

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 69 (1977)  
**Heft:** 1-2

## Werbung

### 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

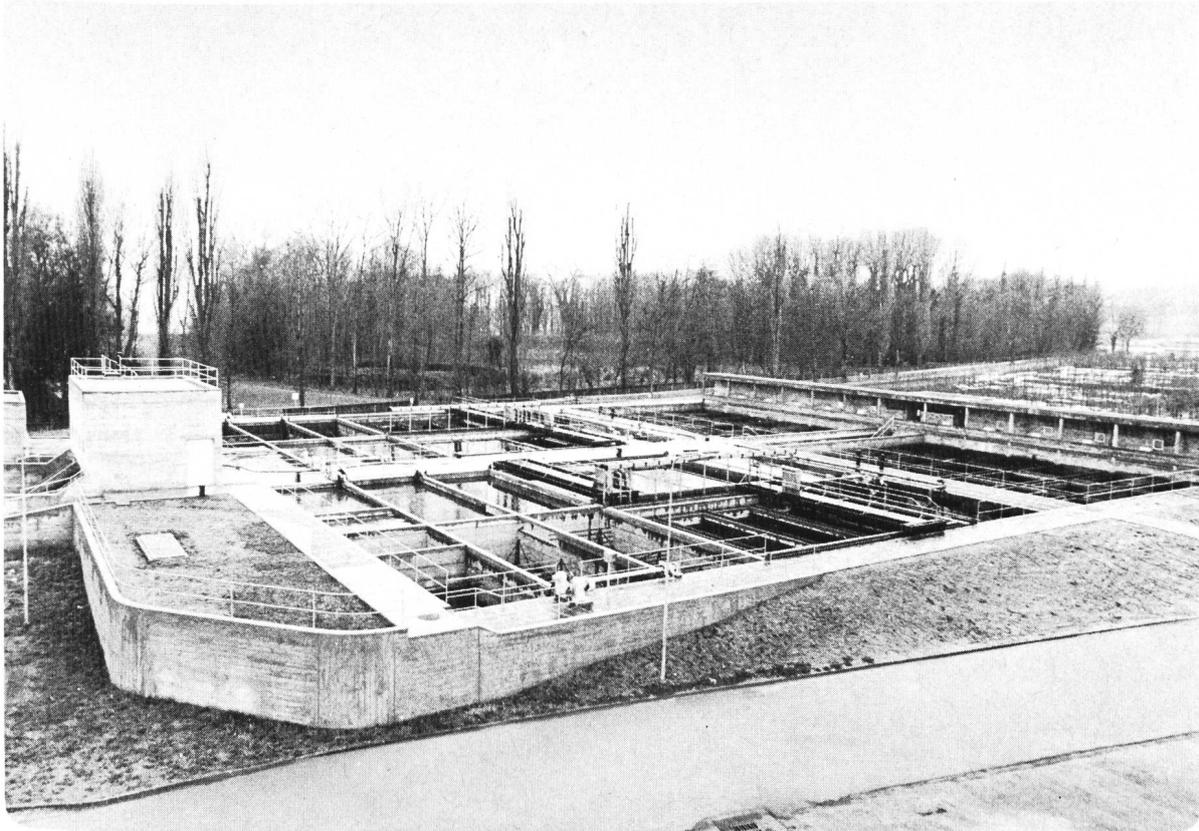
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 22.07.2025

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

# HYDRO INTEGRAL

Die fortschrittlichste Technik zur rationellen Behandlung häuslicher und industrieller Abwässer.



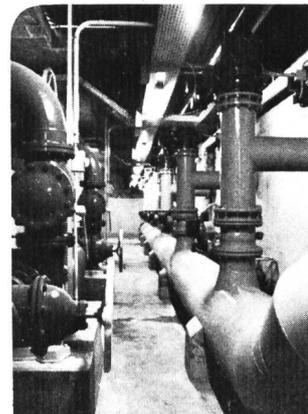
Die Ergebnisse des Hydro Integral-Verfahrens, das zur Erweiterung der Kläranlage Lausanne verwendet wurde, rechtfertigen uneingeschränkt die Entscheidung für dieses System.

In der Tat werden die vom Eidgenössischen Departement auferlegten Normen mühelos erreicht und dies selbst bei sehr stark verschmutzten Abwässern. Es kann daher jetzt schon behauptet werden, daß das Hydro Integral-Verfahren, aufgrund seiner zahlreichen ihm eigenen Vorteile, schon heute den zukünftigen Erfordernissen der Abwasserreinigung entspricht.

Es eignet sich ferner dazu, gewisse Schwächen klassischer Kläranlagen zu beseitigen.

Wichtigste Eigenschaften:

- äußerst anpassungsfähiges Verfahren, welches sich den raschen qualitativen und quantitativen Veränderungen der zu reinigenden Abwässer anpaßt.
- nach Stilllegung (selbst über mehrere Tage hinweg) sofortige Funktionsbereitschaft bei Wiederinbetriebnahme der Anlage.
- vollkommene Beseitigung der Phosphate.
- beträchtliche Verminderung der Betriebskosten durch Vollautomation.
- Einsparung der Grundfläche um 30–50% gegenüber einer konventionellen Anlage (spürbare Herabsetzung der Investitionskosten).



Weitere Auskünfte und Unterlagen von HYDRO SA erhältlich.

## HYDRO SA

Ch. du Frêne 11 1004 Lausanne Tél. 021/37 94 91-92

"HYDRO" technique

Case postale 88 2024 Saint-Aubin Tél. 038/55 27 27

# WASSER – Bestandteil unseres Lebens!

Davidenkoff †

## **Anwendung von Filtern im Wasserbau**

VIII, 48 Seiten, 40 Abb., 17 x 24 cm. 1976  
**Geheftet DM 21,-** ISBN 3-433-00753-5

Arbeitsausschuß „Ufereinfassungen“ der Hafenbautechnischen Gesellschaft E. V. und der Deutschen Gesellschaft für Erd- und Grundbau E. V.

## **Empfehlungen des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ (EAU 1975)**

5. Auflage  
XXIV, 319 Seiten, 115 Bilder, DIN A 5. 1976  
**Geheftet DM 69,-** ISBN 3-433-00717-9

Herth/Arndts

## **Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung**

XVII, 270 Seiten, 124 Bilder, 17 x 24 cm. 1973  
**Ganzleinen DM 64,-** ISBN 3-433-00586-9

## **Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik**

Herausgeber: Abwassertechn. Vereinigung e. V., Bonn  
Schriftleitung: Walter Triebel

*Band I. Zweite Auflage*

XXIII, 785 S., 460 B., 73 Tab. 17 x 24 cm. 1973  
**Ganzleinen DM 118,-** ISBN 3-433-00601-6

*Band II. Zweite Auflage*

XX, 754 S., 426 B., 38 Tab. 17 x 24 cm. 1975  
**Ganzleinen DM 120,-** ISBN 3-433-00667-9

*Band III. Zweite Auflage in Vorbereitung*

## **Talsperren, Wasserkraft- und Pumpspeicherwerke in der Bundesrepublik Deutschland**

Herausgegeben vom Deutschen Nationalen Komitee der Weltkraftkonferenz und der Internationalen Kommission für große Talsperren in Verbindung mit dem Deutschen Verband für Wasserwirtschaft

XVIII, 220 Seiten, 325 Bilder, 24,5 x 29,5 cm. 1967  
**Ganzleinen DM 25,-** ISBN 3-433-00467-6

Press/Schröder

## **Hydromechanik im Wasserbau**

XII, 548 S., 448 B., 30 Tab. 17 x 24 cm. 1966  
**Geheftet DM 98,50** ISBN 3-433-00374-2  
**Ganzleinen DM 105,-** ISBN 3-433-00446-3

## **Aus der Buchreihe „Bauingenieur-Praxis“**

Heft 90 – Pürschel

## **Grundlagen der siedlungswasserwirtschaftlichen Meßtechnik**

Teil I: VIII, 80 Seiten, 66 Bilder, 15 x 21 cm. 1965  
**Geheftet DM 17,60** ISBN 3-433-00044-1  
Teil II: VII, 68 S., 56 B., 1 Tab. 15 x 21 cm. 1970  
**Geheftet DM 18,-** ISBN 3-433-00047-6

Heft 91 – Pürschel

## **Wassergüte und Wasseraufbereitung**

VII, 72 Seiten, 35 Bilder, 15 x 21 cm. 1965  
**Geheftet DM 15,20** ISBN 3-433-00046-8

Heft 92 – Pürschel

## **Fördern und Verteilen von Wasser**

X, 166 S., 96 B., 3 Tab. 15 x 21 cm. 1966  
**Geheftet DM 31,80** ISBN 3-433-00048-4

Heft 93 – Pürschel

## **Gewinnung und Speicherung von Trinkwasser**

X, 148 Seiten, 91 Bilder, 15 x 21 cm. 1965  
**Geheftet DM 28,-** ISBN 3-433-00049-2

Heft 94 – Pürschel

## **Behandlung häuslichen Abwassers (Klärtechnik)**

VII, 96 Seiten, 66 Bilder, 15 x 21 cm. 1965  
**Geheftet DM 19,80** ISBN 3-433-00050-6

Heft 95 – Pürschel

## **Kanalisation**

IX, 158 S., 82 B., 6 Tab. 15 x 21 cm. 1965  
**Geheftet DM 29,80** ISBN 3-433-00051-4

Heft 96 – Pürschel

## **Flußbau**

VII, 124 S., 107 B., div. Tab. 15 x 21 cm. 1967  
**Geheftet DM 28,-** ISBN 3-433-00052-2

Heft 97 – Pürschel

## **Landwirtschaftlicher Wasserbau**

VII, 108 S., 98 B., div. Tab. 15 x 21 cm. 1967  
**Geheftet DM 21,-** ISBN 3-433-00053-0

Heft 120 – Linder

## **Hochwasserentlastung von Staustufen durch Schiffsschleusen**

VII, 85 Seiten, 28 Bilder, 5 Tabellen, DIN A 5. 1966  
**Geheftet DM 19,-** ISBN 3-433-00068-9

Heft 121 – Schröder

## **Strömungsberechnungen im Bauwesen**

**Teil I: Stationäre Strömungen**  
VIII, 165 Seiten, 117 Bilder, 20 Tabellen, DIN A 5. 1968  
**Geheftet DM 29,20** ISBN 3-433-00069-7

Heft 122 – Schröder

## **Strömungsberechnungen im Bauwesen**

**Teil II: Instationäre Strömungen**  
VI, 89 Seiten, 55 Bilder, div. Tabellen, DIN A 5. 1972  
**Geheftet DM 23,-** ISBN 3-433-00576-1

Heft 123 – Cimpa

## **Tafeln der Fließgeschwindigkeit von Wasser in Flüssen, Kanälen und Rohren**

V, 37 S., 20 Taf., 4 Tab. 15 x 21 cm. 1976  
**Geheftet DM 18,-** ISBN 3-433-00721-7

Heft 125 – Zitscher

## **Kunststoffe für den Wasserbau**

XII, 225 S., 295 B., 6 Tab. 15 x 21 cm. 1971  
**Geheftet DM 38,-** ISBN 3-433-00547-8

Heft 126 – Sievers

## **Leitfaden des Wasserbaues**

XII, 304 Seiten, 335 Bilder, 15 x 21 cm. 1969  
**Ganzleinen DM 57,-** ISBN 3-433-00481-1

# Fachliteratur

schnellrotte - anlage  
für kommunale schlämme  
und tierische exkremente



**ROEDIGER**  
obertorplatz 7 4310 rheinfelden  
061-87 14 00 telex 63599

**Fermenttechnik**  
mooswiesstrasse 3 8122 pfäffhausen  
01-825 28 29



**MEKOMETER-EINSATZ UNTER ANDEREN  
BEI DEN STAUMAUERN GIGERWALD UND ALBIGNA**

**GEODÄTISCHE DEFORMATIONSMESSUNGEN  
INGENIEURBÜRO WALTER SCHNEIDER AG  
7000 CHUR REICHSGASSE 61**

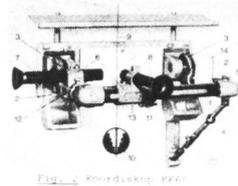
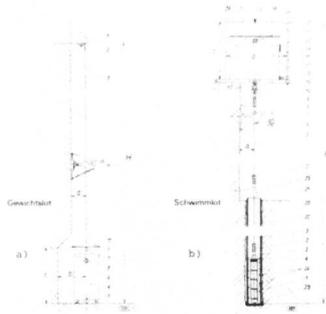


Fig. 2 Khoroskop KZK

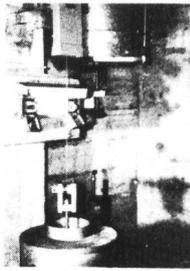


Fig. 1 Khoroskop

a) RL  
b) SZ  
c) SZ und RL zusammen

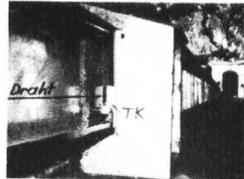
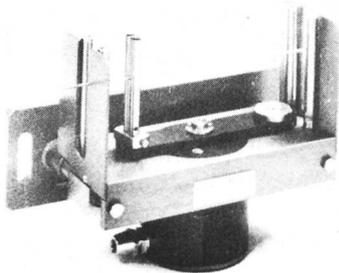


Fig. 3  
Telekoordinator TK  
horizontal



## Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

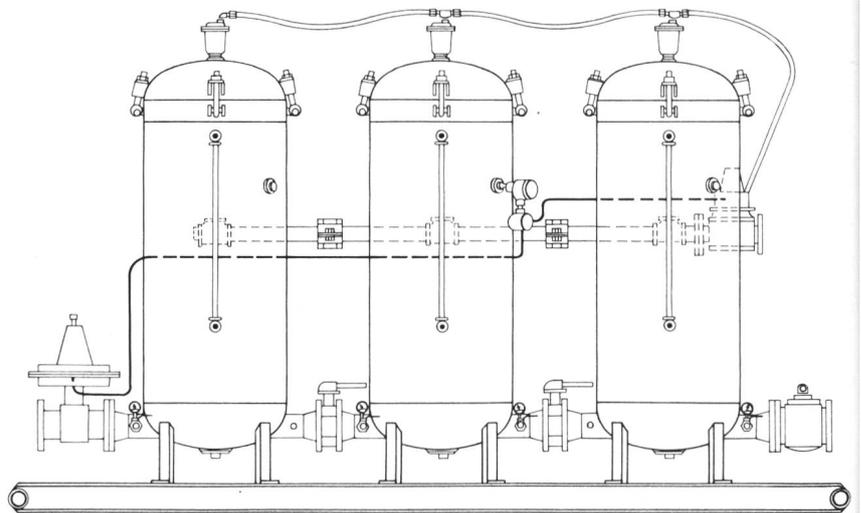
- Staumauern
- Kraftwerken
- Tunnels
- Brücken
- Baugruben

Physik. Instrumente  
**HUGGENBERGER AG**

Hohlstrasse 176, 8040 Zürich  
Tel. 01/44 56 71



## Saubereres Wasser mit SAREX Oelseparatoren von S.R.S.



Nur eine den höchsten Anforderungen entsprechende, moderne und wirtschaftliche Emulsionen-Separatoren-Installation ist heute in der Lage, Sie von den Sorgen der Wasserverschmutzung zu befreien!

Welche Konzentrationen Oel/Wasser auch immer zu filtrieren sind, das Ergebnis wird immer den gesetzlich vorgeschriebenen Reinigungsgrad von 10 bpm, oder besser, aufweisen.

Verlangen Sie Unterlagen und Demonstration der durch den weltweiten Einsatz in Schifffahrt und Industrie bestens bewährten SAREX Oelseparatoren bei:

**Separation and Recovery Systems S.A.**

**1005 Lausanne** 19, Avenue Villamont, Telefon (021) 20 22 42