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. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 26.04.2025

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