

**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:** 89 (1991)

**Heft:** 3

## 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:** 27.04.2026

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

Kaiser, W., 1984: Fließwiderstandsverhalten in Gerinnen mit durchströmten Ufergehölzen (Theoretische Grundlagen zum Abfluss in wandrauen Gerinnen). Wasserbau-Mitteilungen der Technischen Hochschule Darmstadt, Nr. 23.

Kraus, K., 1986: Photogrammetrie, (Band 1 und 2). Dümmler Verlag, Bonn.

Lange, G., Lecher, K., 1989: Gewässerregulierung, Gewässerpflege (Naturnaher Ausbau und Unterhaltung von Fließgewässern). Verlag Paul Parey, Berlin-Hamburg.

Leser, H., 1977: Feld- und Labormethoden der Geomorphologie. Walter de Gruyter, Berlin-New York.

Naudascher, E., 1987: Hydraulik der Gerinne und Gerinnebauwerke. Springer-Verlag, Wien-New York.

Reichelt, G., 1955: Untersuchungen zur Deutung von Schuttmassen des Südschwarzwaldes durch Schotteranalysen. Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland, XIV, H1, S. 34-42.

Storchenegger, I., 1984: Orts- und ereignisbeschreibende Parameter für Niederschlag-Abfluss-Modelle. Dissertation Nr. 7479, ETH Zürich.

Strickler, A., 1923: Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformeln und der Rauheitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen. Mitteilungen des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft, Bern.

Zeller, J., 1974: Starkniederschläge und ihr Einfluss auf Hochwasserereignisse. Berichte der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Nr. 126.

Adressen der Verfasser:

Hanspeter Hodel, dipl. Kulturing. ETH Institut für Kulturtechnik

Peter Hirner, dipl. Kulturing. ETH Institut für Kulturtechnik

Thomas Kersten, Dipl.-Ing. Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich

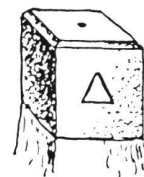
**REGULTEX**® geotextil system



## Bachbettgewebe

- naturreine Kokosfaser
- hohe Reissfestigkeit
- dauerhaft

Fritz AG · Hofstrasse 70 · 8032 Zürich · 01/2512704



## GRANITECH AG MÜNSINGEN

Stegreutiweg 2  
3110 Münsingen  
Telefon 031/721 45 45

Depot Willisau  
Telefon 045/81 10 57

Unser Lieferprogramm:

### Granit-Marchsteine

Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

### Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Grössen und Klassen grau-blau, grau-beige, gemischt

### Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

### Spaltplatten

(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine)  
für Böden und Wände,  
ausen und innen

**Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten Sie gerne!**