

**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:** 7

## Inhaltsverzeichnis

### 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

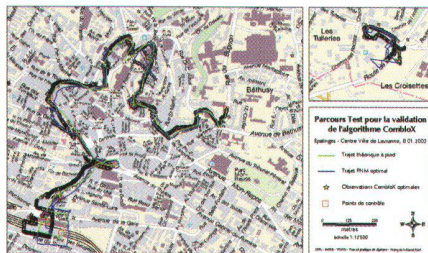
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 25.04.2026

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



Editorial

383

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

F. Voisard:

Développement d'un système d'information pour piétons 384

Ph. Limpach, J. Skaloud:

Trajectographie de courses de ski alpin avec GPS 389

D. Eberhart, H. Gontran:

Intégration d'un odomètre optique dans un système de mobile mapping 394

Ph. Ehrenberg:

Verfassungsartikel über die Vermessung 398



Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 402

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue 403

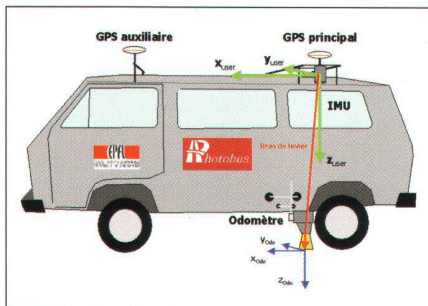
Mitteilungen / Communications 406

Fachliteratur / Publications 407

Verbände / Associations 408

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 410

Impressum 424



Zum Umschlagbild:

Permanente GPS/ISDN Referenzstation

Damit die Ingenieurbüros BHAtteam, Meier und Fäh, Frauenfeld, IPG Keller, Kreuzlingen und TBB Ingenieure, Elgg, ihre GPS-Vermessungsarbeiten noch effizienter lösen können, beschliessen sie, eine gemeinsame permanente GPS/ISDN-Referenzstation beim Flughafen in Lommis zu betreiben. Statt wie herkömmlich mit Funk, wird hier mit einem Nadel auf die Referenzstation verbunden, wodurch ein Arbeitsradius bis zu 30 km abgedeckt ist. Mit dieser Lösung entfällt das Stellen der eigenen Referenzstation und man ist in 30 sec. messbereit. Dank dieser kurzen Vorbereitungszeit wird das GPS auch für kleinere Vermessungsarbeiten finanziell interessant und dadurch viel häufiger eingesetzt. Die GPS/ISDN-Referenzstation wie auch die mobilen GPS-«Rover-Einheiten» werden mit RTK-fähigen, Zweifrequenz-Sensoren SR530 von Leica Geosystems betrieben. Weitere Informationen zur oben genannten GPS/ISDN-Referenzstation finden Sie im Internet unter [www.bhateam.ch/gps](http://www.bhateam.ch/gps) oder [www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index\\_de.htm](http://www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index_de.htm)

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)

Page de couverture:

Station de référence permanente ISDN

Afin d'effectuer leurs travaux GPS d'une manière plus efficace, les bureaux d'ingénieurs BHAtteam, Meier & Fäh à Frauenfeld, IPG Keller à Kreuzlingen ainsi que TBB Ingenieure à Elgg ont décidé de mettre en service une station de référence ISDN commune sur l'aérodrome de Lommis. La liaison entre la station de référence et le rover s'effectue grâce à un modem GSM, ce qui permet de couvrir un périmètre de travail pouvant aller jusqu'à 30 km. Cette solution permet à l'utilisateur de s'épargner la mise en place d'une station de référence mobile et l'opérateur est ainsi prêt à mesurer dans les 30 secondes. Grâce à ce temps de préparation très court, le GPS devient un outil financièrement intéressant, même pour de petits travaux de mensuration et sa fréquence d'utilisation s'en trouve augmentée. Les stations de références ISDN ainsi que les Rovers équipés de capteurs bi-fréquences RTK SR530 de Leica Geosystems. Vous trouverez plus d'informations sur l'installation de la station de référence mentionnées ci-dessus à l'adresse suivante [www.bhateam.ch/gps](http://www.bhateam.ch/gps) ou sur notre site Internet sous [www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index\\_de.htm](http://www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index_de.htm)

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)