# Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 8

PDF erstellt am: **27.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://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 Gurtnellen 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 Gurtnellen 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:*
Schreckmümpfeli: 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 androïde 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. Kröpfli, R. Breu:*
Meliorationsverfahren Basel-Landschaft: kommunale Gesamtprojekte 393

*Ch. Kröpfli, 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