

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: 110 (2012)

Heft: 8

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: 14.04.2026

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

Zum Umschlagbild:

Bergsturz im Tessin: Leica GeoMoS Monitoring-System rettet Menschenleben

In der Nacht vom 14. zum 15. Mai löste sich im Schweizer Kanton Tessin nahe der Gemeinde Preonzo ein 300 000 Kubikmeter grosser Fels aus der Bergwand des Valegion und krachte 1000 Meter tief ins Tal. Dass die lokalen Behörden die Autobahn A2 und mehrere Kantonsstrassen frühzeitig sperren sowie die im Tal befindliche Industriezone der Gemeinde evakuieren konnten, ermöglichte unter anderem die Leica Geosystems Monitoring-Lösung GeoMoS.

Vor zwei Jahren wurde auf einem stabilen Pfeiler unterhalb des Rutschgebietes ein Leica TM30 Monitoring-Sensor installiert, der mit der Software Leica GeoMoS verbunden ist. Der Sensor beobachtet seither stündlich rund um die Uhr insgesamt 15 Punkte, die sich ausserhalb und innerhalb des Absturzgebietes befinden. Die Resultate werden automatisiert an einen FTP-Server im Forstamt übertragen und von Experten analysiert.

Leica Geosystems erweitert mit dem neuen Leica GM10 GNSS-Sensor ihr einzigartiges Angebot an Monitoring-Lösungen. Der neue GNSS-Monitoring-Sensor mit integrierter Kommunikation und Onboard-Tools kann kombiniert mit dem Monitoring-Tachymeter Leica TM30 eingesetzt werden. Überwachungen via GNSS bieten sich gerade bei Projekten an, wo die Sicht wetterbedingt oder durch die Topographie eingeschränkt ist.

An den diesjährigen GEOMATIK-News am 22. November 2012 im Technopark Zürich wird die Firma Geotest über das Gefahrenpotenzial in Gurtellen und weitere interessante Projekte referieren.

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

Bildquellen:
Keystone, Sezione Forestale Cantone Ticino

Page de couverture:

Eboulement au Tessin: le système d'auscultation Leica GeoMoS sauve des vies

Dans la nuit du 14 au 15 mai, la commune tessinoise de Preonzo a été le théâtre d'un éboulement spectaculaire: plus de 300 000 mètres cube de rocher ce sont détachés d'une falaise surplombant la commune et sont venus s'arrêter quelques 1000 mètres plus bas dans la vallée. Les autorités ont pu anticiper l'événement grâce, entre autres, au système de surveillance Leica GeoMoS. Cette surveillance a permis de fermer à temps l'autoroute A2 ainsi que plusieurs routes cantonales et d'évacuer la zone industrielle menacée par l'éboulement.

Depuis deux ans, un capteur d'auscultation Leica TM30 – installé sur un pilier stable en contrebas de la zone d'éboulement et connecté au logiciel Leica GeoMoS – surveille chaque heure 15 points répartis entre la zone en mouvement et des zones stables. Les résultats sont envoyés automatiquement sur un serveur ftp du service des forêts et sont analysés par des experts. Leica Geosystems élargi son offre de solutions d'auscultation avec un nouveau capteur GNSS, le Leica GM10. Ce nouveau capteur GNSS a un module de communication intégré et peut être combiné au tachéomètre d'auscultation Leica TM30. La surveillance par GNSS est spécialement adaptée aux projets dont la visibilité vers les points dépend de la météo ou est limitée à cause de la topographie.

Lors de notre journée GEOMATIK-News qui aura lieu le 22 novembre prochain au Technopark de Zürich, l'entreprise Geotest nous parlera du danger potentiel à Gurtellen ainsi que d'autres projets forts intéressants.

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

Images: Keystone, Sezione Forestale Cantone Ticino

Editorial

375

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

H. Hochstrasser:

100 Jahre AV: Aktivitäten im Aargau

376

H. Hochstrasser:

100 ans MO: activités en Argovie

378

H. Hochstrasser:

100 anni MU: attività in Argovia

380

G. Molinari:

Schreckmüpfeli: Im Wald da sind Jäger

382

**Geo-Informationssysteme /
Systèmes d'information du territoire**

Amt für Geoinformation Kanton Thurgau:

ThurGIS für iPhone und Android

384

Office de la géoinformation du canton de Thurgovie:

ThurGIS pour iPhone et android

385

Ufficio per la geoinformazione del Canton Turgovia:

ThurGIS per iPhone e Android

386

A. Somieski, D. Ludwig:

Wie viel Strom liefert uns die Sonne? Die Stadt Neuchâtel kennt die Antwort

388

Landmanagement / Gestion du territoire

Ch. Kröpfl, R. Breu:

Meliorationsverfahren Basel-Landschaft: kommunale Gesamtprojekte

393

Ch. Kröpfl, R. Breu:

Améliorations foncières de Bâle-Campagne: projets d'ensemble communaux

397

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

400

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

404

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

407

Impressum

416