

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Band:** 81 (1989)  
**Heft:** 11-12

## Titelseiten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

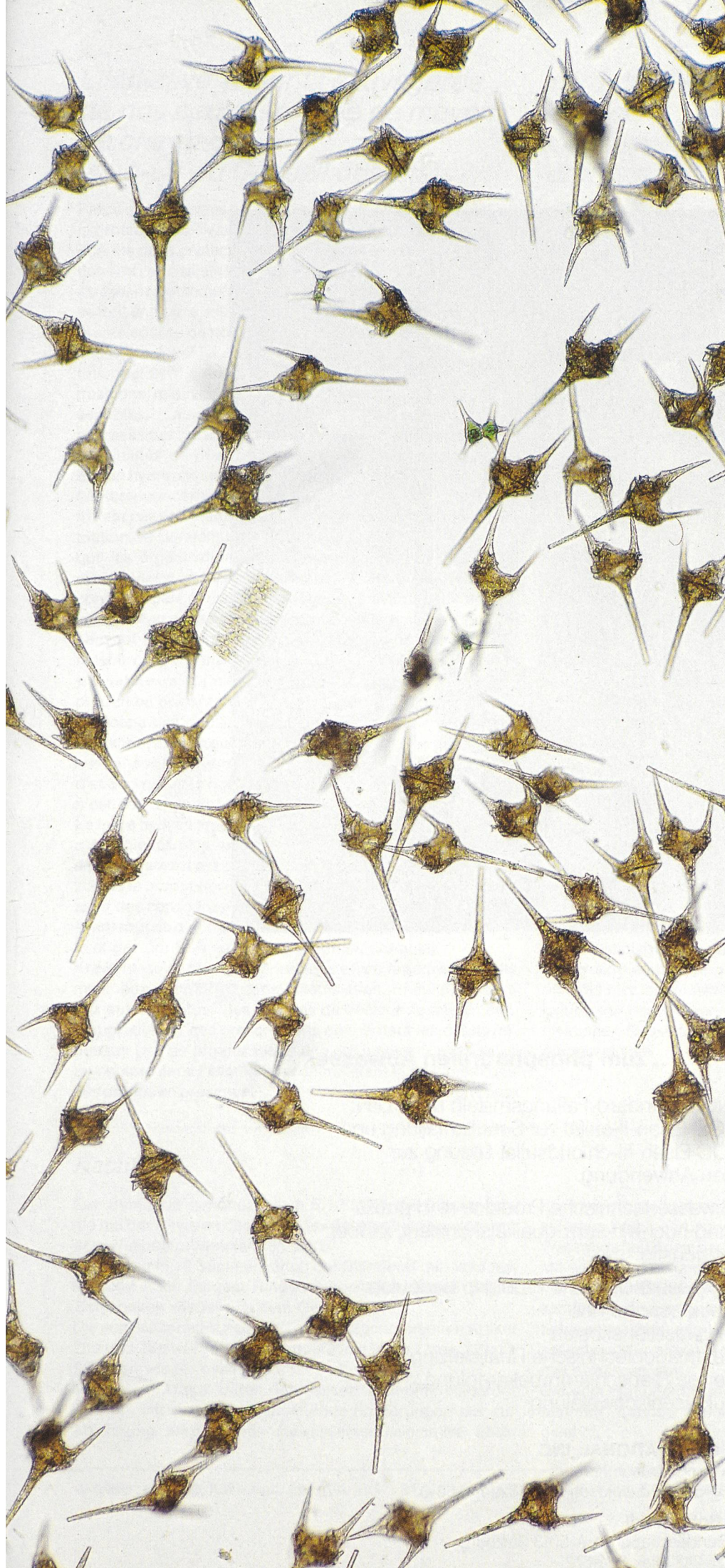
### **Terms of use**

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

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





## Sommerplankton des Sempachersees

Die Schwalbenschwanzalge *Ceratium hirundinella* dominiert das pflanzliche Plankton. Massenfaltungen und deutliche Dominanz einer einzigen Art sind typische Erscheinungsbilder in überdüngten Seen.

*Ceratium hirundinella* ist ein beweglicher Panzerflagellat. Die Alge bewegt sich mit Hilfe von zwei Geisseln (im Bild nicht sichtbar) torkelnd durchs Wasser. Ihre meist wandständigen Chromatophoren sind gelb bis dunkelbraun gefärbt. Tritt die Alge in Massen auf, so nimmt auch der See diese Farbe an.

Als Alge kann dieser Organismus unter Ausnutzung der Sonnenenergie autotroph leben. Er verwertet aber auch gelöste organische Stoffe und fängt und frisst sogar kleinere Organismen.

*Georg Weber*: L'initiative «Pour la sauvegarde de nos eaux» sert-elle de moyen de chantage vis-à-vis du Conseil des Etats? – Wird der Ständerat mit der Gewässerschutzinitiative erpresst? (Seite 327)

*Felix Raemy*: La recherche appliquée dans un laboratoire d'hydraulique (328)

*Helmut Waldschmidt*: Massstäbe für Schutzwürdigkeit (330)

*Robert Gerber* und *Peter Wenger*: Erfahrungsbereich Wasserkraft (332)

*Fred Stössel*: Die Sanierung des Hallwilersees (333)

*René Gächter*: Auswirkungen der Belüftung und Sauerstoffbegasung auf den P-Haushalt des Sempachersees (335)

*Franz Auf der Mauer*: Der Weg zur aktuellen Landeskarte (342)

*Heinz Baumberger*: Trinkwassernachbehandlung, wozu? (344)

Die Jahrringe des Meeres (345)

*Jürg Bloesch*: Angemessene Restwassermengen aus ökologischer Sicht (345)

Klimaveränderungen (347)

*Ortwin Leitzke*: Ozonanwendungen in der Wasseraufbereitung (349)

*Ueli Fankhauser*: Der Bergsturz im Veltlin (352)

*Hans-Peter Vaterlaus*: Wasserstandsmessung (354)

*Ulrich Büchi*: Menhire im Kanton Graubünden (356)

Protokoll der 78. ordentlichen Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (356)

Mitteilungen (361)

*Norbert Egli*: Glasrecycling

*Michael Erismann*: Abwasser

**Wasser**  
**energie**  
eau  
énergie **luft**

11/12 1989



**Wir öffnen das Tor ...**



**... zum phosphatfreien Abwasser**

mit KRONOS Standard-Fällungsmitteln nach DIN:  
QUICKFLOC Eisen-II-sulfat zur Simultanfällung und  
FERRIFLOC Eisen-III-chloridsulfat-Lösung zur  
universellen Anwendung.

KRONOS wassertechnische Produkte sind praxis-  
bewährt und hochwirksam, qualitätskonstant, sauber  
und kostengünstig.

KRONOS wassertechnische Produkte bedeuten

- hohe Betriebssicherheit
- geringe Investitionskosten
- schnelle anlagentechnische Realisierung
- gleichzeitige Bläschlammbekämpfung  
und Faulgasentschwefelung

**KRONOS INTERNATIONAL, INC.**

Geschäftsbereich Wasserchemie  
Peschstr. 5, D-5090 Leverkusen 1, Tel. (0214) 356-0

**Pointner & Rothschild**

Münchner Bundesstraße 121, A-5013 Salzburg  
Tel. 06 62/31 54 10, Telex 6 33 672

