

**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:** 108 (2010)

**Heft:** 6

## Inhaltsverzeichnis

### **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**

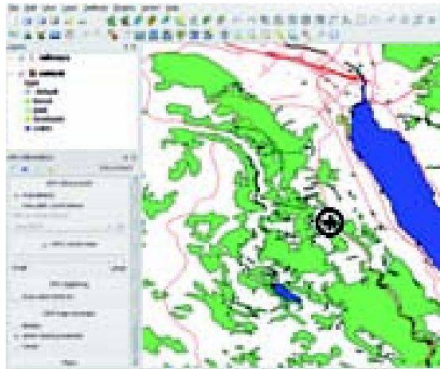
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 01.04.2025

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



Editorial

255

Geo-Informationssysteme /  
Systèmes d'information du territoire

A. Neumann, M. Hugentobler:

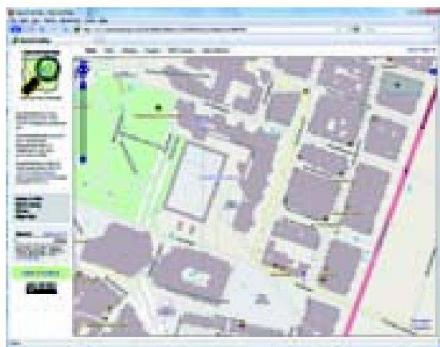
QGIS: Open Source Desktop-GIS wird erwachsen

256

F. Van Der Biest, C. Moullet, C. Philippona:

OpenStreetMap: plateforme collaborative mondiale  
de l'Information Géographique libre

260



Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

R. Mautz, D. Grimm, Ph. Limpach, S. Tilch, A. Geiger:

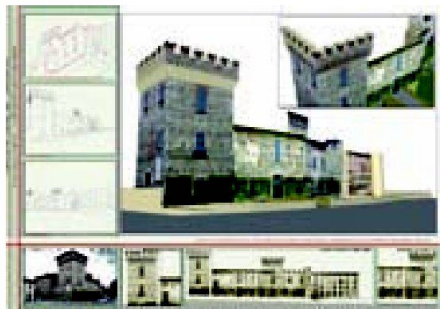
Bestimmung der Fliessgeschwindigkeiten von Blockgletschern

264

G. Bezoari, A. Selvini:

Modalités intégrées de relèves et représentations  
de bâtiments historiques

270



Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

276

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

278

Mitteilungen / Communications

281

Verbände / Associations

282

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

284

Impressum

300

Zum Umschlagbild:

Leica AR10 – die universelle GNSS-Antenne mit vollintegrierter Schutzhaube

Die neue Leica AR10 ist eine hochleistungsfähige Breitband-GNSS-Antenne mit vollintegrierter Schutzhaube und grosser Grundplatte. Sie nutzt Leica Geosystems' neueste Antennen-Technologie, sorgt für einen aussergewöhnlichen Signalempfang, beste Phasenzentrumsgenauigkeit und hervorragende Mehrweg-Unterdrückung. Die Leica AR10 GNSS-Antenne unterstützt alle geplanten Signale von GPS, GLONASS, Galileo und Compass sowie die L-Band-Signale SBAS, QZSS, Gagan, OmniSTAR und andere. Durch ihre vollintegrierte Schutzhaube, die robuste Bauart und das geringe Gewicht ist die AR10 ideal für Monitoring-Anwendungen sowie für permanente und mobile Referenzstationen geeignet.

Vollintegrierte Schutzhaube

Die integrierte Schutzhaube verhindert die Ablagerung von Schnee, der die Signalqualität beeinträchtigen kann. Das Design wurde auf optimale Signalqualität hin entwickelt, zudem hält die Schutzhaube Vögel davon ab, sich auf die Antenne zu setzen. Die aero-dynamische Form reduziert die Angriffsfläche für Wind und durch das geringe Gewicht eignet sich die AR10 bestens für die Aufstellung auf einfacheren Mastkonstruktionen oder Stativen für Feldmessungen. Das Gehäuse der AR10 ist widerstandsfähig gegen UV-Licht, extreme Temperaturen, Luftfeuchte, Staub, Salz, Luftverschmutzung, Stösse und Vibrationen und somit sehr langlebig.

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Leica AR10 – Antenne GNSS universelle avec radôme intégré

La nouvelle antenne Leica AR10 est une antenne GNSS haute performance à large bande disposant d'un grand plan de masse ainsi que d'un radôme de protection intégré. Grâce à sa technologie de pointe, cette antenne excelle dans la poursuite de signaux, la suppression des multi trajets et garanti une haute précision du centre de phase sur toutes les bandes de fréquence. La nouvelle antenne Leica AR10 a été conçue pour prendre en charge tous les signaux satellitaires présents et futurs des systèmes GPS, GLONASS, Galileo et Compass, ainsi que les systèmes SBAS, QZSS, Gagan, OmniSTAR et autres types à bande L. De par sa conception (radôme, robustesse, poids), cette antenne est idéale pour les applications de monitoring ou pour une utilisation dans les réseaux de stations de références permanentes

Radôme entièrement intégré

Le radôme intégré de l'AR10 empêche les dépôts de neige, susceptibles de dégrader la qualité du signal. Non sphérique, il maximise la qualité de réception et, à la différence des configurations rondes, dissuade les oiseaux de s'y poser, ce qui réduit les sources d'atténuation du signal. La forme aérodynamique diminue l'impact au vent et son faible poids permet de fixer l'antenne AR10 sur divers mâts ou comme base sur un trépied. Le boîtier robuste, résistant aux UV, ne craint pas les températures extrêmes, l'humidité, la poussière, le sel, le rayonnement solaire, la pollution, les chocs ou les vibrations.

Leica Geosystems SA  
Rue Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch