Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 81 (1989)

Heft: 11-12

Titelseiten

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

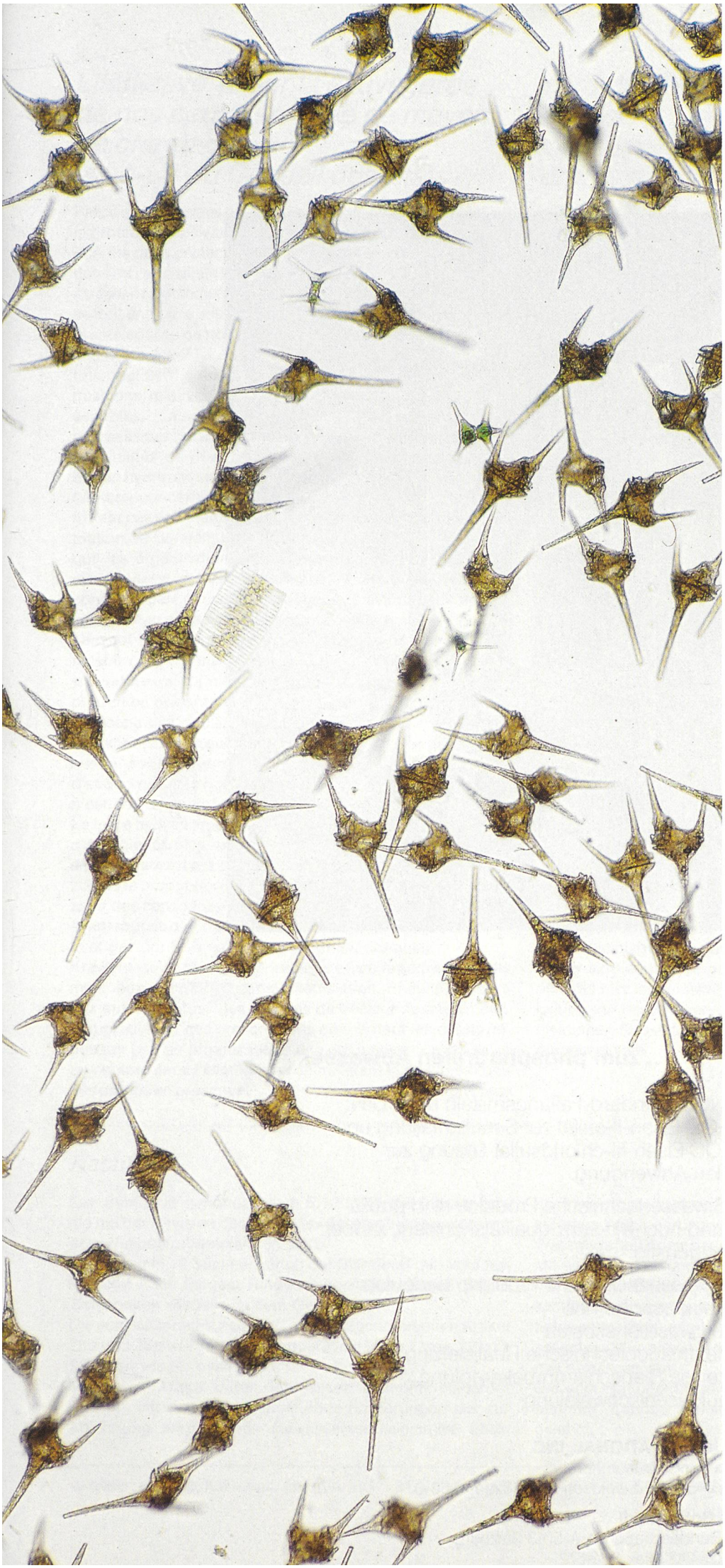
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 24.10.2025

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



Sommerplankton des Sempachersees

Die Schwalbenschwanzalge *Ceratium hirundinella* dominiert das pflanzliche Plankton. Massenentfaltungen 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 Ausnützung 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)

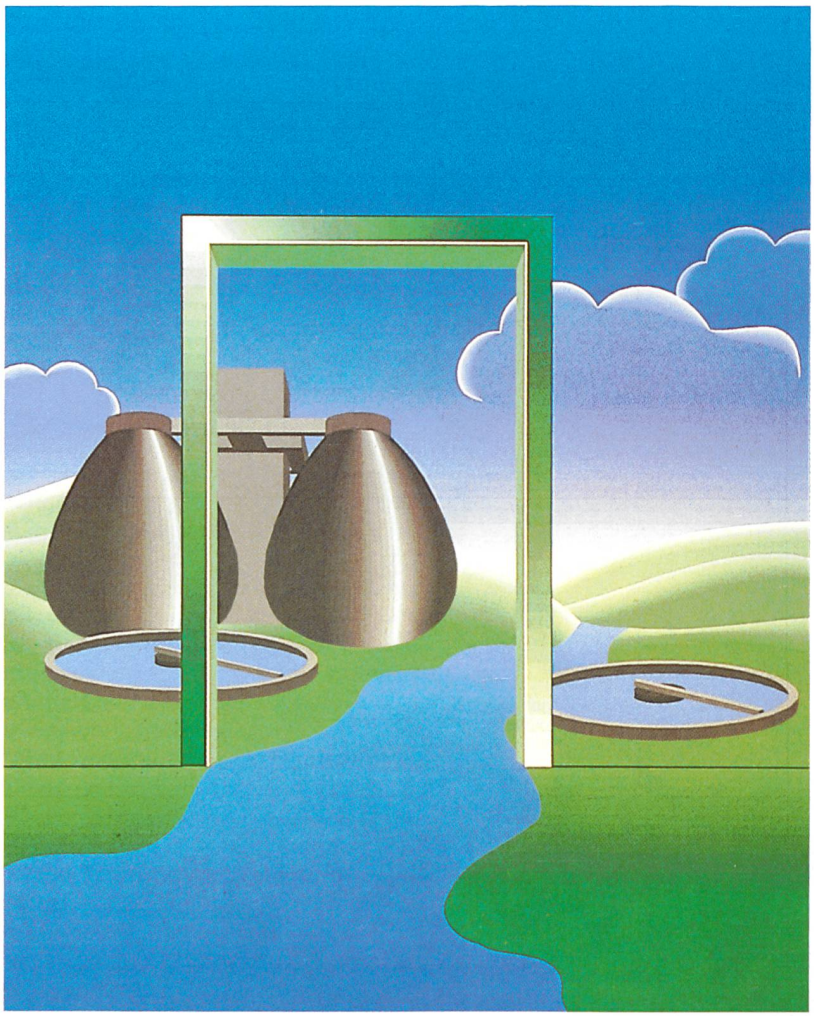
Norbert Egli: Glasrecycling

Michael Erismann: Abwasser

wasser energie luft
eau énergie air

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 Blähschlammbekämpfung und Faulgasentschwefelung

KRONOS INTERNATIONAL, INC.
Geschäftsbereich Wasserchemie
Peschstr. 5, D-5090 Leverkusen 1, Tel. (02 14) 3 56-0

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