

**Zeitschrift:** Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

**Herausgeber:** Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

**Band:** 63 (2008)

**Heft:** 2: GIS in Naturgefahrenanalyse und Risikomanagement = GIS in natural hazard analysis and risk management = Les SIG dans l'analyse des risques naturels et la gestion du risque

## Sonstiges

### 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:** 05.05.2026

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

# Geographica Helvetica

Swiss Journal of Geography

Revue Suisse de Géographie

Rivista Svizzera di Geografia

Heft 2

2008

63. Jahrgang

**Herausgeber  
Editors**

Rita Schneider-Sliwa, Basel  
Hans Elsasser, Zürich  
Jean-Bernard Racine, Lausanne  
Thomas Mosimann, Hannover

**Wissenschaftlicher Beirat  
Editorial Board**

Martin Boesch, St.Gallen  
Juliet Fall, Genève  
Andrew Goudie, Oxford  
Wilfried Haerberli, Zürich  
Felix Kienast, Birmensdorf und Bern  
Wilhelm Kuttler, Essen  
Bertrand Lévy, Genève  
Max Maisch, Zürich  
Peter Meusburger, Heidelberg  
Ulrike Müller-Böker, Zürich  
David Newman, Beer Sheva  
Etienne Piguët, Neuchâtel  
Denis Retaillé, Rouen  
Emmanuel Reynard, Lausanne  
Daniel Schaub, Basel und Aarau  
Izhak Schnell, Tel Aviv  
Heinz Veit, Bern  
Doris Wastl-Walter, Bern

**Finanzielle Unterstützung  
Financial Support**

sc | nat <sup>+</sup>

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles

**Trägerschaft  
Sponsor**

Verband Geographie Schweiz – Association Suisse de Géographie (ASG)  
und Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich (GEGZ)

**Internet**

[www.geographicahelvetica.unibas.ch](http://www.geographicahelvetica.unibas.ch)

**Copyright 2008**

Verband Geographie Schweiz – Association Suisse de Géographie (ASG)  
und Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich (GEGZ)

ISSN 0016-7312

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung sowie jeder Art elektronischer Wiedergabe und Verwertung vorbehalten.

**Druck  
Printing house**

FO-Fotorotar, Gewerbestrasse 18, CH-8132 Egg ZH, E-Mail: [info@fo-fotorotar.ch](mailto:info@fo-fotorotar.ch)

# Geographica Helvetica

Swiss Journal of Geography

Revue Suisse de Géographie

Rivista Svizzera di Geografia

Heft 2

2008

63. Jahrgang

Verband Geographie Schweiz – Association Suisse de Géographie (ASG)  
und Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich (GEGZ)

## Herausgeber Editors

Prof. Dr. Rita Schneider-Sliwa  
Geographisches Institut  
Universität Basel  
Klingelbergstrasse 27  
CH-4056 Basel, Switzerland  
Tel.: +41-61-267 36 44 (Sekretariat)  
Fax: +41-61-267 07 29  
E-Mail: Rita.Schneider-Sliwa@unibas.ch

Prof. Dr. Hans Elsasser  
Geographisches Institut  
Universität Zürich-Irchel  
Winterthurerstrasse 190  
CH-8057 Zürich, Switzerland  
Tel.: +41-44-635 51 80/81  
Fax: +41-44-635 68 48  
E-Mail: hans.elsasser@geo.uzh.ch

Prof. Dr. Jean-Bernard Racine  
Décanat GSE  
Amphipôle 211  
Université de Lausanne  
CH-1015 Lausanne, Switzerland  
Tel.: +41-21-692 30 71  
Fax: +41-21-692 30 75  
E-Mail: Jean-Bernard.Racine@unil.ch

Prof. Dr. Thomas Mosimann  
Institut für Physische Geographie und  
Landschaftsökologie  
Leibniz Universität Hannover  
Schneiderberg 50  
D-30167 Hannover, Germany  
Tel./Fax: +49-51 1-762 44 93/762 39 84  
E-Mail: mosimann@phygeo.uni-hannover.de

## Manuskripte und Buchbesprechungen erbeten an

Geographica Helvetica  
Schriftleitung, Lic. phil. Veronika Frei  
Geographisches Institut Universität Basel  
Klingelbergstrasse 27  
CH-4056 Basel, Switzerland  
Tel./Fax: +41-61-267 36 42/267 07 29  
E-Mail: veronika.frei@unibas.ch

Redaktionsassistentin, Charlotte Ciprian  
Geographisches Institut Universität Basel  
Klingelbergstrasse 27  
CH-4056 Basel, Switzerland  
Tel./Fax: +41-61-267 36 44/267 07 29  
E-Mail: charlotte.ciprian@unibas.ch

## Contributions and re- quest for book reviews may be sent to

## Erscheinungsweise

Jährlich erscheinen 4 Hefte. Bezugsbedingungen: Für Mitglieder der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich ist der Bezugspreis im Mitgliedsbeitrag enthalten. Für die Mitglieder der ASG-Regional- und Fachgesellschaften beträgt der Jahresabonnementspreis CHF 40.–. Die Zeitschrift kann durch den Buchhandel oder direkt vom Verlag bezogen werden: das Einzelheft zu CHF 20.–, das Einzelabonnement in der Schweiz zu CHF 90.– und im Ausland zu CHF 106.–. Adressänderungen bitte der Fotorotar AG melden.

## Information for subscribers

The journal is published four times a year. For members of the Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich the price for the journal is included in the membership fee. For members of the regional branches of the Swiss Association of Geography the annual subscription rate is CHF 40.–. Other persons may order from any book store or directly from the publisher. The cost of a single issue is CHF 20.–, the annual subscription rate is CHF 90.– (domestic) and CHF 106.– (foreign), plus postage. Please notify Fotorotar AG regarding address corrections.

## Mode de parution

4 numéros annuels. Conditions d'abonnement: Pour les membres de la Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich, le prix d'achat de la revue est compris dans la cotisation. Pour les membres des sections régionales de l'Association Suisse de Géographie, le prix de l'abonnement annuel se monte à CHF 40.–. Par ailleurs, la revue peut être commandée soit en librairie, soit directement chez l'éditeur. Le prix du numéro s'élève à CHF 20.–, celui de l'abonnement annuel à CHF 90.– à l'intérieur de la Suisse et à CHF 106.– pour l'étranger. Prière d'indiquer tout changement d'adresse à Fotorotar AG, s.v.p.

## **GIS in Naturgefahrenanalyse und Risikomanagement**

*GIS in natural hazard analysis and  
risk management*

*Les SIG dans l'analyse des risques  
naturels et la gestion du risque*

Umschlagbild: Zweidimensionale Modellierung für ein 100-jährliches Hochwasser am Krumbach in der Nähe von Amberg (Bayern, Deutschland) mit simulierten Wassertiefen

*Two-dimensional modelling of a 100-year flood of the Krumbach River near Amberg (Bavaria, Germany). Water depths are simulated.*

*Modélisation en deux dimensions d'une crue centenaire de la rivière Krumbach près d'Amberg (Bavière, Allemagne). Les profondeurs d'eau sont simulées.*

Quellen: Geobasisdaten: LANDESAMT FÜR VERMESSUNG UND GEODATA BAYERN, Fachdaten: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT