

**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:** 11.01.2026

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

joch (JUJO) weisen signifikant messbare jährliche Variationen auf. Sie sind meistens auf Dächern montiert und werden so durch die Bewegung des Gebäudes beeinflusst.

Schaut man das Bewegungsfeld in Abbildung 6 detailliert an, so hat man den Eindruck, dass sich Punkte in den Regionen Nord-Ostschweiz oder auch im Gebiet Tessin/Graubünden systematisch bewegen. Die Untersuchung von Bewegungen ganzer Gebiete ist noch Gegenstand detaillierter Untersuchungen im Rahmen des internen Projektes Swiss4D, bei dem auch die Resultate des Nivellementes einbezogen werden. In Anbetracht der Grössenordnung der Bewegungen ist es sinnvoll, die nächste Wiederholungsmessung in ca. sechs Jahren (2010) vorzusehen,

dann allenfalls schon mit Verwendung des Europäischen Satellitensystems Galileo.

#### Literatur:

Brockmann E. (1997): Combination of Solutions for Geodetic and Geodynamic Applications of the Global Positioning System (GPS). Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, Band 55, 1997.

Gubler E., Gutknecht D., Marti U., Schneider D., Signer Th., Vogel B. und Wiget A. (1996): Die neue Landesvermessung der Schweiz LV95. Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik 2/1996.

Hugentobler U., Schaer S. und Fridez P. (Eds.) (2001): Bernese GPS Software Version 4.2 Documentation. Astronomisches Institut der Universität Bern, 2001.

Marti U. und Schlatter A.: Festlegung des Höhenbezugsrahmens LHN95 und Berechnung des Geoidmodells CHGeo2004. Geomatik Schweiz 8/2005.

Schneider D. (2003): Landesvermessung einst und heute, Geomatik Schweiz 12/2003.

Signer Th. (2001): Landesvermessung LV95: Übersicht und Stand des Projektes. Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik 1/2002.

Elmar Brockmann  
Daniel Ineichen  
Adrian Wiget  
Bundesamt für Landestopografie  
Bereich Geodäsie  
Seftigenstrasse 264  
CH-3084 Wabern  
Elmar.Brockmann@swisstopo.ch



# INTERGRAPH

[www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch)

[www.geomedia.ch](http://www.geomedia.ch)

## Ihr GIS-Partner für

- Infrastrukturmanagement
- Amtliche Vermessung
- Gemeinde-Lösungen
- Web-Lösungen
- Netzinformationssysteme
- Umwelt/Planung



# INTERGRAPH

Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and Geospatial Solutions

Neumattstr. 24

8953 Dietikon I

Tel: 043 322 46 46

Fax: 043 322 46 10