

**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:** 100 (2002)

**Heft:** 9

## 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:** 26.01.2026

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

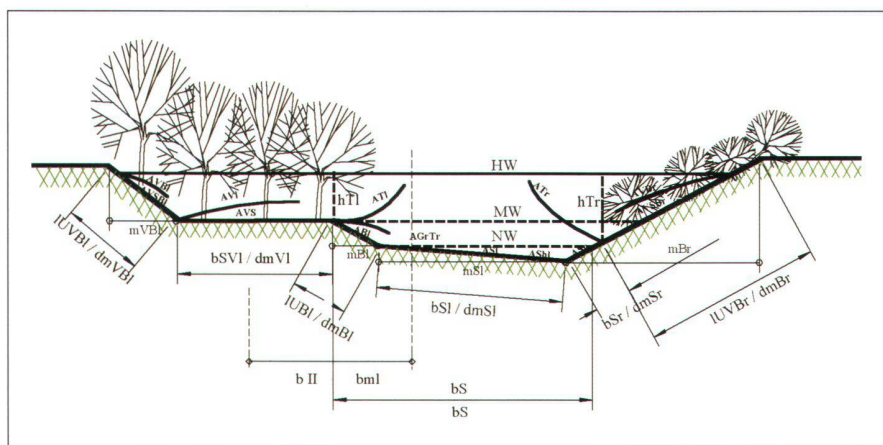


Abb. 4: Wie reagiert ein Gewässer auf Gehölzsäume als Uferrandstreifen?

mehrheitlich durch eine einzelne entsprechend geeignete und geschulte Person geleistet wird, als wenn schon in den frühen Planungsphasen ein nur mühsam koordinierbares Heer von Spezialisten für Spezialsoftware ihre Detailarbeit ohne grosse Einsicht in die Zusammenhänge erledigt.

Für Forschung und Entwicklung im Bereich der Gewässer bleibt noch viel zu tun. Dafür fehlt und fehlte es nicht am Geist, wohl aber am Geld.

Literaturhinweise:

- Grubinger H., 1988: Die Ziele der Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung im Spiegel von Interpraevent 1988. Österreichische Wasserwirtschaft, 40, H5/6.
- Grunow H. G., 1986: Die automatische Messung von Fließzeiten und die Bestimmung von

Fliessgeschwindigkeiten in Bergbächen. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, H12, 641–645.

Hodel H-P, 1993: Untersuchung zur Geomorphologie, der Rauheit des Strömungswiderstandes und des Fliessvorganges in Bergbächen. Dissertation ETH Nr. 9830, ETH Zürich.

Petrascheck A., 1978: Die Berechnung des Oberflächenabflusses von Flächenelementen. Österreichische Wasserwirtschaft, 30, 65–72.

Schmid, W.A., 1972: Die allgemeine dreidimensionale Kolkentwicklung unter besonderer Berücksichtigung des Geschiebetriebes und der Zeit. ETH-Diss. Nr. 4859, ETH Zürich.

Schreiber A., Storchenegger I., Widmoser P., 1974: Die Messung hydrologischer Werte in kleinen Einzugsgebieten. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, 72, 215–219.

Sprecher K., 1988: Die Variabilität des Regens und ihre Wirkung auf den Abfluss mit Konsequenzen für das Messnetz der Grosser Runs. Dissertation Nr. 8508. ETH Zürich.

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

Storchenegger I., 1988: Naturnahe Bachgestaltung aufgrund von Messungen an natürlichen Fließgewässern. Internationales Symposium Interpraevent 1988, Graz, Bd. 4, 397–407, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, Klagenfurt.

Sydler P.-A., 1980: Automatische Gewinnung hydrologischer Daten und ihre Speicherung in einer benützerfreundlichen Computer-Datenbank. Dissertation Nr. 6584 ETH Zürich.

Tobias S., 1991: Bautechnisch nutzbare Verbundfestigkeit von Boden und Wurzel. Diss. ETH Nr. 9483, ETH Zürich.

Widmoser P., 1978: Zur Berechnung der Anlaufzeit nach Kirpich. Wasser und Boden, 16-19.

Zollinger F., 1980: Integrale und interdisziplinäre Wildbachverbauung. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, H11, 131–134

Prof. Dr. Isidor Storchenegger  
Institut für Kulturtechnik und Siedlungswasserwirtschaft  
Universität Rostock  
AUF, LKU  
Satower Strasse 48  
DE-18051 Rostock  
isidor.storchenegger@auf.uni-rostock.de

Wandeln Sie Ihr INTERLIS-Datenmodell in ein UML-Diagramm. Oder umgekehrt. Software herunterladen, testen.

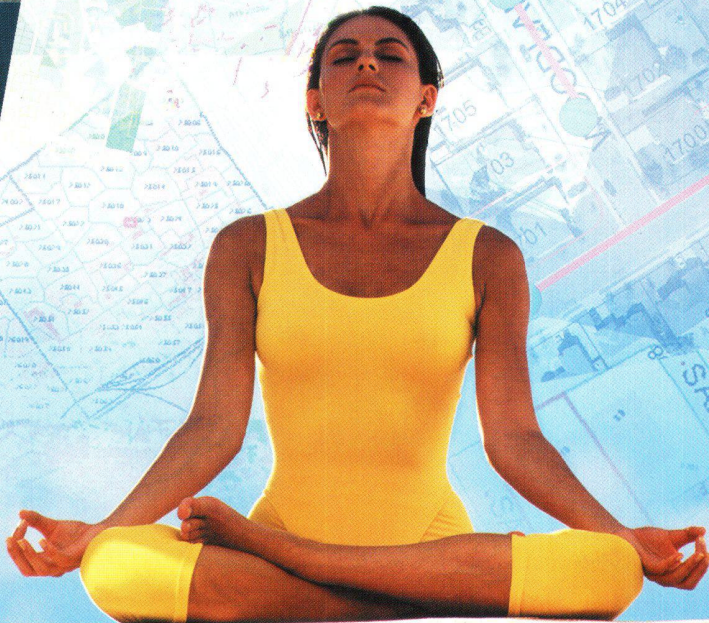
## *Ihr Datenmodell als Diagramm!*



# EISENHUT INFORMATIK

Rosenweg 14 • CH-3303 Jegenstorf • Tel 031 762 06 62 • Fax 031 762 06 64 • <http://www.eisenhutinformatik.ch>





## 5 zusätzliche Wege zur Erleuchtung mit GeoMedia® 5.0

*Brechen Sie auf zu ungeahnten Horizonten mit  
unserer offenen **Mapping- und GIS-Software!***

Wir zeigen Ihnen unter [www.GeoMedia5.com](http://www.GeoMedia5.com) 50 Wege, wie Ihnen  
das neue GeoMedia 5.0 zu einer wirklich offenen Mapping- und  
GIS-Erfahrung verhelfen kann.

Hier präsentieren wir Ihnen 5 zusätzliche einmalige Vorteile...

- **Dynamic Data Access** — ermöglicht den Zugriff auf alle  
verbreiteten Datenformate **ohne Konvertierung**
- Aufbauend auf unserer **ausgereiften, bewährten und**  
**auf anerkannten Industriestandards basierenden Open**  
**Mapping- und GIS-Technologie**
- **Erweiterte Funktionen im Bereich Daten-Analyse**
- **Tiefere globale Kosten im Vergleich zu anderen GIS-Lösungen**
- **Bietet die Flexibilität einer offenen GIS-Umgebung**

**Entdecken Sie die Möglichkeiten einer  
wirklich offenen Mapping- und GIS-Lösung  
mit GeoMedia 5.0!**



Intergraph (Schweiz) AG  
Mapping and GIS Solutions  
Thurgauerstrasse 40  
8050 Zürich  
Tel: 01 308 48 48  
Fax: 01 308 49 19  
[www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch)  
[www.geomedia.ch](http://www.geomedia.ch)



**INTERGRAPH**  
Mapping and GIS Solutions