

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **103 (2005)**

Heft 8

PDF erstellt am: **13.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

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