

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 79 (1987)
Heft: 7-8

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

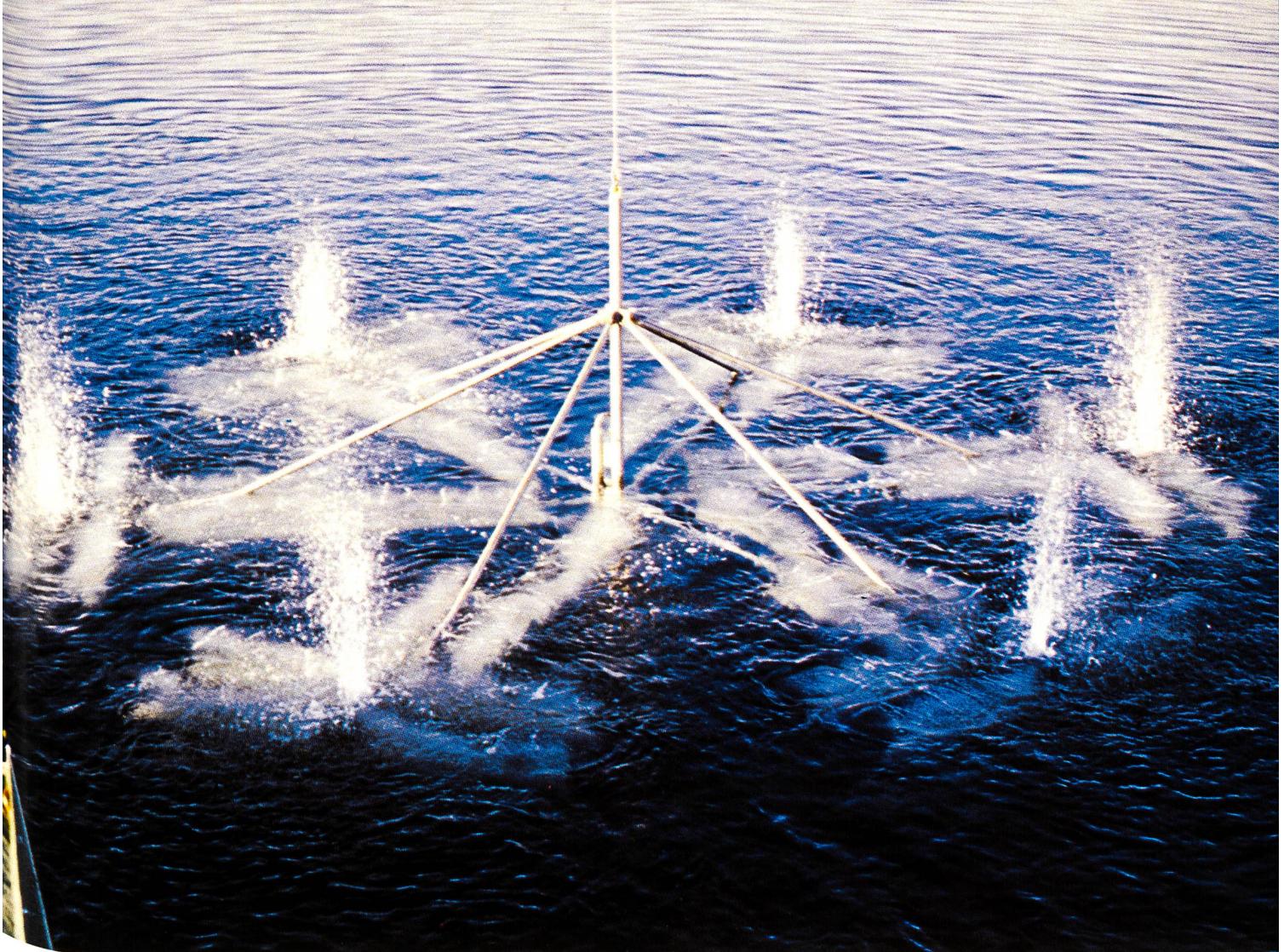
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 06.02.2026

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



AMT FÜR
GEWÄSSERSCHUTZ
EINGEGANGEN

3. SEP. 1987

Nr.

Für die Sanierung des überdüngten Hallwilersees wird für den Sauerstoff- bzw. Lufteintrag ein Diffusor mit 6 m Durchmesser eingesetzt. 42 Filterkerzen aus gesintertem Stahl erzeugen Blasen von weniger als 1 mm Durchmesser. Zusätzlich sind 3 bis 6 Düsen für den grobblasigen Betrieb installiert, die bei einem landseitigen Druck von mehr als 7 bar ansprechen. Im Sommer können so 5 bis 40 kg O₂/h ausschliesslich feinblasig, im Winter 50 bis 100 m³ Druckluft/h überwiegend grobblasig (wie Foto) eingetragen werden. Arno Stöckli und Marcel Schmid beschreiben auf S. 143–149 die Sanierung des Hallwilersees mit Zwangszirkulation und Tiefenwasserbelüftung.

**Wasser
energie
eau
énergie
air
luft**

Sonderheft 7/8 1987

Themen:
Forschung – Seesanierung – Ozon – Abwasser

12. IAHR-Kongress der
International Association for Hydraulic Research
vom 31. August bis 4. September 1987
in Lausanne

8. Ozon-Weltkongress
vom 15. bis 18. September 1987 in Zürich

13. Internationale Fachmesse für
Elektronik und Elektrotechnik,
Ineltec,
vom 8. bis 12. September 1987 in Basel