

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: 101 (2003)

Heft: 4

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: 15.02.2026

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

Dank

Die Österreichische Akademie der Wissenschaften hat dieses Forschungsprojekt im Rahmen von IDNDR unterstützt. Wir danken allen beteiligten Mitarbeitern und Studenten für ihre wertvolle Hilfe bei den Feld- und Entwicklungsarbeiten, insbesondere H. Hartinger, A. Lippitsch, B. Richter und A. Wieser.

Referenzen:

Brückl E., Scheidegger A. E. (1972): The rheology of spatially continuous mass creep in rock. *Rock Mechanics* 4: 237–250.

Brunner F.K., Hartinger H., Richter B. (2000): Continuous Monitoring of Landslides using GPS: A Progress Report. In: Bauer S.J., Weber F. (Eds), *Geophysical Aspects of Mass Movements*, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, pp 75–88.

Gassner G., Wieser A., Brunner F.K. (2002): GPS Software Development for Monitoring of Landslides. *Proceedings FIG XXII Congress Washington, D.C. USA, April 2002*, CD-ROM, TS6.4 Deformation Measurement and Analysis II, 12 Seiten.

Hartinger H., Brunner F.K. (1999): Variances of GPS Phase Observations: the SIGMA- ϵ Model. *GPS Solutions*, Vol. 2/4: 35–43.

Manetti L., Knecht A. (2000): Permanente und autonome Erdrutschüberwachung mit GPS. *Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik*, 98: 446–448.

Moser M., Mazur W. (1983): Die Kinematik von instabilen hohen Talflanken. *Berichte von der 4. Nationalen Tagung für Ingenieurgeologie*, Goslar, pp 247–258.

Rührössl H., Brunner F.K., Rothacher M. (1998): Modellierung der troposphärischen Korrektur für Deformationsmessungen mit GPS im alpinen Raum. *Allg. Vermessungs-Nachrichten* 105:14–20.

Weidner S. (2000): Kinematik und Mechanismus tiefgreifender alpiner Hangdeformationen unter besonderer Berücksichtigung der hydrologischen Verhältnisse. Dissertation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

Wieser A., Brunner F.K. (2002): SIGMA-F: Variances of GPS Observations Determined by a Fuzzy System. In Ádám and Schwarz (Eds), *Vistas for Geodesy in the New Millennium*, Springer, IAG Symposia, 125: 365–370.

Dipl.-Ing. Georg Gassner
Univ. Prof. Dr. Fritz K. Brunner
Institut für Ingenieurgeodäsie
und Messsysteme
Steyrergasse 30
AT-8010 Graz
georg.gassner@TUGraz.at
fritz.brunner@TUGraz.at
www.cis.tugraz.at/ivm

