Möglichkeiten und Grenzen biotechnologischer Umweltsanierungen **Van der Meer J.R.**

26 Wasch- und Reinigungsmittel: Vom reaktiven zum präventiven Umweltschutz **Giger W., Alder A.C., Fernández P., Molnar E.**

30 Umweltschutz in Entwicklungsländern: Eine Überlebensfrage **Schertenleib R.**

33 Stickstoffhaushalt in der Schweiz. Wegweiser zum Umweltmanagement **Bundi U.**

36 Vom Umweltschutz zum Umweltmanagement und die Konsequenzen für die EAWAG **Bundi U.**

38 Wird das «Auto der Zukunft» in der Schweiz entwickelt? **Truffer B., Dürrenberger G., Rothen S.** Anmerkungen zum Supercars-Workshop der EAWAG vom 20./21. September 1993

36 F (1994)**36 E (1994)**

37D (1994)

2 Ein Blick zurück? (Editorial) **Ambühl H.**

3 See-Sediment: immer faszinierend – und schwierig **Ambühl H.**

6 Chemisch aktive Mineraloberflächenstellen direkt beobachtet **Eggleston C.M.**

11 Nährstoffelimination in Belebungsanlagen **Siegrist H.**

17 Aquatische Partikel und die photochemische Umwandlung von Schadstoffen **Sulzberger B.**

19 Unser Hausbach – Hochwasser vom 19. Mai 1994 und Überlegungen **Hornung D.**

20 PEAK – Rückblick und Ausblick

22 Abteilung für Ingenieurwissenschaften: Neues aus der Gruppe für Siedlungshydrologie **Krebs P.**

23 Neue massenspektrometrische Techniken an der EAWAG **Suter M.J.-F.**

24 Zwei neue Forschungsgruppen an der Abteilung Mikrobiologie:

24 Oberflächengruppe **Harms H.**

25 Gruppe Molekulare Ökotoxikologie **Eggen R.I.L.**

26 Abteilung Chemie: Molekulare Grenzflächenchemie **Hug S.**

27 Abschied von Paul Schlup **Bachmann H.**

28 Prof. Dr. H. Ambühl tritt in den Ruhestand **Bürgi H.R.**

37 F (1995)**37 E (1995)**

38D (1995)

2 Editorial **Büsser T.**

3 Klimainformationen aus polaren Eiskernen **Beer J., Baumgartner S.**

6 Seesedimente als Umweltarchive. Was ist natürlich, was vom Menschen verursacht? **Sturm M., Lotter A.F.**

10 Entstehung natürlicher Sedimentarchive **Bloesch J., Wehrli B.**

13 Umwandlungen von organischen Verunreinigungen in sauerstofflosen Sedimenten **Holliger C., Schwarzenbach R.P.**

17 Die Rolle der Siedlungsentwässerung bei der Schadstoffanreicherung in Böden **Boller M.**

20 Langzeitverhalten von Deponien. Konsequenzen für die Praxis **Johnson A., Huggenberger P., Lichtensteiger T.**

24 Altlasten: Lösungsansätze aus Sicht der Umweltwissenschaften und des Risk Managements **Zehnder A.J.B., Wasmer H.R.**

29 Literaturstudie Altlasten, EAWAG Dübendorf 1994 von Michael Nay

30 Donauforschung **Ambühl H.**

31 Das neueste vom Forschungsschwerpunkt **Wagner W.**

33 Klimaveränderung und alpine Regionen **Dahinden U.**

26 Evaluation der EAWAG durch eine internationale Expertengruppe **Bundi U.**

39 Ökomorphologische Bewertung von Fließgewässern **Hütte M.**

39 Buchbesprechung: Über die Natur des Menschen, quantitatives Wachstum und die nachhaltige Entwicklung der dritten Welt (Taming the Dragon von Carlo C. Jaeger) **Imboden D.M.**

38 F (1995)**38 E (1995)**

39D (1995)

2 Aha: NaHa! (Editorial) **Jaeger C.C.**

3 Methoden zur Bewertung und Entwicklung von Fließgewässern **Hütte M., Bundi U.**

8 – Globale Muster und lokale Bedeutung (Gastkommentar) **Reichholf J.H.**

10 Sinkende Bleibelastung im Zugerseesediment **Moor H.C.**

13 In welcher Form liegt Kupfer in verschiedenen Geässern vor? **Xue H., Oestreich A., Kistler D., Sigg L.**

17 Vermeiden – Vermindern – Versichern: Versicherung von Umweltrisiken (Interview) **Hofmann M.**

22 Zusammenarbeit mit der Weltbank: Verbesserte traditionelle Fäkalienentsorgung in China – Alternative zur Schwemmkanalisation? **Schertenleib R.**

24 in der Atmosphäre (EAWAG Seminar vom 15.3.1995) **Bucheli T., Müller S., Schwarzenbach R.P.**

26 Partikelanalyse an der EAWAG **Kobler D.**

28 Arnold Hörler † **Gujer W.**

29 Kinderpavillon ist eröffnet! **Hornung D.**

30 Ökotoxikologie: Organozinn in Unterwasseranstrichen: wie verteilt es sich im Wasser? **Weidenhaupt A.**

39 F (1995)**39 E (1995)**

40D (1995)

- 2 Weiterbildung: Pflicht und Freude (Editorial) **Güttinger H.**
- 3 Spurenstoffe in der Umwelt. Von der Umweltanalytik zu prozessorientierten Feldstudien **Giger W.**
- 8 Wirkungen von Spurenstoffen **Fent K.**
- 13 Verhalten von Spurenstoffen in der Abwasserreinigung **Siegrist H.**
- 19 Dank Spurenstoffen ein besseres Prozessverständnis in der Kehrlichtverbrennung **Belevi H.**
- 23 Wie wird der mikrobielle Abbau von Spurenstoffen gesteuert? **Egli T., Bally M.**
- 28 Bioverfügbarkeit organischer Verunreinigungen **Bosma T., Harms H.**
- 32 Lachgasemissionen von Kläranlagen und Seen **Mengis M., von Schulthess R.**
- 36 Optimierte Schadstoffüberwachung am Beispiel von Atrazin **Müller S., Ulrich M.M., Berg M., Schwarzenbach R.P.**
- 40 Fazit **Zehnder A.J.B.**
- 44 Leserbrief zum Gastkommentar von J. Reichholf, (EAWAG News 39) **Zangger A.**
- 45 Replik: Ist Biodiversität wirklich mehr als Artendiversität? **Reichholf J.H.**
- 48 Prof. Jürg Hoigné emeritiert
- 49 Nobelpreis 1995 für Chemie **Kerr J.A.**
- 50 EAWAG-Exkursion 1995 **Wagner W.**
- 52 Kompetenzzentrum für Analytische Chemie (Centre of Excellence for Analytical Chemistry of ETH, CEAC-ETH) **Giger W.**
- 52 Organigramm der EAWAG (Stand Nov. 1995)
- 53 Neuer Professor an der EAWAG (James V. Ward) **Bossard P.**
- 54 Dimethylsulfid in der marinen Atmosphäre **Kinnison D.**

40 F (1996)**40 E (1996)**

41D (1996)

- 2 Prost? (Editorial) **Hornung D.**
- 3 Warum Fließgewässer mehr Platz brauchen **Frutiger A.**
- 6 Nachhaltigkeit: Worthülse oder praisnah **Bloesch J.**
- 10 Bedeutung des Grundwassers an der EAWAG – mit frischem Wind in die Zukunft **Hoehn E.**
- 14 ernetzung und Dynamik in der Siedlungswasserwirtschaft **Krebs P.**
- 17 Boden, Wasser und Zivilisationen **James B.R.**
- 21 Zum Umgang mit Zahlen und Zielen (Gespräch) **Davis J.S.**
- 23 Die Algengruppe der EAWAG
- 23 Die EAWAG ist elektronisch erreichbar (<http://www.eawag.ch>)
- 24 Neues Begegnungszentrum der EAWAG in Kastanienbaum
- 25 Frauenkonferenz in Peking – Frauenwirklichkeit an der EAWAG **Knauer K.**

41 F (1996)**41 E (1996)****42D (1996)**

- 2 Das Janusgesicht eines Elementes (Editorial) **Boller M.**
- 3 Phosphatverbot für Waschmittel. Ein Beispiel für Massnahmen an der Quelle zur Verringerung der Gewässerbelastung **Müller E.**
- 6 Phosphatersatzstoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln. Beelzebuben oder akzeptierbare Chemikalien? **Alder A., Giger W., Schaffner C.**
- 9 Auswirkungen des Phosphatverbots auf die Abwasserreinigung **Siegrist H., Boller M.**
- 12 Überdüngung der Schweizer Seen – erfreulicher Trend nach unten **Wehrli B., Wüest A., Bühler H., Gächter R., Zobrist J.**
- 14 Veränderung der Ökologie von Gewässern durch die Phosphatabnahme **Uehlinger U., Bürgi H.R., Müller R.**
- 17 Kommission für Ozeanographie und Limnologie KOL-Workshop 96 **Sturm M.**
- 18 Kontroverse Thesen zum Phosphatverbot. War das Phosphatverbot in Waschmitteln ein Fehlentscheid? Analyse nach 10 Jahren Erfahrung in der Schweiz **Bossard P., Gächter R.**
- 20 Innovative Umweltpolitik und Phosphatverbot **Jaeger C.C., Beck A., Dürrenberger G.**
- 23 Tag der offenen Tür an der EAWAG
- 24 Blick über die Grenzen **Zehnder A.J.B.**
- 27 Phosphor zeigt Wege auf **Bundi U. Fazit**
- 28 Zehn Jahre Seenbelüftung – Erfahrungen und Optionen **Wüest A., Wehrli B.**
- 30 PEAK-Weiterbildung – unerlässlich!
- 30 Organigramm der EAWAG (Nov. 1996)

42 F (1997)**42 E (1997)****43D (1997)**

2 Nachhaltige Wassernutzung und Innovationen (Editorial) **Truffer B.**

3 Wasser, ein knappes Gut? **Zehnder A.J.B.**

5 Angepasste Wasseraufbereitung hilft allen **Wegelin M., Schertenleib R.**

8 Israel – eine Fallstudie über die Wassernutzung **Arosoroff S.**

12 Nachhaltige Siedlungswasserwirtschaft – technologische Implikationen **Larsen T.A., Gujer W.**

15 Nährstoffflüsse im Donauraum. Quellen und letzte Senken **Brunner P.H., Lampert C.**

18 Ozonung von Trinkwasser. Oxidation von Spurenstoffen **Von Gunten U., Elovitz M., Kaiser H.-P.**

21 Transport von Kobalt im Bielersee – dem Aarewasser auf der Spur **Albrecht A., Goudsmit G., Qian J., Sigg L., Xue H., Kobler D., Lück A., Weidmann Y.**

24 Verleihung des Professorentitels an Markus Boller **Giger W.**

25 Bakterien können die bioverfügbaren Konzentrationen verschiedener Umweltschadstoffe anzeigen **Van der Meer J.R., Jaspers M., Sticher P., Tchelet R., Harms H.**

28 Neue Forschungsrichtungen in der Limnologie **Ward J.V.**

32 Anwendung der EAWAG-Konzepte zur Fließgewässerkonzepte **Bundi U., Hütte M.**

33 Zusammenarbeit mit Osteuropa: Erfahrungen und Absichten **Krejci V., Wasmer H.R.**

36 Reaktionen in der Atmosphäre – ein Rückblick und ein Blick in die Zukunft **Kerr J.A.**

40 Der Ökotoxikologie-Kurs «coetox» **Güttinger H., Taradellas J.**

41 Poster-Präsentationen: Das Beste daraus machen! **Alean-Kirkpatrick P.**

43 F (1997)**43 E (1997)**

44D (1998)

- 2 Nachhaltiger Gewässerschutz und die EAWAG (Editorial) **Bundi U.**
- 3 Gewässer – Spiegel der Regionalentwicklung **Wagner W.**
- 6 Regenwasser auf neuen Wegen **Boller M.**
- 12 Auswirkungen von Altdeponien auf das Grundwasser **Johnson C.A., Hoehn E.**
- 17 Die EAWAG verliert ein Vorzeigeobjekt (Algothek) **Bürgi H.R.**
- 18 Töss als Lebensraum **Peter A., Gonser T.**
- 21 Das Linsental – Trinkwasserressource und Lebensraum **Hoehn E.**
- 23 Partizipative Prozesse. Eine Herausforderung für die Wissenschaft? **Rüede A.**
- 26 Regional nachhaltige Ressourcenbewirtschaftung **Larsen T.A.**
- 29 Wie aus Urin ANS (Anthropogene Nährstoffe) werden **Udert K.**
- 29 Rasterelektronenmikroskop geht in Betrieb **Weidmann Y.**
- 30 Bernhard Wehrli wird ausserordentlicher Professor **Schwarzenbach R.P.**
- 30 SGHL-Preis an Oliver Heiri **Bloesch J.**

44 F (1998)**44 E (1998)****45D (1998)**

- 2 Doktorieren mit Blick auf die Zukunft (Editorial) **Eisenmann H.**
- 3 Ressourcenbewirtschaftung am Beispiel des Wohnens **Kytzia S., Baccini P.**
- 6 Baikalsee: Grundlagenforschung als Nukleus ökologischer Verantwortung? **Kipfer R., Hohmann R., Peeters F., Sturm M., Imboden D.M.**
- 10 Vergangenheit und Gegenwart der Schweizer Gewässer **Koblet R.**
- 13 Die Energiedosis macht, ob ein Ding Gift ist **Genoni G.P.**
- 16 Kunststoffteilchen statt Beton. Alternative zum Ausbau von Kläranlagen **Maurer M.**
- 18 Erhöhte biologische Phosphatelimination aus Abwasser. Die Suche nach den Organismen **Hesselmann R., Hahn D., van der Meer J.R., Zehnder A.J.B.**
- 21 Krokodile im Vierwaldstättersee **Borner S., Stalder H.**
- 23 Greinacher Preis (an Jürg Beer und Peter Jenni)
- 24 Noch ein Drittel Strom im Kopf (Zürich: Die ETH geht mit der Vision einer 2000-Watt-Gesellschaft in die Energie-Offensive)
- 25 Umwelt-Weiterbildung im Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis: 5 Jahre PEAK **Güttinger H.**
- 27 Eine leistungsstarke Institution braucht qualifizierte MitarbeiterInnen **Harms S.**
- 28 Zur Pensionierung von Heidi Bolliger (Schnitzelbank) **Boller M.**

45 F (1998)**45 E (1998)****46D (1999)**

2 Stoffflüsse verstehen – Stoffflüsse lenken (Editorial) **Lichtensteiger T.**

3 Systemmodelle und Simulationsprogramme im Umweltmanagement **Bader H.P., Scheidegger R.**

6 Produktdesign in der thermischen Abfallbehandlung **Zeltner C., Lichtensteiger T.**

9 Bedeutung der Einträge von Kupfer in die Gewässer **Sigg L., Behra R., Boller M., Eggen R.I.L., Meier W., Sulzberger B., Xue H.**

12 Chemikalien aus Wasch- und Reinigungsmitteln in Schweizer Flüssen. Etwas bleibt immer zurück **Giger W., Molnar E., Ibric S., Ruprecht C., Ahel M., Schaffner C., Stoll J.-M.**

15 Spurenstoffe zur Analyse von Wasserkreisläufen **Aeschbach-Hertig W., Hofer M., Kipfer R.**

18 Wassernutzung und Nahrungsmittelproduktion – eine internationale Arbeitsteilung? **Zehnder A.J.B.**

20 Einweihung der neuen Werkstätten **Burkhalter H.**

21 Nährstoffkreisläufe in der Siedlungswasserwirtschaft. Technische Möglichkeiten von Eliminations- und Reinigungsverfahren **Larsen T.A.**

24 Wie kann ein Grossverteiler zur effizienten Ressourcennutzung beitragen?

29 Staatssekretär Charles Kleiber zu Besuch **Faist M., Kytzia S.**

29 Ökostrom aus Wasserkraft **Bratrach C., Truffer B., Wehrli B.**

30 Neuer IAD-Präsident (Jürg Bloesch)

31 Einfluss elektromagnetischer Felder auf Kristallisationsvorgänge (Müller Dick R)

46 F (1999)**46 E (1999)**

47D (1999)*Modellierung*

- 2 EAWAG news – Brücke zum Umfeld (Editorial) **Bundi U.**
- 3 Wie können Modelle zu Umweltentscheiden beitragen? **Pahl-Wostl C., Reichert P.**
- 6 Wohltemperierte Bergbäche dank Ökostrom? **Meier W.**
- 7 Modell des Zürichsees: Heute Werkzeug für die Forschung, morgen Hilfsmittel für Wasserqualitätsprognose **Omlin M.**
- 8 Dynamik prägt die biologische Abwasserreinigung **Gujer W.**
- 9 Wissen Sie, was «Haltung» ist? **Bernasconi D.**
- 10 Umweltpolitik: Entlassungen oder Jobwunder? **Peters I.**
- 11 Die Zukunft liegt in der Raumschiffökonomie. Interview mit Dr. Ernst Basler, scheidender Präsident der Beratenden Kommission der EAWAG **Basler E., Hornung D.**
- 12 Netzwerk Fischrückgang Schweiz (Fischnetz) **Holm P.**
- 12 Nährstoffkreisläufe in der Siedlungswasserwirtschaft (Leserbrief) **Candinas T.**
- 13 Zum Hinschied von Rudolf Braun **Wasmer H.R.**

47 F (1999)**47 E (1999)**

48D (1999)*Strategien der Siedlungswasserwirtschaft*2 Vorwort **Zehnder A.J.B.**3 Auf dem Weg zu neuen Strategien in der Siedlungswasserwirtschaft **Schertenleib R., Gujer W.**6 Massnahmen an der Quelle – auch im Haushalt **Larsen T.A.**8 Handlungsauswirkungen abschätzen. Früherkennung struktureller Probleme **Tillman D., Larsen T.A., Pahl-Wostl C., Gujer W.**10 Schwermetalle sind im Dachwasser unerwünscht **Steiner M.**11 Zurück zum Haushalt – auch in der Wasseraufbereitung **Wegelin M., Hug S., Boller M., Gechter D., Vermeul S.**13 Abfallmanagement in Armenvierteln **Zurbrügg C.**14 BürgerInnen diskutieren über die Tätigkeit der EAWAG **Bundi U.**15 Wo Städte keine Kanalisation haben **Strauss M., Montangero A.**17 In der Siedlungswasserwirtschaft brauchen wir neue Initiativen (Interview) **Hahn H., Hornung D.**19 EurAqua **Wagner W.**19 Der Tianjin-Schweiz «Ping-Pong-Kurs». Ein Pilotprojekt für partnerschaftliche Weiterbildung **Güttinger H.**20 Spuren von Pestiziden in Gewässern **Heberle S., Singer H., Goudsmit G., Gerecke A., Leu C., Berg M., Müller S.**21 Werner Stumm 1924-1999 **Sigg L.****48 F (2000)**

21 Quo vadis EAWAG?

48 E (2000)

21 Quo vadis EAWAG?

49D (2000)*Grundwasserforschung für die Praxis*2 Editorial **Bundi U.**3 Grundwasser: vom Trinkwasser-Reservoir zum Gewässer **Von Gunten U.**6 Das Grundwasser – ein obskurer Lebensraum **Gonser T.**9 Quellen – die vergessenen Lebensräume **Zollhöfer J.M.**12 Zeitreisen des Grundwassers **Kipfer R., Aeschbach-Hertig W., Beyerle U., Holocher J.**15 Die Qualität von Grundwasser – Resultat biogeochemischer Prozesse **Zobrist J., Mengis M., Hug S.**18 Nutzung von arsenhaltigem Grundwasser – katastrophale Folgen für Bangaldesh **Hug S., Wegelin M., Gechter D., Canonica L.**21 Chemische Spione im Untergrund **Haderlein S.**23 Schadstoffe im Grundwasser – Grenzen des biologischen Abbaus **Van der Meer J.R., Kohler H.-P.E.**26 Ausscheidung von Zuströmbereichen um Trinkwasserfassungen **Hoehn E., Mattle N., Bühl H.**29 Trinkwasser aus Karstquellen – ein Fall für die Membrantechnik **Boller M., Pianta R**32 Vom Elfenbeinturm ins Glashaus. Dialog mit Laien soll Wissenschaft transparenter machen **Cerutti H.** (Berichterstatter)

36 Fresh Ideas (SODIS)

36 Berner Umwelt-Forschungspreis für Patricia Holm

36 Die EAWAG an der Hannover Messe

49 F (2001)**49 E (2000)**

50D (2001)

Wissenschaft öffentlich gemacht

2 Editorial **Zehnder A.J.B.**

3 Das Projekt CLEAR **Jaeger C.C., Pahl-Wostl C., Davies H.C.**

5 Beteiligung der Öffentlichkeit an Entscheiden im Umweltbereich **Kasemir B.**

8 Demokratie lebt von Verfahren. Bedingungen politischer Partizipation **Behringer J.**

10 Bürgerperspektiven zum Klimawandel in der Schweiz. Wahrgenommene Handlungsbarrieren **Stoll-Kleemann S.**

13 Bilder der Wissenschaft. Wissenschaft aus der Sicht der Bürgerinnen und Bürger **Schibli D.**

16 CLEAR geht zur Schule **Büssenschütt M.**

18 Innovationen im Privatverkehr – wann werden sie angenommen? **Harms S.**

20 Gewässerschutz im Wasserschloss Europas **Zehnder A.J.B.**

24 Erlebniswelt Baldeggersee

24 Triclosan in Seen und Flüssen

24 Die NoMix-Toilette

50 F (2001)**50 E (2001)**

51D (2001)

Gewässer bewerten – Gewässer bewirtschaften

2 Editorial **Behra R.**

3 Integriertes Gewässermanagement als Perspektive **Bundi U., Truffer B.**

7 Das Modul-Stufen-Konzept. Grundlagen für die Bewertung von Fliessgewässern
Peter A.

10 Wie können Schadstoffeinflüsse auf Fliessgewässer nachgewiesen werden?
Schweigert N., Behra R., Eggen R.I.L., Escher B., Holm P.

13 Modelle im Gewässerschutz. Wie Modelle und Expertenurteile zur Lösung von
Umweltproblemen beitragen **Meier W.K.**

16 Vom Bachabschnitt zum Einzugsgebiet. Die ökologische Bedeutung räumlicher und
zeitlicher Heterogenität **Uehlinger U.**

18 Integrierte Wasserwirtschaft in Flusseinzugsgebieten **Leentvar J.**

20 Gewässerschutz mit Marktinstrumenten. Das EAWAG-Projekt «Ökostrom» **Bratrich C.**

23 Fische – Indikatoren und Gewinner **Holm P.**

26 Synergie von Hochwasserschutz und Gewässerökologie. Der Raum als
Schlüsselgrösse **Willi H.P.**

29 Der Dialog geht weiter. Bürgerinnen und Bürger am zweiten Runden Tisch von
«Science et Cité» **Meier Bürgisser G.** (Berichterstatterin)

32 Otto-Jaag-Preis für Gewässerschutz 2000 (Nina Schweigert)

32 ETH-Rat sagt ja zur «Sozio-Ökonomie des Wassers»

32 Der Ökotoxikologie-Kurs «coetox»

51 F (2001)**51 E (2002)**

52D (2001)

Tracer – Spurensicherung in der Umweltforschung

2 Detektivarbeit (Editorial) **Wehrli B.**

3 Tracer – Unsichtbares sichtbar machen **Beer J., Wehrli B.**

6 Bestimmung der Isotopenzusammensetzung von Umweltchemikalien. Neue Perspektiven in der Schadstoffhydrologie **Zwank L., Schmidt T., Kipfer R., Haderlein S.**

8 Biologische Tracer in der Ökotoxikologie **Eggen R.I.L.**

10 Sedimente – Archive für Detergentien **Giger W., Alder A.C., Reiser R., Schaffner C., Ahel M., Albrecht A.**

12 RNA – Tracer zum Nachweis von Mikroorganismen **Zepp K.**

14 Silber als neuer Tracer für die Kieselalgenproduktion **Friedl G., Pedersen T.**

16 Mikrostrukturen der Temperatur als Tracer für Turbulenz und Mischung **Wüest A., Jonas T., Lorke A., Schurter M.**

18 Unterscheidung von Grundwasser-Lebensräumen mit Radon als Tracer **Hoehn E., Gonser T., Hohmann D., Stierli R.**

20 Konservative Elemente auf neuen Wegen **Kipfer R., Aeschbach-Hertig W., Beyerle U., Brennwald M., Hofer M., Holocher J., Peeters F.**

22 EAWAG Infotag 2001 «Risikofaktoren im Wasser». Ein Interview mit Rutrh Gonseth zum Thema **Gonseth R., Bauchrowitz M.**

27 Die EAWAG an der Hannover Messe 2001

27 Aquatic Sciences mit neuem Gesicht

27 CEAC-Workshop: Nachweis chemischer Problemstoffe

27 PKD – c'est pourquoi?

28 Festival des Wissens

28 Schweiz und EAWAG setzen internationalen Standard bei Ökostrom-Zertifizierung

28 2. Nautentreffen in Gersau

52 F (2002)**52 E (2002)**

53D (2002)*Risikofaktoren im Wasser*2 Editorial **Kohler H.-P.E.**3 Umgang mit Risikofaktoren **Giger W.**6 Die Strategie der OSPAR-Kommission gegen den Eintrag gefährlicher Stoffe in die Meere **Poremski H.-J., Wiandt S.**9 Klärschlamm: Dünger oder Abfall? **Stadelmann F.X., Külling D., Herter U.**12 Arsen im Trinkwasser – neuer Brennpunkt in Vietnam **Berg M.**15 Arsen im Trinkwasser – auch ein Schweizer Problem? **Pfeifer H.-R., Zobrist J.**18 Gefährdet der Benzinzusatz Methyl-tert-butylether (MTBE) das Grundwasser?
Schmidt T., Haderlein S., Zwank L.21 Antibiotika: Kehrseite der Medaille **McArdell C.D., Alder A.C., Golet E.M., Molnar E., Nipales N.S., Giger W.**24 Wie wirkt die Pille auf den Fisch? **Suter M. J.-F., Aerni H.-R., Kobler B., Rutishauser B., Wettstein F., Fischer R., Hungerbühler A., Marazuela M.D., Schönenberger R., Eggen R.I.L., Giger W., Peter A.**26 Krankheitserreger im (Trink-)wasser? **Köster W., Egli T., Rust A.**29 Herausforderungen in der ökologischen Risikobeurteilung **Hermens J.**31 Hannes Wasmer und sein Wirken an der EAWAG **Bundi U.**

32 Ökostrom für Expo

32 Keine Gefahr in Goma

32 Neue Versuchshalle der EAWAG ersetzt Tüffenwies

32 Besuch von Ruth Dreifuss

53 F (2002)**53 E (2002)**

54D (2003)*Alpine Fliessgewässer*2 Editorial **Zehnder A.J.B.**3 Die Ökologie alpiner Fliessgewässer **Ward J.V.**7 Gletscherbäche in der Schweiz: ein dominierendes Element alpiner Landschaften **Robinson C.T., U. Uehlinger**10 Alpine Seeausflüsse: aussergewöhnliche alpine Gewässertypen? **Hieber M., Robinson C.T., Uehlinger U.**13 Val Roseg: eine glaziale Schwemmebene in den Schweizer Alpen **Uehlinger U., Malard F., Tockner K.**16 Habitatdynamik in der Schwemmebene des Val Roseg **Tockner K., Uehlinger U., Malard F.**19 Dynamik organischen Materials in alpinen Fliessgewässern **Uehlinger U., Zah R., Gessner M., Robinson C.T.**22 Ökologische Zeitfenster in glazialen **Uehlinger U., Tockner K., Malard F.** Fliessgewässerökosystemen24 Biodiversität in der hyporheischen Zone eines Gletscherbachs **Malard F.**26 Biodiversität der Wirbellosenfauna in Fliessgewässern der Val Roseg **Burgherr P., Hieber M., Klein B., Monaghan M.T., Robinson, C.T., Tockner K.**28 Habitatfragmentierung und genetische Diversität. Was können wir durch das Studium alpiner aquatischer Insekten lernen? **Monaghan M.T., Spaak P., Robinson C.T.**31 Wie regulieren Fliessgewässer auf künstliche Hochwasser? **Robinson C.T., Uehlinger U., Monaghan M.T.**34 Gewässerforschung im Schweizerischen Nationalpark **Scheurer T.**

36 Reaktionen: «Klärschlamm: Dünger oder Abfall?»; Stellungnahme

40 Neulancierung von Aquatic Sciences

40 Beratende Kommission der EAWAG: neues Mitglied

40 EAWAG-Workshop: «Reformen in der Schweizer Siedlungswasserwirtschaft»

40 Fischnetz: Im letzten Drittel

54 F (2003)**54 E (2002)**

55D (2002)

Alpine Gewässer – Fragile Vielfalt in Bedrängnis

2 Die Alpen im Fluss (Editorial) **Wehrli B.**

3 Alpiner Wasserreichtum im Visier **Bundi U.**

Schützt die Alpenkonvention das Wasserschloss der Alpen? **Broggi M.F.**

9 Alpine Fliessgewässer: vielfältige und empfindliche Ökosysteme. **Hieber M., Burgherr P., Uehlinger U., Tockner K.**

12 Alpine Seen: Extremökosysteme unter dem Druck globaler Veränderungen **Psenner R.**

15 Archive in der Tiefe von Hochgebirgsseen **Sturm M., Kulbe T., Ohlendorf C.**

18 Alpine Wasserkraftwerke und ihre «Fernwirkung» auf talwärts liegende Gewässer **Wüest A., Moosmann L., Friedl G.**

21 Dritte Rhonekorrektur: Revitalisierung trotz Kraftwerkbetrieb? **Fette M., Wehrli B., Pätzold A., Tockner K.**

24 Auswirkungen der Klimaveränderung auf alpine Gewässersysteme **Schädler B.**

28 Fazit Runder Tisch

28 Neuer Biosensor für den Nachweis von Arsen im Wasser

55 F (2003)**55 E (2003)**

56D (2003)*Moleküle im Einsatz*

2 Editorial: Vom Ökosystem via Molekül zum Ökosystem **Eggen R.I.L**

3 Molekulare Strategien in der Umwelt – 135 Jahre Forschung **Zehnder A.J.B.**

6 Genominseln und horizontaler Gentransfer zwischen Bakterien **Von der Meer J.R., Sentchilo V., Gaillard M.**

9 Charakterisierung von Reaktivchemikalien anhand ihrer primären Wirkmechanismen **Escher B., Harder A., Landini P., Niederer C., Tobler N.**

12 Bakterielle Biosensoren zur Bestimmung von Arsen im Trinkwasser **Van der Meer J.R. Stocker J.**

15 Abwehrgene als Schadstoffindikatoren. Von der Grundlagenforschung zur Anwendung **Fischer B., Eggen R.I.L.**

18 Neue Wege bei der Analyse der Trinkwasserqualität. Die langwierige Suche nach der schnellen Alternativmethode **Rust A., Köster W.**

20 Das Anammox-Verfahren zur Stickstoffentfernung in Kläranlagen. Ergebnis der fruchtbaren Zusammenarbeit von Mikrobiologen und Verfahrenstechnikern **Fux C., Egli K., van der Meer J.R., Siegrist H.**

22 Genetische Diversität von Daphnien in alpinen Seen **Spaak P., Winder M.**

28 Abschluss Runder Tisch «Wasser»

28 Studenten in der Praxis: Fallstudie Thur

28 Erste Diplomierete im PEAK-Kurs «Ökotoxikologie»

56 F (2003)**56 E (2003)**

57D (2003)

Siedlungsentwässerung im Wandel

2 Editorial **Gujer W.**

3 Vom Transportsystem zum Gewässerschutzzelement **Maurer M.**

7 Mikroverunreinigungen – Abwasserentsorgung vor neuen Anforderungen? **Siegrist H., Joss A., Alder A., McArdell-Bürgisser C., Göbel A., Keller E., Ternes T.**

11 Dynamik der Veränderungskräfte in der Abwasserentsorgung **Rothenberger D.**

14 NoMix-Technologie: Wie gut ist die Akzeptanz? **Lienert J., Larsen T.A.**

18 Alternative Ansätze der Siedlungshygiene in Entwicklungsländern **Moerl A., Schertenleib R., Zurbrügg C.**

21 Projekt STORM – Abwassereinleitungen bei Regenwetter **Krejci V., Kreikenbum S., Rossi L., Fankhauser R.**

25 Nachhaltige Regenwasserentsorgung auf dem Weg in die Praxis **Boller M.**

29 Wie dicht ist unser Kanalnetz? **Rieckermann J., Kracht O., Gujer W.**

32 Management von Abwasseranlagen auf dem Prüfstand **Binggeli S.**

36 Wasserstadt Zürich

36 Fischnetz: Internationales und nationales Expertenhearing

36 ICEF: Zukunft der Gewässerökosysteme

57 F (2003)**57 E (2003)**

58D (2004)*Eisige Entdeckungen*

2 Editorial – Ein eisiger Blick zurück in die Zukunft **Martina Bauchrowitz**

3 Eis und Klima **Beer J.**

6 Ein weiter Weg: Vom Grönlandeis zur Messung nach Zürich **Bollhalder S., Brunner I., Vonmoos M., Beer J.**

8 Sonne und Klima: Heisse Geschichten aus dem Eis **Vonmoos M.**

11 Wieso kam es am Ende der letzten Eiszeit zu einem erneuten Kälteeinbruch? **Muscheler R.**

14 Der Kompass im Eis **Beer J.**

16 Kosmische Strahlung und Wolken **Beer J.**

19 Eisbedeckung von Seen und Flüssen. Klimatrends aus historischen Aufzeichnungen **Livingstone D.M.**

23 Klimaphänomen: Nordatlantische Oszillation. Beeinflusst sie die Auftauzeit von Seen auf der Nordhalbkugel? **Livingstone D.M.**

26 Brennendes Eis – Methanimmissionen in die Atmosphäre. Gefahr vom Meeresboden? **Schubert C., Kaiser E., Klausner L., Holzner C., McGinnis D., Kipfer R., Wüest A., Wehrli B.**

36 Fischereiberatungsstelle FIBER

36 Rhone-Thur-Symposium

36 Grundsteinlegung für Neubau

36 Umweltpreis für die EAWAG

36 EAWAG-Infotag

58 F (2005)**58 E (2005)**

36 The Construction of «Forum Chriesbach» is advancing

59D (2005)*Landwirtschaft und Gewässerqualität*

2 Editorial: Gewässerschutz und Agrarpolitik in einem Boot **Müller S.**

3 Agrochemikalien – wie gefährlich sind sie für die Gewässer? **Stamm C.**

6 Agrarpolitik und Gewässerschutz **Widmer C., Aeschbacher S.**

9 Verunreinigtes Trinkwasser aus Landwirtschaftszonen? **Füchslin H.P., Egli T.**

12 Antibiotikaeinsatz in der Landwirtschaft – Folgen für die Umwelt **Stoop K., Schmitt H., Wanner M.**

16 Pestizideintrag ins Gewässer – Forschung trifft Politik **Singer H.**

20 Welches Risiko stellen Pestizide für die Gewässer dar? **Chèvre N., Escher B.**

24 Förderung einer standortangepassten Landnutzung **Zgraggen K., Flury C.**

27 Nationale Strategie zur Stickstoffreduktion in der Landwirtschaft **Hediger W.**

Forum:

30 Im Spannungsfeld von Landwirtschaft und Gewässerschutz **Zehnder A[ndreas], Hertz J., Bundi U.**

32 EAWAG an der Expo.05 in Japan

32 PEAK-Programm 2005

32 Grosses Interesse an den Fischen

32 RUMBA: Vorgehen in Sachen Nachhaltigkeit

32 Leitsatz der EAWAG-Umweltpolitik

59 F (2005)**59 E (2005)**

32 Multi-level Groundwater Flows near Rivers

32 Tracking Down Whitefish Decline in Lake Brienz

60D (2005)*Biofilme*

- 2 Editorial: Biofilme: Ärgernis und Segen zugleich **Egli T.**
- 4 Biofilme sind allgegenwärtig **Wanner O., Bauchrowitz M.**
- 8 Biofilmmodelle: Werkzeuge für die Forschung **Wanner O.**
- 11 Biofilme im Tagliamento **Döring M., Uehlinger U.**
- 14 Calcitausfällungen an Cyanobakterien **Sibler S., Dittrich M.**
- 16 Wie wirken sich Metalle auf Algenbiofilme aus? **Behra R., Ruperez W., Wagner B., Kistler D., Sigg L., Navarro E, Robinson C.**
- 19 Metallakkumulationen in Algenbiofilmen **Meylan S.**
- 22 Phytochelatine als Metallindikatoren **Le Faucheur S., Sigg L., Behra R.**
- 24 Biofilter auf dem Prüfstand **Joss A., Maurer M., Siegrist H.**
- 28 Belebtschlamm – Biofime als Flocken **Manser R., Siegrist H.**
- 31 Biofilme vermindern Wärmerückgewinnung **Wanner O.**
- 36 Infotag 2006 zum Rhone-Thur-Projekt
- 36 Dem Felchenrückgang auf der Spur,

60 F (2006)**60 E (2006)**

- 36 Janet Hering Appointed as New Director of Eawag

61D (2006)

Hochwasserschutz und Revitalisierung – Neue Wege
Hochwasserschutz und Revitalisierung – Neue Wege für unsere Flüsse

2 Editorial: Rhone-Thur-Projekt: Hin zur integralen Gewässerentwicklung **Schädler B.**

4 Revitalisieren – warum und in welchem Rahmen? **Peter A.**

9 Hochwasserschutz – eine Herausforderung **Willi H.P.**

12 Vom Expertenentscheid zum Risikodialog **Zaugg M., Hostmann M.**

15 Revitalisierungen mit ökologischen Indikatoren bewerten **Tockner K.**

18 Gewässerdynamik und Hochwasserschutz: ein Widerspruch? **Schleiss A.**

21 Die Konsequenzen von Revitalisierungsmassnahmen vorhersagen **Reichert P.**

24 Entwicklung der Landschaft in revitalisierten Auen **Glenz C.**

26 Revitalisieren durch Aufweiten **Rohde S.**

18 Schwall und Sunk in Fliessgewässern **Meile T.**

30 Schwall und Sunk: Effekte auf das Grundwasser **Fette M.**

32 Ende gut, alles gut? Ein Werkzeug für die Erfolgskontrolle **Weber C., Woolsey S., Peter A.**

Fazit:

35 Rhone-Thur-Projekt aus Thurgauer Sicht **Baumann M.**

35 Gefragt sind einfache Instrumente **Karagounis I.**

35 Werkstatt Gewässerentwicklung **Bundi U.**

36 Publikationen Rhone-Thur-Projekt

40 Feldeinsatz des Arsen-Biosensors erhält Preis

40 Flussnahes Grundwasser strömt in Etagen

40 Global Kompostieren – «decomp database»

61 F (2006)**61 E (2006)**

40 Forum Chriesbach Inaugurated

40 Independent Review of Large-scale Hydropower Projects

40 High Accolade for René Schwarzenbach

62D (2006)

Ferne Länder, andere Stoffflüsse

2 Editorial: Problemlösungen entwickeln mit Hilfe der Stoffflussanalyse **Schertenleib R.**

4 Stoffflüsse: Von der Analyse zum Management **Bader H.-P., Mosler H.-J.**

9 Arsen im Reisfeld – eine Gefahr? **Roberts L., Hug S.**

12 Dezentral kompostieren: wirtschaftlich sonnvoll? **Rothenberger S.**

15 Abfallflüsse in Santiago de Cuba **Mosler H.-J.**

18 Alarm – zu viele Nährstoffe im Tha Chin **Schaffner M., Wittmer I., Scheidegger R.**

21 Den Phosphorkreislauf schliessen **Montangero A., Schertenleib R., Belevi H.**

24 Gefährliche Gasmassen in der Tiefe des Kivu-Sees **Schmid M.**

30 Forum: Das genügsame Haus

32 Janet Hering neue Eawag-Direktorin

32 Wem gehört das Wasser

32 Bundespräsident besucht Eawag

32 Rotkreuzpreis für Sodis

62 F (2007)

62 E (2007)

32 JRC Information Day: Stepping up Collaboration with Europe

63D (2007)

- 1 *Mix oder NoMix? Urinseparierung unter der Lupe*
- 2 Editorial: NoMix, eine ernst zu nehmende Option **Gujer W.**
- 4 NoMix unter der Lupe **Larsen T.A., Lienert J.**
- 8 Eine gute Idee, aber das will doch keiner! **Lienert J.**
- 11 NoMix beginnt im Badezimmer **Udert K.**
- 14 Aufbereitung von Urin – Flexibilität pur **Maurer M.**
- 17 Dünger aus der Bibliothek **Boller M.**
- 20 Urinaufbereitung: Vom Labor zur Praxis **Pronk W.**
- 23 Hilft NoMix bei Umweltproblemen durch Pharmaka? **Escher B., Lienert J.**
- 26 Was man in China schon immer wusste **Larsen T.A., Bader H.-P., Mosler H.-J., Gujer W., Medilanski E., Scheidegger R., Huang D.-B., Schertenleib R.**
- 29 Fazit:
- 29 Urinnutzung: erste Praxiserfahrungen **Von Arx T.**
- 29 NoMix kann Ozeane sanieren **Gujer W.**
- 29 Gefordert ist nun die Praxis **Würsten M.**
- 30 Novaquatis-Publikationen
- 33 Publikationen 04666-04756 (Auswahl)
- 35 Brief der neuen Eawag-Direktorin **Hering J.**
- 35 Forschungsprinzipien der Eawag
- 36 Konsequente Energieziele
- 36 Preisgekröntes Forum Chriesbach
- 36 IWMF: neuer Eawag-Workshop
- 36 Fließgewässer bewerten

63 F (2007)**63 E (2007)**

- 1 *Mix oder NoMix? A Closer Look at Urine Source Separation*