

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 103 (2005)

**Heft:** 8

## 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:** 14.01.2026

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

gaben gemacht werden. Zur Klärung rechtlicher Fragen im Hinblick auf spezifische und lokale Probleme sind jedoch Detailkartierungen im Feld nach wie vor unablässig.

## Dank

Diese Arbeit wurde durch finanzielle Beiträge des Kantons Graubünden, des Kreis Oberengadin, der Academia Engiadina und des Schweizerischen Nationalfonds (NFP48 «Landschaften und Lebensräume der Alpen»; Teilprojekt GIS-ALP) ermöglicht.

## Literatur:

- Brunner, J., Jäggli, F., Nievergelt, J. & Peyer, K. 1997. Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden. Schriftenreihe der FAL (Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau) 24, Zürich-Reckenholz.
- Fitze, P.F. 1982. Zur Relativdatierung von Moränen aus der Sicht der Bodenentwicklung in den kristallinen Zentralalpen. *Catena*, 9: 265–306.
- Frei, E., Vökt, U., Flückiger, R., Brunner, H. & Schai, F. 1980. Bodeneignungskarte der Schweiz, Massstab 1:200 000. Grundlagen für die Raumplanung, Bundesämter für Raumplanung, Landwirtschaft und Forstwesen, EDMZ Bern.
- Gauthier, F. & Tabbagh, A. 1994. The use of airborne thermal remote sensing for soil mapping: a case study in the Limousin region (France). In: International-Journal-of-Remote-Sensing 15: 1981–1989.
- Hitz, C. 2002. Inventur und Dynamik der organischen Substanz in Böden der alpinen Stufe. Schriftenreihe physische Geographie, 42, Universität Zürich.
- Huber, M. 1994. The digital geo-ecological map. Concepts, GIS-methods and case studies. In: Physio-geographica 20: 1–144.
- Jenny, H. 1980. The soil resource. Springer, New York.
- Lark, R.M. 2003. Two robust estimators of the cross-varogramm for multivariate geostatistical analysis of soil properties. In: European Journal of Soil Science 54: 187–201.
- Margreth, M. 2004. GIS-gestützte Modellierung der Verbreitung der verschiedenen Podsoltypen im Berninagebiet, Diplomarbeit an der Universität Zürich.
- Tognina, G. 2004. Hilfsmittel Bodeninformationsystem und Bodenkarte: Methodik, Realisierbarkeit, Anwendungspotenzial am Beispiel eines Gebirgskantons. Bulletin BGS, 27, 49–52.
- Walther, L. 2003. Langfristige Waldökosystem-Forschung LWF in der Schweiz, Kernprojekt Bodenmatrix: Ergebnisse der ersten Erhebung 1994–1999, aus <http://e-collection.ethbib.ethz.ch/show?type=bericht&nr=276>.

PD Dr. Markus Egli  
Michael Margreth  
Geographisches Institut  
Universität Zürich-Irchel  
Winterthurerstrasse 190  
CH-8057 Zürich  
megli@geo.unizh.ch

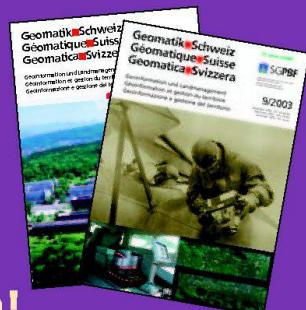
Urs Vökt  
SOILCOM GmbH  
Hochmatt 26  
CH-3053 Münchenbuchsee

Felix Keller  
Academia Engiadina  
Quadratscha 18  
CH-7503 Samedan

# Wer abonniert, ist immer informiert!

Geomatik Schweiz vermittelt Fachwissen –  
aus der Praxis, für die Praxis.

**Jetzt bestellen!**



**Bestelltalon**

Ja, ich **profitiere** von diesem Angebot und bestelle Geomatik Schweiz für:

- 1-Jahres-Abonnement Fr. 96.– Inland (12 Ausgaben)  
 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (12 Ausgaben)

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Firma/Betrieb \_\_\_\_\_

Strasse/Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGImedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19, CH-5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, verlag@geomatik.ch





## Raumbezug effizient nutzen mit ArcGIS



Zentralstellwerk SBB in Basel,  
Architekten: Herzog + de Meuron



**ArcGIS** ist ein System von Desktop- und Server-Produkten, das den Weg in die neue Generation Geografischer Informationssysteme weist. ArcGIS ist die ideale Grundlage für eine moderne Lösung.

**ArcGIS Desktop** ■ ArcExplorer ■ ArcPad  
■ ArcView ■ ArcEditor ■ ArcInfo  
**ArcGIS Dienste** ■ ArcIMS ■ ArcSDE

ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich  
Telefon +41 (0) 44 360 24 60  
Telefax +41 (0) 44 360 24 70  
info@ESRI-Suisse.ch  
http://ESRI-Suisse.ch

ESRI Géoinformatique S.A.  
7 Route du Cordon  
CH-1260 Nyon  
Téléphone +41 (0) 22 363 77 00  
Télécopie +41 (0) 22 363 77 01  
info@Nyon.ESRI-Suisse.ch  
http://ESRI-Suisse.ch