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): **103 (2005)**

Heft 10

PDF erstellt am: **02.06.2024**

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

Editorial 555

Strukturverbesserung/Kulturtechnik / Améliorations structurelles/Génie rural

J.-L. Sautier:
Gestion intégrée des eaux et terres agricoles, composante essentielle de la gestion du territoire 556

J.-F. Jaton:
Gestion intégrée de la plaine de l'Orbe (GESORBE) 557

W. Jordi:
Kleine Fliessgewässer – grosse Wirkung: Möglichkeiten des Landmanagements bei Renaturierung und Revitalisierung 560

R. Wernli:
Moderne Melioration Boswil (AG): multifunktionaler Ansatz zur Gemeindeentwicklung 562

U. Darnuzer:
Von der Gesamtmelioration zur Biosphäre (Biosfera): die Gesamtmelioration Val Müstair als Motor der regionalen Entwicklung 566

Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique

A. Schild:
Viele Wege führen nach Rom – Historische Wege und Meliorationen 568

D. Vischer:
Wässerwiesen, Wassermatten – eine irreführende Bezeichnung? 572

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 575
Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 578
Mitteilungen / Communications 581
Verbände / Associations 582
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 587
Impressum 600

Zum Umschlagbild:

Leica TMS Tunnelmesssystem
Neu: Tunnelscanning-Modul für die lückenlose Bestandsanalyse

Dank modernster Scannertechnologie ermöglicht Leica TMS TUNNELSCAN mit bisher ungekannter Messgeschwindigkeit eine neue Ergebnisqualität bei der Tunnelbestandsdokumentation.
Optimale Resultate ergeben sich für:
- Lückenlose, flächenhafte Profilkontrollen
- Zerstörungsfreie Schichtstärkenermittlung
- Oberflächenqualitätskontrollen (Ebenheit, Welligkeit)
- Massstäbliche Bilddokumentation von Tunneleinbauten, Massnahmen und Zuständen
- Detaillierte Massenermittlungen für optimierte Logistik und Abrechnung

Leica TMS SCANcontrol steht für die Tunnelaufnahme mit dem Leica HDS4500 Scanner. Eine typische Messung bedeutet:
- 12.5 Mio. Messpunkte pro Standpunkt in weniger als zwei Minuten
- Punktraster 10 x 10 mm auf der Tunneloberfläche
- Bis zu 130 m Aufnahmeleistung pro Stunde

oder via Leica Cyclone mit dem Universalscanner Leica HDS3000.
Für die automatische Analyse der georeferenzierten Scandaten steht das leistungsfähige Leica TMS SCANcloud zur Verfügung.

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 TMS, Système de mesure de tunnels
Nouveau: Module de scanning pour une analyse complète de l'état

Le LEICA TMS TUNNELSCAN permet, grâce à la dernière technologie laser, une documentation de l'état des tunnels avec une rapidité et une qualité d'exécution jusqu'alors inconnue.
Idéal pour:
- *Contrôle continu des profils, sur toute la surface*
- *Recherche non destructive de l'épaisseur des couches*
- *Contrôle de qualité de la surface (planéité, ondulation)*
- *Documentation par images à l'échelle des installations du tunnel, des différents états et mesures prises*
- *Détermination détaillée des volumes pour optimiser la logistique et les décomptes*

Leica TMS SCANcontrol est utilisé avec le scanner Leica HDS4500 pour le levé de tunnels. Une mesure typique représente:
- *12.5 Mio. de points mesurés par station en moins de deux minutes*
- *Une densité de points de 10 x 10 mm sur la surface du tunnel*
- *Performance de levé: jusqu'à 130 m par heure*

Il est aussi possible d'utiliser le logiciel Leica Cyclone avec le scanner universel Leica HDS3000.
Le logiciel Leica TMS SCANcloud permet d'analyser de manière très productive les données géoréférencées provenant des scans.

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

Geomatik Schweiz
Géomatique Suisse
Geomatica Svizzera

Geoinformation und Landmanagement
Géoinformation et gestion du territoire
Geoinformazione e gestione del territorio

10/2005

Oktober 2005, 103. Jahrgang
Octobre 2005, 103ième année
Ottobre 2005, 103. anno