

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 93 (2001)  
**Heft:** 3-4

## **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>**

**Kraft am Werk, mit  
HEUSSER-Service  
Begleitung.**

**HEUSSER**



Alte Steinhauserstrasse 23 · 6330 Cham  
Telefon 041 741 77 00 · Fax 041 741 47 64  
info@heusser.ch

Rte de Grammont · 1844 Villeneuve

**Stark in der Leistung, problemlos im Dauereinsatz und einfach zu installieren: FLYGT Schlamm- und Gülle-Rührwerke sind auch in ihrem Element, wenn's ganz dick kommt. Zuverlässig und wirtschaftlich, für Kläranlagen und die Landwirtschaft. Immer mit dem rührenden HEUSSER-Service – dem Ausgezeichneten.**



K\_d\_01 www.qu-int.com

## Inhalt der Ausgabe 3/4-2001

### Talsperren

Travaux de réhabilitation de l'aménagement de l'Oelberg-Maigrauge, Fribourg  
(Daniel Golliard, Philippe Lazaro, Jean-Bernard Demont, Bertrand Favez)

Abschätzung von Dammbbruchflutwellen für kleinere Stauanlagen (Rudolf W. Müller)

Ein Parameterverfahren zur Bestimmung der flächigen Ausbreitung von Breschenabflüssen (Cornel Beffa)

Konstruktive Besonderheiten bei Speicherbecken für Beschneiungsanlagen und Auffangdämmen für Lawinen (Henri Pougatsch und Rudolf W. Müller)

### Wasserkraft

Reaktivierung stillgelegter Kleinwasserkraftwerke in den Kantonen St. Gallen, Schwyz und Waadt (Heinz Liechti)

### Unwetter 2000

Hochwasser vom Oktober 2000 in der Lanza: Temporäre Schutzmassnahmen verhindern Millionenschäden (Ernst Abgottspon, Jules Seiler, Benno Zarn, Markus Zimmermann)

### Klima

Raumfahrt und Supercomputer verändern eine Wissenschaft (Andreas Walker)

Kilimandscharo verliert die weisse Haube (Wolfgang Weitlaner)

Der Klimawandel bringt Skigebiete in Bedrängnis (Margrit de Lainsecq)

	Weltweit Milliardenkosten durch Erderwärmung (Sandra Standhartinger)	96
	Ozeanografische Untersuchungen zum besseren Verständnis der Rolle der Ozeane für unser Klima (Carine Noël)	97
	Ein Südpolgletscher schrumpft gewaltig (Wolfgang Weitlaner)	98
63	In eigener Sache – Wechsel in der Annoncenverwaltung	98
71	Agenda	99
	Veranstaltungen	100
73	Organisationen – Energiewirtschaft	102
	Bauinvestitionen 2000, Wasser und Energie – Kernenergie	104
	Innovation – Industriemitteilungen	105
81	Literatur: Talsperren	109
	Naturgefahren	110
	Energie, Elektrizität	111
85	Erdbeben	112
	Geotechnik	113
	Fachwörterbuch – Reptilien	114
	Impressum	116
87		
93		
94	Titelbild/page de couverture: Vue aérienne de l'aménagement de l'Oelberg-Maigrauge à Fribourg.	
95		

**wasser  
energie  
eau  
énergie  
air  
luft**



# MIC

Version 1.0

## Die Lösung für die Talsperrenüberwachung

**Manuelle und automatische Datenerfassung**

**Plausibilitätskontrolle der Eingabedaten**

**Statistische und deterministische Analysen**

**Zuverlässige Datenbankverwaltung**

**Generierung graphischer und tabellarischer Ausgaben**

**LOMBARDI AG**  
BERATENDE INGENIEURE

Für Informationen und Unterlagen wenden Sie sich bitte an Herrn Bremen oder Herrn Bianchi:

Lombardi AG - Beratende Ingenieure  
Via R. Simen, 19  
CH-6648 Minusio - Locarno (Schweiz)

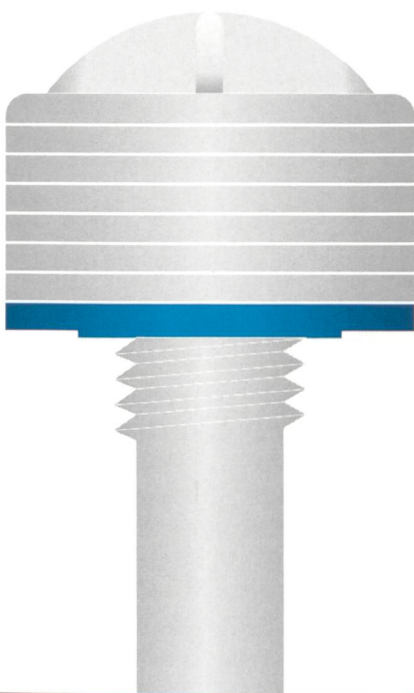
Telefon +41 - 91 744 60 30  
Telefax +41 - 91 743 97 37  
E-mail: info@lombardi.ch



**filtrac**

### Filterdüsen Typ 2010

Filterdüse für den Einsatz in der Trink-,  
Brauch- und Abwassertechnik



#### Der neue Typ 2010 mit Bodenscheibe

- **Filterdüsenkopf mit beweglichen Lamellen vermindert ein Verstopfen**
- **Geeignet bei Eisen-, Mangan- und anderen Ablagerungen**
- **Bestens bewährt in der Nachrüstung bei bestehenden Filterböden**
- Einfache Montage
- Geeignet für Ein- oder Mehrschicht-Filter
- Günstiger Eigendruckverlust und optimale Luft- und Wasserverteilung bei der Rückspülung
- Unempfindlich bei Filterdurchbrüchen
- Wegfall der Stützscheibe – Bedeutsame Einsparungen an Bauvolumen
- Vermeidung von toten Zonen
- Wirksame Behandlung der Filtermasse über die gesamte Filterbettfläche
- Lamellenöffnungen 0,4 mm
- Robuste Ausführung
- Bewährte Korrosionsfestigkeit, ozon- und chlorfest
- Durch Patente geschützt
- Referenzliste

paul forrer ag

Paul Forrer AG

Aargauerstrasse 250 Postfach 1734 CH-8048 Zürich

T+41 1 431 54 10 F+41 1 439 19 20

www.paul-forrer.ch wfurrer@paul-forrer.ch