

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 94 (1996)

Heft: 7

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: 15.01.2026

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

Partie rédactionnelle

wird dadurch erneuert. Natürliche Hochwasser kommen zudem in der Regel in einer bestimmten Periode des Jahres vor. Daran haben sich die Organismen u.a. mit ihren Lebenszyklen besonders angepasst. Ausserhalb dieser Hochwasserperioden können sich deshalb anthropogene, d.h. vom Menschen verursachte Hochwasser sehr nachteilig auf die Organismengemeinschaft auswirken.

Die Abflussmenge des Grundablasses soll nur langsam auf das Maximum angehoben werden:

In Analogie zum natürlichen Hochwasser entfällt so durch den langsamen Anstieg für die Makroinvertebratenfauna der «Überraschungseffekt»; die Tiere erhalten so die Gelegenheit, sich vor der Sedimentwolke und den Turbulenzen in der obersten Bodenschicht in den tieferen Flussuntergrund in Sicherheit zu bringen. Es konnte (durch die ETH Lausanne) gezeigt werden, dass durch das Öffnen

des Grundablasses erst bei rückläufigen Pegelwerten der natürliche Spitzenwert des Schwebstoffanteils nicht noch zusätzlich erhöht würde.

Durch entsprechende technische und organisatorische Schritte soll sichergestellt werden, dass bei Spülungsende noch genügend sauberes Verdünnungswasser zur Verfügung steht:

Sollte bei schnell sinkender Abflussmenge das Spülungsende wider Erwarten noch in weiter Ferne sein, müsste für den Notfall eine Quantität feststoffarmes, sauerstoffreiches Spülwasser zur Verfügung stehen. Damit könnte einer allfälligen Verschlammung und Kolmation, die den Lebensraum der Makroinvertebraten drastisch einschränken würden, durch Ausspülung mit sauberem Wasser entgegengewirkt werden.

Es ist zu erwarten, dass durch die Berücksichtigung dieser Regeln, die in jedem Fall auf die spezielle Situation des jeweiligen

Gewässers abgestimmt werden müssen, Beeinträchtigungen der Fauna im Fließgewässer verhindert oder zumindest drastisch reduziert werden können. Es ist folglich zu hoffen, dass diese Massnahmen in naher Zukunft zu allgemeinen Randbedingungen jeder Spülung oder Leerung eines Stausees werden.

Adressen der Verfasser:

Helmut Waldschmidt

Rebstrasse 5

CH-8156 Oberhasli/ZH

Bernhard Feuz

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG

Bellerivestrasse 36

Postfach

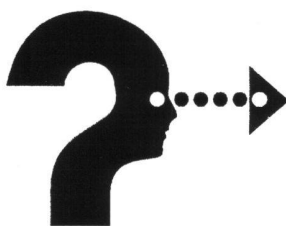
CH-8034 Zürich

Dr. Markus Ammann

Hollinger AG

Mellingerstrasse 207

CH-5405 Baden



Vermessungstechnik

- Laser- und Nivelliergeräte
- Kabellichtlote / Längenmessgeräte
- Vermessungsgeräte und Zubehör
- Vermarkungsartikel
- Kompass / Neigungs-Gefällmesser

Zeichentechnik

- Zeichenmaschinen / Tische
- Wandzeichenanlagen
- Hänge- und Schubladenplanschränke
- Leuchttische / Leuchtkästen
- Beschriftungsgeräte / Planimeter

Technische Büroeinrichtung: – von «A» bis «Z»

Wernli & Co

Telefon 062 / 721 01 75
Fax 062 / 721 01 76

Dorfstrasse 272
5053 Staffelbach